

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony[®], XB4 fém és XB5 műanyag

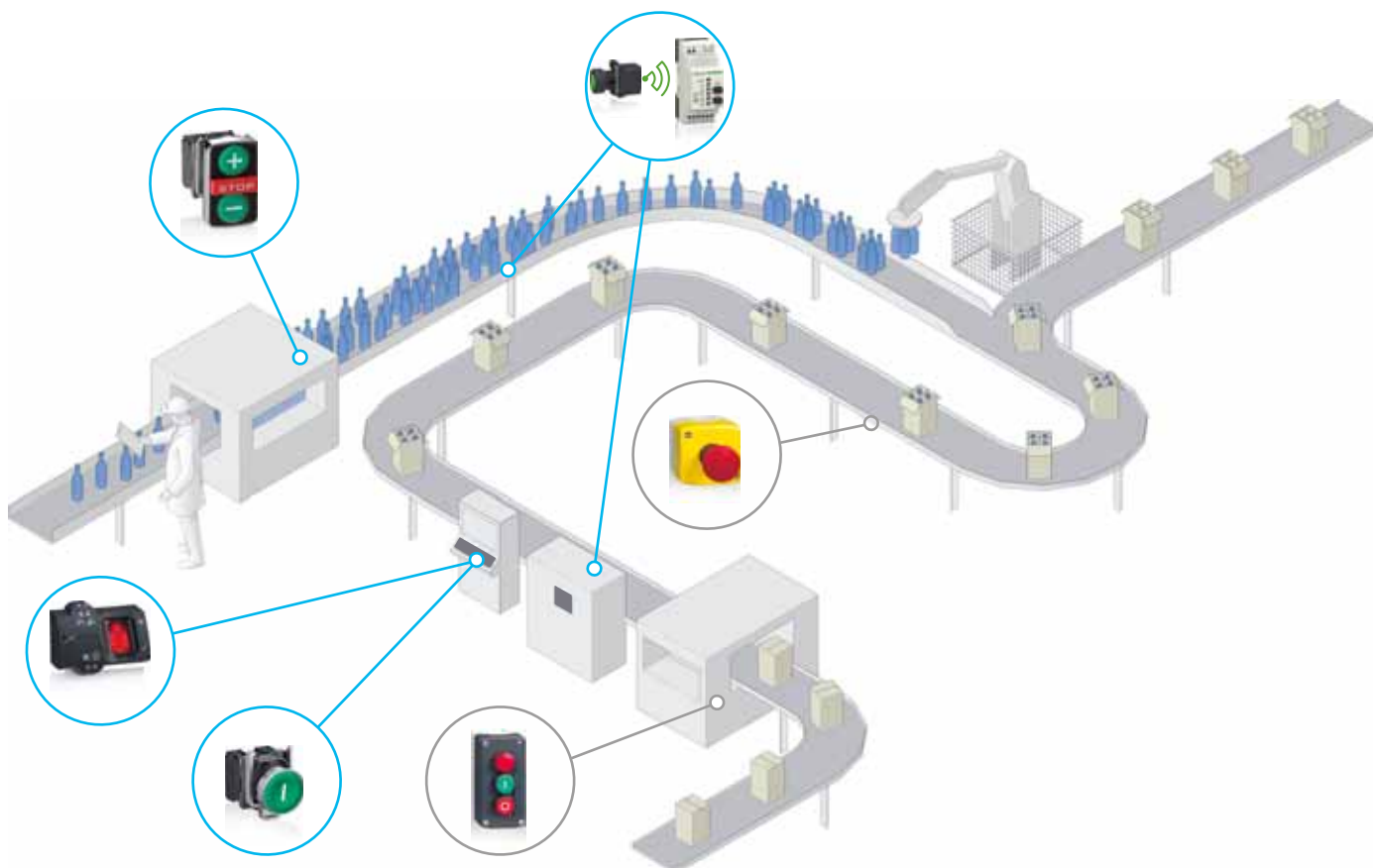
Katalógus

2012





Biztonsági befektetés



> A megbízható összetevők nyújtotta biztonság, bármilyen helyzetben

- Tartósság és biztonság
- Megfelel a legmagasabb szintű minőségi szabványoknak

> Garantáltan megtalálható a megoldás minden alkalmazáshoz

- Tartalmát tekintve páratlan ajánlat

> Biztos lehet abban, hogy értékes időt takaríthat meg




- Egyszerűen és gyorsan felszerelhető
- Világszerte hozzáférhető

A Harmony a következők átfogó választékát is kínálja:

- Jelzőlámpák és jelzősorok
- Vezérlőpanelek
- Bütykös megszakítók
- Joystick kapcsolók



Tartalomjegyzék

	Az új termékek gyors áttekintése	4		
	Ismertető		XB4 fém	XB5 műanyag
	Atermékkála leírása	6		80
	Vázlatrajzok	7		81
	Ismertető			
	Teljes egységek	8		82
	Részszerelvények	10		84
	Jellemzők			
	Teljes egységek és részszerelvények	14		88
	Telepítés			
	Érintkezők elhelyezése	18		92
	Választókapcsolók érintkezőinek sorrendje	19		93
	Rendelési számok			
	Rugós visszatérítésű nyomógombok			
	Jelöletlen	20		94
	Jelöléssel ellátott	22		98
	Beépített LED-es, világító	23		99
	Rugós visszatérítésű, többfejű nyomógombok			
	Duplafejű nyomógombok	26		102
	Duplafejű nyomógombok + 1 db fehér, központi jelzőfényblokk	26		102
	Triplafejű nyomógombok	27		103
	Tartozékok	27		103
	Gombafejű nyomógombok			
	Rugós visszatérítésű	28		104
	Világító, rugós visszatérítésű	28		-
	Reteszelődő	29		105
	Világító, reteszelődő	29		105
	Vészleállítás			
	Működtető, mechanikusan reteszelődő	30		106
	Világító, működtető és mechanikusan reteszelődő	-		106
	Vézkikapcsoló			
	Mechanikus reteszelésű	31		107
	Világító, mechanikus reteszelésű	31		107
	Nyomógombok			
	Kettős nyomású	32		108
	Világító, kettős nyomású	33		108
	Forgatásos kioldású	-		109
	Választókapcsolók			
	Normál fogantyúval	34		110
	Hosszú fogantyúval	35		111
	Hosszú fogantyúval, lakattal zárható	35		-
	Kulcsos kapcsolók	36		112
	Recézett forgatógombbal	37		113
	Világító, normál fogantyúval és beépített LED-del	38		114



Rendelési számok (folytatás)

	XB4 fém	XB5 műanyag
Váltókapcsolók	37	113
Jelzőlámpák		
Beépített LED-del	40	116
BA 9s foglalattal	41	117
Egyedi funkciók		
Fejek kézi túlterhelés-kioldó nyomógombokhoz	42	118
Fejek + szerelőlap potenciométerhez	42	118
Üzemóra-számlálók	42	118
Jelzőberendezések	42	118
Olvadóbiztosító-tartó	42	118
Joystick kapcsolók	43	119
Szabadon mozgó joystick kapcsolók	43	-
Érintkező- és világítófunkciók (érintkezőblokkok és aljzatok)		
Csavaros csatlakozással	44	120
Rugós csatlakozással	46	122
Nyomtatott áramkörtárhoz, nyákba ültethető	47	123
Faston csatlakozókkal	48	124
Dugaszolható csatlakozóhoz	49	125
Érintkező- és világítófunkciók (aljzatok)		
Beépített LED-del	50	126
BA 9s foglalattal	54	130
Érintkező- és világítóblokkok egyedi alkalmazásokhoz		
Érintkezőblokkok (nagy vagy kis teljesítményt kapcsoló, eltolt stb.)	44	120
Villogó világítóblokkok	45	121
Világítóblokkok "teszt" funkció céljára	45	121
Feszültségvezetők LED-del	45	121
Tartozékok		
Fejekhez	56	132
Nyomógombokhoz	64	142
Jelölőcímkék, címketartók	58	136
Méretek és felszerelés	68	146
Biometrikus kapcsolók	-	158
Többfejű, rugós visszatérítésű nyomógombok helyettesítő táblázata	166	166



Áttekintő táblázatok

Vezérlő- és jelzőegységek	170	170
Vezérlőállomások és burkolatok	172	172



Termékek rendelési szám szerinti tárgymutatója	174	174
-------------------------------------------------------------	-----	-----

Az új termékek gyors áttekintése

A géphozzáférés szabályozása mesterfokon Biometrikus kapcsoló

Arra tervezték, hogy az ipari gépberendezések vagy folyamatok funkcióihoz csak arra jogosult személyek férhessenek hozzá:

- indítás, beállítás
- átkapcsolás karbantartási üzemmódba
- alaphelyzetbe állítás a vészleállítás működtetését követően...

Tartós és megbízható

- Hatékonyan kiküszöböli a meglévő rendszerek hátrányait: a kulcsok, kitűzők és jelszavak elvesztését, ellopását vagy lemásolását
- IP65 védetség
- Védőborítás
- Ellenáll a mechanikus ütésnek és rezgésnek
- EMC-védelem



➔ A rendelési számokat lásd a **158. oldalon**

Egyszerűség: 100%

- Rögzítése megegyezik a standard, Ø 22 kapcsolókéval
- Teljesen önálló termék, a paraméterezés és regisztrálás/programozás közvetlen az előlapon végezhető

200

rögzíthető ujjlenyomat (garantált névtelenség)

Kisebb helyet foglal, és egyszerűbb Többfejű nyomógombok



Teljes kínálat

- Duplafejű, duplafejű + jelzőfényes, triplafejű nyomógombváltozatok
- Harmadik STOP-funkciógomb vagy jelzőfény

Testreszabás

- Új, vandálbiztos jelölések és fedőlapka színek segítségével

➔ A rendelési számokat lásd a **26. és 102. oldalon**
A helyettesítő táblázatot lásd a **160. oldalon**

IP66 IP69K

A nagyfokú védetség alaptulajdonság (fedőlapka nélkül)

Akár három funkció

egy Ø 22 kivágásban

Megfelel az új szabványoknak „Vészleállító” funkciógomb



A vészleállító funkciógomb részei:

- az EN/ISO 13850 és EN/IEC 60947-5-5 szabvány szerinti vörös, működtető, reteszelődő fej
- egy szabványos, sárga jelölőcímke

Vészleállító funkció jelölőcímkeje az EN/IEC60417-5638 szabvány szimbólumával



A rendelési számokat lásd a **63. és 141. oldalon**

100% megfelelőség

Azzal, hogy gombafejű vészleállító nyomógombjaink megfelelnek a vonatkozó szabványoknak, elősegítik, hogy Ön megfelelhessen a **gépi berendezésekről szóló irányelvnek**.

Rövidítse le a telepítési időt! Rádiófrekvenciás és akkumulátormentes nyomógomb

Új ajánlatunk segítségével megszüntetheti kábelezési költségeit a kihelyezett terepi nyomógombok és a kapcsolószekrény között, ennek eredményeként szerelési időt takaríthat meg.

Kábelezés leegyszerűsítése

- Használjon gépeinél rádiófrekvenciás nyomógombot

Állandó rendelkezésre állás

- Használjon gépeinél akkumulátormentes nyomógombokat

Kipróbált és tesztelt robusztusság

- Ipari környezetekben

Használatra kész csomagok

Válassza ki a hat felajánlott megoldásunk közül az Önnek legmegfelelőbbet. Megoldásainkat a leggyakoribb alkalmazások figyelembevételével állítottuk össze.

- **Egyszerű rendelés:** csak egy rendelési szám.
- **Könnyű telepíthetőség:** gyárilag előreprogramozott adó és vevő.



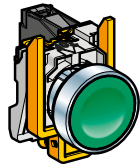
Harmony XB5R - az egyszerűség



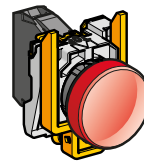
Rendelési számok a **166. oldalon**

Leírás

Króm bevonatú, fémpereces, XB4 B típusú, teljes egységek

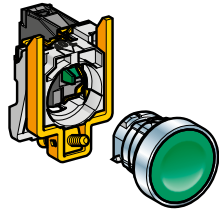


Nyomógombok és kapcsolók

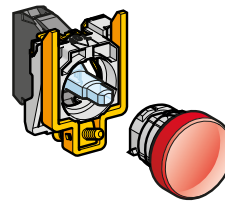


Jelzőlámpák

Króm bevonatú vagy fekete, fémpereces, ZB4 B típusú részszervevények

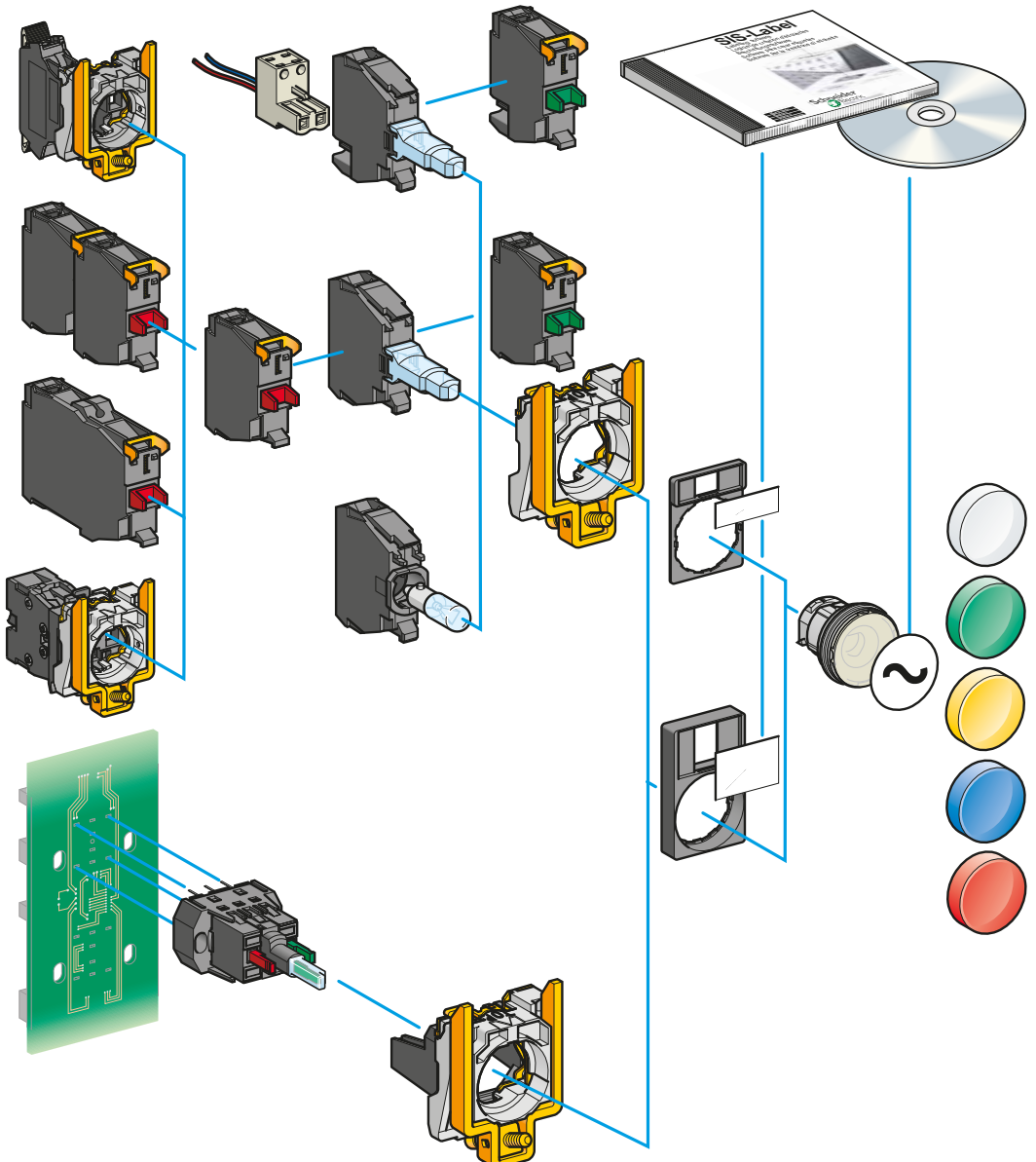


Nyomógombok és kapcsolók: aljzat + fej részszervevények



Jelzőlámpák: aljzat + fej részszervevények

ZB alkatrészelemek és tartozékok



Kapcsolások gyűjteménye

Érintkezőfunkciók (nyomógombok, vészleállító és vészkipcsoló nyomógombok)



Nyomógomb
Záróérintkező



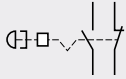
Nyomógomb
Nyitóérintkező



Gombafejű, rugós visszatérítésű
Záróérintkező



Vészkipcsoló gombafejű
nyomógomb -
Nyomó-húzó nyitóérintkező



Vészleállító, működtető,
gombafejű - Nyomó-húzó
záró- és nyitóérintkezők



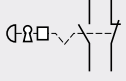
Vészkipcsoló
- Elforgatva kioldható, kulcsos
Nyitóérintkező



Vészkipcsoló
- Elforgatva kioldható, kulcsos
Nyitóérintkező



Vészleállító, működtető,
gombafejű - Elforgatva kioldható
záró- és nyitóérintkezők



Vészleállító, működtető,
gombafejű
Elforgatva kioldható, kulcsos
záró- és nyitóérintkezők



Duplaféjű nyomógomb
záró- és nyitóérintkezők



Korai zárású érintkezőblokk
Záróérintkező

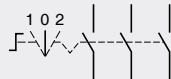


Későn bontó érintkezőblokk
Nyitóérintkező

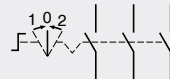
Érintkezőfunkciók (választókapcsolók)



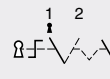
Kétállású, beragadó
választókapcsoló
Záróérintkező



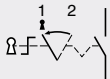
Háromállású, beragadó
választókapcsoló
3 db záróérintkező



Háromállású választókapcsoló
Kétrugós, középre visszatérő
3 db záróérintkező



Kétállású, beragadó választókapcsoló,
kulcskihúzás az LH állásban -
Záróérintkező



Kétállású választókapcsoló, rugós visszatérítés jobbról balra,
kulcskihúzás az LH állásban
Záróérintkező

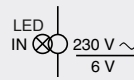
Jelzőfunkciók



Jelzőlámpa BA 9s foglalatú
izzóval

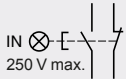


Jelzőlámpa LED- del



Jelzőlámpa beépített 230 V-os primer- és 6 V-os szekunderfeszültségű
transzformátorral BA 9s foglalatú, izzó vagy LED

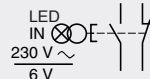
Kombinált funkciók, érintkező + jelzés (nyomógombok és választókapcsolók)



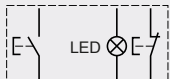
Világító nyomógomb,
BA 9s foglalatú izzó
Záró- és nyitóérintkezők



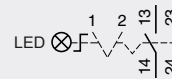
Világító nyomógomb
LED - záró- és nyitóérintkezők



Világító nyomógomb beépített transzformátorral
230 V ~ 50/60 Hz primer, 6 V szekunder
BA 9s foglalatú, izzó vagy LED - záró- és nyitóérintkezők



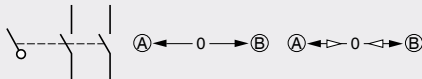
Duplaféjű nyomógomb LED-del



Világító választókapcsoló LED-del, kétállású, beragadó
záró- és nyitóérintkezők

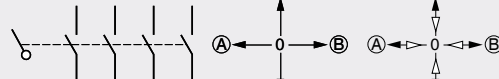
Joystick vezérlőfunkciók

Kétirányú



Rugós visszatérítés nélkül Rugós visszatérítéssel

Négyirányú

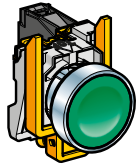


Rugós visszatérítés nélkül Rugós visszatérítéssel

Teljes egységek

Érintkezőfunkciók

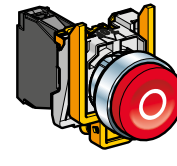
Nyomógombok, rugós visszatérítéssel, króm bevonatú fémpereimmel



Síkban lévő nyomófelületű, jelöletlen
XB4 BA1/BA42
lásd a 20. oldalt



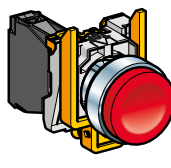
Síkban lévő nyomófelületű, jelöléssel
XB4 BA3311
lásd a 22. oldalt



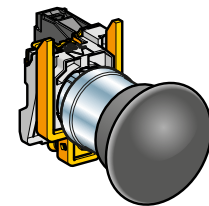
Kiálló nyomófelületű, jelöléssel
XB4 BL4322
lásd a 22. oldalt



Védősapkával ellátott, síkban lévő nyomófelületű
XB4 BP1/BP42
lásd a 21. oldalt

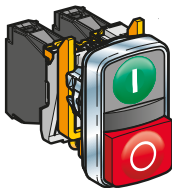


Kiálló nyomófelületű, jelöletlen
XB4 BL42
lásd a 20. oldalt

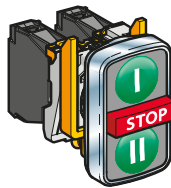


Gombafejű
XB4 BC21
lásd a 28. oldalt

Többfejű nyomógombok, rugós visszatérítéssel, króm bevonatú fémpereimmel

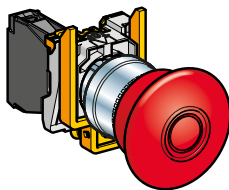


Duplafejű
XB4 BL73415
lásd a 26. oldal

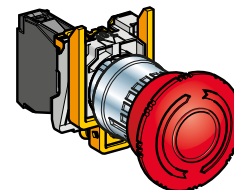


Triplafejű
XB4 BA731327/XB4 BA711237
lásd a 27. oldalt

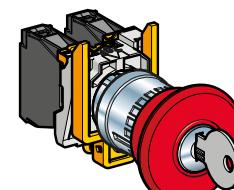
Ø 40 átmérőjű, gombafejű vészleállító vagy vészkapcsoló nyomógombok, króm bevonatú fémpereimmel



Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű
Nyomó-húzó (EN/ISO 13850: 2006)
XB4 BT845
lásd a 30. oldalt



Elforgatva kioldható (EN/ISO 13850: 2006)
XB4 BS844
lásd a 30. oldalt



Kulccsal kioldható (EN/ISO 13850: 2006)
XB4 BS9445
lásd a 30. oldalt

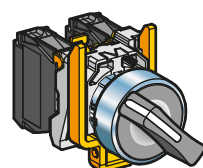
Vészkapcsoló, mechanikus reteszelésű

Nyomó-húzó (IEC 60364-5-53)
XB4 BT42
lásd a 31. oldalt

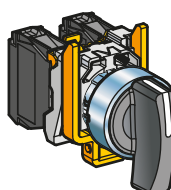
Elforgatva kioldható (IEC 60364-5-53)
XB4 BS542
lásd a 31. oldalt

Kulccsal kioldható (IEC 60364-5-53)
XB4 BS142
lásd a 31. oldalt

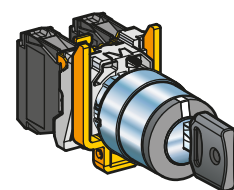
Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók, króm bevonatú fémpereimmel



Normál, fekete fogantyú
XB4 BD
lásd a 34. oldalt



Hosszú, fekete fogantyú
XB4 BJ
lásd a 35. oldalt

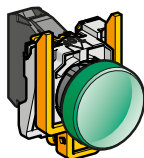


Kulcsos kapcsoló
XB4 BG
lásd a 36. oldalt

Teljes egységek

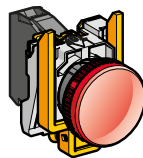
Jelzőfunkciók

Jelzőlámpák



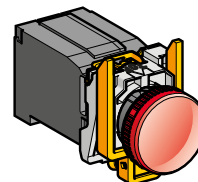
Beépített LED

XB4 BVB●/BVG●/BVM●
lásd a 40. oldalt



BA 9s foglalatú izzóhoz
Közvetlen táplálású

XB4 BV6●
lásd a 41. oldalt

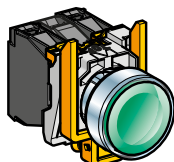


Beépített transzformátorral,
szekunderről

XB4 BV3●/BV4●
lásd a 41. oldalt

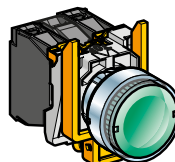
Kombinált funkciók (érintkező + jelzés)

Világító nyomógombok,
rugós visszatérítéssel,
síkban lévő nyomófelülettel,
króm bevonatú fémpereimmel



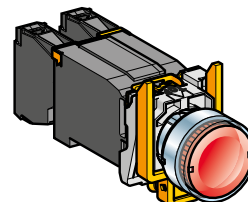
Beépített LED

XB4 BW3●B5/BW3●G5/BW3●M5
lásd a 23. oldalt



BA 9s foglalatú izzóhoz
Közvetlen táplálású

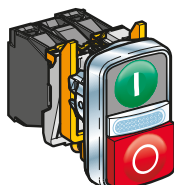
XB4 BW3●65
lásd a 25. oldalt



Beépített
transzformátorral

XB4 BW3●35/BW3●45
lásd a 25. oldalt

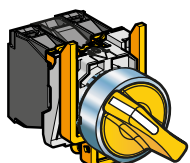
Duplafejű nyomógombok
+ jelzőfényblokk, rugós
visszatérítéssel, króm
bevonatú fémpereimmel



Beépített LED

XB4 BW73731●5
lásd a 26. oldalt

Világító választókapcsolók
normál fogantyúval, króm
bevonatú fémpereimmel



Beépített LED

XB4 BK12●●5, XB4 BK13●●5
lásd a 38. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

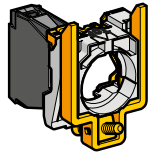
Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák:

ZB4 B típusú részszervevények

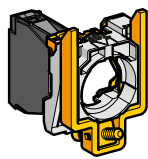
Felhasználó által összeállítható, nem világító egységek

Nyomógombokhoz, rugós visszatérítéssel, jelölés nélkül

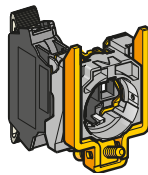
Aljzat részszervevények



Csavaros csatlakozás
ZB4 BZ10●/BZ141
44. oldal



Faston
ZB4 BZ10●3
48. oldal



Rugós csatlakozás
ZBE 10●5
ZB4 BZ10●5
46. oldal

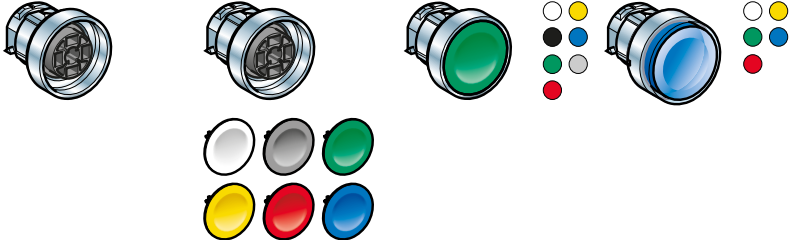
Nyomógombokhoz, rugós visszatérítéssel, jelöléssel

Rugós visszatérítésű, többfejű nyomógombokhoz

„Kettős nyomásra kioldó” nyomógombokhoz

Érintkezőfunkciók

Fej részszervevények, króm bevonatú vagy feketített fémpereccel



Síkban lévő nyomófelületű, fedőlapka nélküli
ZB4 BA0
20. oldal

Síkban lévő nyomófelületű, 6 darabos fedőlapka-készlettel
ZB4 BA9
20. oldal

Síkban lévő nyomófelületű
ZB4 BA●
20. oldal

Síkban lévő nyomófelületű, jelölécímke behelyezéséhez
ZB4 BA●8
20. oldal



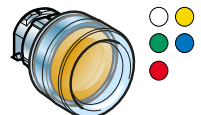
Kiálló nyomófelületű
ZB4 BL●
20. oldal



Süllyesztett nyomófelületű
ZB4 BA●6
21. oldal



Védősapkával ellátott, síkban lévő / kiálló nyomófelületű
ZB4 BP●/BP●S
21. oldal



Védősapkával ellátott, síkban lévő nyomófelületű, jelölécímkehez
ZB4 BP●8
21. oldal



Síkban lévő nyomófelületű
ZB4 BA●3●/BA●4●
ZB4 BA334/335
22. oldal



Kiálló nyomófelületű
ZB4 BL●3●
22. oldal



Duplafejű nyomógombok
ZB4 BA7●●●
ZB4 BA79
ZB4 BL734●
26. oldal



Triplafejű nyomógombok
ZB4 BA7313●
ZB4 BA711●●
ZB4 BA72124
ZB4 BA791
27. oldal



Síkban lévő nyomófelületű
ZB4 BH0●
32. oldal

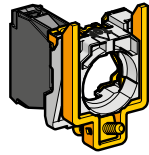


Kiálló nyomófelületű
ZB4 BH●
32. oldal

Felhasználó által összeállítható, nem világító egységek

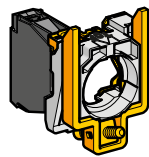
Gombafejű nyomógombokhoz

Aljzat részszervevények



Csavaros csatlakozás
ZB4 BZ10●/BZ141
lásd a 44. oldal

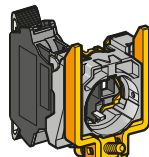
Gombafejű vészleállító vagy vészkipcsoló nyomógombokhoz



Faston
ZB4 BZ10●3
lásd a 48. oldal

Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű

Vészkipcsoló, mechanikus reteszelésű



Rugós csatlakozás
ZBE 10●5
ZB4 BZ10●5
lásd a 46. oldal

Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű

Vészkipcsoló, mechanikus reteszelésű

Választókapcsolókhoz és kulcsos kapcsolókhoz



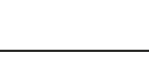
Normál fekete fogantyú (1)
ZB4 BD●
34. oldal



Hosszú fekete fogantyú (1)
ZB4 BJ●
35. oldal



Recézett fekete forgatógomb (1)
ZB4 BD●9
37. oldal

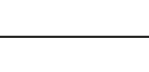


Kulcsos kapcsoló (2)
ZB4 BG●●/
BG●TEC10
37. oldal

Emeltyűállások



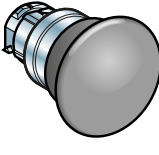
Kétállású emeltyű (3)
ZB4 BD●8, lásd a 37. oldal



(3) Váltókapcsolókhöz

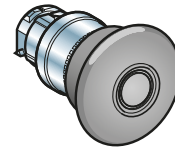
Érintkezőfunkciók

Fej részszervevények, króm bevonatú vagy feketített fémpereccel



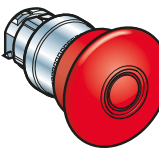
Ø 30
Ø 40
Ø 60

Rugós visszatértésű
ZB4 BC●/BR●
lásd a 28. oldal



Ø 30
Ø 40
Ø 60

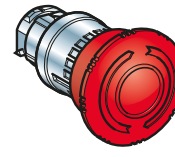
Reteszelődő
ZB4 B●2/BS●2/BS55
lásd a 29. oldal



Ø 30
Ø 40
Ø 60

Nyomó-húzó (EN/ISO 13850: 2006)
ZB4 BT84
lásd a 30. oldal

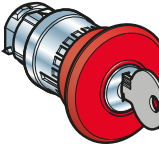
Nyomó-húzó (IEC 60364-5-3)
ZB4 BT4/BX4
lásd a 31. oldal



Ø 30
Ø 40
Ø 60

Elforgatva kioldható (EN/ISO 13850: 2006)
ZB4 BS8●4
lásd a 30. oldal

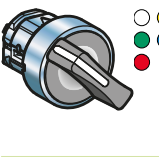
Elforgatva kioldható (IEC 60364-5-3)
ZB4 BS44/BS54/BS64
lásd a 31. oldal



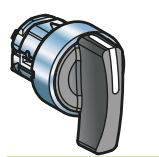
Ø 30
Ø 40
Ø 60

Kulccsal kioldható (EN/ISO 13850: 2006)
ZB4 BS9●4
lásd a 30. oldal

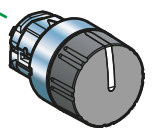
Kulccsal kioldható (IEC 60364-5-3)
ZB4 BS74/BS14/BS24
lásd a 31. oldal



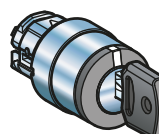
Normál fekete fogantyú (1)
ZB4 BD●
34. oldal



Hosszú fekete fogantyú (1)
ZB4 BJ●
35. oldal

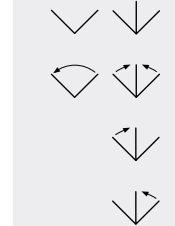


Recézett fekete forgatógomb (1)
ZB4 BD●9
37. oldal

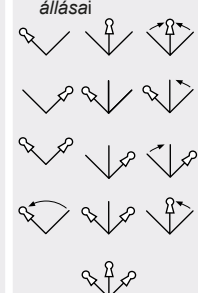


Kulcsos kapcsoló (2)
ZB4 BG●●/
BG●TEC10
37. oldal

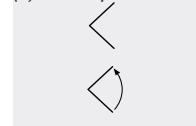
(1) Kapcsolókar- és kapcsológomb-állások



(2) Kulcsos kapcsolóállások
Kulcs kihúzható állásai



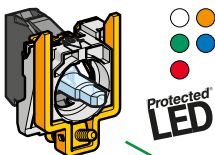
(3) Váltókapcsolókhöz



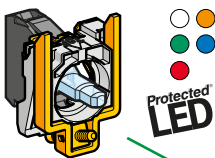
**Felhasználó által
összeállítható
Jelzőlámpák**

Jelzőfunkciók

Aljzat részszervevények,
beépített LED-del

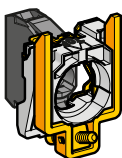


Csatlakozás:
csavaros
csatlakozással
**ZB4 BVJ/BVB/BVG/
BVM**
lásd az 52. oldalt

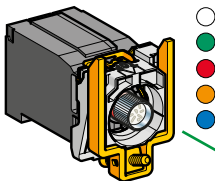


Csatlakozás:
dugaszolható
csatlakozással
**ZB4 BVB•4/BVG•4/
BVM•4**
Tájékoztadjon
a helyi kereskedelmi
képviselőnél.

Aljzat részszervevények,
BA 9s foglalatú izzóhoz



Közvetlen táplálás
Csatlakozás:
csavaros
csatlakozással
ZB4 BV6
lásd az 55. oldalt

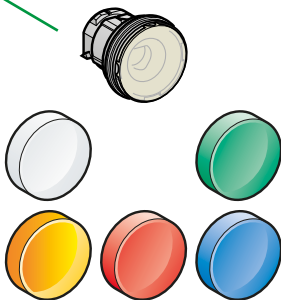


Beépített
transzformátorral
Csatlakozás:
csavaros
csatlakozással
ZB4 BV•D•
lásd az 55. oldalt

Fej részszervevények



Beszerelt bűrával
ZB4 BV0•3
lásd a 40. oldalt



5 db különálló bűrával, beszeretlenül

ZB4 BV003
lásd a 40. oldalt

Fej részszervevények

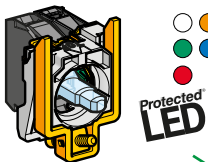


Beszerelt bűrával
ZB4 BV0•, ZB4 BV0•S
lásd a 41. oldalt

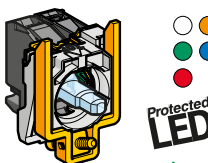
Felhasználó által összeállítható, világító nyomógombok

Rugós visszatérítésű, világító nyomógombokhoz

Aljzat részszervevények, beépített LED-del



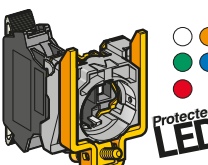
Csavaros csatlakozás
ZB4 BW0B/BW0G/BW0M
24. oldal



Dugaszolható csatlakozó
ZB4 BW0B●●4
Tájékoztadjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.

Rugós visszatérítésű, Duplafejű, világító nyomógombokhoz

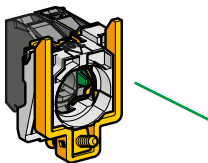
Világító, „kettős nyomásra kioldó” nyomógombokhoz és normál fogantyús, világító választókapcsolókhöz



Rugós csatlakozások
ZBV ●●●
46. oldal

Világító, gombafejű nyomógombokhoz

Aljzat részszervevények, BA 9s izzóhoz

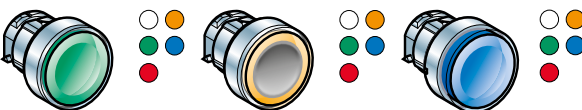


Közvetlenül vagy beépített transzformátorral táplált
ZB4 BW0●●●
25. oldal

Rugós visszatérítésű, világító nyomógombokhoz

Kombinált funkciók (érintkező + jelzés)

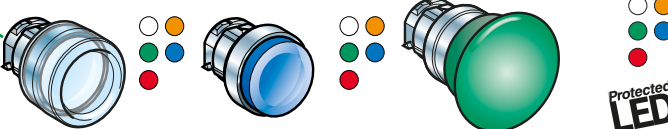
Fej részszervevények, króm bevonatú vagy feketített fémpereccel



Síkban lévő
ZB4 BW3●3
24. oldal

Síkban lévő, világító gyűrűvel
ZB4 BW9●3
24. oldal

Síkban lévő, jelző címke behelyezéséhez
ZB4 BA●8
50. oldal



Védősapkával ellátott
ZB4 BW5●3
24. oldal

Kiálló nyomófelületű
ZB4 BW1●3, ZB4 BW1●3S
24. oldal

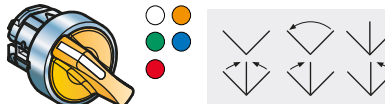
Gombafejű, rugós visszatérítésű
ZB4 BW4●3
28. oldal



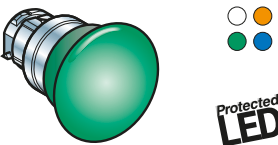
Duplafejű (síkban lévő / síkban lévő nyomófelületű) + központi jelzőfény
Triplafejű (síkban lévő / kiálló nyomófelületű) + központi jelzőfény
ZB4 BW7A17●● / ZB4 BW7A374● / ZB4 BW7A9, lásd a 26. oldalt
ZB4 BW7L374●, lásd a 27. oldalt



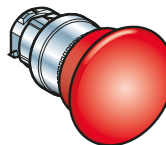
Síkban lévő vagy kiálló „kettős nyomásra kioldó”
ZB4 BH0●3/BH●3
lásd a 33. oldalt



Választókapcsolók normál fogantyúval
ZB4 BK1●●3
lásd a 39. oldalt



Gombafejű, reteszeldő
ZB4 BW6●3
lásd a 29. oldalt



Vészkipcsoló, mechanikus reteszelésű, nyomó-húzó
ZB4 BW643
lásd a 31. oldalt

Fej részszervevények, króm bevonatú vagy feketített fémpereccel



Síkban lévő nyomófelületű
ZB4 BW3●, ZB4 BW3●S
25. oldal

Kiálló nyomófelületű
ZB4 BW1●, ZB4 BW1●S
54. oldal

Környezet			
Védőbevonat normál változat			"TH" bevonat
Levegő hőmérséklete az eszköz környezetében	Tárolás	°C	- 40...+ 70
	Üzem közben	°C	- 25...+ 70: LED-es és neonos változatok - 25...+ 55: izzós változat
Érintésvédelem	Megfelel az IEC 61140 szabványnak		I osztály
Védelmi fokozat	Megfelel az IEC 60529 szabványnak		IP 66 IP 69 K (választókapcsolók és többfejű nyomógombok)
	NEMA-megfelelőség		NEMA 4X és 13, ha nincs ellenkező értelmű meghatározás
Ellenálló képesség nagy nyomású mosóberendezéssel szemben		Pa	70 x 10 ⁵ (70 bar); távolság: 0.1 m Hőmérséklet: 55°C
Mechanikai ütésállóság	Megfelel az IEC 50102 szabványnak		Nem világító fejek: IK 03 Világító fejek: IK 05 Választókapcsoló-fejek: IK 06
Szabványoknak való megfelelés			EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006 (A vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű nyomógombokat lásd a 30. oldalon), (A mechanikus reteszelésű vészkioldósó nyomógombokat lásd a 31. oldalon JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
Terméktanúsítványok	UL által felsorolt, CSA		Standard, egyedül álló érintkezők, csavaros és rugós csatlakozással: A600; Q600 Kettős érintkezők csavaros csatlakozással: A600; Q600 Világítóblokkok csavaros csatlakozással XD4 PA/ZD4 PA joystick kapcsolók: A 600; R300 Speciális érintkezőblokkok: <input type="checkbox"/> ZBE 201: A300; Q300 <input type="checkbox"/> ZBE 202: A600; Q600 Egyedül álló érintkezők, nagy teljesítmény kapcsolásához: <input type="checkbox"/> ZBE 501 és ZBE 502: A300; P300
	UL által elismert, CSA szabvány szerinti		Egyedül álló érintkezők, dugaszolható csatlakozóhoz: A300; R300 Standard érintkezők, nyomtatott áramkörű kártyához: B300; R300
	BV, RINA, LROS, DNV, GL		Standard, egyedül álló érintkezők és kettős érintkezők, csavaros vagy rugós csatlakozáshoz
Kivezetésmegjelölés	Az EN 50005 és EN 50013 szabványnak megfelelően		

Érintkezőfunkciók vagy kombinált érintkező- és jelzőfunkciók jellemzői (lásd a 18. oldalon)

Mechanikai jellemzők			
Érintkező működése	Záró vagy nyitó		Lassú megszakítású
Pozitív működés	Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabvány K mellékletének		Minden funkció, amely nyitóérintkezőt tartalmaz, pozitív, nyitó működésű
Működési lökethossz (a villamos állapot megváltoztatásához)	Nyomógomb	mm	A zárt állapot megváltoztatásához: 1.5 A nyitott állapot megváltoztatásához: 2.6 Teljes lökethossz: 4.3
		N	A zárt állapot megváltoztatásához: 3.5 A nyitott állapot megváltoztatásához: 3.8
Működtetési erő	Csak a kiegészítő érintkezőre (az állapotváltáson felül)	N	Egyedül álló nyitóérintkező: 2 Egyedül álló záróérintkező: 2.3
		N	Kettős nyitóérintkező: 3.4 Kettős záróérintkező: 5 Kettős nyitó + záróérintkező: 4.6
	Vészleállítás vagy vészkioldósó nyitó + záróérintkezővel	N	Standard nyomó-húzó: 45 Működtető nyomó-húzó: 50
N		Standard benyomva és elfordítva kioldó és kulcsos kioldású: 40 Működtető, benyomva és elfordítva kioldó és kulcsos kioldású, „működést kiváltó”: 44	

Érintkezőfunkciók vagy kombinált érintkező- és jelzőfunkciók jellemzői (folytatás) (lásd a 18. oldalon)

Mechanikai jellemzők (folytatás)			
Működetőnyomaték (a villamos állapot megváltoztatásához)	Választókapcsolók	N.m	Záróérintkező: 0.14
	Csak a kiegészítő érintkezőre	N.m	Záróérintkező: 0.05
Mechanikus tartósság (millió működési ciklusban megadva)	Nyomógomb	Rugós visszatérítésű	5
		Többfejű	1
		Kettős nyomásra kioldó	0.5
	Választókapcsoló	Nem világító	1
		Világító	0.5
	Váltókapcsoló		0.5
	Vészleállító vagy vészkapcsoló nyomógomb		0,3 3 db érintkezővel
	Joystick kapcsoló		1
	Csak a standard vezérlőblokk		5
	Csak a kis teljesítményt kapcsoló érintkezőblokk (portól védett)		0.5
Rezgésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-6 szabványnak		Frekvencia: 2–500 Hz: 5 gn
Mechanikus ütésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-27 szabványnak		A rugós visszatérítésű, gombafejű nyomógombot kivéve minden funkcióra: <input type="checkbox"/> félszínusz hullámú gyorsulás, 11 ms: 50 gn <input type="checkbox"/> félszínusz hullámú gyorsulás, 18 ms: 30 gn Gombafejű, rugós visszatérítésű nyomógomb: <input type="checkbox"/> félszínusz hullámú gyorsulás, 11 ms: 10 gnv
Villamos jellemzők			
Kábelezési kapacitás	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	mm ²	Standard blokk csavaros vagy rugós csatlakozással: Min.: 1 x 0,22 kábelvég nélkül Max.: 2 x 1,5 kábelvéggel Keresztfejű csavarok (Pozidriv vagy Philips 1-es típusú), lapos, 4 és 5,5 mm-es csavarhúzóhoz részelve Szorítónyomaték: 0,8 Nm (max. 1,2 Nm) Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: Min.: 1 x 0,5 kábelvég nélkül Max.: 2 x 2,5 kábelvéggel vagy anélkül
Érintkező anyaga	Ezüsttölvözet (Ag/Ni)		Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához:
	Gőzölt aranyozással (Ag/Ni/Au)		Kis teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok csavaros csatlakozással Kis teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához
Rövidzárlat elleni védelem	Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak	A	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: 10 (az IEC 60269-1 szabvány szerinti gG biztosítékpatronnal) Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: 4 (az IEC 60269-1 szabvány szerinti gG biztosítékpatronnal) Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához: 4 (az IEC 60269-1 szabvány szerinti gG biztosítékpatronnal)
Névleges hővédelmi áram	Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak	A	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: 10 Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: 10 Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához: 6
Névleges szigetelési feszültség	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	V	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: U _i = 600, szennyezési fok 3 Blokkok dugaszolható vagy Faston-csatlakozóhoz: Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához: Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: U _i = 250, szennyezési fok 3
Névleges impulzusállósági feszültség	Megfelel az IEC 60947-1 szabványnak	kV	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: 6 Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához: Érintkezőblokkok, nagy teljesítményű kapcsolóalkalmazásokhoz: U _{imp} = 4

Érintkezőfunkciók vagy kombinált érintkező- és jelzőfunkciók jellemzői (folytatás) (lásd a 18. oldalt)

Villamos jellemzők (folytatás)

Névleges üzemi jellemzők

Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak

	váltakozó feszültségű táplálás: AC-15 felhasználási kategória		Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: A600: Ue = 600 V és Ie = 1.2 A vagy Ue = 240 V és Ie = 3 A vagy Ue = 120 V és Ie = 6 A Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz A300: Ue = 120 V és Ie = 6 A vagy Ue = 240 V és Ie = 3 A Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához: B300: Ue = 120 V és Ie = 3 A vagy Ue = 240 V és Ie = 1.5 A Speciális érintkezőblokkok: <input type="checkbox"/> ZBE 201: A300: Ue = 240 V és Ie = 3 A vagy Ue = 120 V és Ie = 6 A (Ui = 500 V szigetelési feszültséggel) <input type="checkbox"/> ZBE 202: A600: Ue = 600 V és Ie = 1.2 A vagy Ue = 240 V és Ie = 3 A vagy Ue = 120 V és Ie = 6 A Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: <input type="checkbox"/> ZBE 50●: A300: Ue = 240 V és Ie = 3 A vagy Ue = 120 V és Ie = 6 A														
	egyenfeszültségű táplálás: felhasználási kategória DC-13		Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: Q600: Ue = 600 V és Ie = 0.1 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0,27 A vagy Ue = 125 V és Ie = 0,55 A Joystick kapcsolók R300: Ue = 125 V és Ie = 0.22 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0.1 A Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: R300: Ue = 125 V és Ie = 0.22 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0,1 A Standard blokkok, nyomtatott áramkörű kártya csatlakoztatásához: R300: Ue = 125 V és Ie = 0.22 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0,1 A Speciális érintkezőblokkok: <input type="checkbox"/> ZBE 201: Q300; Ue = 125 V és Ie = 0,55 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0.27 A <input type="checkbox"/> ZBE 202: Q600; Ue = 600 V és Ie = 0,1 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0,27 A vagy Ue = 125 V és Ie = 0,55 A Érintkezőblokk, nagy teljesítmény kapcsolásához: <input type="checkbox"/> ZBE 50●: P300: Ue = 125 V és Ie = 1,1 A vagy Ue = 250 V és Ie = 0,55 A														
A speciális érintkezőblokkok jellemzői	Kis teljesítményt kapcsoló	VA A V	P max: 12 I max: 0,1 U max: 24														
	Nagy teljesítményt kapcsoló Megfelel az IEC/EN 60947-5-1 szabványnak	VA A V	P max: 240 I max: 10 U: 24 ---														
Villamos tartósság Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabvány C mellékletének Működési sebesség 3600 működési ciklus óránként Terhelési tényező: 0,5	Váltakozó feszültségű táplálás 1 millió működési ciklusig, felhasználási kategória AC-15	V A	Standard, egyedül álló blokkok csavaros vagy rugós csatlakozással: <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table>	24	120	230	4	3	2								
24	120	230															
4	3	2															
	Egyenfeszültségű táplálás 1 millió működési ciklusig, felhasználási kategória DC-13	V A	Standard, kettős blokkok, csavaros csatlakozással és blokkok dugaszolható csatlakozókhoz: <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.5</td> <td>1</td> </tr> </table> Standard, egyedül álló blokkok csavaros vagy rugós csatlakozással: <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>0,2</td> </tr> </table> Standard, kettős blokkok, csavaros csatlakozással és blokkok dugaszolható csatlakozókhoz: <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,15</td> </tr> </table>	24	120	230	3	1.5	1	24	110	0,5	0,2	24	110	0,4	0,15
24	120	230															
3	1.5	1															
24	110																
0,5	0,2																
24	110																
0,4	0,15																
Villamos megbízhatóság Meghibásodási arány Megfelel az EN/IEC 60947-5-4 szabványnak	Tiszta környezetben		Standard blokkok: - 17 V és 5 mA mellett, $\lambda < 10^{-8}$ - 5 V és 1 mA mellett, $\lambda < 10^{-6}$ Speciális, arannyal gőzölt érintkezőjű blokkok, kis teljesítmény kapcsolásához: - 5 V és 1 mA mellett, $\lambda < 10^{-7}$														
	Poros környezetben		Speciális, arannyal gőzölt érintkezőjű és por ellen védett blokkok, kizárólag kis teljesítmény kapcsolásához: - 5 V és 1 mA mellett, $\lambda < 10^{-7}$														

Világító egységek (jelzőlámpák) jellemzői

Mechanikai jellemzők			
Rezgésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-6 szabványnak		Frekvencia: 12–500 Hz: 5 gn
Elektromos ütésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-27 szabványnak		Félszínusz hullámú gyorsulás, 11 ms: 50 gn Félszínusz hullámú gyorsulás, 18 ms: 30 gn
Villamos jellemzők			
Kábelezési kapacitás	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	mm ²	Min.: 1 x 0,22 kábelvég nélkül (csatlóáshoz 1 x 0,34) Max.: 2 x 1,5 kábelvéggel
Névleges szigetelési feszültség	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	V	Közvetlen táplálású jelzőfényblokkok (BA 9s foglalatú izzóval): U _i = 250, szennyezési fok 3 Jelzőfényblokkok beépített LED-del: U _i = 250, szennyezési fok 3 Jelzőfényblokkok transzformátorral: U _i = 600, szennyezési fok 3
Névleges impulzusállósági feszültség	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	kV	Közvetlen táplálású jelzőfényblokkok (BA 9s foglalatú izzóval): U _{imp} = 4 Jelzőfényblokkok beépített LED-del: U _{imp} = 4 Jelzőfényblokkok transzformátorral: U _{imp} = 6

Egyedül álló, beépített LED-es világítóblokkok egyedi jellemzői

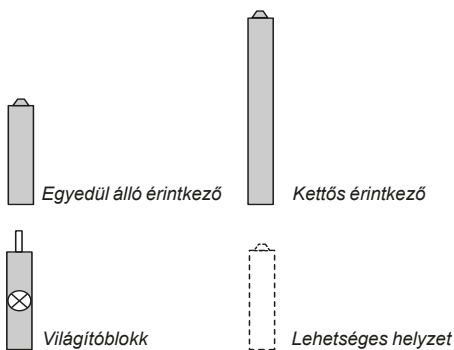
Feszültség határok	Névleges feszültség	V	12 V: 10 ... 15 ~; 10,2 ... 13,8 ~ 24 V: 19,2 ... 30 ~; 21,6 ... 26,4 ~ 24 ... 120 V: 19,2 ... 132 ~; 21,6 ... 132 ~ 48 ... 120 V: 40 ... 132 ~ 230/240 V: 195 ... 264 ~
Áramfelvétel	Minden színre vonatkozik	mA	~ 12 V feszültségű blokkok: 18 ~ 24 V feszültségű blokkok: 18 ~ 120 V feszültségű blokkok: 14 ~ 240 V feszültségű blokkok: 14
Élettartam	Névleges feszültségen és 25 °C környezeti hőmérsékleten	H	100 000
Lökfeszültség-állóság	Megfelel az IEC 61000-4-5 szabványnak	kV	1
Gyors tranziensek elleni védettség	Megfelel az IEC 61000-4-4 szabványnak	kV	2
Elektromágneses térrel szembeni ellenálló képesség	Megfelel az IEC 61000-4-3 szabványnak	V/m	10
Elektrosztatikus kisülésállóság	Megfelel az IEC 61000-2-6 szabványnak	kV	8: szabad levegőn, szigetelő alkatrészekon 6: érintkezéskor, fém alkatrészekon
Közvetlen, párhuzamos kapcsolás induktív terheléssel pl.: kontak...r vagy mágnesszelep	A terhelés legnagyobb teljesítménye	VA	Nagy teljesítményű (≥ 30 VA) alkalmazás esetén ZBZ V● LED-feszültségvezetőt kell a világítóblokk kivezetései közé kötni (lásd a 45. oldalt)
Elektromágneses kibocsátás	Megfelel az IEC 55011 szabványnak		B osztályának

Egyedi jellemzők

Test/rögztítőalátét			
A rögzítőcsavar szorítónyomatéka		N.m	0.8 (max. 1.2)
Üzemmóra-számlálók és akusztikus jelzőberendezések			
Feszültség határok	Üzemmóra-számláló és akusztikus jelzőberendezés		A névleges feszültség ± 10%-a
Áramfelvétel	Üzemmóra-számláló	mA	XB5 DSB: 7 ... 15 XB5 DSG: 8 XB5 DSM: 8
	Jelzőberendezés	mA	5

A legnagyobb ajánlott konfigurációk, amelyek garantálják a katalógusjellemzők betartását

Egység típusa (XB4 B teljes egységek, ZB4 B fejek)	Rugós visszatérítésű nyomógombok XB4 BA●, ZB4 BA●, (kivéve ZB4 BA●8) XB4 BC●, ZB4 BC●, XB4 BL●, ZB4 BL●, XB4 BP●, ZB4 BP●, ZB4 BR● Triplafejű nyomógombok XB4 BA731327, XB4 BA711137, ZB4 BA7313●, ZB4 BA7111●, ZB4 BA72124, ZB4 BA791	Duplafejű nyomógombok XB4 BL73415, ZB4 BA712●, ZB4 B●734●, ZB4 BA79	Rugós visszatérítésű, világító nyomógombok XB4 BW●, ZB4 BW●, ZB4 BA●8 Duplafejű nyomógombok + jelzőfényblokk XB4 BW73731●5, ZB4 BW7A17●●, ZB4 BW7●374●, ZB4 BW7A9	
Megoldás egyedül álló érintkezők alkalmazásával				
Megoldás egyedül álló és kettős érintkezők alkalmazásával				
Legnagyobb ajánlott konfigurációk	Egyedül álló érintkezők Kettős érintkezők + egyedül álló érintkezők Világítóblokk	9 3 + 3 -	6 2 + 2 -	6 2 + 2 1



Lehetséges konfigurációk nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkhöz (1)(2)

Nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok csavaros csatlakozással:
ZBE 501, ZBE 502, ZBE 503, ZBE 504 és ZBE 505
Nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok Faston-csatlakozóval történő csatlakoztatáshoz: ZBE 5013, ZBE 5023, ZBE 5033, ZBE 5043 és ZBE 5053

1 N/O	1 N/C	1 N/O + N/C 1 N/O + N/O 1 N/C + N/C

(1) A konfigurációk nem bővíthetők, és nem kombinálhatók más típusú érintkező- és jelzőfunkciókkal.

(2) A nagy teljesítményt kapcsoló érintkezők nem használhatók a triplafejű Harmony nyomógombokkal.

Vészleállító vagy vészkiakasztó XB4BT●, ZB4BT●, XB4BS●, ZB4BS●		Választókapcsolók <ul style="list-style-type: none"> ■ Normál fogantyú XB4 BD●, ZB4 BD●, ■ Hosszú fogantyú XB4 BJ●, ZB4 BJ●, ■ Recézett forgatógomb, ZB4 BD●9, ■ Kulcsos kapcsoló XB4 BG●, ZB4 BG● 			Világító választókapcsolók, normál fogantyú XB4 BK●, ZB4 BK●		Váltókapcsolók ZB5 AD●8 Nyomógombok, benyomva és elfordítva kioldó ZB5 AF●, recézett működtetőelem vagy reteszeltető ZB5 FAD●	Nyomógombok, kettős nyomású ZB4 BH●	Világító nyomógombok, kettős nyomású ZB4 BH●3
								-	-
4	4	5	4	6	4	6	3	2	
2	1	2	1	2	2	3	-	-	
+	+	+	+	+	+	+	-	-	
0	2	1	2	2	0	0	-	1	
-	-	-	-	-	1	-	-	1	













A választókapcsolókra felszerelt érintkezők sorrendje

Egység típusa			Választókapcsolók				
			Kétállású		Háromállású		
Nyomás	Helyzet	Felső					
		Alsó					
Érintkezők	Hely						
	Állapot		L C R	L C R	L C R	L C R	L C R
	N/O		0 0 0	1 1 1	1 1 0	0 0 0	0 1 1
	N/C		□ □ □	■ ■ ■	■ ■ □	□ □ □	□ ■ ■
			■ ■ ■	□ □ □	□ □ ■	■ ■ ■	■ □ □

L: bal, C: közép, R: jobb
□ nyitott, ■ zárt

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:

aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 56. és 58. oldalt

Nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾						
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
						kg
		N/O	N/C			
Teljes egységek						
	Síkban lévő	1	–	Fehér	XB4 BA11 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA1)	0.080
				Fekete	XB4 BA21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA2)	0.080
				Zöld	XB4 BA31 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA3)	0.080
				Sárga	XB4 BA51 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA5)	0.080
				Kék	XB4 BA61 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA6)	0.080
		–	1	Vörös	XB4 BA42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BA4)	0.080
Csak fejek						
	Fedőlapka nélkül ⁽²⁾			–	ZB4 BA0	0.028
	Síkban lévő, 6 darabos, színes fedőlapka-készlettel			6 szín ⁽³⁾	ZB4 BA9	0.038
	Síkban lévő			Fehér	ZB4 BA1	0.029
				Fekete	ZB4 BA2	0.029
				Zöld	ZB4 BA3	0.029
				Vörös	ZB4 BA4	0.029
				Sárga	ZB4 BA5	0.029
				Kék	ZB4 BA6	0.029
				Szürke	ZB4 BA8	0.029
	Síkban lévő, jelölőcímké behelyezésére szolgáló, átlátszó fedőlapkával ⁽⁴⁾			Fehér	ZB4 BA18	0.028
				Zöld	ZB4 BA38	0.028
				Vörös	ZB4 BA48	0.028
				Sárga	ZB4 BA58	0.028
				Kék	ZB4 BA68	0.028
	Síkban lévő (magas peremű)			Fehér	ZB4 BA14	0.034
				Fekete	ZB4 BA24	0.034
				Zöld	ZB4 BA34	0.034
				Vörös	ZB4 BA44	0.034
				Sárga	ZB4 BA54	0.034
				Kék	ZB4 BA64	0.034
Nyomógombok kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾						
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
						kg
		N/O	N/C			
Teljes egységek						
	Kiálló	–	1	Vörös	XB4 BL42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BL4)	0.081
Csak fejek						
	Kiálló			Fehér	ZB4 BL1	0.030
				Fekete	ZB4 BL2	0.030
				Zöld	ZB4 BL3	0.030
				Vörös	ZB4 BL4	0.030
				Sárga	ZB4 BL5	0.030
				Kék	ZB4 BL6	0.030

Fekete fémperekes fejek

Trendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken felsorolt rendelési számok után.

Példa: a **ZB4 BA0** rendelési számból **ZB4 BA07** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) A színes fedőlapkát külön kell megrendelni: lásd az 56. oldalt.

(3) 6 db különböző színű, (fehér, fekete, zöld, vörös, sárga, kék) fel nem szerelt fedőlapkával együtt szállított fej.

(4) A jelölőcímké rendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd a 60. oldalon.

814084



XB4 BA31

814141



ZB4 BA0

814142



ZB4 BA4

814143



ZB4 BA38

103541



ZB4 BA34

814087



XB4 BL42

100965



ZB4 BL1

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:

aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 56. és 58. oldalt

Nyomógombok süllyesztett nyomófelülettel (1)

Magasított védőgyűrűvel




Fejforma	Nyomófelület típusa	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek				
	Süllyesztett (magas védőelem)	Fehér	ZB4 BA16	0.034
		Fekete	ZB4 BA26	0.034
		Zöld	ZB4 BA36	0.034
		Vörös	ZB4 BA46	0.034
		Sárga	ZB4 BA56	0.034
		Kék	ZB4 BA66	0.034



ZB4 BA36

Nyomógombok szilikongumi-sapkás fejjel, zord körülményekhez (1)



Csavaros csatlakozás (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg	
Teljes egységek						
	Védősapkával, átlátszó szilikongumiból (a nyomófelület színe nem takart)	 N/O	 N/C	Fekete	XB4 BP21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP2)	0.082
				Zöld	XB4 BP31 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP3)	0.082
		Sárga	XB4 BP51 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP5)	0.082		
		Kék	XB4 BP61 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP6)	0.082		
		Vörös	XB4 BP42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BP4)	0.082		
		–	1			



XB4 BP21

Kizárólag szilikongumi-sapkás fejek, fokozott védelemmel (IP 69K)

	Síkban lévő	Átlátszó védősapka (2) Védett jelölőcímké behelyezéséhez a fejen belülre (3)	Fehér	ZB4 BP18	0.034
			Zöld	ZB4 BP38	0.034
			Vörös	ZB4 BP48	0.034
			Sárga	ZB4 BP58	0.034
			Kék	ZB4 BP68	0.034
	Kiálló	Átlátszó védősapka (2)	Fehér	ZB4 BP1	0.031
			Fekete	ZB4 BP2	0.031
			Zöld	ZB4 BP3	0.031
			Vörös	ZB4 BP4	0.031
			Sárga	ZB4 BP5	0.031
			Kék	ZB4 BP6	0.031



ZB4 BP18

Kizárólag szilikongumi-sapkás fejek, címketartóval történő felszerelés standard kelléke (IP 66)

	Síkban lévő	Színes védősapka (4)	Fehér	ZB4 BP1S	0.034
			Fekete	ZB4 BP2S	0.034
			Zöld	ZB4 BP3S	0.034
			Vörös	ZB4 BP4S	0.034
			Sárga	ZB4 BP5S	0.034
			Kék	ZB4 BP6S	0.034



ZB4 BP2S

Átlátszó membrán (4)

	Védett jelölőcímké behelyezéséhez a fejen belülre (3)	Fehér	ZB4 BP183	0.026
		Zöld	ZB4 BP383	0.026
		Vörös	ZB4 BP483	0.026
		Sárga	ZB4 BP583	0.026
		Kék	ZB4 BP683	0.026



ZB4 BP183

Fekete fémpereces fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési szám után.

Példa: a **ZB4 BP18** típusból **ZB4 BP187** lesz.



(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) A megengedhető panelvastagság 1–5 mm, címketartóval nem használható.

(3) A fejen elhelyezett jelölőcímké rendelését lásd az 58. oldalon.

(4) A szilikongumi védőelem cseréjét a fej szétszerelése nélkül lásd az 57. oldalon.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 56. és 58. oldalt

Nyomógombok síkban lévő vagy kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		Jelölés Szöveg (színes)	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
		N/O	N/C				
Teljes egységek							
	Síkban lévő	1	–	"I" (fehér)	Zöld	XB4 BA3311 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA331)	0.080
	Síkban lévő	–	1	"O" (fehér)	Vörös	XB4 BA4322 (ZB4 BZ102 + ZB4 BA432)	0.080
	Kiálló	–	1	"O" (fehér)	Vörös	XB4 BL4322 (ZB4 BZ102 + ZB4 BL432)	0.080
	Síkban lévő (2)	1	–	↑ (fekete)	Fehér	XB4 BA3341 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA334)	0.080
	Síkban lévő (2)	1	–	↓ (fehér)	Fekete	XB4 BA3351 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA335)	0.080
Csak fejek							
	Síkban lévő			"I" (fehér)	Zöld	ZB4 BA331	0.029
				"I" (fekete)	Fehér	ZB4 BA131	0.029
				"II" (fehér)	Zöld	ZB4 BA336	0.029
				"II" (fekete)	Fehér	ZB4 BA136	0.029
				"START" (fehér)	Zöld	ZB4 BA333	0.029
				"START" (fekete)	Fehér	ZB4 BA133	0.029
				"ON" (fehér)	Zöld	ZB4 BA341	0.029
				"ON" (fekete)	Fehér	ZB4 BA141	0.029
				"MARCHE" (fehér)	Zöld	ZB4 BA342	0.029
				"MARCHE" (fekete)	Fehér	ZB4 BA142	0.029
				 (fehér)	Fekete	ZB4 BA245	0.029
				 (fekete)	Fehér	ZB4 BA145	0.029
				"O" (fehér)	Vörös	ZB4 BA432	0.029
					Fekete	ZB4 BA232	0.029
				"ARRET" (fehér)	Vörös	ZB4 BA433	0.029
					Fekete	ZB4 BA233	0.029
				"STOP" (fehér)	Vörös	ZB4 BA434	0.029
					Fekete	ZB4 BA234	0.029
				"OFF" (fehér)	Vörös	ZB4 BA435	0.029
					Fekete	ZB4 BA235	0.029
				↑ (fekete) (2)	Fehér	ZB4 BA334	0.029
				↓ (fehér) (2)	Fekete	ZB4 BA335	0.029
	Kiálló			"O" (fehér)	Vörös	ZB4 BL432	0.030
					Fekete	ZB4 BL232	0.030
				"ARRET" (fehér)	Vörös	ZB4 BL433	0.030
					Fekete	ZB4 BL233	0.030
				"STOP" (fehér)	Vörös	ZB4 BL434	0.030
					Fekete	ZB4 BL234	0.030
				"OFF" (fehér)	Vörös	ZB4 BL435	0.030
					Fekete	ZB4 BL235	0.030

Fekete fémperekes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BA331** típusból **ZB4 BA3317** lesz.




(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.
(2) A terméket be nem pattintott fedőlapkával szállítják, lehetővé téve a 360°-os tájolást, 90°-os lépésekben.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
 aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
 kombinált részszervevények: lásd a 50. oldalt
 tartozékok: lásd a 58. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Világító, rugós visszatérítésű nyomógombok,
 beépített LED-del

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾								
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utárhúzás ellen biztosított rendszere)								
Fejforma	Leírás	Érintkező típusa		Tápfeszültség	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg	
				V			kg	
		N/O	N/C					
Teljes egységek, egyszerű burával								
	Beépített LED 	1	1	~ 24 50/60 Hz	Fehér	XB4 BW31B5 (ZB4 BW0B15 + ZB4 BW313)	0.097	
					Zöld	XB4 BW33B5 (ZB4 BW0B35 + ZB4 BW333)	0.097	
					Vörös	XB4 BW34B5 (ZB4 BW0B45 + ZB4 BW343)	0.097	
					Narancssárga	XB4 BW35B5 (ZB4 BW0B55 + ZB4 BW353)	0.097	
					Kék	XB4 BW36B5 (ZB4 BW0B65 + ZB4 BW363)	0.097	
					~ 110...120 50/60 Hz	Fehér	XB4 BW31G5 (ZB4 BW0G15 + ZB4 BW313)	0.097
					Zöld	XB4 BW33G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BW333)	0.097	
					Vörös	XB4 BW34G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BW343)	0.097	
					Narancssárga	XB4 BW35G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BW353)	0.097	
					Kék	XB4 BW36G5 (ZB4 BW0G65 + ZB4 BW363)	0.097	
					~ 230...240 50/60 Hz	Fehér	XB4 BW31M5 (ZB4 BW0M15 + ZB4 BW313)	0.097
					Zöld	XB4 BW33M5 (ZB4 BW0M35 + ZB4 BW333)	0.097	
Vörös	XB4 BW34M5 (ZB4 BW0M45 + ZB4 BW343)	0.097						
Narancssárga	XB4 BW35M5 (ZB4 BW0M55 + ZB4 BW353)	0.097						
Kék	XB4 BW36M5 (ZB4 BW0M65 + ZB4 BW363)	0.097						

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

XB4 BW34G5






Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
 kombinált részszervevények: lásd a 50. oldalt
 tartozékok: lásd a 18. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Világító, rugós visszatérítésű nyomógombok, beépített LED-del

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel (1)

Fejforma	Nyomófelület típusa	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
 ZB4 BW333	Síkban lévő	Fehér	ZB4 BW313	0.026
		Zöld	ZB4 BW333	0.026
		Vörös	ZB4 BW343	0.026
		Narancssárga	ZB4 BW353	0.026
		Kék	ZB4 BW363	0.026
 Protected LED	Síkban lévő, világító gyűrűvel	Fehér	ZB4 BW913	0.026
		Zöld	ZB4 BW933	0.026
		Vörös	ZB4 BW943	0.026
		Narancssárga	ZB4 BW953	0.026
		Kék	ZB4 BW963	0.026
 ZB4 BW563	Síkban lévő, átlátszó védősapkával	Fehér	ZB4 BW513	0.031
		Zöld	ZB4 BW533	0.031
		Vörös	ZB4 BW543	0.031
		Narancssárga	ZB4 BW553	0.031
		Kék	ZB4 BW563	0.031
 Protected LED	Síkban lévő, jelölécímke behelyezéséhez (3)	Fehér	ZB4 BA18	0.028
		Zöld	ZB4 BA38	0.028
		Vörös	ZB4 BA48	0.028
		Narancssárga	ZB4 BA58	0.028
		Kék	ZB4 BA68	0.028
 Protected LED	Síkban lévő	Fehér	ZB4 BW313S	0.026
		Zöld	ZB4 BW333S	0.026
		Vörös	ZB4 BW343S	0.026
		Narancssárga	ZB4 BW353S	0.026
		Kék	ZB4 BW363S	0.026

Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel (1)

Fejforma	Nyomófelület típusa	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
 ZB4 BW113	Kiálló	Fehér	ZB4 BW113	0.029
		Zöld	ZB4 BW133	0.029
		Vörös	ZB4 BW143	0.029
		Narancssárga	ZB4 BW153	0.029
		Kék	ZB4 BW163	0.029
 Protected LED	Kiálló	Fehér	ZB4 BW113S	0.026
		Zöld	ZB4 BW133S	0.026
		Vörös	ZB4 BW143S	0.026
		Narancssárga	ZB4 BW153S	0.026
		Kék	ZB4 BW163S	0.026

Fekete fémperekes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.

Példa: a ZB4 BW313 típusból ZB4 BW3137 lesz.

2. példa: a ZB4 BW313S típusból ZB4 BW313S7 lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatok (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

(3) A jelölécímke rendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd a 58. oldalon.



(4) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
kombinált részszervevények: lásd a 50. oldalt
tartozékok: lásd a 18. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém



Világító, rugós visszatérítésű nyomógombok,
BA 9s foglalat

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Leírás	Érintkező típusa	Tápfeszültség	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg	
		 N/O	 N/C	V			kg

Teljes egységek, egyszerű búrával



XB4 BW3545

	Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz, 2.4 W max (izzó nélkül)	1	1	≤ 250	Fehér	XB4 BW3165 (ZB4 BW065 + ZB4 BW31)	0.097
					Zöld	XB4 BW3365 (ZB4 BW065 + ZB4 BW33)	0.097
					Vörös	XB4 BW3465 (ZB4 BW065 + ZB4 BW34)	0.097
					Narancssárga	XB4 BW3565 (ZB4 BW065 + ZB4 BW35)	0.097
	Beépített transzformátorral 1.2 VA, 6 V szekunder- feszültséggel, izzó BA 9s foglalattal (izzóval együtt)	1	1	~110...120 50/60 Hz	Fehér	XB4 BW3135 (ZB4 BW035 + ZB4 BW31)	0.169
					Zöld	XB4 BW3335 (ZB4 BW035 + ZB4 BW33)	0.169
					Vörös	XB4 BW3435 (ZB4 BW035 + ZB4 BW34)	0.169
					Narancssárga	XB4 BW3535 (ZB4 BW035 + ZB4 BW35)	0.169
				~ 230 50 Hz ~220...240 60 Hz	Fehér	XB4 BW3145 (ZB4 BW045 + ZB4 BW31)	0.170
					Zöld	XB4 BW3345 (ZB4 BW045 + ZB4 BW33)	0.170
					Vörös	XB4 BW3445 (ZB4 BW045 + ZB4 BW34)	0.170
					Narancssárga	XB4 BW3545 (ZB4 BW045 + ZB4 BW35)	0.170

Csak fejek ⁽²⁾ - egyszerű búrával



ZB4 BW33

	Síkban lévő	Fehér	ZB4 BW31	0.027
		Zöld	ZB4 BW33	0.027
		Vörös	ZB4 BW34	0.027
		Narancssárga	ZB4 BW35	0.027
		Kék	ZB4 BW36	0.027
		Átlátszó	ZB4 BW37	0.027

Csak fejek ⁽²⁾ - barázdált búrával ⁽³⁾

	Síkban lévő	Fehér	ZB4 BW31S	0.027
		Zöld	ZB4 BW33S	0.027
		Vörös	ZB4 BW34S	0.027
		Narancssárga	ZB4 BW35S	0.027
		Kék	ZB4 BW36S	0.027
		Átlátszó	ZB4 BW37S	0.027

Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾

Csak fejek ⁽²⁾ - egyszerű búrával



ZB4 BW14

	Kiálló	Fehér	ZB4 BW11	0.028
		Zöld	ZB4 BW13	0.028
		Vörös	ZB4 BW14	0.028
		Narancssárga	ZB4 BW15	0.028
		Kék	ZB4 BW16	0.028
		Átlátszó	ZB4 BW17	0.028

Csak fejek ⁽²⁾ - barázdált búrával ⁽³⁾

	Kiálló	Fehér	ZB4 BW11S	0.027
		Zöld	ZB4 BW13S	0.027
		Vörös	ZB4 BW14S	0.027
		Narancssárga	ZB4 BW15S	0.027
		Kék	ZB4 BW16S	0.027
		Átlátszó	ZB4 BW17S	0.027

Fekete fémpéremes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.

Példa: a **ZB4 BW31** típusból **ZB4 BW317** lesz. 2. példa: a **ZB4 BW31S** típusból **ZB4 BW31S7** lesz.

⁽¹⁾ A fejhez tartozó, aljzatok (rögztítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

⁽²⁾ Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek BA 9s (izzószálas, neon vagy LED) izzót tartalmaznak.

⁽³⁾ Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

Rendelési számok

Felhasználó által összeállítható egyéb egységek, a következők alkalmazásával:
aljzat-érintkező összeállítások: lásd a 44. oldalt
kombinált részszerelvények: lásd az 50. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4 fém

Rugós visszatérítésű, többfejű nyomógombok



XB4 BL73415



ZB4 BA7121



ZB4 BL7341



XB4 BW73731B5



ZB4 BW7A1721



ZB4 BW7A3741

Duplafejű nyomógombok (1)

Csavaros csatlakozás (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Leírás	Érintkező típusa	A fedőlapkák színe és jelölése (2)	Rendelési szám	Tömeg
		N/O	N/C		kg

Teljes egységek

	2 db nyomófelület (1 db síkban lévő fekete + 1 db kiálló vörös)	1	1	Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „0” vörös háttérrel	XB4 BL73415	0.116
--	-----------------------------------------------------------------	---	---	-------------------------------------------------------	--------------------	-------

Csak fejek

	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület			Fehér háttér + fekete háttér, jelöletlen	ZB4 BA7120	0.056
				Fekete „I” fehér háttérrel	ZB4 BA7121	0.056
				Fehér „0” fekete háttérrel		
				Zöld háttér + vörös háttér, jelöletlen	ZB4 BA7340	0.056
				Fehér „I” zöld háttérrel	ZB4 BA7341	0.056
				Fehér „0” vörös háttérrel		
				Fedőlapka nélkül (3)	ZB4 BA79	0.056
	1 db síkban lévő fekete nyomófelület 1 db kiálló vörös nyomófelület			Zöld háttér + vörös háttér, jelöletlen	ZB4 BL7340	0.056
				Fehér „I” zöld háttérrel	ZB4 BL7341	0.056
				Fehér „0” vörös háttérrel		

Duplafejű nyomógombok + 1 db fehér, központi jelzőfényblokk (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Leírás	Érintkező típusa	A fedőlapkák színe és jelölése (2)	Jelzőfény feszültsége	Rendelési szám	Tömeg
		N/O	N/C	V		kg

Teljes egységek

	1 db síkban lévő, fekete nyomófelület 1 db kiálló vörös nyomófelület 1 db fehér, központi jelzőfényblokk	1	1	Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „0” vörös háttérrel	24 120 240	XB4 BW73731B5 XB4 BW73731G5 XB4 BW73731M5	0.130 0.130 0.130
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-------------------------------------------------------	------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------

Csak fejek (5)

	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület 1 db szintelen, központi jelzőfény (4)			Fehér háttér + fekete háttér, jelöletlen		ZB4 BW7A1720	0.056
				Fekete „I” fehér háttérrel		ZB4 BW7A1721	0.056
				Fehér „0” fekete háttérrel			
				Zöld háttér + vörös háttér, jelöletlen		ZB4 BW7A3740	0.056
				Fehér „I” zöld háttérrel		ZB4 BW7A3741	0.056
				Fehér „0” vörös háttérrel			
				Fekete „+” fehér háttérrel		ZB4 BW7A1724	0.056
				Fehér „0” fekete háttérrel			
				Fekete „+” fehér háttérrel		ZB4 BW7A1715	0.056
				Fekete „-” fehér háttérrel			
				Fedőlapkák nélkül (3)		ZB4 BW7A9	0.056
	1 db síkban lévő, fekete nyomófelület 1 db kiálló vörös nyomófelület 1 db szintelen, központi jelzőfény (4)			Zöld háttér + vörös háttér, jelöletlen		ZB4 BW7L3740	0.056
				Fehér „I” zöld háttérrel		ZB4 BW7L3741	0.056
				Fehér „0” vörös háttérrel			

Fekete fémperemes fejek

Rendelésnél írjon 7-es utótagot az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.

Példa: a **ZB4 BA7120** típusból **ZB4 BA71207** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) Ezeket a fedőlapkákat a Schneider Electric beépítette, és nem távolíthatók el (károsodás veszélye).

(3) A fedőlapkákat külön kell megrendelni: lásd a szemközti oldalt.

(4) A közepén elhelyezett jelzőfény színét a test részszerelvényébe épített LED határozza meg.




(5) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

Új

Felhasználó által összeállítható egyéb egységek, a következők alkalmazásával:
aljzat-érintkező összeállítások: lásd a 44. oldalt
kombinált részszervevények: lásd az 50. oldalt

Triplafejű nyomógombok (1) (2)











Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Leírás	Érintkező típusa			A fedőlapkák színe és jelölése (3)	Rendelési szám	Tömeg
							kg
		N/O	N/C	N/O			






















Teljes egységek

	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület + 1 db központi, kiálló, vörös nyomófelület, fehér „Stop” jelöléssel	1	1	1	Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „II” zöld háttérrel	XB4 BA731327 	0.128
					Fekete “→” fehér háttérrel Fehér “←” fekete háttérrel	XB4 BA711237 	0.128

Csak fejek

	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület + 1 db központi, kiálló, vörös nyomófelület, fehér „Stop” jelöléssel				Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „II” zöld háttérrel	ZB4 BA73132 	0.056
					Fehér “←” zöld háttérrel Fehér “→” zöld háttérrel	ZB4 BA73133 	0.056
					Fehér “↑” zöld háttérrel Fehér “↓” zöld háttérrel	ZB4 BA73134 	0.056
					Fehér “+” zöld háttérrel Fehér “-” zöld háttérrel	ZB4 BA73135 	0.056
					Fekete “+” fehér háttérrel Fekete “-” fehér háttérrel	ZB4 BA71115 	0.056
					Fekete “→” fehér háttérrel Fehér “←” fekete háttérrel	ZB4 BA71123 	0.056
					Fekete “↑” fehér háttérrel Fehér “↓” fekete háttérrel	ZB4 BA71124 	0.056
					Fehér “↑” on fekete háttérrel Fehér “↓” on fekete háttérrel	ZB4 BA72124 	0.056
					Fedőlapka nélküli (4)	ZB4 BA791 	0.056

Egyedi tartozékok többfejű nyomógombokhoz

Leírás	Háttérszín	Jelölés	Megvásárolható kiegészítés	Rendelési szám	Tömeg
Csak fedőlapkák, dupla- vagy triplafejű nyomógombra történő rápatintáshoz (5)	Fehér	Jelöletlen	10	ZBA 71 	0.010
		“I” fekete	10	ZBA 7131 	0.010
		“→” fekete	10	ZBA 7134 	0.010
		“+” fekete	10	ZBA 7138 	0.010
	Fekete	Jelöletlen	10	ZBA 72 	0.010
		“O” fehér	10	ZBA 7232 	0.010
		“+” fehér	10	ZBA 7233 	0.010
		“→” fehér	10	ZBA 7235 	0.010
		“↑” fehér	10	ZBA 7237 	0.010
		“I” fehér	10	ZBA 7237 	0.010
Zöld	Jelöletlen	10	ZBA 73 	0.010	
	“I” fehér	10	ZBA 7331 	0.010	
	“+” fehér	10	ZBA 7333 	0.010	
	“↑” fehér	10	ZBA 7335 	0.010	
Vörös	Jelöletlen	10	ZBA 74 	0.010	
	“O” fehér	10	ZBA 7432 	0.010	
Sárga	Jelöletlen	10	ZBA 75 	0.010	
Kék	Jelöletlen	10	ZBA 76 	0.010	
Átlátszó szilikongumi védősapkák(6)	2 db, síkban lévő nyomófelülethez	–	10	ZBA 708 	0.055
	3 db nyomófelülethez	–	10	ZBA 709 	0.055
	1 db síkban lévő + 1 db kiálló nyomófelülethez	–	10	ZBA 710 	0.055

Fekete fémpereces fejek

Rendelésnél írjon 7-es utótagot az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BA73132** típusból **ZB4 BA731327** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) Nem használható a nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkkel és a nyomtatott áramkörű kártyák érintkezőivel.

(3) Ezeket a fedőlapkákat a Schneider Electric beépítette, és nem távolíthatók el (károsodás veszélye).

(4) A fedőlapkákat külön kell megrendelni: lásd a tartozékokat ezen az oldalon.

(5) 90°-os lépésekben pattintható be, 360°-ig.

(6) A fej szétszerelése nélkül cserélhető.



XB4 BA731327



ZB4 BA73133



ZB4 BA71124



ZBA 7235



ZBA 7331





ZBA 7432





ZBA 709


Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:

aljzat-Érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Gombafejű nyomógombok (1) (2)						
Csavaros csatlakozás (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		Nyomás Ø (mm)	Szín	Rendelési szám
						
		N/O	N/C			
						Tömeg kg

Teljes egységek						
	Gombafejű	1	–	40	Fekete	XB4 BC21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BC2)
						0.122

Csak fejek						
	Gombafejű			30	Fekete	ZB4 BC24
					Zöld	ZB4 BC34
					Vörös	ZB4 BC44
					Sárga	ZB4 BC54
					Kék	ZB4 BC64
				40	Fekete	ZB4 BC2
					Zöld	ZB4 BC3
					Vörös	ZB4 BC4
					Sárga	ZB4 BC5
					Kék	ZB4 BC6
				60	Fekete	ZB4 BR2
					Zöld	ZB4 BR3
					Vörös	ZB4 BR4
					Sárga	ZB4 BR5
					Kék	ZB4 BR6
				60 (3) Félgömb alakú	Fekete	ZB4 BR216
					Zöld	ZB4 BR316
					Vörös	ZB4 BR416
					Sárga	ZB4 BR516
					Kék	ZB4 BR616

Világító, gombafejű nyomógombok (1) (2)						
Beépített LED						
Fejforma	Nyomófelület típusa	Nyomás Ø (mm)	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg	
	Gombafejű	40	Fehér	ZB4 BW413	0.051	
			Zöld	ZB4 BW433	0.051	
			Vörös	ZB4 BW443	0.051	
			Narancssárga	ZB4 BW453	0.051	
			Kék	ZB4 BW463	0.051	

Fekete fémperemes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BC24** típusból **ZB4 BC247** lesz.

(1) Ezek a nyomógombok és fejek a vészleállító funkcióhoz nem használhatók.

Ezért ajánlott, hogy fekete vagy fehér háttérű jelölécímékét használjanak.

(2) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(3) Ergonomikus termék, kétkezes vezérlésű alkalmazásoknál használják.

A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma. 6.

(4) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es világítóblokkot tartalmaznak.

814008



XB4 BC21

814166



ZB4 BC24

814167



ZB4 BC2

814168



ZB4 BR2

103543



ZB4 BR216

103544







ZB4 BW443

Protected
LED

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Gombafejű nyomógombok (1) (2)

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás		Rendelési szám	Tömeg kg
		Ø (mm)	Szín		
Csak fejek					
	Nyomó-húzó	40	Fekete	ZB4 BT2	0.077
		60	Fekete	ZB4 BX2	0.095
	Elforgatva kioldható	30	Fekete	ZB4 BS42	0.066
		40	Fekete	ZB4 BS52	0.070
		40	Sárga	ZB4 BS55	0.070
		60	Fekete	ZB4 BS62	0.090
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455) (a fejhez két kulcsot mellékelnek) (3)  (5)	30	Fekete	ZB4 BS72	0.066
		40	Fekete	ZB4 BS12 (4)	0.070
		60	Fekete	ZB4 BS22	0.090

110130

ZB4 BT2

523765


ZB4 BS62

523766

ZB4 BS72

Világító, gombafejű nyomógombok (1) (2)

Beépített LED

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás		Rendelési szám	Tömeg kg
		Ø (mm)	Szín		
Csak fejek					
	Gombafejű	40	Fehér	ZB4 BW613	0.051
			Zöld	ZB4 BW633	0.051
			Narancssárga	ZB4 BW653	0.051
			Kék	ZB4 BW663	0.051

Fekete fémperekes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BT2** típusból **ZB4 BT27** lesz.

(1) Ezek a nyomógombok és fejek a vészleállító funkcióhoz nem használhatók.

Ezért ajánlott, hogy fekete vagy fehér háttérű jelölécímkét használjanak.

(2) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(3) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(4) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 12 utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 10 utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 14 utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 20 utótagot.

Példa: Egy reteszelő nyomógombhoz tartozó, 421E számú kulccsal oldható, 40 mm átmérőjű, fekete gombafej rendeléséhez a következő rendelési szám jön létre: **ZB4 BS1212**.

(5) A szimbólum a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat/érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 63. és 64. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22



Harmony® XB4, fém

Vészleállító eszközök, amelyek megfelelnek az EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2000 szabványoknak, valamint a gépi berendezésekről szóló 98/37/EK irányelvnek

A gombafejű, vészleállítást kiváltó és mechanikus reteszelésű nyomógombok megfelelnek az EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850: 2000 szabványoknak, a 98/37 /EK gépi berendezésekről szóló irányelvnek, valamint az EN/IEC 60947-5-5 szabványoknak. E szabványok és irányelvek teljes magyarázatáért forduljon a helyi kereskedelmi képviselőhöz.

Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű nyomógombok (1) (2)





Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nullázás típusa	Érintkező típusa		Nyomás		Rendelési szám	Tömeg kg
				Ø (mm)	Szín		

Teljes egységek







XB4 BT845

	Nyomó-húzó	1	1	40	Vörös	XB4 BT845 (ZB4 BZ105 + ZB4 BT84)	0.136
	Elforgatva kioldható	1	1	40	Vörös	XB4 BS8445 (ZB4 BZ105 + ZB4 BS844)	0.130
		–	2	40	Vörös	XB4 BS8444 (ZB4 BZ104 + ZB4 BS844)	0.130
		1	2	40	Vörös	XB4 BS84441 (ZB4 BZ141 + ZB4 BS844)	0.140
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455)  (3)	1	1	40	Vörös	XB4 BS9445 (ZB4 BZ105 + ZB4 BS944)	0.170



XB4 BS9445

Csak fejek

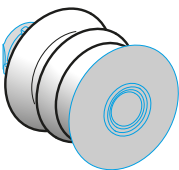
Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás		Rendelési szám	Tömeg kg
		Ø mm	Szín		
	Nyomó-húzó	30	Vörös	ZB4 BT844	0.078
		40	Vörös	ZB4 BT84	0.078
		60	Vörös	ZB4 BX84	0.098
	Elforgatva kioldható	30	Vörös	ZB4 BS834	0.068
		40	Vörös	ZB4 BS844	0.073
		60	Vörös	ZB4 BS864	0.093
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455) a fejhez két kulcsot mellékelnek (5)  (3)	30	Vörös	ZB4 BS934	0.094
		40	Vörös	ZB4 BS944 (4)	0.098
		60	Vörös	ZB4 BS964	0.118



ZB4 BS834

Gumiharangok fokozott igénybevételű környezethez (IP 69K)

Használat	Anyag	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Nedvességnek, pornak, nagy nyomású mosásnak stb. kitett környezetben	Szilikongumi	Vörös	2	ZBZ 48	0.009
	EPDM	Fekete	2	ZBZ 28	0.009
		Sárga	2	ZBZ 58	0.009




ZBZ 48

Fekete féemperemes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BT844** típusból **ZB4 BT8447** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) Ajánlott, hogy jelölőcímkét vagy sárga háttérrel használjanak.

(3) A szimbólum  a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(4) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 12 utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 10 utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 14 utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 20 utótagot.

- 4A185 számú kulcs: írja a rendelési számhoz a D utótagot.

Példa: Egy működtető, mechanikusan reteszelő vészleállító nyomógombhoz tartozó, 421E számú kulccsal oldható, 40 mm átmérőjű, vörös gombafej rendeléséhez a következő rendelési szám jön létre: **ZB4 BS94412**.

(5) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

Rendelési számok

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
kombinált részszerelevények: lásd az 50. oldalt
tartozékok: lásd az 58. és 64. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22



Harmony® XB4, fém

Vészkipcsoló eszközök, amelyek megfelelnek az IEC 60364-5-53 szabványnak




A gombafejű, kikapcsoló, mechanikus reteszelésű nyomógombok megfelelnek az IEC 60364-5-53 és EN/IEC 60947-5-5 szabványoknak. E szabványok és irányelvek teljes magyarázatáért forduljon a helyi kereskedelmi képviselőhöz.

Mechanikusan reteszelő vészkipcsoló nyomógombok (1) (2)




Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nullázás típusa	Érintkező típusa		Nyomás		Rendelési szám	Tömeg
				Ø mm	Szín		
		N/O	N/C				kg

Teljes egységek


	Nyomó-húzó	–	1	40	Vörös	XB4 BT42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BT4)	0.125
	Elforgatva kioldható	–	1	40	Vörös	XB4 BS542 (ZB4 BZ102 + ZB4 BS54)	0.118
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455)	–	1	40	Vörös	XB4 BS142 (ZB4 BZ102 + ZB4 BS14)	0.133

Csak fejek

	Nyomó-húzó			30	Vörös	ZB4 BT44	0.077
				40	Vörös	ZB4 BT4	0.077
				60	Vörös	ZB4 BX4	0.095
	Elforgatva kioldható			30	Vörös	ZB4 BS44	0.066
				40	Vörös	ZB4 BS54	0.070
				60	Vörös	ZB4 BS64	0.090
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455) a fejhez két kulcsot mellékelnek (5)			30	Vörös	ZB4 BS74	0.066
				40	Vörös	ZB4 BS14 (4)	0.070
				60	Vörös	ZB4 BS24	0.090

Mechanikusan reteszelő, világító vészkipcsoló nyomógombok (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás		Rendelési szám	Tömeg
		Ø mm	Szín		
	Nyomó-húzó	40	Vörös	ZB4 BW643	0.051


Fekete féemperemes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.

Példa: a **ZB4 BT4** típusból **ZB4 BT47** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.

(2) Ajánlott, hogy jelölécímét vagy sárga hátteret használjanak.

(3) A szimbólum  a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(4) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **12** utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **10** utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **14** utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **20** utótagot.

Példa: Egy mechanikusan reteszelő vészkipcsoló nyomógombhoz tartozó, 421E számú kulccsal oldható, 40 mm átmérőjű, vörös gombafej rendeléséhez a következő rendelési szám jön létre: **ZB4 BS1412**.

(5) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(6) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.



XB4 BS42



ZB4 BT4



ZB4 BS64



ZB4 BS74

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾


Fejforma	Nyomófelület típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek				
	Fedőlapka nélkül ⁽²⁾	–	ZB4 BH0	0.028
	Síkban lévő	Fehér	ZB4 BH01	0.029
		Fekete	ZB4 BH02	0.029
		Zöld	ZB4 BH03	0.029
		Vörös	ZB4 BH04	0.029
		Sárga	ZB4 BH05	0.029
		Kék	ZB4 BH06	0.029

814154



ZB4 BH02

Nyomógombok kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek				
	Kiálló	Fehér	ZB4 BH1	0.029
		Fekete	ZB4 BH2	0.029
		Zöld	ZB4 BH3	0.029
		Vörös	ZB4 BH4	0.029
		Sárga	ZB4 BH5	0.029
		Kék	ZB4 BH6	0.029

523792



ZB4 BH6

Fekete fémperemes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BH01** típusból **ZB4 BH017** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.
(2) A fedőlapkákat külön kell megrendelni, lásd az 56. oldalt.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
 kombinált részszerelvények: lásd az 48. oldalt
 tartozékok: lásd az 58. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22


Harmony® XB4, fém

Világító, kettős nyomású nyomógombok,
 beépített LED-del




ZB4 BH033

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülete (1)

Fejforma	Nyomófelület típusa	A búra színe	Rendelési szám	Tömeg kg
	Síkban lévő	Fehér	ZB4 BH013	0.026
		Zöld	ZB4 BH033	0.026
		Vörös	ZB4 BH043	0.026
		Narancssárga	ZB4 BH053	0.026
		Kék	ZB4 BH063	0.026

Világító nyomógombok kiálló nyomófelülete (1)

Fejforma	Nyomófelület típusa	A búra színe	Rendelési szám	Tömeg kg
	Kiálló	Fehér	ZB4 BH13	0.026
		Zöld	ZB4 BH33	0.026
		Vörös	ZB4 BH43	0.026
		Narancssárga	ZB4 BH53	0.026
		Kék	ZB4 BH63	0.026



ZB4 BH63

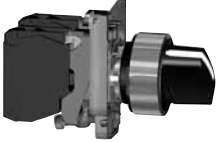





Fekete fémperekes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után.
 Példa: a ZB4 BH013 típusból ZB4 BH0137 lesz.


(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.
 (2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Választókapcsolók normál fogantyúval (1)							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa		Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg
		N/O	N/C	Szám	Típus		

Teljes egységek								
	Normál, fekete fogantyú	1	–	Kétállású 90°	Beragadó		XB4 BD21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BD2)	0.095
		1	–		Rugós visszatérés jobbról balra		XB4 BD41 (ZB4 BZ101 + ZB4 BD4)	0.100
		1	1		Beragadó		XB4 BD25 (ZB4 BZ105 + ZB4 BD2)	0.095
		2	–	Háromállású ± 45°	Beragadó		XB4 BD33 (ZB4 BZ103 + ZB4 BD3)	0.095
						Rugós visszatérés középre		XB4 BD53 (ZB4 BZ103 + ZB4 BD5)

Csak fejek								
	Normál, fekete fogantyú			Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BD2	0.040
					Rugós visszatérés jobbról balra		ZB4 BD4	0.045
				Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB4 BD3	0.040
					Rugós visszatérés középre		ZB4 BD5	0.040
					Rugós visszatérés balról középre		ZB4 BD7	0.040
					Rugós visszatérés jobbról középre		ZB4 BD8	0.040

Csak fejek, más színű fogantyúkkal		
	Normál fogantyú, fehér	írja a rendelési számhoz a 01 utótagot, példa: ZB4 BD201
	Normál fogantyú, zöld	írja a rendelési számhoz a 03 utótagot, példa: ZB4 BD203
	Normál fogantyú, vörös	írja a rendelési számhoz a 04 utótagot, példa: ZB4 BD204
	Normál fogantyú, sárga	írja a rendelési számhoz a 05 utótagot, példa: ZB4 BD205
	Normál fogantyú, kék	írja a rendelési számhoz a 06 utótagot, példa: ZB4 BD206

Fekete fémperemes fejek

Csak normál, fekete fogantyús fejekhez.
Rendelésnél írjon 7-es utótagot az előbbiekből kiválasztott rendelési számok után.
Példa: a **ZB4 BD2** típusból **ZB4 BD27** lesz.

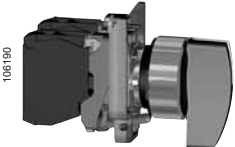




























(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 18. oldalt.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Választókapcsolók hosszú fogantyúval:
normál és lakattal zárható

Választókapcsolók hosszú fogantyúval (1)									
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)									
Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa		Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg		
		N/O	N/C	Szám	Típus				
kg									
Teljes egységek									
	Hosszú, fekete fogantyú	1	–	Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BJ21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BJ2)	0.096	
				Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB4 BJ33 (ZB4 BZ103 + ZB4 BJ3)	0.096	
					Rugós visszatérés középre		ZB4 BJ53 (ZB4 BZ103 + ZB4 BJ5)	0.096	
Csak fejek									
	Hosszú, fekete fogantyú	–	–	Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BJ2	0.040	
					Rugós visszatérés jobbról balra		ZB4 BJ4	0.045	
				Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB4 BJ3	0.040	
					Rugós visszatérés középre		ZB4 BJ5	0.040	
					Rugós visszatérés balról középre		ZB4 BJ7	0.040	
					Rugós visszatérés jobbról középre		ZB4 BJ8	0.040	
					Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BJ291	0.048
							ZB4 BJ292	0.048	
Hosszú, lakattal zárható fogantyú (2)	–	–	–	Kétállású 90°		ZB4 BJ294	0.048		
					Rugós visszatérés jobbról balra		ZB4 BJ491	0.054	
				Háromállású ± 45°		ZB4 BJ391	0.048		
						ZB4 BJ392	0.048		
						ZB4 BJ393	0.048		
						ZB4 BJ394	0.048		
						ZB4 BJ395	0.048		
						ZB4 BJ396	0.048		
						ZB4 BJ397	0.048		
				Rugós visszatérés középre		ZB4 BJ593	0.048		
				Rugós visszatérés jobbról középre		ZB4 BJ891	0.048		
					ZB4 BJ893	0.048			
					ZB4 BJ895	0.048			
				Rugós visszatérés balról középre		ZB4 BJ792	0.048		
	ZB4 BJ793	0.048							
	ZB4 BJ796	0.048							



Fekete fémpéremes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után
Példa: a **ZB4 BJ2** típusból **ZB4 BJ27** lesz.

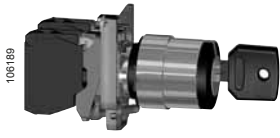
(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 18. oldalt.

(2) A szimbólum a lakattal zárható állásokat jelöli.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Kulcsos kapcsolók (1) (2)						
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa	Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg
			Szám	Típus		
						
						
		N/O				kg
		N/C				






Teljes egységek



XB4 BG33



Kulcsos kapcsoló, 455. számú kulccsal

1	–	Kétállású 90°	Beragadó		XB4 BG21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BG2)	0.153
					XB4 BG41 (ZB4 BZ101 + ZB4 BG4)	0.153
			Rugós visszatérés balra		XB4 BG61 (ZB4 BZ103 + ZB4 BG6)	0.153
2	–	Háromállású ± 45°	Beragadó		XB4 BG03 (ZB4 BZ103 + ZB4 BG0)	0.153
					XB4 BG33 (ZB4 BZ103 + ZB4 BG3)	0.153


















Csak fejek



Kulcsos kapcsoló, 455. számú kulccsal (3) (4)



ZB4 BG0

Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BG2	0.098
			ZB4 BG02	0.098
			ZB4 BG4	0.098
	Rugós visszatérés jobbról balra		ZB4 BG6	0.098
Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB4 BG0	0.098
			ZB4 BG03	0.098
			ZB4 BG04	0.098
			ZB4 BG3	0.098
			ZB4 BG5	0.098
			ZB4 BG9	0.098
			ZB4 BG09	0.098
	Rugós visszatérés balról középre		ZB4 BG1	0.098
			ZB4 BG01	0.098
	Rugós visszatérés középre		ZB4 BG7	0.098
	Rugós visszatérés jobbról középre		ZB4 BG8	0.098
			ZB4 BG05	0.098
			ZB4 BG08	0.098

Fekete fémperekes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után

Példa: a **ZB4 BG2** típusból **ZB4 BG27** lesz.

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzőtögyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 18. oldalt.

(2) A szimbólum  a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(3) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **12** utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **10** utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **14** utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **20** utótagot.

Példa: a 421E jelű kulccsal nyitható, kétállású, beragadó, bal oldali helyzetben kihúzható kulcsú kapcsolófej rendelési száma a következő lesz: **ZB4 BG212**.

(4) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.











Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt








Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22




Harmony® XB4, fém

Kulcsos kapcsolók a TEC10 jelű kulccsal

Választókapcsolók recézett forgatógombbal - Váltókapcsolók

Kulcsos kapcsolók a TEC10 jelű kulccsal						
Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg kg	
		Szám	Típus			
Csak fejek						
	Kulcsos kapcsoló a TEC10 jelű kulccsal	Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BG2TEC10	0.160
					ZB4 BG4TEC10	0.160
			Rugós visszatérés jobbról balra		ZB4 BG6TEC10	0.170
		Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB4 BG0TEC10	0.160
					ZB4 BG3TEC10	0.160
					ZB4 BG5TEC10	0.160
					ZB4 BG9TEC10	0.160
			Rugós visszatérés középre		ZB4 BG7TEC10	0.170
			Rugós visszatérés jobbról középre		ZB4 BG05TEC10	0.170

Választókapcsolók recézett forgatógombbal ⁽¹⁾							
Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg kg		
		Szám	Típus				
Csak fejek							
	Recézett, fekete forgatógomb	Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BD29	0.043	
				Rugós visszatérés jobbról balra		ZB4 BD49	0.050
		Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB4 BD39	0.040	
				Rugós visszatérés középre		ZB4 BD59	0.040
				Rugós visszatérés balról középre		ZB4 BD79	0.040
			Rugós visszatérés jobbról középre		ZB4 BD89	0.040	

Billenőkapcsolók ⁽¹⁾						
Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg kg	
		Szám	Típus			
Csak fejek						
	Fekete emeltyű	Kétállású 90°	Beragadó		ZB4 BD28	0.026
				Rugós visszatérítésű		ZB4 BD48

Fekete fémperekes fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után
Példa: a **ZB4 BD29** típusból **ZB4 BD297** lesz.

A TEC10 jelű kulccsal ellátott típusoknál írjon 7-et a TEC10 elé.
Példa: a **ZB4 BG2TEC10** típusból **ZB4 BG27TEC10** lesz.

⁽¹⁾ A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 18. oldalt.

106198



ZB4 BD29

814205



ZB4 BD28

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
 kombinált részszerelvények: lásd a 48. oldalt
 tartozékok: lásd az 58. oldalt

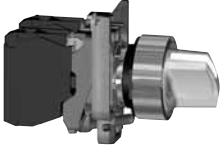
Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Világító választókapcsolók, normál fogantyúval,
 beépített LED-del

Világító választókapcsolók normál fogantyúval, beépített LED-del (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa	Helyzetek Szám Típus	Tápfeszültség	A fogantyú színe	Rendelési szám	Tömeg					
		N/O	N/C				kg					
Teljes egységek												
 XB4 BK123B5	Normál fogantyús	1	1	Kétállású Beragadó 90°	~ 24 (50/60 Hz)	Zöld	XB4 BK123B5 (ZB4 BW0B35 + ZB4 BK1233)	0.101				
						Vörös	XB4 BK124B5 (ZB4 BW0B45 + ZB4 BK1243)	0.101				
						Narancs-sárga	XB4 BK125B5 (ZB4 BW0B55 + ZB4 BK1253)	0.101				
					~ 110...120 (50/60 Hz)	Zöld	XB4 BK123G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1233)	0.101				
						Vörös	XB4 BK124G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1243)	0.101				
						Narancs-sárga	XB4 BK125G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1253)	0.101				
					~ 230...240 (50/60 Hz)	Zöld	XB4 BK123M5 (ZB4 BW0M35 + ZB4 BK1233)	0.101				
						Vörös	XB4 BK124M5 (ZB4 BW0M45 + ZB4 BK1243)	0.101				
						Narancs-sárga	XB4 BK125M5 (ZB4 BW0M55 + ZB4 BK1253)	0.101				
					 XB4 BK134B5	1	1	Háromállású Beragadó ± 45°	~ 24 (50/60 Hz)	Zöld	XB4 BK133B5 (ZB4 BW0B35 + ZB4 BK1333)	0.101
										Vörös	XB4 BK134B5 (ZB4 BW0B45 + ZB4 BK1343)	0.101
										Narancs-sárga	XB4 BK135B5 (ZB4 BW0B55 + ZB4 BK1353)	0.101
~ 110...120 (50/60 Hz)	Zöld	XB4 BK133G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1333)	0.101									
	Vörös	XB4 BK134G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1343)	0.101									
	Narancs-sárga	XB4 BK135G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1353)	0.101									
~ 230...240 (50/60 Hz)	Zöld	XB4 BK133M5 (ZB4 BW0M35 + ZB4 BK1333)	0.101									
	Vörös	XB4 BK134M5 (ZB4 BW0M45 + ZB4 BK1343)	0.101									
	Narancs-sárga	XB4 BK135M5 (ZB4 BW0M55 + ZB4 BK1353)	0.101									

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögztítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.


Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
 kombinált részszervevények: lásd a 44. oldalt
 tartozékok: lásd az 58. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Világító választókapcsolók normál fogantyúval,
 beépített LED-del

Világító választókapcsolók normál fogantyúval, beépített LED-del (folytatás) (1)

Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		A fogantyú színe	Rendelési szám	Tömeg kg	
		Szám	Típus				
Csak fejek (2)							
	Normál fogantyús	Kétállású 90°	Beragadó	✓	Fehér	ZB4 BK1213	0.036
				Zöld	ZB4 BK1233	0.036	
				Vörös	ZB4 BK1243	0.036	
				Narancssárga	ZB4 BK1253	0.036	
				Kék	ZB4 BK1263	0.036	
			Rugós visszatérés jobbról balra	✓	Fehér	ZB4 BK1413	0.037
				Zöld	ZB4 BK1433	0.037	
				Vörös	ZB4 BK1443	0.037	
				Narancssárga	ZB4 BK1453	0.037	
				Kék	ZB4 BK1463	0.037	
		Háromállású ± 45°	Beragadó	✓	Fehér	ZB4 BK1313	0.036
				Zöld	ZB4 BK1333	0.036	
				Vörös	ZB4 BK1343	0.036	
				Narancssárga	ZB4 BK1353	0.036	
				Kék	ZB4 BK1363	0.036	
			Rugós visszatérés középre	✓	Fehér	ZB4 BK1513	0.036
				Zöld	ZB4 BK1533	0.036	
				Vörös	ZB4 BK1543	0.036	
				Narancssárga	ZB4 BK1553	0.036	
				Kék	ZB4 BK1563	0.036	
Rugós visszatérés jobbról középre	✓	Fehér	ZB4 BK1813	0.036			
		Zöld	ZB4 BK1833	0.036			
		Vörös	ZB4 BK1843	0.036			
		Narancssárga	ZB4 BK1853	0.036			
		Kék	ZB4 BK1863	0.036			
Rugós visszatérés balról középre	✓	Fehér	ZB4 BK1713	0.036			
		Zöld	ZB4 BK1733	0.036			
		Vörös	ZB4 BK1743	0.036			
		Narancssárga	ZB4 BK1753	0.036			
		Kék	ZB4 BK1763	0.036			



ZB4 BK1343

Fekete fémpereces fejek

Rendelésnél írjon 7-es számjegyet az előbbieken kiválasztott rendelési számok után
 Példa: a ZB4 BK1213 típusból ZB4 BK12137 lesz


(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 18. oldalt.
 (2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:




aljzat-/világítás-összeállítások: lásd az 52. oldalt
tartozékok: lásd az 56. és 60. oldalt

Jelzőlámpák beépített LED-del

Jelzőlámpák beépített LED-del (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Tápfeszültség V	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Teljes egységek				
■ Egyszerű búrával				
	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	XB4 BVB1 (ZB4 BVB1 + ZB4 BV013)	0.080
		Zöld	XB4 BVB3 (ZB4 BVB3 + ZB4 BV033)	0.080
		Vörös	XB4 BVB4 (ZB4 BVB4 + ZB4 BV043)	0.080
		Narancssárga	XB4 BVB5 (ZB4 BVB5 + ZB4 BV053)	0.080
		Kék	XB4 BVB6 (ZB4 BVB6 + ZB4 BV063)	0.080
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	XB4 BVG1 (ZB4 BVG1 + ZB4 BV013)
	Zöld	XB4 BVG3 (ZB4 BVG3 + ZB4 BV033)	0.080	
	Vörös	XB4 BVG4 (ZB4 BVG4 + ZB4 BV043)	0.080	
	Narancssárga	XB4 BVG5 (ZB4 BVG5 + ZB4 BV053)	0.080	
	Kék	XB4 BVG6 (ZB4 BVG6 + ZB4 BV063)	0.080	
	~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	XB4 BVM1 (ZB4 BVM1 + ZB4 BV013)	0.080
	Zöld	XB4 BVM3 (ZB4 BVM3 + ZB4 BV033)	0.080	
	Vörös	XB4 BVM4 (ZB4 BVM4 + ZB4 BV043)	0.080	
	Narancssárga	XB4 BVM5 (ZB4 BVM5 + ZB4 BV053)	0.080	
	Kék	XB4 BVM6 (ZB4 BVM6 + ZB4 BV063)	0.080	

Csak fejek (1)

Fejforma	A test által tartalmazott fényforrás típusa	A búra színe	Rendelési szám	Tömeg kg
■ Egyszerű búrával				
	Csak beépített LED	Fehér	ZB4 BV013	0.026
		Zöld	ZB4 BV033	0.026
		Vörös	ZB4 BV043	0.026
		Narancssárga	ZB4 BV053	0.026
		Kék	ZB4 BV063	0.026
		5 szín (2) (3)	ZB4 BV003	0.026
■ Egyszerű búrával, jelölécímke behelyezéséhez (3)				
	Csak beépített LED	Fehér	ZB4 BV013E	0.026
		Zöld	ZB4 BV033E	0.026
		Vörös	ZB4 BV043E	0.026
		Narancssárga	ZB4 BV053E	0.026
		Kék	ZB4 BV063E	0.026
■ Barázdált búrával (4)				
	Csak beépített LED	Fehér	ZB4 BV013S	0.026
		Zöld	ZB4 BV033S	0.026
		Vörös	ZB4 BV043S	0.026
		Narancssárga	ZB4 BV053S	0.026
		Kék	ZB4 BV063S	0.026

(1) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

(2) 5 db különböző színű, (fehér, zöld, vörös, narancssárga, kék) fel nem szerelt búrával együtt szállított fej, jelölécímke behelyezéséhez.






(3) A jelölécímke rendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd az 58. oldalon.

(4) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat / világítás összeállítások: lásd az 53. oldalt
tartozékok: lásd az 56. és 60. oldalt

Jelzőlámpák beépített LED-del és transzformátorral (1,2 VA, 24 V-os szekunder)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Tápfeszültség V	Szín	Rendelési szám (1)	Tömeg kg
Teljes egységek, egyszerű búrával				
	~ 400 - 50 Hz (1)	Fehér	XB4 BV5B1 	0.172
		Zöld	XB4 BV5B3 	0.172
		Vörös	XB4 BV5B4 	0.172
		Narancssárga	XB4 BV5B5 	0.172
		Kék	XB4 BV5B6 	0.172


080702



XB4 BV5B

Jelzőlámpák BA 9s foglalattal, egyszerű vagy barázdált búrával

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)


Fejforma	Tápfeszültség V	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Teljes egységek, egyszerű búrával				
■ Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz, U ≤ 250 V, 2.4 W max (izzó nélkül)				
	≤ 250	Fehér	XB4 BV61 (ZB4 BV6 + ZB4 BV01)	0.075
		Zöld	XB4 BV63 (ZB4 BV6 + ZB4 BV03)	0.075
		Vörös	XB4 BV64 (ZB4 BV6 + ZB4 BV04)	0.075
		Narancssárga	XB4 BV65 (ZB4 BV6 + ZB4 BV05)	0.075

814114



XB4 BV64

■ Beépített transzformátorral, 1,2 VA, 6 V szekunder, BA9s izzóval (mellékelve)


	~ 110...120 - 50/60 Hz	Fehér	XB4 BV31 (ZB4 BV3 + ZB4 BV01)	0.152
		Zöld	XB4 BV33 (ZB4 BV3 + ZB4 BV03)	0.152
		Vörös	XB4 BV34 (ZB4 BV3 + ZB4 BV04)	0.152
		Narancssárga	XB4 BV35 (ZB4 BV3 + ZB4 BV05)	0.152
	~ 230 - 50 Hz	Fehér	XB4 BV41 (ZB4 BV4 + ZB4 BV01)	0.152
	~ 220...240 - 60 Hz	Zöld	XB4 BV43 (ZB4 BV4 + ZB4 BV03)	0.152
		Vörös	XB4 BV44 (ZB4 BV4 + ZB4 BV04)	0.152
		Narancssárga	XB4 BV45 (ZB4 BV4 + ZB4 BV05)	0.152

814117



XB4 BV33

Csak fejek (2)

Fejforma	A test által tartalmazott fényforrás típusa	A búra színe	Rendelési szám	Tömeg kg
■ Egyszerű búrával				
	BA 9s foglalattal	Fehér	ZB4 BV01	0.027
		Zöld	ZB4 BV03	0.027
		Vörös	ZB4 BV04	0.027
		Narancssárga	ZB4 BV05	0.027
		Kék	ZB4 BV06	0.027
		Átlátszó	ZB4 BV07	0.027

814213



ZB4 BV04

■ Barázdált búrával (3)

	BA 9s foglalattal	Fehér	ZB4 BV01S	0.027
		Zöld	ZB4 BV03S	0.027
		Vörös	ZB4 BV04S	0.027
		Narancssárga	ZB4 BV05S	0.027
		Kék	ZB4 BV06S	0.027
		Átlátszó	ZB4 BV07S	0.027

523768



ZB4 BV06S

(1) ~ 440...460 V - 60 Hz-es transzformátorblokk rendeléséhez cserélje a rendelési számban az 5-ös számjegyet 8-ra.
Példa: az XB4 BV5B1 típusból ZB4 BV06S XB4 BV8B1 lesz. ~ 550...600 V - 60 Hz -es blokk rendeléséhez cserélje az 5-ös számjegyet 9-re. Példa: az XB4 BV5B1 típusból XB4 BV9B1 lesz.

(2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforrást tartalmaznak.

(3) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

 Új

Rendelési számok

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd az 44. oldalt
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Egyedi funkciók

Nyomógombok kézi túlterhelés-kioldáshoz, üzemóra-számlálók, hangjelzők, olvadóbiztosító-tartó



XB4 BA8-1



ZB4 BD912



XB5 DSB



XB5 KS



XB5 DT1S

Kézi túlterhelés-kioldó nyomógombok

Fejforma	Úthossz mm	Működtetési távolság mm	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
	10	6...16	Fekete	XB4 BA821	0.037
			Vörös	XB4 BA841	0.037
			Kék	XB4 BA861	0.037
		16...26	Fekete	XB4 BA822	0.038
			Vörös	XB4 BA842	0.038
			Kék	XB4 BA862	0.038
	14	30...130	Fekete	XB4 BA921	0.058
			Vörös	XB4 BA941	0.058
			Kék	XB4 BA961	0.058
		130...257	Fekete	XB4 BA922	0.071
			Vörös	XB4 BA942	0.071
			Kék	XB4 BA962	0.071

Fejek + szerelőlap potenciométerhez (1)

Fejforma	Leírás	Használat	Rendelési szám	Tömeg kg
	45 - 50 mm tengelyhosszúságú potenciométerhez	Ø 6 mm tengely	ZB4 BD912	0.080
		Ø 6.35 mm tengely	ZB4 BD922	0.080

Üzemóra-számlálók

Jellemzők	Tápfeszültség V	Rendelési szám	Tömeg kg
Kijelzés 0...9999.9	~ 12...24 - 50/60 Hz	XB5 DSB	0.045
	~ 120 - 60 Hz	XB5 DSG	0.045
	~ 230...240 - 50 Hz	XB5 DSM	0.045

Akusztikus jelzőberendezések (IP 40 NEMA 1)

85 dB-es hangjelző: 4 kHz, folyamatos vagy időszakos működéssel (bekötési rajz: lásd a 4. oldalt)	~ 24 - 50/60 Hz	XB5 KSB	0.035
	~ 120 - 50/60 Hz	XB5 KSG	0.035
	~ 230...240 - 50 Hz	XB5 KSM	0.035

Olvadóbiztosító-tartó

Leírás	Használat	Rendelési szám	Tömeg kg
Olvadóbiztosító-tartó	5 x 20 mm olvadóbiztosító 6.3 A - 250 V	XB5 DT1S	0.022

(1) Potenciométer nélkül.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
tartozékok: lásd az 58. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB4, fém

Egyedi funkciók

Joystick kapcsolók, szabadon mozgó joystick kapcsolók

Joystick kapcsolók (54 mm hosszúságú működtetőtengellyel) (1)


Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Üzemi	Rugós visszatérés nullahelyzetbe	Rendelési szám	Tömeg kg
Késztermékek				
Kétirányú	1 horony Írányonként 1 db záróérintkező	Nincs	XD4 PA12	0.116
		Van	XD4 PA22	0.116
Négyirányú	1 horony Írányonként 1 db záróérintkező	Nincs	XD4 PA14	0.133
		Van	XD4 PA24	0.133

Részszerelvények Joystick kapcsolókhoz

Leírás	Funkciók	Rendelési szám	Tömeg kg	
Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások:	Kétirányú	ZD4 PA103	0.049	
	Négyirányú	ZD4 PA203	0.058	
Teljes fejösszeállítások, működtetőtengellyel	Kétirányú, beragadó	ZD4 PA12	0.022	
	Kétirányú, rugós visszatérés nullahelyzetbe	ZD4 PA22	0.022	
	Négyirányú, beragadó	ZD4 PA14	0.022	
	Négyirányú, rugós visszatérés nullahelyzetbe	ZD4 PA24	0.022	
30 x 48 mm-es jelölőcímkék, gravírozáshoz	Kétirányú	Egyik oldalon fekete	ZBG 2201	0.001
		Egyik oldalon fehér Hátoldalon sárga	ZBG 2401	0.001
48 x 48 mm-es jelölőcímkék, gravírozáshoz	Négyirányú	Egyik oldalon fekete Hátoldalon vörös	ZBG 4201	0.002
		Egyik oldalon fehér Hátoldalon sárga	ZBG 4401	0.002

Szabadon mozgó joystick kapcsolók

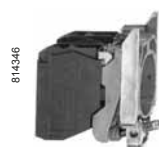
Fejforma	Használat	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
	Minden irányban működő, rugós visszatérítésű	Fekete	ZB4 BB2	0.058
		Vörös	ZB4 BB4	0.058

(1) Nem szabad használni a standard ZBE 10● (egyedül álló) vagy ZBE 20● (kettős) érintkezőblokkokhoz.

Egyéb változatok Joystick kapcsolók és teljes aljzat-/érintkező-összeállítások Faston-csatlakozós kivezetésű Joystick kapcsolókhöz (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.



XD4 PA12



ZD4 PA103



ZD4 PA203



ZD4 PA12



ZB4 BB2

A fejekkel történő kombinálást
lásd a 20-42. oldalakon.



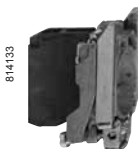
ZB4 BZ009



ZBE 101



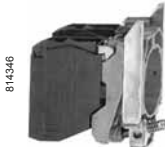
ZBE 203



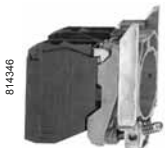
ZB4 BZ101



ZBE 201



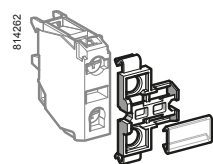
ZB4 BZ106



ZB4 BZ107



ZBE 501



ZBZ 001

Rögzítőgyűrű

Használat	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk(érintkező vagy fény)	10	ZB4 BZ009	0.038

Érintkezőfunkciók (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa			meg- vásárol- ható- kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
		N/O	N/C			
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 101	0.011
		–	1	5	ZBE 102	0.011
Kettős		2	–	5	ZBE 203	0.020
		–	2	5	ZBE 204	0.020
		1	1	5	ZBE 205	0.020
		1	–	1	ZB4 BZ101	0.053
Egyedül álló, aljzattal/rögzítőalátéttel		–	1	1	ZB4 BZ102	0.053
		2	–	1	ZB4 BZ103	0.062
		–	2	1	ZB4 BZ104	0.062
		1	1	1	ZB4 BZ105	0.062
		1	2	1	ZB4 BZ141	0.072

Érintkezők egyedi alkalmazásokhoz

Alkalmazás	Érintkező típusa	Leírás			meg- vásárol- ható- kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
			N/O	N/C			
Kis teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	Standard	1	–	5	ZBE 1016	0.012
			–	1	5	ZBE 1026	0.012
		Poros környezet(2) (IP5X, 50 µm porszemcse)	1	–	5	ZBE 1016P	0.012
			–	1	5	ZBE 1026P	0.012
Eltolt érintkezők	Egyedül álló	Korai zárású N/O	1	–	5	ZBE 201	0.011
			–	1	5	ZBE 202	0.011
		Késleltetett bontású N/C	1	1	5	ZB4 BZ106	0.062
			2	–	5	ZB4 BZ107	0.062
Nagy teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	Standard (3)	1	–	1	ZBE 501	0,020
			–	1	1	ZBE 502	0,020
			2	–	1	ZBE 503	0,032
			–	2	1	ZBE 504	0,032
			1	1	1	ZBE 505	0,032

Rápattintható címketartó, üres jelölőcímkéiv és címkézőszoftver


Leírás	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Rápattintható jelölőcímké-tartó, csavaros csatlakozású érintkezőblokkokhoz (4).	10	ZBZ 001	0.001
XB4 B típusú vezérlő- vagy jelzőegység azonosítására.			
50 db üres jelölőcímkét tartalmazó ív, címketartóhoz	10	ZBY 001	0.023
«SIS Label» címkézőszoftver jelölőcímkék tervezéséhez (ZBY 001 jelölőcímké) 1 (angol, francia, német, olasz, spanyol nyelvű jelölőcímkék tervezéséhez)		XBZ 2U	0.100

- (1) Az érintkezőblokk változtatható aljzat-/érintkezővariációk összeállítását teszi lehetővé. A lehetséges sorok legnagyobb száma: 3. Vagy 3 db egyedül álló érintkező 3 sorban vagy 3 db kettős érintkező 1 sorban + 3 db egyedül álló érintkező 1 sorban helyezhető el (a kettős érintkezők az első 2 sort foglalják el). Az érintkezők legnagyobb száma a 18. oldalon látható.
- (2) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni.
- (3) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni, sem ezeket az érintkezőket világítóblokkokkal együtt használni.
- (4) Ez a címketartó nem használható a nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkkel.


Új

A fejekkel történő kombinálást lásd a 24. oldalon.

Világítóblokkok csavaros csatlakozással (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva) 	~ 12 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV J1	0.017
		Zöld	5	ZBV J3	0.017
		Vörös	5	ZBV J4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV J5	0.017
		Kék	5	ZBV J6	0.017
	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV B1	0.017
		Zöld	5	ZBV B3	0.017
		Vörös	5	ZBV B4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV B5	0.017
		Kék	5	ZBV B6	0.017
	~ 24...120 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV BG1	0.017
		Zöld	5	ZBV BG3	0.017
		Vörös	5	ZBV BG4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV BG5	0.017
		Kék	5	ZBV BG6	0.017
	~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV G1	0.017
		Zöld	5	ZBV G3	0.017
		Vörös	5	ZBV G4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV G5	0.017
		Kék	5	ZBV G6	0.017
~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV M1	0.017	
	Zöld	5	ZBV M3	0.017	
	Vörös	5	ZBV M4	0.017	
	Narancssárga	5	ZBV M5	0.017	
	Kék	5	ZBV M6	0.017	

Villogó világítóblokkok csavaros csatlakozással (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED beépített LED-hez való fejekkel kombinálható) 	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV 18B1	0.017
		Zöld	5	ZBV 18B3	0.017
		Vörös	5	ZBV 18B4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV 18B5	0.017
		Kék	5	ZBV 18B6	0.017
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV 18G1
	Zöld		5	ZBV 18G3	0.017
	Vörös		5	ZBV 18G4	0.017
	Narancssárga		5	ZBV 18G5	0.017
	Kék		5	ZBV 18G6	0.017
	~ 230...240 (50/60 Hz)		Fehér	5	ZBV 18M1
		Zöld	5	ZBV 18M3	0.017
		Vörös	5	ZBV 18M4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV 18M5	0.017
		Kék	5	ZBV 18M6	0.017

Transzformátorblokkok 24V-os világítóblokkokhoz

Használat	Tápfeszültség V	Leírás	Rendelési szám	Tömeg kg
Világítóblokkok beépített LED-del	~ 400 V - 50 Hz	Transzformátor 400 V - 24 V ~	ZBV 5B (1) 	0.090

Blokkok "tesztfény" funkció céljára

Világítóblokkok	Tápfeszültség V	Leírás	Rendelési szám	Tömeg kg
Világítóblokkok	~ 12 és 24 ~ 24...120	Egyedül álló modul, 1 db csatlakoztató vezetékkel	ZBZ G156 (2)	0.010
Világítóblokkok beépített LED-del	~ 48...230	Kettős modul, csatlakoztató vezetékkel	ZBZ M156 (3)	0.010

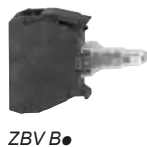
LED-es feszültségvezetők

Használat	Tápfeszültség V	Védettségi szint	Rendelési szám	Tömeg kg
Világítóblokkok beépített LED-del, csavaros csatlakozással felszerelve	~ 120	25...120 VA	ZBZ VG	0.010
	~ 230	30...230 VA	ZBZ VM	0.010

(1) ~ 440...460 V - 60 Hz-es transzformátorblokk rendeléséhez cserélje a rendelési számban az 5-ös számjegyet 8-ra: a ZBV 5B típusból ZBV 8B lesz. ~ 550...600 V - 60 Hz-es blokk rendeléséhez cserélje az 5-ös számjegyet 9-re: a ZBV 5B típusból ZBV 9B lesz.

(2) ZBV J●, ZBV B●, ZBV BG● típusú, beépített LED-et tartalmazó ●, világítóblokkal vagy közvetlen táplálással, BA 9s izzós, ZBV 6. típusal használható blokk.

(3) A beépített LED-es ZBV G●, ZBV M●, világítóblokkokhoz használható blokk, a bekötést lásd a 76. oldalon.



ZBV B●



ZBV 5B



ZBZ G156



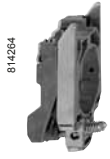
ZBZ M156



ZBZ V●

 Új

A fejekkel történő kombinálást lásd a 20 - 42. oldalakon.



ZB4 BZ009



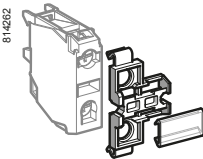
ZBE 1015



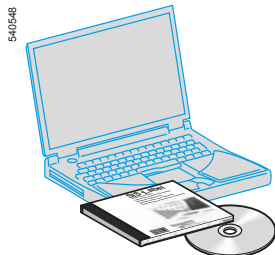
ZB4 BZ1015



ZBV B35



ZBZ 001



XBY 2U

Rögzítőgyűrű

Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező- vagy fény-)	10	ZB4 BZ009	0.038

Érintkezőfunkciók

Rugós csatlakozások (1)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa	Érintkező jelölés		Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
		N/O	N/C			
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	4	ZBE 1015	0.011
		–	1	4	ZBE 1025	0.011
Érintkezőblokkok	Egyedül álló, aljzattal / rögzítőalátéttel	1	–	1	ZB4 BZ1015	0.053
		–	1	1	ZB4 BZ1025	0.053
		2	–	1	ZB4 BZ1035	0.062
		–	2	1	ZB4 BZ1045	0.062
		1	1	1	ZB4 BZ1055	0.062

Világítóblokkok

Rugós csatlakozások (1)

Leírás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva)	~ 12 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV J15	0.016
		Zöld	4	ZBV J35	0.016
		Vörös	4	ZBV J45	0.016
		Narancssárga	4	ZBV J55	0.016
		Kék	4	ZBV J65	0.016
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva)	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV B15	0.016
		Zöld	4	ZBV B35	0.016
		Vörös	4	ZBV B45	0.016
		Narancssárga	4	ZBV B55	0.016
		Kék	4	ZBV B65	0.016
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva)	~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV G15	0.016
		Zöld	4	ZBV G35	0.016
		Vörös	4	ZBV G45	0.016
		Narancssárga	4	ZBV G55	0.016
		Kék	4	ZBV G65	0.016
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva)	~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV M15	0.016
		Zöld	4	ZBV M35	0.016
		Vörös	4	ZBV M45	0.016
		Narancssárga	4	ZBV M55	0.016
		Kék	4	ZBV M65	0.016



50 db üres jelzőcímkét tartalmazó ív

Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
ZBZ 001 címketartó	10	ZBY 001	0.023

„SIS Label” címkézőszoftver (ZBY 001 jelzőcímkéhez)

Jelzőcímké tervezéséhez angol, francia, német, olasz, spanyol nyelven.	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
	10	XBY 2U	0.100

(1) Ezeknek az érintkező- vagy világítóblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítőblokkot felszerelni.

A fejekkel történő kombinálást lásd a 28 - 42. oldalakon.

Rögzítőgyűrű és tartozékok kifejezetten nyomtatott áramkörű kártyára történő felszereléshez (1)

Adapter (foglat) használatához szükséges tartozékok ZBZ 010



Leírás	Használat	Megvásárolható kizserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Rögzítőgyűrű	Villamos blokk (érintkező- vagy fény-)	10	ZB4 BZ009	0.006
Rögzítőalátét	Nyomtatott áramkörű kártya alátámasztása (a ZBZ 006 rögzítőcsavart külön kell megrendelni)	10	ZB4 BZ079	0.003
Rögzítőcsavar nyomtatott áramkörű kártyához	Rögzítőalátét ZB4 BZ079	10	ZBZ 006	0.011

Adapter (foglat) (1)



Használat	A nyomtatott áramkörű kártya vastagsága (mm)	Megvásárolható kizserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező- vagy fény-)	1.6 ± 0.2	10	ZBZ 010	0.008
	2.2 ± 0.2	10	ZBZ 011	0.008
	3.2 ± 0.2	10	ZBZ 012	0.008

Érintkezőfunkciók (1)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa			Megvásárolható kizserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	-	5	ZBE 701	0.011
		-	1	5	ZBE 702	0.011

Érintkezők egyedi alkalmazásokhoz

Alkalmazás	Érintkező típusa			Megvásárolható kizserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kis teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	1	-	5	ZBE 7016	0.012
		-	1	5	ZBE 7026	0.012

Világítóblokkok (1)

Leírás	Tápfeszültség V	LED színe	Megvásárolható kizserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva)	≈ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV B17	0.004
		Zöld	5	ZBV B37	0.004
		Vörös	5	ZBV B47	0.004
		Narancssárga	5	ZBV B57	0.004
		Kék	5	ZBV B67	0.004

(1) A támasz és a nyomtatott áramkörű kártya kifűrésének részleteit lásd a 79. oldalon.

814284



ZB4 BZ009

814286



ZB4 BZ079 + ZB4 BZ009

540159



ZBZ 010

814287



ZBE 701

814288



ZBE 702




814289










ZBV B7

Protected
LED

A fejekkel történő kombinálást lásd a 20 - 42. oldalakon.

Érintkezőfunkciók ⁽¹⁾							
Faston-csatlakozók (6,35 vagy 2 x 2,8 mm) (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Érintkezők standard alkalmazásokhoz							
Leírás	Érintkező típusa			megvásárolható-kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg	
 ZBE 1023	Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 1013	0.011
			–	1	5	ZBE 1023	0.011
	Kettős		2	–	5	ZBE 2033	0.020
			–	2	5	ZBE 2043	0.020
			1	1	5	ZBE 2053	0.020
			–	–	–	–	–
	Egyedül álló, aljzattal / rögzítőalátéttel		1	–	1	ZB4 BZ1013 (2)	0.053
			–	1	1	ZB4 BZ1023 (2)	0.053
			2	–	1	ZB4 BZ1033	0.062
			–	2	1	ZB4 BZ1043	0.062
1			1	1	ZB4 BZ1053	0.062	

Érintkezők egyedi alkalmazásokhoz							
Alkalmazás	Érintkező típusa	Leírás			megvásárolható-kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kis teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	Standard	1	–	5	ZBE 10163 (2)	0.012
			–	1	5	ZBE 10263 (2)	0.012
		Poros környezet (3) (IP5X, 50 µm porszemcse)	1	–	5	ZBE 1016P3 (2)	0.012
			–	1	5	ZBE 1026P3 (2)	0.012
Eltolt érintkezők	Egyedül álló	Korai zárású	1	–	5	ZBE 2013 (2)	0.011
			–	1	5	ZBE 2023 (2)	0.011
		Késleltetett bontású	–	1	5	ZBE 2023 (2)	0.011
Nagy teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	Standard (4)	1	–	1	ZBE 5013 	0,021
			–	1	1	ZBE 5023 	0,021
			2	–	1	ZBE 5033 	0,033
			–	2	1	ZBE 5043 	0,033
			1	1	1	ZBE 5053 	0,033

Rápattintható címketartó, csavaros csatlakozású érintkezőblokkokhoz ⁽⁵⁾			
Használat	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési szám	Tömeg kg
XB4 B típusú vezérlő- vagy jelzőegység azonosítására	10	ZBZ 001	0.001

50 db üres jelölőcímkét tartalmazó ív			
ZBZ 001 címketartó	10	ZBY 001	0.023

„SIS Label” címkézőszoftver (ZBY 001 jelölőcímkéhez)			
Jelölőcímké tervezéséhez angol, francia, német, olasz, spanyol nyelven.	1	XBZ 2U	0.100

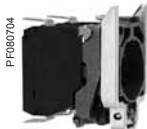
- (1) Az érintkezőblokk változtatható aljzat / érintkező variációk összeállítását teszi lehetővé.
A lehetséges sorok legnagyobb száma: 3. Vagy 3 db egyedül álló érintkező 3 sorban vagy 3 db kettős érintkező 1 sorban + 3 db egyedül álló érintkező 1 sorban helyezhető el (a kettős érintkezők az első 2 sort foglalják el).
- (2) Ha csavaros csatlakozású terméket kíván rendelni kábelcsatlakozóhoz, cserélje a rendelési szám végén a 3-as számjegyet 9-re.
Példa: a ZBE 1013 típusból ZBE 1019 lesz.
- (3) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni.
- (4) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni, sem ezeket az érintkezőket világítóblokkokkal együtt használni.
- (5) Ez a címketartó nem összeférhető a nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkokkal.



ZBE 1023



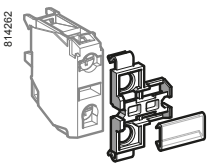
ZBE 2043



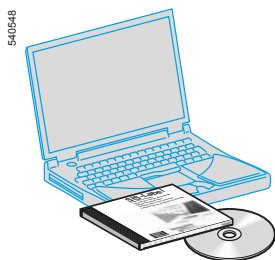
ZB4 BZ1043



ZBE 5043



ZBZ 001



XBZ 2U

A fejekkel történő kombinálást lásd a 20 - 42. oldalakon.

814264



ZB4 BZ009

814278



ZBE 1014

814279



ZBE 1024

814135



ZB4 BZ1014

814136



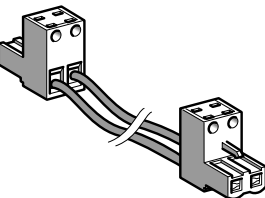
ZB4 BZ1024

814280



ZBV B•4

530719



APE 1C2250

Rögzítőgyűrű

Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező- vagy fény-)	10	ZB4 BZ009	0.038

Érintkezőfunkciók

Dugaszolható csatlakozó (1)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa	N/O	N/C	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 1014	0.011
		–	1	5	ZBE 1024	0.011
Érintkezőblokkok	Egyedül álló, aljzattal / rögzítőalátéttel	1	–	1	ZB4 BZ1014	0.050
		–	1	1	ZB4 BZ1024	0.050
		2	–	1	ZB4 BZ1034	0.058
		–	2	1	ZB4 BZ1044	0.058
		1	1	1	ZB4 BZ1054	0.058
		1	2	1	ZB4 BZ1414	0.064

Világítóblokkok

Dugaszolható csatlakozó

Leírás	Tápfeszültség (V)	A fényforrás színe	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálva)	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV B14	0.016
		Zöld	5	ZBV B34	0.016
		Vörös	5	ZBV B44	0.016
		Narancssárga	5	ZBV B54	0.016
		Kék	5	ZBV B64	0.016
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	Fehér	5
Zöld	5			ZBV G34	0.016
Vörös	5			ZBV G44	0.016
Narancssárga	5			ZBV G54	0.016
Kék	5			ZBV G64	0.016
~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér			Fehér	5
		Zöld	5	ZBV M34	0.016
		Vörös	5	ZBV M44	0.016
		Narancssárga	5	ZBV M54	0.016
		Kék	5	ZBV M64	0.016



Protected LED

Csatlakoztató kábelek és csatlakozó

Leírás	Csatlakozók száma.	Vezeték c.s.a. mm ²	Hossz mm	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Csatlakozóval felszerelt kábelek	1	0.75	500	8	APE 1C2150	0.120
2 érintkező, 5,08 mm-es osztás	2	0.75	500	8	APE 1C2250	0.180
Rugós kivezetéscsatlakozás	–	0.2 ... 2.5	–	10	APE 1PRE21	0.003

(1) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni.

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 23–39. oldalakat,
érintkezők, lásd a 44. oldalt.

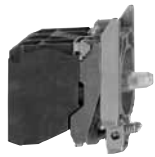
Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások és világítóblokkok ⁽¹⁾						
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fényforrás	Tápfeszültség	Érintkező típusa		A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg
	V					kg
		N/O	N/C			

Közvetlen táplálású

Beépített LED	~ 24 (50/60 Hz)	1	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	Rendelési szám	Tömeg	
	~ 24 (50/60 Hz)	1	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0B11	0.064	
									ZB4 BW0B31	0.064	
								ZB4 BW0B41	0.064		
								ZB4 BW0B51	0.064		
								ZB4 BW0B61	0.064		
	~ 24 (50/60 Hz)	–	1	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0B12	0.064
										ZB4 BW0B32	0.064
									ZB4 BW0B42	0.064	
									ZB4 BW0B52	0.064	
									ZB4 BW0B62	0.064	
	~ 24 (50/60 Hz)	2	–	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0B13	0.074
										ZB4 BW0B33	0.074
									ZB4 BW0B43	0.074	
									ZB4 BW0B53	0.074	
									ZB4 BW0B63	0.074	
	~ 24 (50/60 Hz)	1	1	1	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0B15	0.074
										ZB4 BW0B35	0.074
									ZB4 BW0B45	0.074	
									ZB4 BW0B55	0.074	
									ZB4 BW0B65	0.074	
~ 110...120 (50/60 Hz)	1	–	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0G11	0.064	
									ZB4 BW0G31	0.064	
								ZB4 BW0G41	0.064		
								ZB4 BW0G51	0.064		
								ZB4 BW0G61	0.064		
	~ 110...120 (50/60 Hz)	–	1	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0G12	0.064
										ZB4 BW0G32	0.064
									ZB4 BW0G42	0.064	
									ZB4 BW0G52	0.064	
									ZB4 BW0G62	0.064	
~ 110...120 (50/60 Hz)	2	–	–	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0G13	0.074	
									ZB4 BW0G33	0.074	
								ZB4 BW0G43	0.074		
								ZB4 BW0G53	0.074		
								ZB4 BW0G63	0.074		
~ 110...120 (50/60 Hz)	1	1	1	Fehér	Zöld	Vörös	Narancssárga	Kék	ZB4 BW0G15	0.074	
									ZB4 BW0G35	0.074	
								ZB4 BW0G45	0.074		
								ZB4 BW0G55	0.074		
								ZB4 BW0G65	0.074		

Egyéb változatok Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőjénél.

(1) Bővítő érintkezőblokkal felszerelhető: lásd a 44. oldalon.



ZB4 BW0...3

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 23.- 39. oldalakat,
érintkezők, lásd a 44. oldalt.

Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások és világítóblokkok (1) (folytatás)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség	Érintkező típusa		A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg
	V	N/O	N/C			kg
Közvetlen táplálás (folytatás)						
Beépített LED	~ 230...240 (50/60 Hz)	1	-	Fehér	ZB4 BW0M11	0.064
				Zöld	ZB4 BW0M31	0.064
				Vörös	ZB4 BW0M41	0.064
				Narancssárga	ZB4 BW0M51	0.064
				Kék	ZB4 BW0M61	0.064
-		1		Fehér	ZB4 BW0M12	0.064
				Zöld	ZB4 BW0M32	0.064
				Vörös	ZB4 BW0M42	0.064
				Narancssárga	ZB4 BW0M52	0.064
				Kék	ZB4 BW0M62	0.064
2			-	Fehér	ZB4 BW0M13	0.074
				Zöld	ZB4 BW0M33	0.074
				Vörös	ZB4 BW0M43	0.074
				Narancssárga	ZB4 BW0M53	0.074
				Kék	ZB4 BW0M63	0.074
1		1	1	Fehér	ZB4 BW0M15	0.074
				Zöld	ZB4 BW0M35	0.074
				Vörös	ZB4 BW0M45	0.074
				Narancssárga	ZB4 BW0M55	0.074
				Kék	ZB4 BW0M65	0.074



ZB4 BW0...3


Protected
LED

Egyéb változatok

Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékoztadjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(1) Bővítő érintkezőblokkal felszerelhető: lásd a 44. oldalon.

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 40. oldalt,
érintkezők, lásd a 44. oldalt.

Teljes jelzőlámpa aljzatok (rögzítőgyűrű + világítóblokk beépített LED-del)				
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)				
Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Beépített LED 	≈ 12 (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BVJ1	0.054
		Zöld	ZB4 BVJ3	0.054
		Vörös	ZB4 BVJ4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BVJ5	0.054
		Kék	ZB4 BVJ6	0.054
	≈ 24 (1) (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BVB1	0.054
		Zöld	ZB4 BVB3	0.054
		Vörös	ZB4 BVB4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BVB5	0.054
		Kék	ZB4 BVB6	0.054
	≈ 24...120 (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BVBG1	0.054
		Zöld	ZB4 BVBG3	0.054
		Vörös	ZB4 BVBG4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BVBG5	0.054
		Kék	ZB4 BVBG6	0.054
	~ 110...120 (1) (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BVG1	0.054
		Zöld	ZB4 BVG3	0.054
		Vörös	ZB4 BVG4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BVG5	0.054
		Kék	ZB4 BVG6	0.054
	~ 230...240 (1) (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BVM1	0.054
		Zöld	ZB4 BVM3	0.054
		Vörös	ZB4 BVM4	0.054
Narancssárga		ZB4 BVM5	0.054	
Kék		ZB4 BVM6	0.054	

(1) Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8), lásd a 48. oldalt.

814207



ZB4 BV●●

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 40. oldalt,
érintkezők, lásd a 44. oldalt.



ZB4 BVB•156

Teljes jelzőlámpa aljzatok három kivezetésű „teszt” funkcióval
(rögzítőgyűrű + világítóblokk beépített LED-del + előkábellevezett blokk a „tesztfény” funkcióhoz)
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)



Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Beépített LED Protected LED	≈ 24 (1) (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BVB1156	0.054
		Zöld	ZB4 BVB3156	0.054
		Vörös	ZB4 BVB4156	0.054
		Narancssárga	ZB4 BVB5156	0.054
		Kék	ZB4 BVB6156	0.054

Teljes aljzatok villogó jelzőfényvel (rögzítőgyűrű + világítóblokk beépített LED-del)
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Beépített LED Protected LED	≈ 24 (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BV18B1	0.054
		Zöld	ZB4 BV18B3	0.054
		Vörös	ZB4 BV18B4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BV18B5	0.054
		Kék	ZB4 BV18B6	0.054
	≈ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BV18G1	0.054
		Zöld	ZB4 BV18G3	0.054
		Vörös	ZB4 BV18G4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BV18G5	0.054
		Kék	ZB4 BV18G6	0.054
	≈ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	ZB4 BV18M1	0.054
		Zöld	ZB4 BV18M3	0.054
		Vörös	ZB4 BV18M4	0.054
		Narancssárga	ZB4 BV18M5	0.054
		Kék	ZB4 BV18M6	0.054

(1) ~ 120 vagy 230 V feszültségű tápláláshoz használjon „tesztfény” funkcióhoz való **ZBZ M156** blokkal felszerelt **ZB4 BVG•** vagy **ZB4 BVM•** teljes aljzatot, lásd a 40. és 45. oldalt.

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 25. oldalt,
érintkezők, lásd a 44. oldalt.

Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások és világítóblokkok ⁽¹⁾							
BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforráshoz							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fényforrás	Tápfeszültség	Érintkező típusa		A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg	
							
	V	N/O	N/C			kg	
Közvetlen táplálású							
BA 9s foglalatú izzó, max. 2,4 W, nem tartozék (2)	≤ 250	1	–	–	ZB4 BW061	0.063	
		–	1	–	ZB4 BW062	0.063	
		2	–	–	ZB4 BW063	0.073	
		1	1	–	ZB4 BW065	0.073	
Táplálás beépített transzformátorral (1,2 VA, 6 V szekunderfeszültség)							
BA 9s foglalatú izzó, mellékelve	~ 110...120 50/60 Hz	1	–	–	ZB4 BW031	0.141	
		1	1	–	ZB4 BW035	0.151	
	~ 230 50 Hz	1	–	–	ZB4 BW041	0.141	
		1	1	–	ZB4 BW045	0.151	
	~ 220...240 60 Hz	1	–	–	ZB4 BW051	0.141	
		1	1	–	ZB4 BW055	0.151	
	BA 9s foglalatú LED, mellékelve	~ 110...120 50/60 Hz	1	1	Fehér	ZB4 BW03D15	0.151
					Zöld	ZB4 BW03D35	0.151
					Vörös	ZB4 BW03D45	0.151
					Narancssárga	ZB4 BW03D55	0.151
					Kék	ZB4 BW03D65	0.151
		~ 230 50 Hz	1	1	Fehér	ZB4 BW04D15	0.151
Zöld					ZB4 BW04D35	0.151	
Vörös					ZB4 BW04D45	0.151	
Narancssárga					ZB4 BW04D55	0.151	
Kék					ZB4 BW04D65	0.151	
~ 220...240 60 Hz		1	1	Fehér	ZB4 BW05D15	0.152	
				Zöld	ZB4 BW05D35	0.152	
~ 400 50/60 Hz	1	1	Vörös	ZB4 BW05D45	0.152		
			Narancssárga	ZB4 BW05D55	0.152		
			Kék	ZB4 BW05D65	0.152		
			Fehér	ZB4 BW05D15	0.152		
			Zöld	ZB4 BW05D35	0.152		



ZB4 BW06



ZB4 BW05

Egyéb változatok

Teljes aljzatok, Faston-csatlakozós kivezetéssel ellátott, beépített transzformátorral (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(1) Bővítő érintkezőblokkal felszerelhető: lásd a 44. oldalon.

(2) Az izzót külön kell megrendelni: lásd a 66. oldalon.

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 41. oldalt,
érintkezők, lásd a 44. oldalt.

Világítóblokkok

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Tápfeszültség V	Megvásárolható kiszerezés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz, max. 2,4 W, nem tartozék (1)	≤ 250	5	ZBV 6	0.016

Teljes jelzőlámpa aljzatok (rögztetőgyűrű + világítóblokk)

BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforráshoz

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
------------	--------------------	-----------------------	----------------	-------------

Közvetlen táplálású

BA 9s foglalatú izzó, max. 2,4 W, nem tartozék (1)	≤ 250	–	ZB4 BV6	0.052
----------------------------------------------------	-------	---	---------	-------

Táplálás beépített transzformátorral (1,2 VA, 6 V szekunderfeszültség)

BA 9s foglalatú izzó, mellékelve	~ 110...120 -50/60 Hz	–	ZB4 BV3	0.130
	~ 230 - 50 Hz	–	ZB4 BV4	0.130
	~ 220...240 - 60 Hz	–	ZB4 BV5	0.131
	~ 400 - 50 Hz	–	ZB4 BV8	0.128
	~ 440...480 - 60 Hz	–	ZB4 BV9	0.131

BA 9s foglalatú LED, mellékelve	~ 110...120 - 50/60 Hz	Fehér	ZB4 BV3D1	0.134
		Zöld	ZB4 BV3D3	0.134
		Vörös	ZB4 BV3D4	0.134
		Narancssárga	ZB4 BV3D5	0.134
		Kék	ZB4 BV3D6	0.134

~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	Fehér	ZB4 BV4D1	0.134
	Zöld	ZB4 BV4D3	0.134
	Vörös	ZB4 BV4D4	0.134
	Narancssárga	ZB4 BV4D5	0.134
	Kék	ZB4 BV4D6	0.134

~ 400 - 50/60 Hz	Fehér	ZB4 BV5D1	0.134
	Zöld	ZB4 BV5D3	0.134
	Vörös	ZB4 BV5D4	0.134
	Narancssárga	ZB4 BV5D5	0.134
	Kék	ZB4 BV5D6	0.134

Teljes jelzőlámpa aljzatok három kivezetésű „teszt” funkcióval (rögztetőgyűrű + világítóblokk)

BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforráshoz

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Közvetlen táplálású

BA 9s foglalatú izzó, max. 2,4 W, nem tartozék (1)	≤ 250	–	ZB4 BV156	0.062
----------------------------------------------------	-------	---	-----------	-------

(1) Az izzót külön kell megrendelni, lásd a 66. oldalt.

Egyéb változatok Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8), lásd a 48. oldalt.



ZB4 BV6



ZB4 BV●



ZB4 BV156



ZBA ●



ZBL ●



ZBA ●33

Nyomógomb fedőlapkák - jelöletlen

Használat	Nyomófelület típusa	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg	
ZB4 BA0 nyomógombfejek, fedőlapka nélkül szállítva	Síkban lévő	Fehér	10	ZBA 1	0.001	
		Fekete	10	ZBA 2	0.001	
		Zöld	10	ZBA 3	0.001	
		Vörös	10	ZBA 4	0.001	
		Sárga	10	ZBA 5	0.001	
		Kék	10	ZBA 6	0.001	
		6 szín (1)	1	ZBA 9	0.006	
		Kiálló	Fehér	10	ZBL 1	0.001
			Fekete	10	ZBL 2	0.001
Zöld	10		ZBL 3	0.001		
Vörös	10		ZBL 4	0.001		
Sárga	10		ZBL 5	0.001		
Kék	10		ZBL 6	0.001		
6 szín (1)	1		ZBL 9	0.006		

Nyomógomb fedőlapkák - jelölt

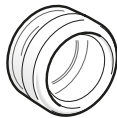
Használat	Nyomófelület típusa	Jelölés Szöveg	Szín	Fedőlapka színe	Egység rendelési száma	Tömeg kg
ZB4 BA0 nyomógombfejek, fedőlapka nélkül szállítva (tízesével vásárolható)	Síkban lévő	I (2)	Fehér	Zöld	ZBA 331	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 131	0.001
		II	Fehér	Zöld	ZBA 336	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 136	0.001
		III	Fehér	Zöld	ZBA 337	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 137	0.001
		IV	Fehér	Zöld	ZBA 338	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 138	0.001
		START (2)	Fehér	Zöld	ZBA 333	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 133	0.001
		ON	Fehér	Zöld	ZBA 341	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 141	0.001
		MARCHE	Fehér	Zöld	ZBA 342	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 142	0.001
		UP (2)	Fekete	Fehér	ZBA 343	0.001
		DOWN (2)	Fehér	Fekete	ZBA 344	0.001
		⊕ (2)	Fehér	Fekete	ZBA 245	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 145	0.001
		↑ (3)	Fehér	Fekete	ZBA 335	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 334	0.001
		O (2)	Fehér	Vörös	ZBA 432	0.001
			Fekete	Fekete	ZBA 232	0.001
		ARRET	Fehér	Vörös	ZBA 433	0.001
				Fekete	ZBA 233	0.001
		STOP (2)	Fehér	Vörös	ZBA 434	0.001
				Fekete	ZBA 234	0.001
		OFF	Fehér	Vörös	ZBA 435	0.001
				Fekete	ZBA 235	0.001
		◇	Fehér	Zöld	ZBA 346	0.001
		R (2)	Fehér	Fekete	ZBA 639	0.001
+	Fehér	Fekete	ZBA 2934	0.001		
-	Fehér	Fekete	ZBA 2935	0.001		

(1) 6 különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet: fehér, fekete, zöld, vörös, sárga, kék.

(2) Kettős fröccsöntéssel készült jelölés.

(3) 90°-os lépésekben pattintható be, 360°-ig.

814334



ZBP 0

Átlátszó védősapkák nyomógombokhoz (1)

Leírás	A következő nyomógombtípusokhoz	Megvásárolható kiserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Egyedül álló védősapkák	Síkban lévő, kör alakú fejjel	10	ZBP A	0.002
	Kiálló, kör alakú fejjel	10	ZBP 0	0.002
	Síkban lévő vagy kiálló, kör alakú fejjel, élelmiszeripari alkalmazásokhoz	10	ZBP 0A	0.002

Színes védősapkák

Leírás	Szín	Megvásárolható kiserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Színes védősapkák (a fej szétszerelése nélkül cserélhetők)	Fekete	10	ZB2 BP012	0.003
	Zöld	10	ZB2 BP013	0.003
	Vörös	10	ZB2 BP014	0.003
	Sárga	10	ZB2 BP015	0.003
	Kék	10	ZB2 BP016	0.003

Búrák

Használat	Szín	Megvásárolható kiserelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Burák beépített LED-es fényforrásokhoz				
Jelzőlámpák	Fehér	10	ZBV 0113	0.002
	Zöld	10	ZBV 0133	0.002
	Vörös	10	ZBV 0143	0.002
	Narancssárga	10	ZBV 0153	0.002
	Kék	10	ZBV 0163	0.002
	5 db különböző színű, barázdált búra (2)	5	ZBV 0103S	0.010
Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 9113	0.002
	Zöld	10	ZBW 9133	0.002
	Vörös	10	ZBW 9143	0.002
	Narancssárga	10	ZBW 9153	0.002
	Kék	10	ZBW 9163	0.002
Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 9313	0.002
	Zöld	10	ZBW 9333	0.002
	Vörös	10	ZBW 9343	0.002
	Narancssárga	10	ZBW 9353	0.002
	Kék	10	ZBW 9363	0.002
Búrák BA 9s foglalatú fényforrásokhoz				
Jelzőlámpák	Fehér	10	ZBV 011	0.002
	Zöld	10	ZBV 013	0.002
	Vörös	10	ZBV 014	0.002
	Narancssárga	10	ZBV 015	0.002
	Kék	10	ZBV 016	0.002
	Átlátszó	10	ZBV 017	0.002
	Világító nyomógombok, síkban lévő nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 911
Zöld		10	ZBW 913	0.002
Vörös		10	ZBW 914	0.002
Narancssárga		10	ZBW 915	0.002
Kék		10	ZBW 916	0.002
Átlátszó		10	ZBW 917	0.002
Világító nyomógombok, kiálló nyomófelülettel		Fehér	10	ZBW 931
	Zöld	10	ZBW 933	0.002
	Vörös	10	ZBW 934	0.002
	Narancssárga	10	ZBW 935	0.002
	Kék	10	ZBW 936	0.002
	Átlátszó	10	ZBW 937	0.002

(1) Védősapkák többfejű nyomógombokhoz: lásd a 27. oldalt

(2) Szintelen, zöld, vörös, narancssárga, kék.

814336



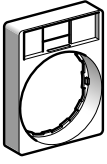
ZBV 01•3

814337



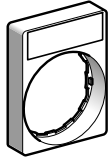
ZBV 01•

814302



ZBZ 34

814303



ZBY ●H101

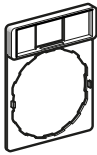
30 x 40 mm-es címketartó (peremmel egy síkban lévő) 8 x 27 mm-es jelölőcímkékhez (1)

Leírás	Címke Szín	Jelölés	Megvásárolható kiszerezés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Címke nélkül	–	–	10	ZBZ 34	0.003
Fehér címkével	Fekete vagy vörös háttér	–	10	ZBY 2H101	0.004
	Fehér vagy sárga háttér	–	10	ZBY 4H101	0.004

Standard (30 x 40 mm-es) címketartók, 8 x 27 mm-es jelölőcímkékhez (1)

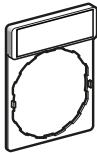
Leírás	Címke Szín	Jelölés	Megvásárolható kiszerezés	Egység rendelési száma	Tömeg kg		
Jelölőcímké nélkül	–	–	10	ZBZ 32	0.001		
Üres jelölőcímkével (gravírozáshoz)	Fekete vagy vörös háttér	–	10	ZBY 2101	0.002		
	Fehér vagy sárga háttér	–	10	ZBY 4101	0.002		
8 x 27 mm-es jelölőcímkével (nemzetközi jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér (2)	O (fekete háttér)	1	ZBY 2146	0.002		
		O (vörös háttér)	1	ZBY 2931	0.002		
		I	1	ZBY 2147	0.002		
		II	1	ZBY 2148	0.002		
		O-I	1	ZBY 2178	0.002		
		I-II	1	ZBY 2179	0.002		
		I-O-II	1	ZBY 2186	0.002		
		AUTO	1	ZBY 2115	0.002		
		STOP	1	ZBY 2304	0.002		
		Sárga háttér		1	ZBY 4140 (3)	0.002	
		8 x 27 mm-es jelölőcímkével (francia nyelvű jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér (2)	ARRET (vörös háttér)	1	ZBY 2104	0.002
				ARRET (fekete háttér)	1	ZBY 0104	0.002
				ARRET GENERAL	1	ZBY 2129	0.002
				ARRET REARMEMENT	1	ZBY 2133	0.002
ARRET-MARCHE	1			ZBY 2166	0.002		
ARRIERE	1			ZBY 2106	0.002		
AUTO CYCLE-CYCLE	1			ZBY 2198	0.002		
AUTO CYCLE-MAIN	1			ZBY 2199	0.002		
AUTO-MAIN	1			ZBY 2164	0.002		
AUTO-O-MAIN	1			ZBY 2185	0.002		
AVANT	1			ZBY 2105	0.002		
AVANT-O-ARRIERE	1			ZBY 2184	0.002		
C-P-C-NORMAL	1			ZBY 2165	0.002		
CYCLE-MAIN	1			ZBY 2197	0.002		
DECLENCHEMENT	1			ZBY 2132	0.002		
DEFAULT (fekete háttér)	1			ZBY 2134	0.002		
DEFAULT (vörös háttér)	1			ZBY 2135	0.002		
DEPART CYCLE	1			ZBY 2195	0.002		
DESCENTE	1			ZBY 2108	0.002		
DROITE	1			ZBY 2109	0.002		
ENCLANCHEMENT	1			ZBY 2131	0.002		
EN SERVICE	1			ZBY 2111	0.002		
FERMETURE	1			ZBY 2114	0.002		
GAUCHE	1			ZBY 2110	0.002		
HORS SERVICE	1			ZBY 2112	0.002		
HORS-EN	1			ZBY 2167	0.002		
LENT	1			ZBY 2127	0.002		
MAIN	1			ZBY 2116	0.002		
MARCHE	1			ZBY 2103	0.002		
MONTEE	1			ZBY 2107	0.002		
OUVERTURE	1			ZBY 2113	0.002		
PHASE / PHASE	1			ZBY 2196	0.002		
REARMEMENT (vörös háttér)	1			ZBY 2123	0.002		
REARMEMENT (fekete háttér)	1			ZBY 0123	0.002		
SOUS TENSION	1	ZBY 2126	0.002				
VITE	1	ZBY 2128	0.002				
Vörös háttér	ARRET D'URGENCE	1	ZBY 2130 (3)	0.002			

814295



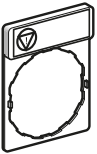
ZBZ 32

814296



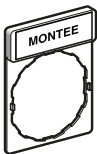
ZBY ●101

DF540628



ZBY 4140

814297

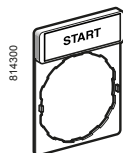


ZBY 2107

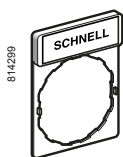
(1) A jelölőcímkékről lásd a 60–65. oldalt.

(2) Start® funkciók: fehér betűk fekete háttérrel.

(3) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészleállító gombra a logó került.



ZBY 2303



ZBY 2228

Standard (30 x 40 mm-es) címketartók, 8 x 27 mm-es jelölécímkékkel (folytatás)

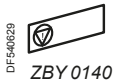
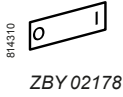
Leírás	Jelölécímke Szín	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg		
Jelölécímkével (angol nyelvű jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér (1)	AUTO-HAND	ZBY 2364	0.002		
		AUTO-O-HAND	ZBY 2385	0.002		
		CLOSE	ZBY 2314	0.002		
		DOWN	ZBY 2308	0.002		
		FAST	ZBY 2328	0.002		
		FORWARD	ZBY 2305	0.002		
		HAND	ZBY 2316	0.002		
		HAND-OFF-AUTO	ZBY 2387	0.002		
		INCH	ZBY 2321	0.002		
		LEFT	ZBY 2310	0.002		
		OFF	ZBY 2312	0.002		
		OFF-ON	ZBY 2367	0.002		
		ON	ZBY 2311	0.002		
		OPEN	ZBY 2313	0.002		
		POWER ON	ZBY 2326	0.002		
		RESET (vörös háttér)	ZBY 2323	0.002		
		RESET (fekete háttér)	ZBY 2322	0.002		
		REVERSE	ZBY 2306	0.002		
		RIGHT	ZBY 2309	0.002		
		RUN	ZBY 2334	0.002		
		SLOW	ZBY 2327	0.002		
		START	ZBY 2303	0.002		
		STOP-START	ZBY 2366	0.002		
		UP	ZBY 2307	0.002		
			Vörös háttér	EMERGENCY STOP	ZBY 2330 (2)	0.002
		Jelölécímkével (német nyelvű jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér (1)	AB	ZBY 2208	0.002
AUF	ZBY 2207			0.002		
AUS	ZBY 2204			0.002		
AUS-EIN	ZBY 2266			0.002		
AUS-IN BETRIEB	ZBY 2267			0.002		
AUS-RÜCKSTELLUNG	ZBY 2233			0.002		
AUSSCHALTEN	ZBY 2232			0.002		
AUTO-HAND	ZBY 2364			0.002		
AUTO-O-HAND	ZBY 2385			0.002		
AUTOZYKL-HAND	ZBY 2299			0.002		
AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY 2298			0.002		
C-P-C-NORMAL	ZBY 2265			0.002		
EIN	ZBY 2203			0.002		
EINSCHALTEN	ZBY 2231			0.002		
HAND	ZBY 2316			0.002		
LANGSAM	ZBY 2227			0.002		
LINKS	ZBY 2210			0.002		
NOT-AUS (vörös háttér)	ZBY 2230			0.002		
ÖFFNEN	ZBY 2213			0.002		
RECHTS	ZBY 2209			0.002		
RÜCKSTELLUNG	ZBY 2223			0.002		
SCHLIESSEN	ZBY 2214			0.002		
SCHNELL	ZBY 2228			0.002		
SPANNUNG EIN	ZBY 2226			0.002		
STEUERUNG AUS	ZBY 2212			0.002		
STEUERUNG EIN	ZBY 2211			0.002		
STÖRUNG (fekete háttér)	ZBY 2234			0.002		
STÖRUNG (vörös háttér)	ZBY 2235			0.002		
VOR	ZBY 2205			0.002		
VOR-O-ZURÜCK	ZBY 2284			0.002		
ZURÜCK	ZBY 2206			0.002		
ZYKLUS-HAND	ZBY 2297			0.002		
ZYKLUSSTART	ZBY 2295	0.002				
	Vörös háttér	NOT-HALT	ZBY 2229 (2)	0.002		
	Sárga háttér	NOT-HALT	ZBY 22420001 (2)	0.002		

(1) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel. „Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).

(2) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészleállító gombra a logó kerül.

8 x 27 mm-es jelölőcímkék, jelöléssel (30 x 40 mm-es ZBZ 32 és ZBZ 34 címketartókhöz)					
Nyelv	A háttér színe	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg	
Nincs szöveg	Fehér vagy sárga	–	ZBY 0102	0.001	
Nemzetközi	Fekete vagy vörös (1)	O (Fekete háttér)	ZBY 02146	0.001	
		O (Vörös háttér)	ZBY 02931	0.001	
		I	ZBY 02147	0.001	
		II	ZBY 02148	0.001	
		O-I	ZBY 02178	0.001	
		I-II	ZBY 02179	0.001	
		I-O-II	ZBY 02186	0.001	
		AUTO	ZBY 02115	0.001	
		STOP	ZBY 02304	0.001	
		Vörös		ZBY 0140 (2)	0.001
		Francia	Fekete vagy vörös (1)	ARRET (vörös háttér)	ZBY 02104
ARRET (fekete háttér)	ZBY 00104			0.001	
ARRET GENERAL	ZBY 02129			0.001	
ARRET REARMEMENT	ZBY 02133			0.001	
ARRET-MARCHE	ZBY 02166			0.001	
ARRIERE	ZBY 02106			0.001	
AUTO CYCLE-CYCLE	ZBY 02198			0.001	
AUTO CYCLE-MAIN	ZBY 02199			0.001	
AUTO-MAIN	ZBY 02164			0.001	
AUTO-O-MAIN	ZBY 02185			0.001	
AVANT	ZBY 02105			0.001	
AVANT-O-ARRIERE	ZBY 02184			0.001	
C-P-C-NORMAL	ZBY 02165			0.001	
CYCLE-MAIN	ZBY 02197			0.001	
DECLENCHEMENT	ZBY 02132			0.001	
DEFAUT (fekete háttér)	ZBY 02134			0.001	
DEFAUT (vörös háttér)	ZBY 02135			0.001	
DEPART CYCLE	ZBY 02195			0.001	
DESCENTE	ZBY 02108			0.001	
DROITE	ZBY 02109			0.001	
ENCLENCHEMENT	ZBY 02131			0.001	
EN SERVICE	ZBY 02111			0.001	
FERMETURE	ZBY 02114			0.001	
GAUCHE	ZBY 02110			0.001	
HORS SERVICE	ZBY 02112			0.001	
HORS-EN	ZBY 02167			0.001	
LENT	ZBY 02127			0.001	
MAIN	ZBY 02116			0.001	
MARCHE	ZBY 02103			0.001	
MONTEE	ZBY 02107			0.001	
OUVERTURE	ZBY 02113			0.001	
PHASE / PHASE	ZBY 02196			0.001	
REARMEMENT (vörös háttér)	ZBY 02123			0.001	
REARMEMENT (fekete háttér)	ZBY 00123			0.001	
SOUS TENSION	ZBY 02126	0.001			
VITE	ZBY 02128	0.001			
Vörös	ARRET D'URGENCE	ZBY 02130	0.001		

(1) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel. „Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).
(2) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészleállító gombra a logó került.




8 x 27 mm-es jelölécimkék, jelöléssel (30 x 40 mm-es ZBZ 32 és ZBZ 34 cimketartókhöz) (folytatás)

Nyelv	A háttér színe	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg
Angol	Fekete vagy vörös (1)	AUTO-HAND	ZBY 02364	0.001
		AUTO-O-HAND	ZBY 02385	0.001
		CLOSE	ZBY 02314	0.001
		DOWN	ZBY 02308	0.001
		EMERGENCY STOP	ZBY 02330	0.001
		FAST	ZBY 02328	0.001
		FORWARD	ZBY 02305	0.001
		HAND	ZBY 02316	0.001
		HAND-OFF-AUTO	ZBY 02387	0.001
		INCH	ZBY 02321	0.001
		LEFT	ZBY 02310	0.001
		OFF	ZBY 02312	0.001
		OFF-ON	ZBY 02367	0.001
		ON	ZBY 02311	0.001
		OPEN	ZBY 02313	0.001
		POWER ON	ZBY 02326	0.001
		RESET (Vörös háttér)	ZBY 02323	0.001
		RESET (Fekete háttér)	ZBY 02322	0.001
		REVERSE	ZBY 02306	0.001
		RIGHT	ZBY 02309	0.001
		RUN	ZBY 02334	0.001
		SLOW	ZBY 02327	0.001
		START	ZBY 02303	0.001
STOP-START	ZBY 02366	0.001		
UP	ZBY 02307	0.001		
	Vörös	EMERGENCY STOP	ZBY 02330 (2)	0.001
Német	Fekete vagy vörös	AB	ZBY 02208	0.001
		AUF	ZBY 02207	0.001
		AUS	ZBY 02204	0.001
		AUS-EIN	ZBY 02266	0.001
		AUS-IN BETRIEB	ZBY 02267	0.001
		AUS-RÜCKSTELLUNG	ZBY 02233	0.001
		AUSSCHALTEN	ZBY 02232	0.001
		AUTO-HAND	ZBY 02364	0.001
		AUTO-O-HAND	ZBY 02385	0.001
		AUTOZYKL-HAND	ZBY 02299	0.001
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY 02298	0.001
		C-P-C-NORMAL	ZBY 02265	0.001
		EIN	ZBY 02203	0.001
		EINSCHALTEN	ZBY 02231	0.001
		HAND	ZBY 02316	0.001
		LANGSAM	ZBY 02227	0.001
		LINKS	ZBY 02210	0.001
		NOT-AUS (Vörös háttér)	ZBY 02230	0.001
		ÖFFNEN	ZBY 02213	0.001
		RECHTS	ZBY 02209	0.001
		RÜCKSTELLUNG	ZBY 02223	0.001
		SCHLIESSEN	ZBY 02214	0.001
		SCHNELL	ZBY 02228	0.001
		SPANNUNG EIN	ZBY 02226	0.001
		STEUERUNG AUS	ZBY 02212	0.001
		STEUERUNG EIN	ZBY 02211	0.001
		STÖRUNG (Fekete háttér)	ZBY 02234	0.001
		STÖRUNG (Vörös háttér)	ZBY 02235	0.001
		VOR	ZBY 02205	0.001
		VOR-O-ZURÜCK	ZBY 02284	0.001
		ZURÜCK	ZBY 02206	0.001
		ZYKLUS-HAND	ZBY 02297	0.001
		ZYKLUSSTART	ZBY 02295	0.001
			Vörös	NOT-HALT
	Sárga	NOT-HALT	ZBY 022420001 (2)	0.001

Leválasztható jelölécimkéik (ragasztókartonnal és átlátszó védőfedéllel)

Leírás	Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
76 címkes lap 8 x 27 mm	30 x 40 mm-es cimketartó ZBZ 32 és ZBZ 34	10	ZBY 4100	0.043

(1) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel. „Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).

(2) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészleállító gombra a  logó került.

814313

START

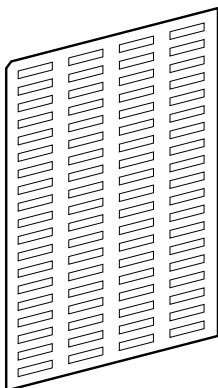
ZBY 02303

814314

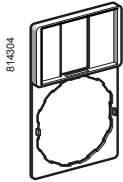
SCHNELL

ZBY 02228

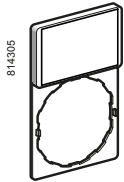
814309



ZBY 4100



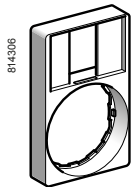
ZBZ 33



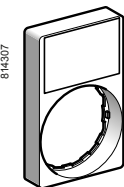
ZBY 610●

30 x 40 mm-es (a peremmel egy síkban lévő) címketartó, 8 x 27 mm-es jelölőcímkéhez

Leírás	Szín	Megvásárolható készlet	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Jelölőcímké nélkül	–	10	ZBZ 33	0.001
Üres jelölőcímkével	Fekete vagy vörös	10	ZBY 6101	0.002
	Fehér vagy sárga	10	ZBY 6102	0.002
	Sárga	10	ZBY 6140 (1)	0.002



ZBZ 35



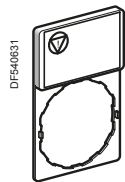
ZBY 6H10●

Standard (30 x 50 mm-es) címketartók, 18 x 27 mm-es jelölőcímkéhez

Leírás	Szín	Megvásárolható készlet	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Jelölőcímké nélkül	–	10	ZBZ 35	0.003
Üres jelölőcímkével	Fekete vagy vörös	10	ZBY 6H101	0.004
	Fehér vagy sárga	10	ZBY 6H102	0.004

18 x 27 mm-es gravírozható jelölőcímkék (30 x 50 mm-es címketartókhoz)

Szín	Nyelv	Jelölés	Megvásárolható készlet	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Fekete vagy vörös háttér	–	Nincs	10	ZBY 0501	0.001
Fehér vagy sárga háttér	–	Nincs	10	ZBY 0502	0.001
Vörös háttér	Nemzetközi		10	ZBY 5140 (1)	0.001
	Francia	ARRET D'URGENCE	10	ZBY 55130 (1)	0.001
	Angol	EMERGENCY STOP	10	ZBY 55330 (1)	0.001



ZBY 5140

Leválasztható jelölőcímkék 18 x 27 mm (ragasztókartonnal és átlátszó védőfedéllel)

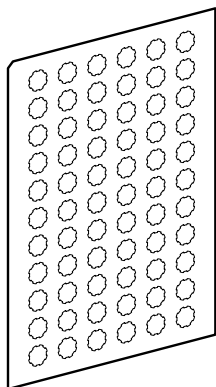
Leírás	Használat	Megvásárolható készlet	Egység rendelési száma	Tömeg kg
40 címkés lap 18 x 27 mm	30 x 50 mm-es címketartó ZBZ 33 és ZBZ 35	10	ZBY 5100	0.044

(1) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra a logó került.

Jelölécímkék XB4 B nyomógombokhoz, világító nyomógombokhoz és jelzőlámpákhoz

Leírás	Nyelv	Jelölés	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
66 darab kör alakú, leválasztható, átlátszó, öntapadó jelölécímkét tartalmazó ív	–	Nincs	10	ZBY 1101	0.017
66 darab kör alakú, leválasztható, átlátszó, öntapadó jelölécímkét tartalmazó csík	Nemzetközi	O	10	ZBY 1146	0.017
		I	10	ZBY 1147	0.017
		II	10	ZBY 1148	0.017
		III	10	ZBY 1149	0.017
		STOP	10	ZBY 1304	0.017
		†	10	ZBY 1912	0.017
	Francia	ARRET	10	ZBY 1104	0.017
		ARRIERE	10	ZBY 1106	0.017
		AUTO	10	ZBY 1115	0.017
		AVANT	10	ZBY 1105	0.017
		DESCENTE	10	ZBY 1108	0.017
		MAIN	10	ZBY 1116	0.017
		MARCHE	10	ZBY 1103	0.017
	Angol	MONTEE	10	ZBY 1107	0.017
		HAND	10	ZBY 1316	0.017
		OFF	10	ZBY 1312	0.017
		ON	10	ZBY 1311	0.017
		START	10	ZBY 1303	0.017
	Német	AB	10	ZBY 1208	0.017
AUF		10	ZBY 1207	0.017	
AUS		10	ZBY 1204	0.017	
EIN		10	ZBY 1203	0.017	
ZU		10	ZBY 1214	0.017	

814316



ZBY 1101

540548



ZBY 2U

„SIS Label” címkézőszoftver

Alkalmazás	Használat	Rendelési szám	Tömeg kg
Jelölécímke-tervezés Angol, francia, német, olasz, spanyol nyelvű	ZBY 1101, ZBY 001, ZBY 0101, ZBY 0102, ZBY 5101 és ZBY 5102	ZBY 2U	0.100

Kör alakú, sárga jelölécímkék gombafejű nyomógombokhoz

„Vészleállító” funkcióhoz használatos

Átmérő mm	Szabványoknak való megfelelés	Jelölés a sárga háttéren	Rendelési szám	Tömeg kg
60	EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006	–	ZBY 9140 (1)	0.004
		ARRET D'URGENCE	ZBY 9130	0.004
		EMERGENCY STOP	ZBY 9330	0.004
		NOT-HALT	ZBY 9230	0.004
		PARADA DE EMERGENCIA	ZBY 9430	0.004
		ARRESTO DE EMERGENZA	ZBY 9630	0.004
		–	ZBY 8140	0.008
90	EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006	ARRET D'URGENCE	ZBY 8130	0.008
		EMERGENCY STOP	ZBY 8330	0.008
		NOT-HALT	ZBY 8230	0.008
		PARADA DE EMERGENCIA	ZBY 8430	0.008
		ARRESTO DE EMERGENZA	ZBY 8630	0.008

„Vészkipapcsoló” funkcióhoz használatos

60	EN/IEC 60204-1	–	ZBY 9101	0.004
		COUPURE D'URGENCE	ZBY 9160	0.004
		EMERGENCY SWITCHING OFF	ZBY 9360	0.004
		NOT-AUS	ZBY 9260	0.004
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	ZBY 9460	0.004
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	ZBY 9660	0.004
90	EN/IEC 60204-1	–	ZBY 8101	0.008
		COUPURE D'URGENCE	ZBY 8160	0.008
		EMERGENCY SWITCHING OFF	ZBY 8360	0.008
		NOT-AUS	ZBY 8260	0.008
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	ZBY 8460	0.008
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	ZBY 8660	0.008

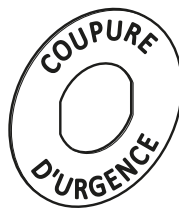
(1) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra jelölés került.

539640

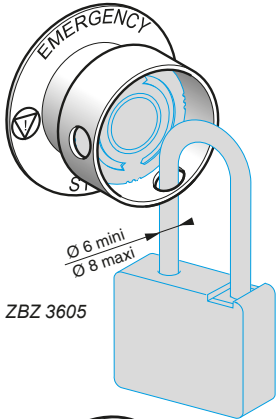


ZBY 9130

539642



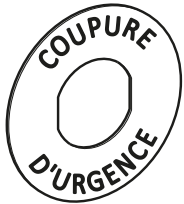
ZBY 9160



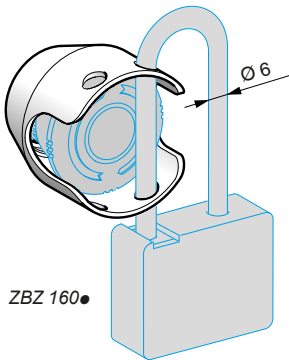
ZBZ 3605



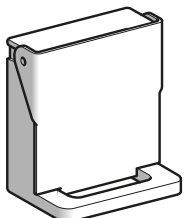
ZBY 9130T



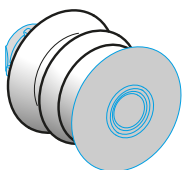
ZBY 9160T



ZBZ 160●



ZB4 BZ64



ZBZ 8●

Gombafejű nyomógombok tartozékai

„Vészleállító” (1) vagy „vészkikapcsoló” (2) funkcióhoz használatos

Leírás	Használat	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Készlet lelakatoláshoz (3) (4) (lakattal zárható)	Vészleállító (1) és vészkikapcsoló (2) funkció csak a következő, működtető, Ø 40 mm-es nyomógombokkal XB4 BS844●, XB4 BS9445, ZB4 BS844, ZB4 BS944.	Sárga	ZBZ 3605	0.045

Leírás	Jelölés	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Ø 60 mm-es jelölécímke a lelakatoló eszközhöz ZBZ 3605 Vészleállító funkcióhoz (1)	Nincs	Sárga	ZBY 9140T	0.004
	ARRET D'URGENCE	Sárga	ZBY 9130T	0.004
	EMERGENCY STOP	Sárga	ZBY 9330T	0.004
	NOT-HALT	Sárga	ZBY 9230T	0.004
Ø 60 mm-es jelölécímke a lelakatoló eszközhöz ZBZ 3605 Vészleállító funkcióhoz (2)	Nincs	Sárga	ZBY 9101T	0.004
	COUPURE D'URGENCE	Sárga	ZBY 9160T	0.004
	EMERGENCY SWITCHING OFF	Sárga	ZBY 9360T	0.004
	NOT-AUS	Sárga	ZBY 9260T	0.004

Fémből készült védőelemek Lakattal zárható (4)	Vészleállító funkció (1) csak a következő, Ø 40 mm-es működtető nyomógombokkal XB4 BT845, XB4 BS844●, XB4 BS9445, ZB4 BT84, ZB4 BS844, ZB4 BS944.	Krómbevonatú	ZBZ 1600	0.046
		Fekete	ZBZ 1602	0.046
		Vörös	ZBZ 1604	0.046
		Kék	ZBZ 1606	0.046

Egyéb tartozékok

Leírás	Használat	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Műanyag védőelem	Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók	Fekete	ZBZ 2102	0.005
Lakattal zárható takarófedél	Nyomógombok	Fekete	ZB4 BZ62	0.076
		Vörös	ZB4 BZ64	0.076
		Sárga	ZB4 BZ65	0.076
		Kék	ZB4 BZ66	0.076

Leírás	Alkalmazás	Anyag	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Gumiharang-tömítések fokozott igénybevételű környezethez (IP 69K) (5)	Nedvességnek, pornak, nagy nyomású mosásnak stb. kitett környezetben	Szilikongumi	Vörös	2	ZBZ 48	0.009
			Fekete	2	ZBZ 28	0.009
		EPDM	Sárga	2	ZBZ 58	0.009

(1) Biztosítja a EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006 szabványoknak való megfelelést.

(2) Biztosítja a EN/IEC 60204-1 szabványoknak való megfelelést.

(3) A standard, kör alakú címkék ezzel a termékkel nem használhatók. Használja a speciális ZBY 9●●●T jelölécímkéket.

(4) Ha ezt a védőelemet felszerelik, az elválasztó funkció nem lehetséges.

(5) Csak akkor, ha vezérlőállomásra szerelték fel. Használja a speciális ZBY 9●●●T jelölécímkéket.

Új

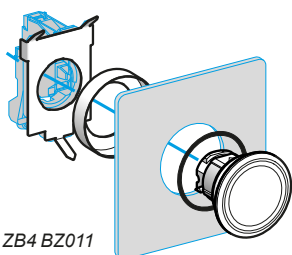


ZB5 SZ3

Egyéb tartozékok (folytatás)

Leírás	Használat	Szín	Megvásárolható kiszereles	Egység Rendelési szám	Tömeg kg
Kör alakú, fém vakdugó (1)	Ø 22 vezérlő- és jelzőegységek,	Krómbevonatú	10	ZB4 SZ3	0.023
		Fekete	10	ZB4 SZ37	0.023

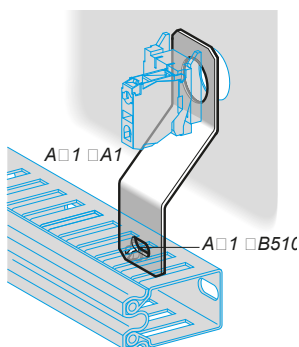
Kör alakú, fekete, műanyag vakdugó (rögzítőanyával)	Ø 22 vezérlő- és jelzőegységek,	Fekete	10	ZB5 SZ3	0.009
-----------------------------------------------------------	---------------------------------	--------	----	---------	-------



ZB4 BZ011

Fej alá szerelhető, folyadékpermet ellen védő alátét	Ø 22 vezérlő- és jelzőegységek,	Krómbevonatú	50	ZB4 BZ007	0.010
		Fekete	50	ZB4 BZ0077	0.010

Készlet síkba szereléshez	ZB4 B nyomógomb, a peremmel egy síkba szerelt nyomófelülettel	Krómbevonatú		ZB4 BZ011	0.007
		Fekete		ZB4 BZ0117	0.007



Leírás	Alkalmazás	Megvásárolható kiszereles	Egység Rendelési szám	Tömeg kg
Kábelcsatorna-tartó	Fej alá rögzítve	10	AF1 XA1	0.030
M5 x 10 imbuszcsovar	A kábelcsatorna rögzítéséhez	100	AF1 VB510	0.003
Tartó	XB 4B típusú nyomógombokhoz, kapcsolókhöz és jelzőlámpákhoz	1	DX1 AP52	0.160

(1) A felszereléshez szükséges ZB4 BZ009 rögzítőgyűrűt külön kell megrendelni, lásd a 47. oldalt.

BA 9s foglalatú izzók és ezek tartozékai



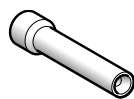
DL1 CJ0●●●



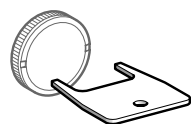
DL1 CE●●●



DL1 CF●●●



XBF X13



ZBZ 8

Leírás	Jellemzők	Szín	Megvásárolható kiszereles	Egység rendelési száma	Tömeg kg
LED-ek	≈ 24 V	Fehér	1	DL1 CJ0241	0.002
		Zöld	1	DL1 CJ0243	0.002
		Vörös	1	DL1 CJ0244	0.002
		Narancssárga	1	DL1 CJ0245	0.002
		Kék	1	DL1 CJ0246	0.002
	≈ 48 V	Zöld	1	DL1 CJ0483	0.002
		Vörös	1	DL1 CJ0484	0.002
		Narancssárga	1	DL1 CJ0485	0.002
	6 V - 1.2 W	Fehér	1	DL1 CD0061	0.002
		Zöld	1	DL1 CD0063	0.002
		Vörös	1	DL1 CD0064	0.002
		Narancssárga	1	DL1 CD0065	0.002
		Kék	1	DL1 CD0066	0.002
Izzó	6 V - 1.2 W	–	10	DL1 CB006	0.002
	24 V - 2 W	–	10	DL1 CE024	0.002
	120...130 V 2.4 W	–	10	DL1 CE130	0.002
Neon	120...130 V	–	10	DL1 CF110	0.002
	230...240 V	–	10	DL1 CF220	0.002
Izzókiszereles eszköz	–	–	1	XBF X13	0.005
Szerelőkulcs, búra megszorításához	Világító nyomógombok síkjában lévő nyomófelülettel	–	1	ZBZ 8	0.009

Pótkulcsok			
Leírás	Kulcs száma	Rendelési szám	Tömeg kg
Gombafejű nyomógombok és választókapcsolók lezárásához			
2 db kulcsból álló készlet	455	ZBG 455	0.013
	421E	ZBG 421E	0.014
	458A	ZBG 458A	0.014
	520E	ZBG 520E	0.014
	3131A	ZBG 3131A	0.014
	4A185	ZBD A185	0.014
	LU1	ZBD LU1	0.014
	LU2	ZBD LU2	0.014
	LU3	ZBD LU3	0.014
	LU4	ZBD LU4	0.014
	LU5	ZBD LU5	0.014
	LU6	ZBD LU6	0.014
	LU7	ZBD LU7	0.014
	LU8	ZBD LU8	0.014
	LU9	ZBD LU9	0.014
	LU10	ZBD LU10	0.014
	LU11	ZBD LU11	0.014
LU12	ZBD LU12	0.014	
LU13	ZBD LU13	0.014	
LU14	ZBD LU14	0.014	
8D1	ZBD 8D1	0.014	

Védősapkával ellátott választókapcsolókhöz			
2 db kulcsból álló készlet, egyik kulcs védősapkával ellátva (gumisapka)	455	ZBG 455P	-
	421E	ZBG 421EP	-
	458A	ZBG 458AP	-
	520E	ZBG 520EP	-
	3131A	ZBG 3131AP	-

Tartozék kulcsos kapcsolóhoz (1)			
Leírás	Funkció	Rendelési szám	Tömeg kg
Kulcslyukfedő (gumifedél)	A zárhenger védelme, ha a zárban nincs kulcs	ZBG P	0.005

Standard fogantyúhoz való védősapka				
Leírás	Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Standard fogantyúhoz való védősapka	ZB4 BD●●	5	ZBD D2	0.005

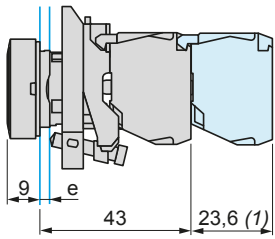
(1) Nem használható a TEC10 kulccsal ellátott termékekkel.



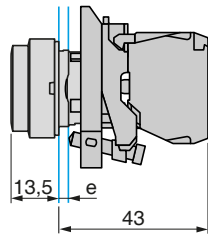
ZBG 455P

Rugós visszatérítésű nyomógombok

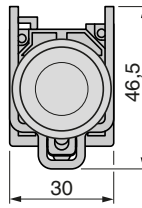
XB4 BA●●



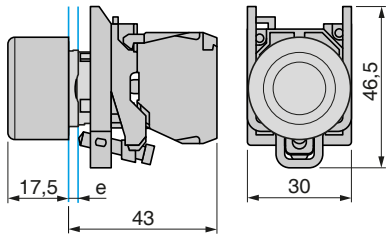
XB4 BL●●



Közös előlnézet



XB4 BP●●



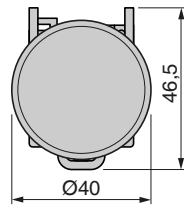
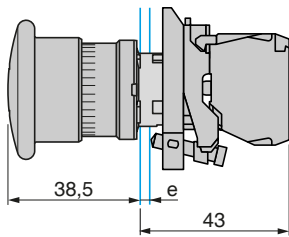
e: befogási vastagság: 1–6 mm

(1) Kiegészítő érintkezősor vagy kettős érintkező.

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Gombafejű, rugós visszatérítésű nyomógombok

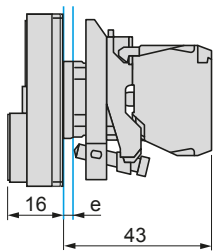
XB4 BC21



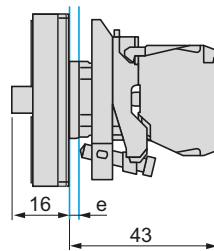
e: befogási vastagság: 1–6 mm

Rugós visszatérítésű, többfejű (dupla vagy tripla) nyomógombok

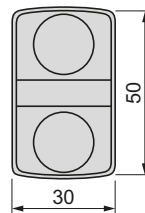
XB4 BL73415, XB4 BW73731●5



XB4 BA731327, XB4 BA711237



Közös előlnézet

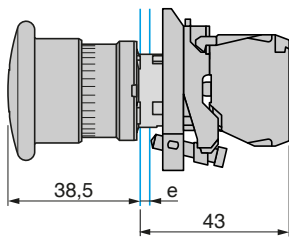


e: befogási vastagság: 1–6 mm

Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű, gombafejű nyomógombok

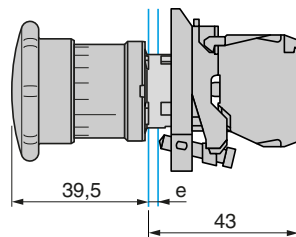
Nyomó-húzó

XB4 BT845



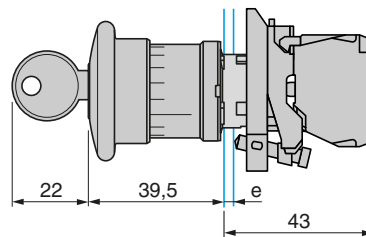
Elforgatva kioldható

XB4 BS84441, BS8444, BS8445

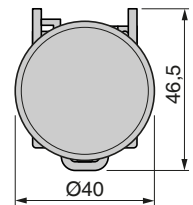


Kulccsal kioldható

XB4 BS9445



Közös előlnézet



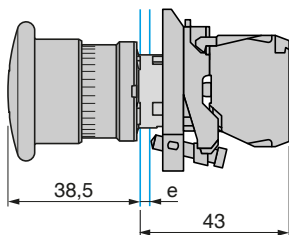
e: befogási vastagság: 1–6 mm

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Gombafejű, mechanikus reteszelésű vészkapcsoló nyomógombok

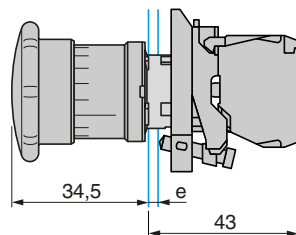
Nyomó-húzó

XB4 BT42



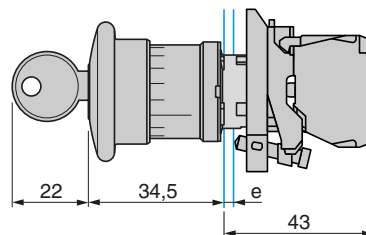
Elforgatva kioldható

XB4BS542

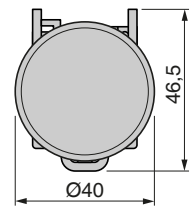


Kulccsal kioldható

XB4 BS142



Közös előlnézet



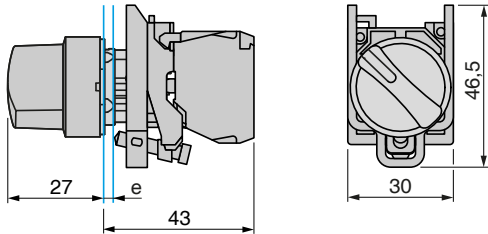
e: befogási vastagság: 1–6 mm

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Választókapcsolók

Normál fogantyús működtetőelem

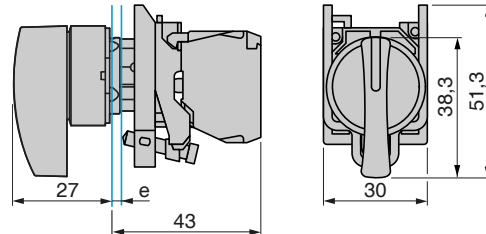
XB4 BD●●



e: befogási vastagság: 1–6 mm

Hosszú fogantyús működtetőelem

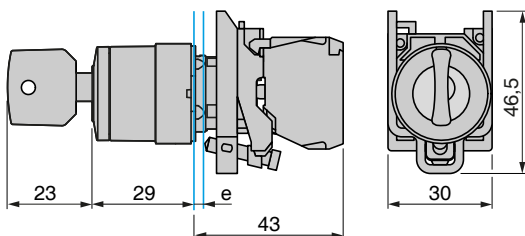
XB4 BJ●●



e: befogási vastagság: 1–6 mm

Kulcsos kapcsolók

XB4 BG●●

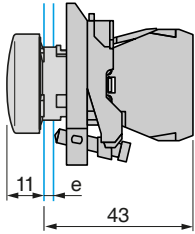


e: befogási vastagság: 1–6 mm

Jelzőlámpák

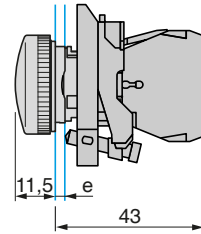
Beépített LED

XB4 BVB●, BVG●, BVM●



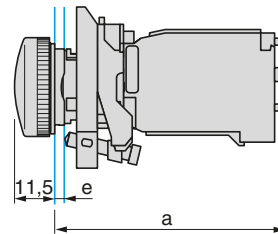
Közvetlen táplálású

XB4 BV6●

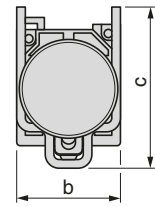


Beépített transzformátorral

XB4 BV3●, BV4●



Közös előlnézet



	a	b	c
XB4 BV●●	66	30	46,5
XB4 BV5B●	89,6	40	46,5

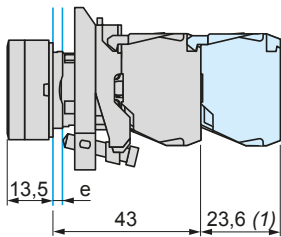
e: befogási vastagság: 1–6 mm

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Rugós visszatérítésű, világító nyomógombok

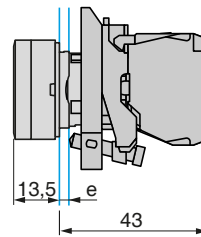
Beépített LED

XB4 BWB3●●5



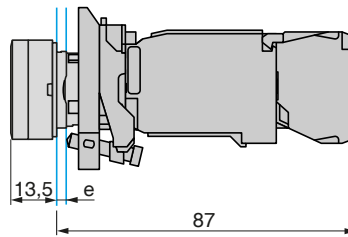
Közvetlen táplálású

XB4 BW3●65

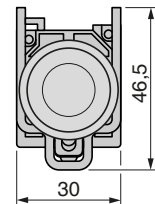


Beépített transzformátorral

XB4 BW3●●5



Közös előlnézet



e: befogási vastagság: 1–6 mm

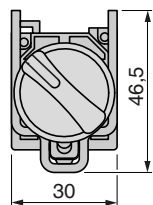
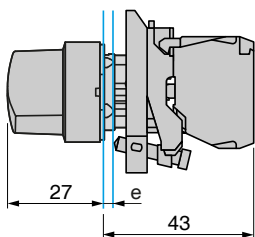
e: befogási vastagság: 1–6 mm

(1) Kiegészítő érintkezősor vagy kettős érintkező

Világító választókapcsolók

Beépített LED

XB4 BK12●●5

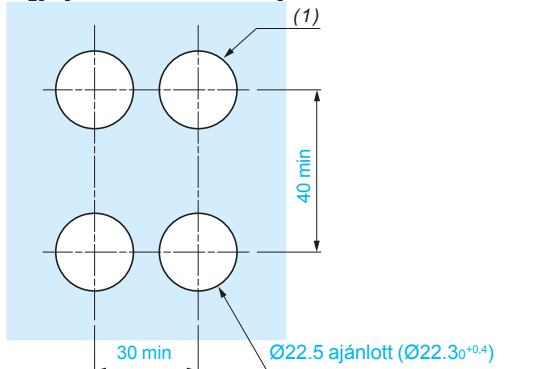


e: befogási vastagság: 1–6 mm

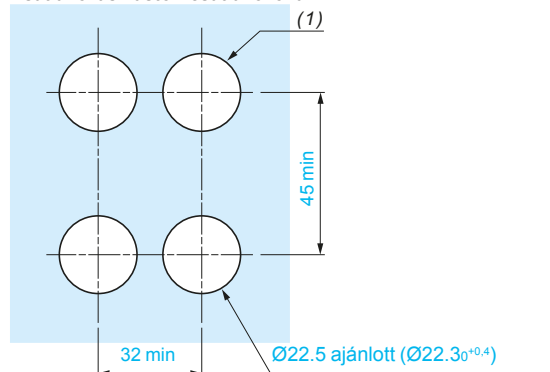
e: befogási vastagság: 1–6 mm

Panelkivágás nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák számára (készre munkált, szerelésre kész furatok)

Csavaros csatlakozással, dugaszolható csatlakozóval vagy nyomtatott áramkörü kártyával



Csatlakozás Faston-csatlakozóval



(1) Átmérő a készre munkált panelon vagy tartón.

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

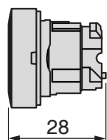
Harmony® XB4 fém

Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák:

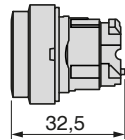
ZB4 B típusú részszerelvények

Fejek rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

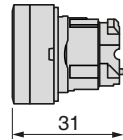
ZB4 BA●, ZB4
BA●●ZB4 BA●8



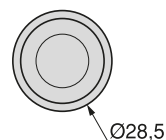
ZB4 BL●, ZB4 BL●●



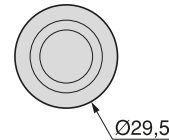
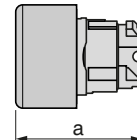
ZB4 BA●4, ZB4 BA●6



Közös előlnézet



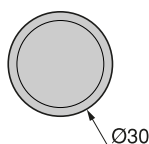
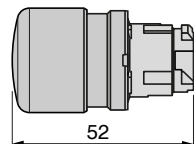
ZB4 BP●●, ZB4 BP●S, ZB4 BP●83, ZB4 BP●



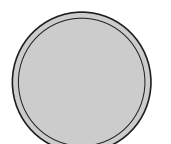
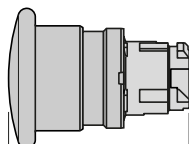
ZB4	a
BP●●	36.5
BP●S	33
BP●83	32
BP●	35

Gombafejek rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

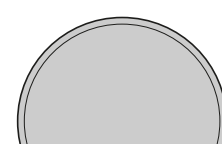
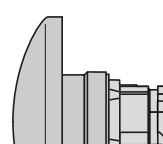
ZB4 BC●4



ZB4 BC●, ZB4 BR●



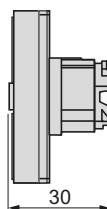
ZB4 BR●16



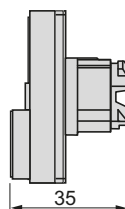
ZB4	Ø
BC●	40
BR●	60

Fejek duplafejú, rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

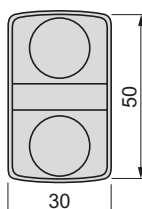
ZB4 BA712●,
ZB4 BA734●,
ZB4 BA79



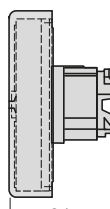
ZB4 BL734●



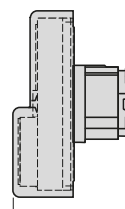
Közös előlnézet



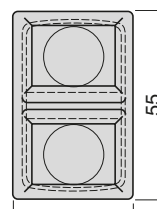
ZB4 BA712●,
ZB4 BA734●,
ZB4 BA79
+ ZBA708 védősapka



ZB4 BL734●
+ ZBA710 védősapka

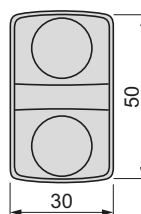
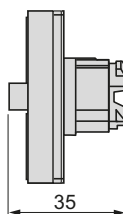


Közös előlnézet

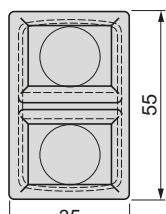
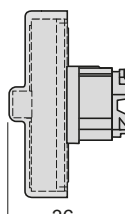


Fejek triplafejú, rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

ZB4 BA7313●, ZB4 BA711●●,
ZB4 BA72124, ZB4 BA791

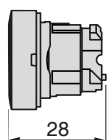


ZB4 BA7313●,
ZB4 BA711●●,
ZB4 BA72124,
ZB4 BA791
+ ZBA709 védősapka

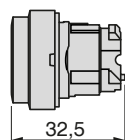


Fejek „kettős nyomásra kioldó” nyomógombokhoz

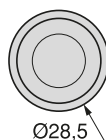
ZB4 BH●



ZB4 BH●



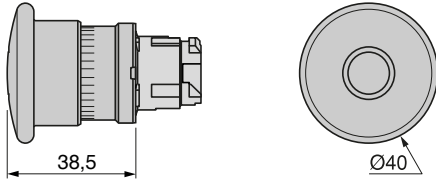
Közös előlnézet



Gombafejek működtető és mechanikusan reteszelődjő vészleállító nyomógombokhoz

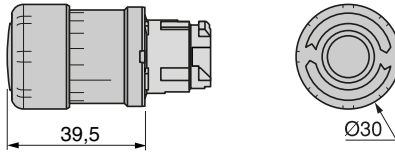
„Nyomó-húzó”

ZB4 BT84

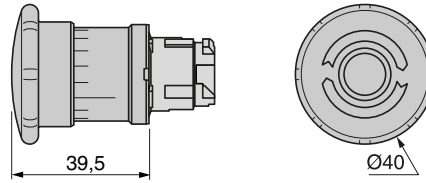


Elforgatva kioldható

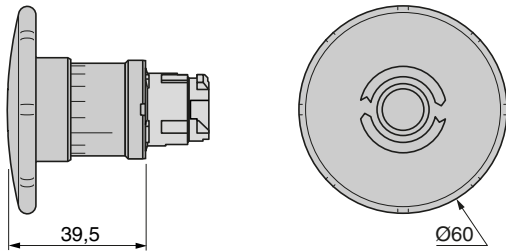
ZB4 BS834



ZB4 BS844

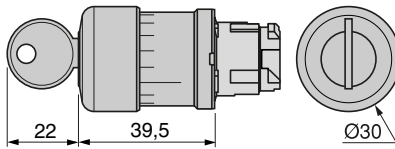


ZB4 BS864

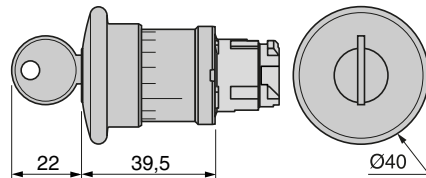


Kulccsal kioldható

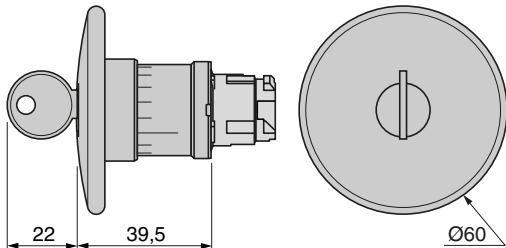
ZB4 BS934



ZB4 BS944



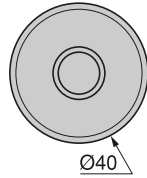
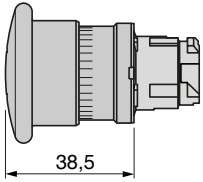
ZB4 BS964



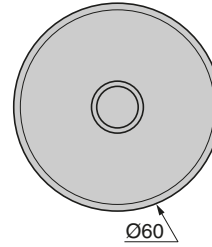
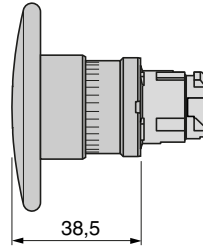
Gombafejek mechanikusan reteszelődő vészkikapcsoló nyomógombokhoz

Nyomó-húzó

ZB4 BT4

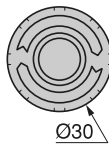
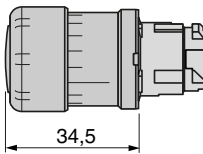


ZB4 BX4

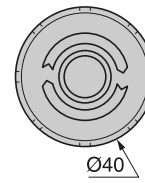
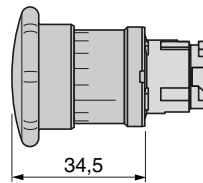


Elforgatva kioldható

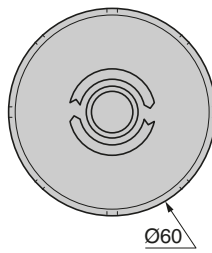
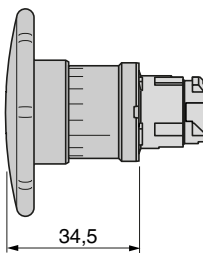
ZB4 BS44



ZB4 BS54

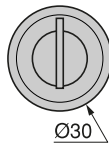
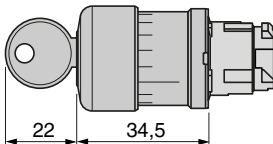


ZB4 BS64

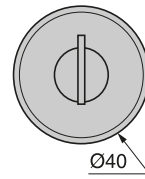
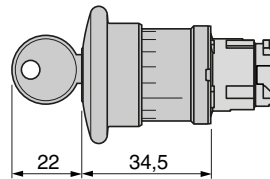


Kulccsal kioldható

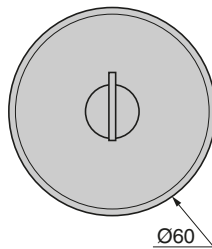
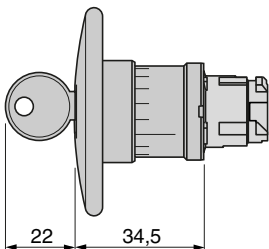
ZB4 BS74



ZB4 BS14



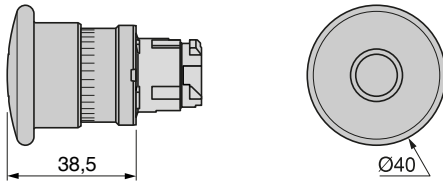
ZB4 BS24



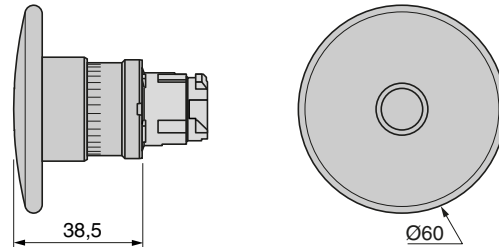
Gombafejek reteszelődő nyomógombokhoz (1)

Nyomó-húzó

ZB4 BT2

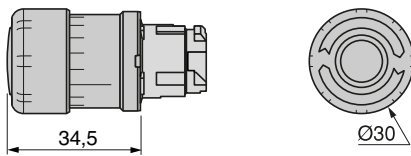


ZB4 BX2

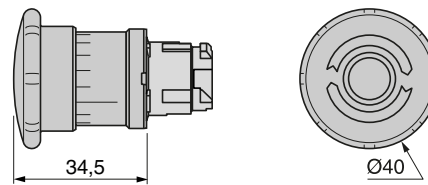


Elforgatva kioldható

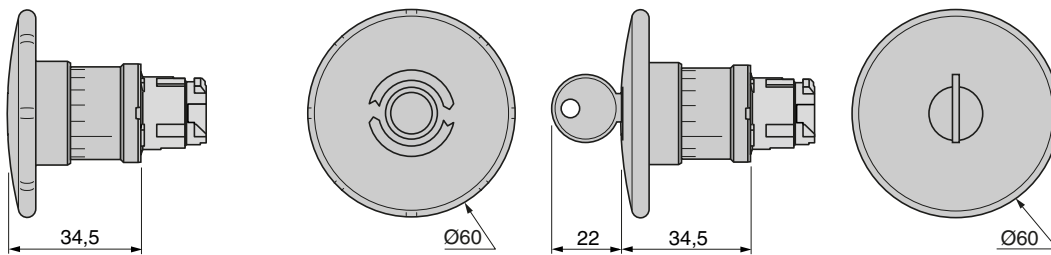
ZB4 BS42



ZB4 BS52, ZB4 BS55

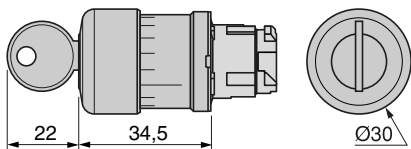


ZB4 BS62

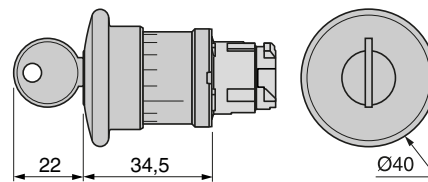


Kulccsal kioldható

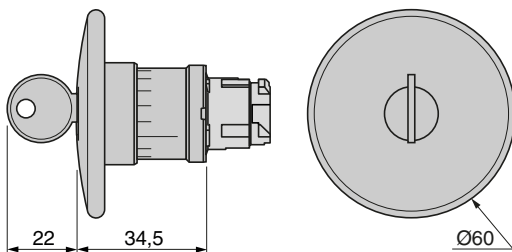
ZB4 BS72



ZB4 BS12



ZB4 BS22

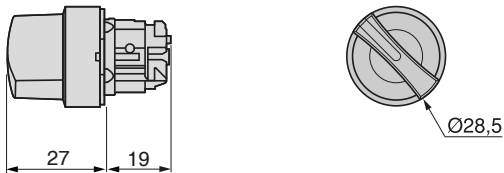


(1) Vörös gombafejek reteszelődő vészleállító és vészkipcsoló nyomógombokhoz: lásd a 72. és a 73. oldalt.

Fejek választókapcsolókhoz

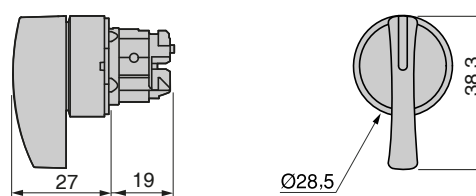
Normál fogantyús működtetőelem

ZB4 BD●, ZB4 BD0●M



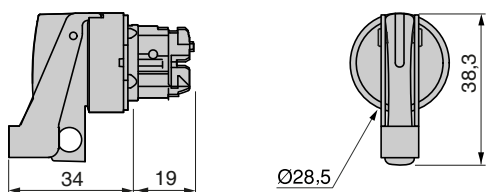
Hosszú fogantyús működtetőelem

ZB4 BJ●, ZB4 BD0●M



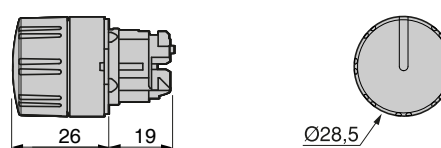
Lakattal zárható, hosszú fogantyús működtetőelem (szárvastagság legfeljebb 6,35 mm)

ZB4 BJ●9●



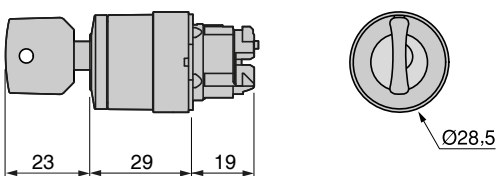
Recézett, fekete forgatógomb

ZB4 BD●9



Kulcsos kapcsolók

ZB4 BG●, ZB4 BG0●, ZB4 BG0●M



Fejek billenőkapcsolókhoz

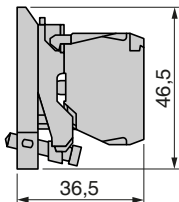
ZB4 BD●8



Nyomógomb- és kapcsolóaljzatok

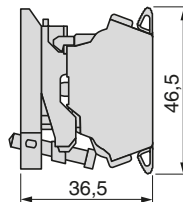
Csavaros csatlakozások

ZB4 BZ10●, ZB4 BZ141



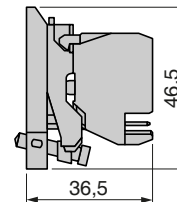
Rugós csatlakozások

ZB4 BZ10●5



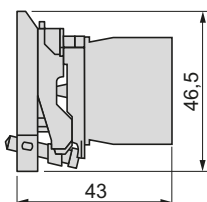
Dugaszolható csatlakozó

ZB4 BZ10●4, ZB4 BZ1414



Nagy teljesítményt kapcsoló, csavaros csatlakozással

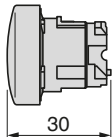
ZBE 50● blokk + ZB4 BZ009 rögzítőgyűrű



Jelzőlámpa fejek, fényforrással

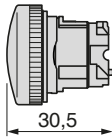
Beépített LED

ZB4 BV0●3, ZB4 BV0●3S

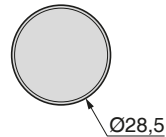


Izzószálas, neon vagy LED

ZB4 BV0●, ZB4 BV0●S



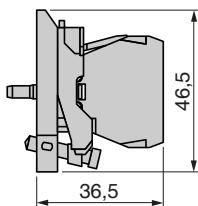
Közös előlnézet



Jelzőlámpa aljzatok, csavaros csatlakozással

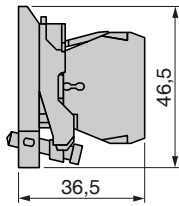
Beépített LED

ZB4 BV●●



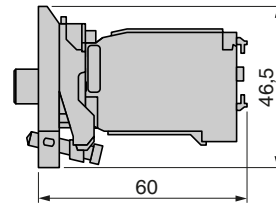
Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz

ZB4 BV6



Beépített transzformátorral, BA 9s foglalatú izzóhoz

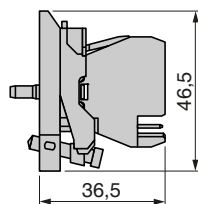
ZB4 BV●, ZB4 BV●D●



Jelzőlámpa aljzatok, dugaszolható csatlakozóval

Beépített LED

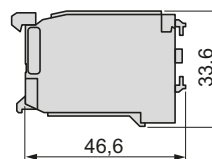
ZBV ●●4 világítóblokk + ZB4 BZ009 rögzítőgyűrű



Transzformátorblokkok

24 V feszültségű, beépített LED-es világítóblokkokhoz

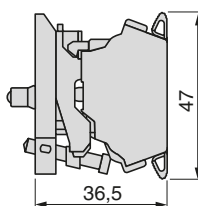
ZBV 5B, ZBV 8B, ZBV 9B



Világítóblokkok + jelzőlámpa aljzat, rugós csatlakozással

Beépített LED

ZBV ●●5 világítóblokk + ZB4 BZ009 rögzítőgyűrű

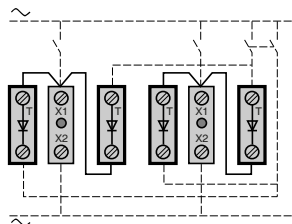
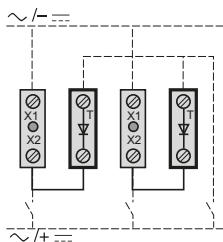


Csatlakozások

Blokkok „tesztfény” funkció céljára

ZBZ G156

ZBZ M156



Fejek rugós visszatérítésű világító nyomógombokhoz, a következő fényforrásfajtákhoz

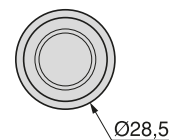
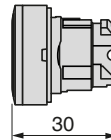
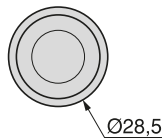
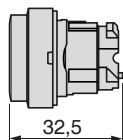
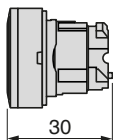
LED

ZB4 BW3●3, ZB4 BW3●3S
ZB4 BW5●3, ZB4 BA●8

ZB4 BW1●3, ZB4 BL●8

Közös előlnézet

ZB4 BW9●3

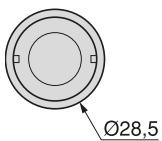
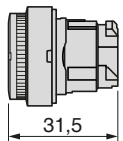
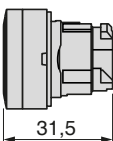


Izzószálas vagy neon

ZB4 BW3●3, ZB4 BW3●S

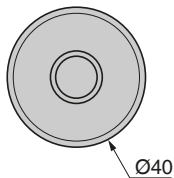
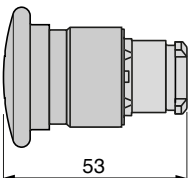
ZB4 BW1●

Közös előlnézet



Fejek Ø 40 mm-es gombafejű, LED-es, világító nyomógombokhoz

ZB4 BW4●3, ZB4 BW6●3

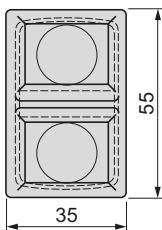
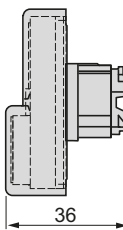
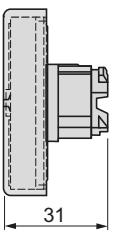


Fejek duplafejű nyomógombokhoz + jelzőfény

ZB4 BW7A374●,
ZB4 BW7A17●●,
ZB4 BW7A9

ZB4 BW7L374●

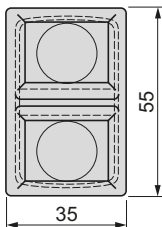
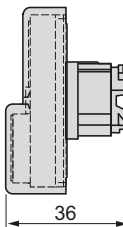
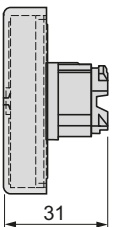
Közös előlnézet



ZB4 BW7A374●,
ZB4 BW7A17●●,
ZB4 BW7A9
+ ZBA 708 védősapka

ZB4 BW7L374●
+ ZBA 710 védősapka

Közös előlnézet

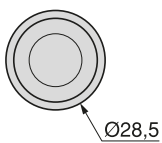
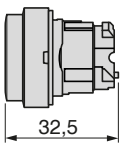
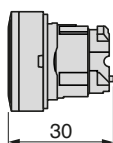


Fejek világító, „kettős nyomásra kioldó” nyomógombokhoz

ZB4 BH0●3

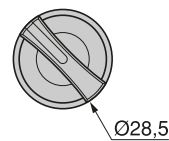
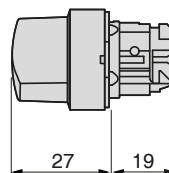
ZB4 BH●3

Közös előlnézet



Fejek normál fogantyús, világító választókapcsolókhöz

ZB4 BK1●●●3

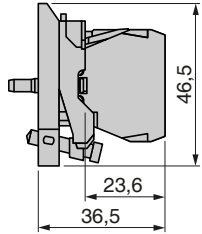


Aljzatok világító nyomógombokhoz és kapcsolókhoz

Csavaras csatlakozások

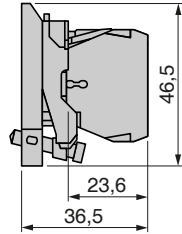
Beépített LED

ZB4 BW0●●●



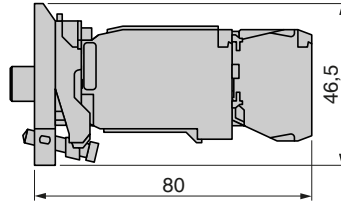
Közvetlen táplálású, BA 9s foglalatú izzó

ZB4 BW06●



Beépített transzformátorral, BA 9s foglalatú izzó

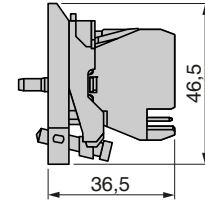
ZB4 BW0●●, BW0●D●●



Dugaszolható csatlakozó

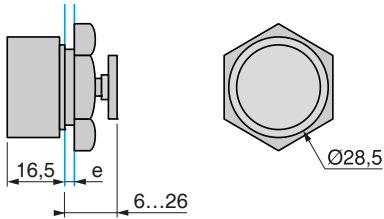
Beépített LED

ZB4 BW0●●●4

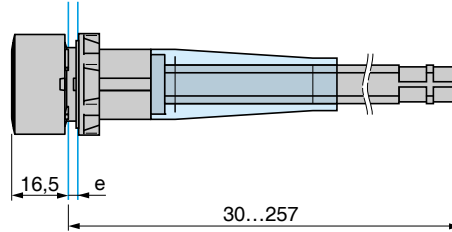


Kézi túlterhelés-kioldó gombok

XB4 BA8●●



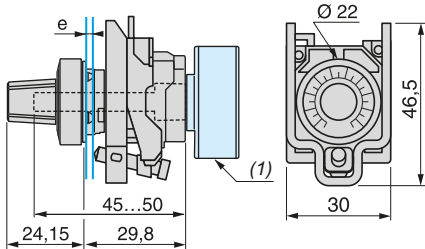
XB4 BA9●●



e: panelvastagság, 1–6 mm

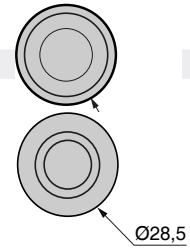
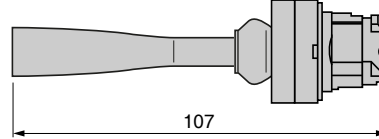
Fejek + szerelőlap potenciométerhez

ZB4 BD9●2



Szabad mozgású joystick

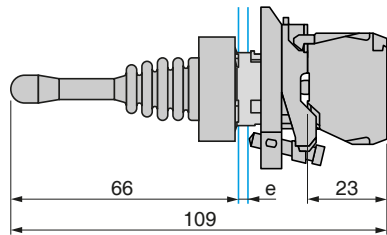
ZB4 BB●



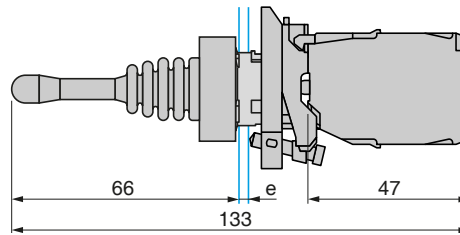
(1) Potenciométer nélkül.

Joystick kapcsolók

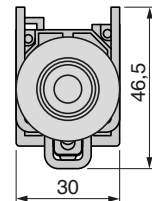
XD4 PA●2



XD4 PA●4



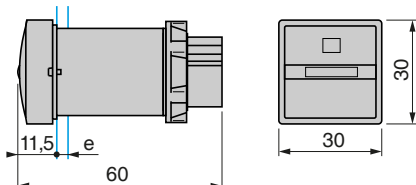
Közös előlnézet



e: panelvastagság, 1–6 mm

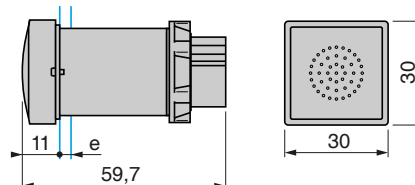
Üzemóra-számlálók

XB5 DS●



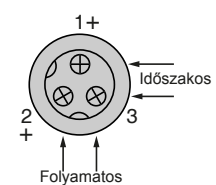
Akusztikus jelzőberendezések

XB5 KS●



Kábelezés

XB5 KS●

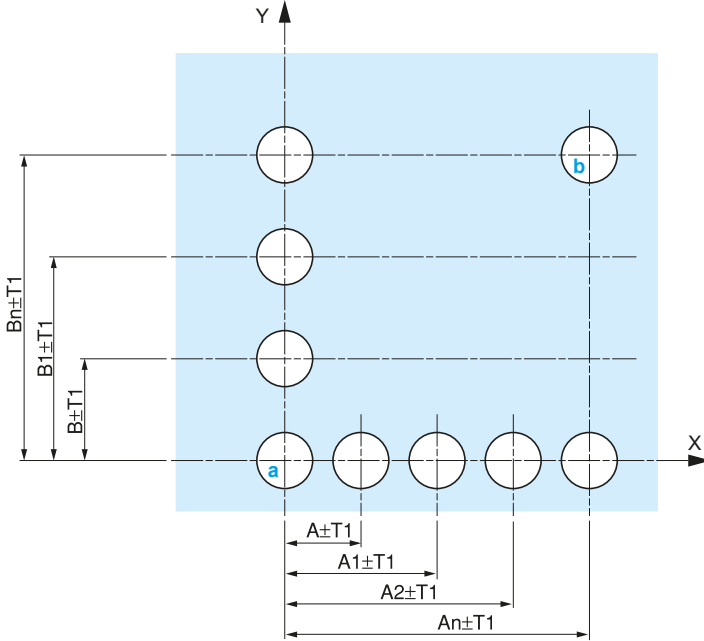


e: panelvastagság, 1–6 mm

Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák nyomtatott áramkörű kártyához való csatlakoztatáshoz

Panelkivágások (a szerelési oldal felől nézve)

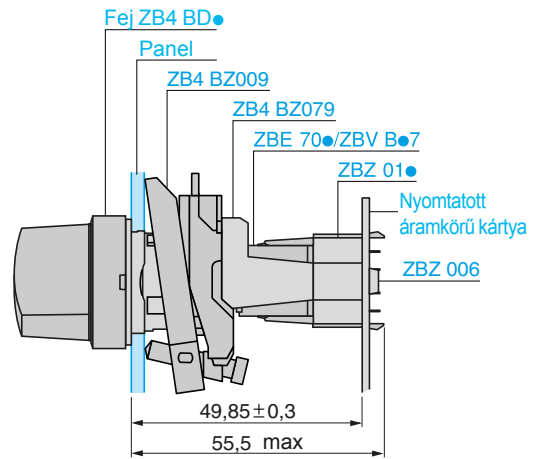
Méretek mm-ben



■ Szerelési előírások:

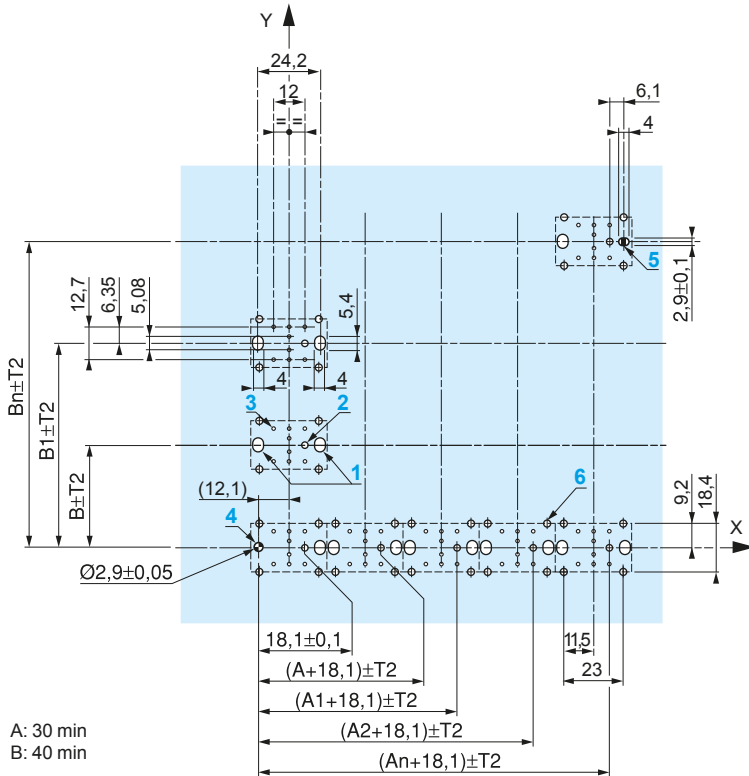
- A kártya vastagsága legalább: 1. mm.
- A kivágás átmérője: 22,4 mm ± 0,1 mm.
- A ZB4 BZ009 rögzítőgyűrűnek tájolása: ± 2° 30' (az **a** és **b** kivágások kivételével).
- AZBZ 006 csavarjainak szorítónyomatéka: 0,6 Nm, max.
- Hagyjon helyet egy ZB4 BZ079 rögzítőalátétnek, valamint rögzítőcsavarjainak:
 - vízszintesen (X) 90 mm-enként, függőlegesen (Y) 120 mm-enként.
 - minden egyes választókapcsoló-fejnél (ZB4 BD●, ZB4 BJ●, ZB4 BG●).

Az **a** és **b** jelölésű rögzítési középpontok átellenes helyzetűek, és illeszkedniük kell a **4** és **5** jelűekhez.



A nyomtatott áramkörű kártya kivágásai (a villamos blokk oldaláról nézve)

Méretek mm-ben



A: 30 min
B: 40 min

■ ZBZ 01● adapter (foglat) felszerelése:

- 1 2 db hosszított furat a ZBZ 00 csavarjaihoz való hozzáférés céljából.
- 2 1 db, Ø 2,4 mm ± 0,05 furat a központosító adapter számára ZBZ 01●
- 3 8 x Ø 1,2 mm furat.
- 4 1 db, Ø 2,9 mm ± 0,05 furat a nyomtatott áramkörű kártya illesztéséhez (az **a** jelű kivágáshoz).
- 5 1 db hosszított furat a nyomtatott áramkörű kártya illesztéséhez (az **b** jelű kivágáshoz)
- 6 4 db Ø 2,4 mm furat a ZBZ 01● adapter bepattintásához.

Az $A_n + 18,1$ méretek a ZBZ 01● adapter Ø 2,4 mm ± 0,05 központosító furataira vonatkoznak.

A panel és a nyomtatott áramkörű kártya általános tűrései

A halmozott tűrés nem haladhatja meg a 0,3 mm-t: $T_1 + T_2 = \text{max. } 0,3 \text{ mm}$

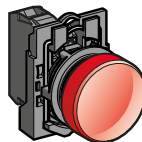
Leírás

A műanyagból készült (kettős szigetelésű) vezérlő- és jelzőegységek Ø 22 termékcsalája a következőket tartalmazza:

Teljes egységek, XB5 A

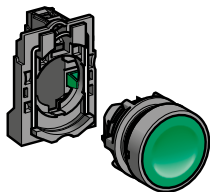


Nyomógombok és kapcsolók



Jelzőlámpák

ZB5 A részszervevények

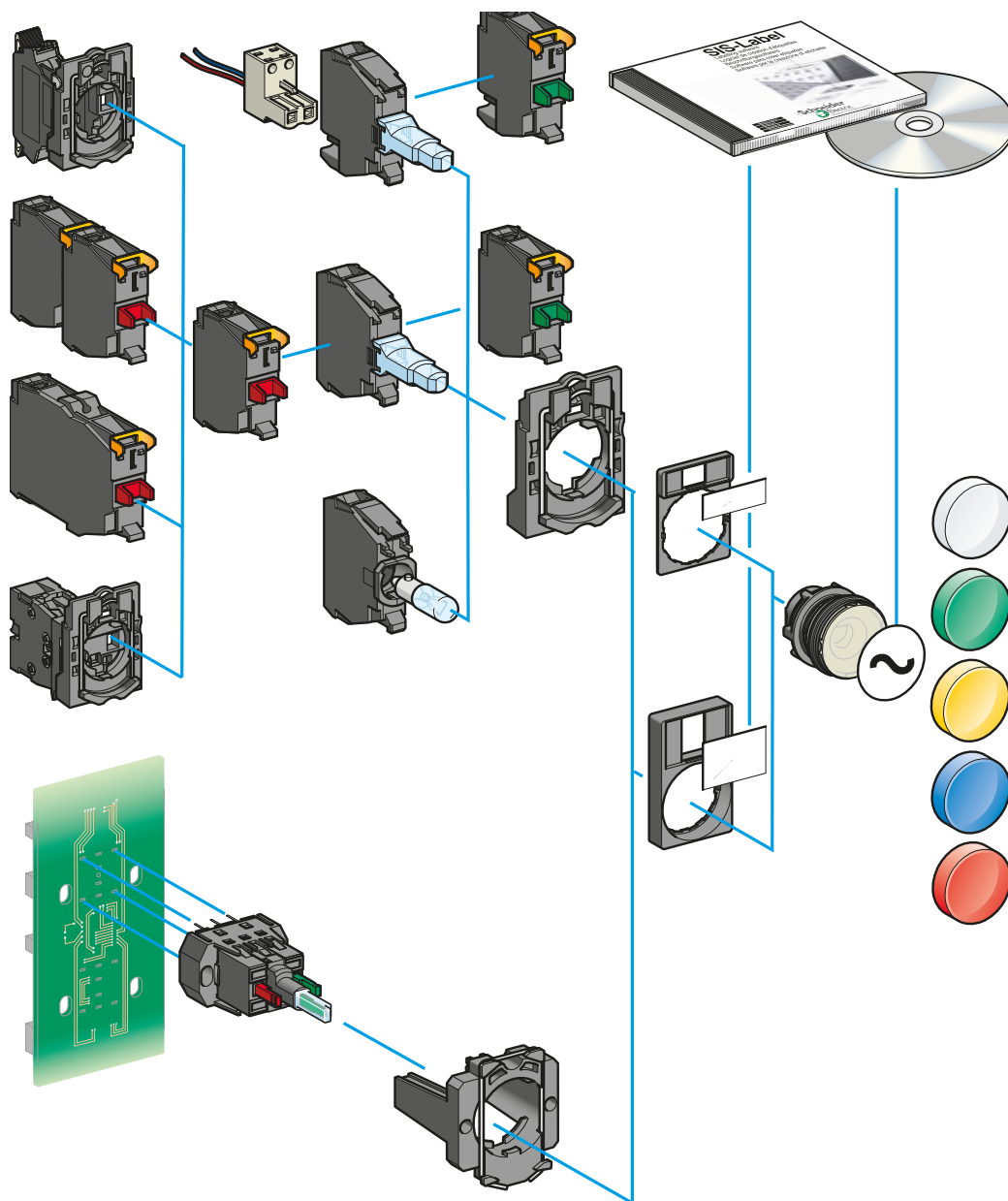


Nyomógombok és kapcsolók: aljzat + fej részszervevények



Jelzőlámpák: aljzat + fej részszervevények

ZB alkatrészelemek és tartozékok



Kapcsolások gyűjteménye

Érintkezőfunkciók (nyomógombok, vészleállító és vészkiparcsoló nyomógombok)



Nyomógomb záróérintkezője



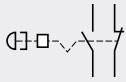
Nyomógomb nyitóérintkezője



Gombafejű rugós visszatérítésű záróérintkezője



Gombafejű vészkiparcsoló nyomógomb - Nyomó-húzó nyitóérintkező



Vészleállítást kiváltó gombafejű működtető - Nyomó-húzó záró- + nyitóérintkező



Gombafejű vészkiparcsoló Elforgatva kioldható nyitóérintkező



Gombafejű vészkiparcsoló Elforgatva kioldható, kulcsos nyitóérintkező



Vészleállítást kiváltó gombafejű működtető - Elforgatva kioldható záró- + nyitóérintkező



Vészleállítást kiváltó gombafejű működtető - Elforgatva kioldható, kulcsos záró- + nyitóérintkező



Duplafejű nyomógomb záró- és nyitóérintkezői



Korai zárású érintkezőblokk záróérintkezője

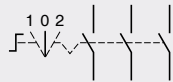


Késleltetett bontású érintkezőblokk nyitóérintkezője

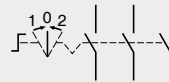
Érintkezőfunkciók (választókapcsolók)



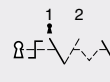
Kétállású, beragadó választókapcsoló záróérintkezője



Háromállású, beragadó választókapcsoló 3 db záróérintkezője



Háromállású, kétrugós, középre visszatérő választókapcsoló 3 db záróérintkezője



Kétállású, beragadó választókapcsoló, LH állásban kihúzható kulccsal - Záróérintkező



Kétállású, rugóval jobbról balra visszatérített választókapcsoló, LH állásban kihúzható kulccsal - Záróérintkező

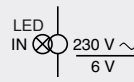
Jelzőfunkciók



Jelzőlámpa BA 9s foglalatú izzóval

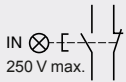


Jelzőlámpa LED-del

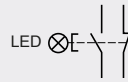


Jelzőlámpa beépített 230 V primer-, 6 V szekunderfeszültségű transzformátorral, BA 9s foglalatú izzóval vagy LED-del

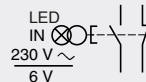
Kombinált funkciók, érintkező + jelzés (nyomógombok és választókapcsolók)



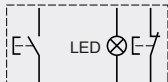
Világító nyomógomb, BA 9s foglalatú izzó, záró- + nyitóérintkező



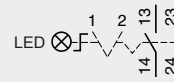
Világító nyomógomb LED-del - Záró- + nyitóérintkező



Világító nyomógomb beépített transzformátorral 230 V ~ 50/60 Hz-es primer-, 6 V szekunderfeszültségű, BA 9s foglalatú izzóval vagy LED-del - Záró- + nyitóérintkező



Duplafejű nyomógomb LED-del



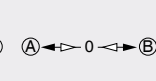
Világító váltókapcsoló LED-del, kétállású, beragadó záró- és nyitóérintkező

Joystick vezérlőfunkciók

Kétirányú

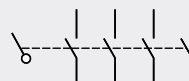


Rugós visszatérítés nélkül

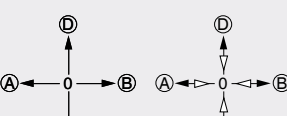


Rugós visszatérítéssel

Négyirányú



Rugós visszatérítés nélkül



Rugós visszatérítéssel

Teljes egységek

Érintkezőfunkciók

Rugós visszatérítésű nyomógombok



Síkban lévő nyomófelületű, jelöletlen

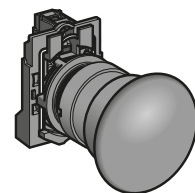
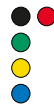
XB5 AA●1/AA42
lásd a 94. oldalt

Síkban lévő nyomófelületű, jelöléssel

XB5 AA3311/AA33●1
lásd a 98. oldalt

Kiálló nyomófelületű, jelöléssel

XB5 AL4322
lásd a 98. oldalt



Ø 40

Védősapkával ellátott, síkban lévő nyomófelületű

XB5 AP●1/AP42
lásd a 97. oldalt

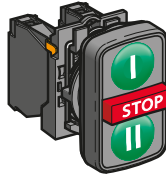
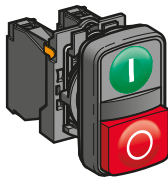
Kiálló nyomófelületű, jelöletlen

XB5 AL42
lásd a 96. oldalt

Gombafejű

XB5 AC21
lásd a 104. oldalt

Rugós visszatérítésű, többfejű nyomógombok



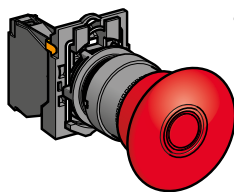
Duplafejű

XB5 AL73415
lásd a 102. oldalt

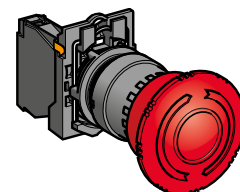
Triplafejű

XB5 AA731327/XB5 AA711237
lásd a 103. oldalt

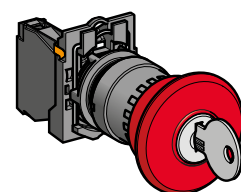
Gombafejű vészleállító vagy vészkapcsoló nyomógombok, Ø 40



Ø 40



Ø 40



Ø 40

Vészleállítást kiváltó működető és mechanikus reteszelésű

Nyomó-húzó (EN/ISO 13850: 2006)

XB5 AT845
lásd a 106. oldalt

Elforgatva kioldható (EN/ISO 13850: 2006)

XB5 AS8●4
lásd a 106. oldalt

Kulccsal kioldható (EN/ISO 13850: 2006)

XB5 AS9445
lásd a 106. oldalt

Vészkapcsoló, mechanikus reteszelésű

Nyomó-húzó (IEC 60364-5-53)

XB5 AT42
lásd a 107. oldalt

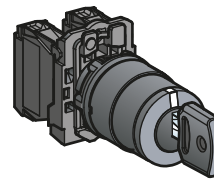
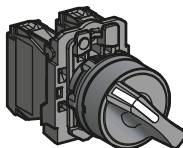
Elforgatva kioldható (IEC 60364-5-53)

XB5 AS542
lásd a 107. oldalt

Kulccsal kioldható (IEC 60364-5-53)

XB5 AS142
lásd a 107. oldalt

Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók



Normál, fekete fogantyú

XB5 AD●●
lásd a 110. oldalt

Hosszú, fekete fogantyú

XB5 AJ●●
lásd a 110. oldalt

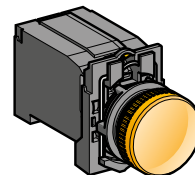
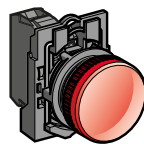
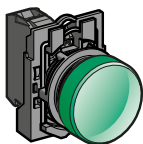
Kulcsos kapcsoló

XB5 AG●●
lásd a 110. oldalt

Teljes egységek

(folytatás)

Jelzőlámpák



Beépített LED

XB5 AVB●/AVG●/AVM●
lásd a 116. oldalt

BA 9s foglalatú izzóhoz
Közvetlen táplálású

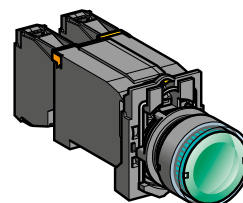
XB5 AV6●
lásd a 117. oldalt

Beépített transzformátorral

XB5 AV3●/AV4●
lásd a 117. oldalt

Kombinált funkciók (érintkező + jelzés)

Rugós visszatérítésű, világító nyomógombok, síkban lévő nyomófelülettel



Beépített LED

XB5 AW3●B5/AW3●G5/AW3●M5
lásd a 99. oldalt

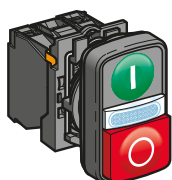
BA 9s foglalatú izzóhoz
Közvetlen táplálású

XB5 AW3●65
lásd a 101. oldalt

Beépített transzformátorral

XB5 AW3●35/AW3●45
lásd a 101. oldalt

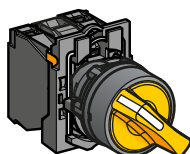
Duplafejű, rugós visszatérítésű nyomógombok + jelzőfényblokk



Beépített LED

XB5 AW73731●5
lásd a 102. oldalt

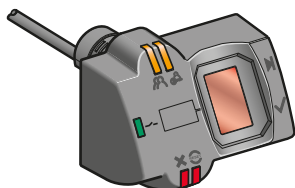
Világító választókapcsolók, normál fogantyú



Beépített LED

XB5 AK12●●5, XB5 AK13●●5
lásd a 115. oldalt

Ujjlenyomat-olvasó biometrikus kapcsolók



Bistabil vagy monostabil típus,
24 V egyenfeszültségre

XB5 SeB●●●●
lásd a 158. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

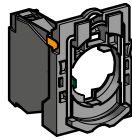
Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák:

ZB5 A részszervevények

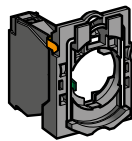
Felhasználó által összeállítható, nem világító egységek

Nyomógombokhoz, rugós visszatérítéssel, jelölés nélkül

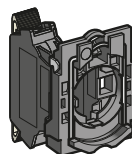
Aljzat részszervevények



Csavaros csatlakozás
ZB5 AZ10●/AZ141
120. oldal



Faston
ZB5 AZ10●3
124. oldal



Nyomógombokhoz, rugós visszatérítéssel, jelöléssel

Rugós csatlakozás
ZBE 10●5
ZB5 AZ10●5
122. oldal

Rugós visszatérítésű, többfejű nyomógombokhoz

„Kettős nyomásra kioldó” nyomógombokhoz

„Benyomva és elfordítva kioldó” nyomógombokhoz

Érintkezőfunkciók

Fej részszervevények



Síkban lévő nyomófelületű, fedőlapka nélkül / 6 darabos fedőlapka készlettel
ZB5 AA0/AA9
94. oldal



Síkban lévő nyomófelületű
ZB5 AA●
94. oldal



Síkban lévő nyomófelületű, jelölőcímké behelyezéséhez
ZB5 AA●8
94. oldal



Síkban lévő nyomófelületű, felszerelt / fel nem szerelt fedőlapkával
ZB5 CA0/CA●
94. oldal



Kiálló
ZB5 AL●
96. oldal



Süllyesztett nyomófelületű
ZB5 AA●
95. oldal



Védősapkával ellátott, síkban lévő nyomófelületű, jelölőcímké behelyezéséhez
ZB5 AP●●/AP●S
97. oldal



Kiálló vagy süllyesztett nyomófelületű
ZB5 CA●/CL●
95. oldal



Síkban lévő nyomófelületű
ZB5 AA●3●/AA●4●
98. oldal



Kiálló nyomófelületű
ZB5 AL●
98. oldal



Síkban lévő nyomófelületű
ZB5 CA●3●/ CA●9●
98. oldal



Duplafejtű
ZB5 AA7●●●/AA79
ZB5 AL734●
102. oldal



Triplafejtű
ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●
ZB5 AA72124, ZB5 AA791
103. oldal



Síkban lévő nyomófelületű (felszerelt / fel nem szerelt fedőlapkával)
ZB5 AH●●/CH●●
108. oldal



Kiálló nyomófelületű
ZB5 AH●
108. oldal



Síkban lévő nyomófelületű (felszerelt / fel nem szerelt fedőlapkával)
ZB5 CH0/CH●
108. oldal

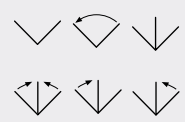


Kulcsos kapcsolók
ZB5 AFD●
109. oldal



Recézett forgatógomb (1)
ZB5 AF
109. oldal

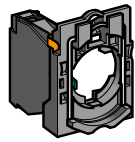
(1) Kapcsológomb-állások



**Felhasználó által össze-
állítható, nem világító
egységek (folytatás)**

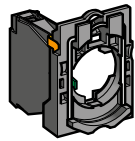
Gombafejű
nyomógombokhoz

Aljzat
részszervevények



Csavaros
csatlakozások
ZB5 AZ10●/AZ141
120. oldal

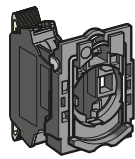
Gombafejű vészleállító
vagy vészkipcsoló
nyomógombokhoz



Vészleállítást kiváltó
működtető és mechanikus
reteszelésű

Faston
ZB5 AZ10●3
124. oldal

Vészkipcsoló,
mechanikus reteszelésű



Vészleállítást kiváltó
működtető és mechanikus
reteszelésű

Rugós
csatlakozások
ZBE 10●5
ZB5 AZ10●5
122. oldal

Vészkipcsoló,
mechanikus reteszelésű

Választókapcsolókhoz
és kulcsos kapcsolókhoz



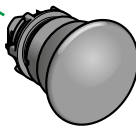
Váltókapcsolókhoz



Kétállású emeltyű (3)
ZB5 AD●8
lásd a 113. oldalt

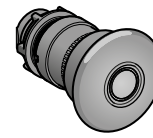
Érintkezőfunkciók (folytatás)

Fej részszervevények



● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●

Ø 30
Ø 40
Ø 60



● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●

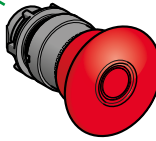
Ø 30
Ø 40
Ø 60

Rugós

ZB5 AC●/AR●
lásd a 104. oldalt

Reteszelődő

ZB5 A●2/AS●2/AS55
lásd a 105. oldalt



● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●

Ø 30
Ø 40
Ø 60



● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●

Ø 30
Ø 40
Ø 60

Nyomó-húzó (EN/ISO 13850: 2006)

ZB5 AT84
lásd a 106. oldalt

Elforgatva kioldható (EN/ISO 13850: 2006)

ZB5 AS8●4
lásd a 106. oldalt

Nyomó-húzó (IEC 60364-5-53)

ZB5 AT●/AX●
lásd a 107. oldalt

Elforgatva kioldható (IEC 60364-5-53)

ZB5 AS44/AS54/AS64
lásd a 107. oldalt



● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●

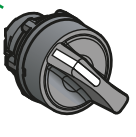
Ø 30
Ø 40
Ø 60

Kulccsal kioldható (EN/ISO 13850: 2006)

ZB5 AS9●4/AS944D, lásd a 106. oldalt

Kulccsal kioldható, (IEC 60364-5-53)

ZB5 AS●4/AS14D, lásd a 107. oldalt



● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●



Normál
fogantyú (1)
ZB5 AD●
110. oldal

Hosszú, fekete
fogantyú (1)
ZB5 AJ●
111. oldal

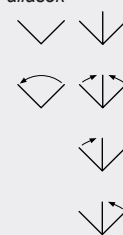


Recézett, fekete
forgatógomb (1)
ZB5 AD●9
113. oldal

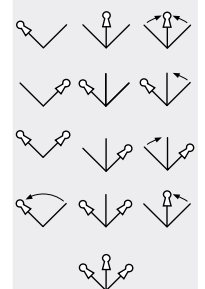


Kulcsos
kapcsoló (2)
ZB5 AG●●
113. oldal

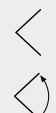
(1) Kapcsolókar- és
kapcsológomb-
állások



(2) Kulcsos
kapcsolóállások
Kulcs kihúzható
állásai



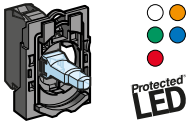
(3) Emeltyűállások



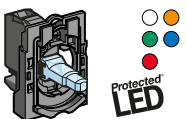
Felhasználó által összeállítható jelzőlámpák

Jelzőfunkciók

Aljzat részszervevények, beépített LED-del



Csatlakozás: csavaros
ZB5 AVB/AVG/AVM
lásd a 128. oldalt

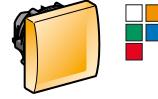


Csatlakozás: dugaszolható csatlakozóval
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél

Fej részszervevények



Beszerelt búrával (jelölőcímké behelyezése)
ZB5 AV0●3/AV0●3E, lásd a 116. oldalt



Beszerelt búrával
ZB5 CV0●3, lásd a 116. oldalt



5 db (be nem szerelt) búrával, jelölőcímké behelyezéséhez
ZB5 AV003/AV0●3●, lásd a 116. oldalt.

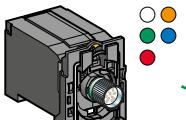


5 db különálló, be nem szerelt búrával
ZB5 CV003, lásd a 116. oldalt.

Aljzat részszervevények, BA 9s foglalatú izzóhoz

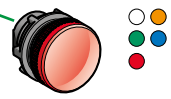


Közvetlen táplálású csatlakozás: csavaros
ZB5 AV6, lásd a 117. oldalt



Beépített transzformátorral
Csatlakozás: csavaros
ZB5 AV●/AV3D●/AV5D●
lásd a 131. oldal

Fej részszervevények



Beszerelt búrával
ZB5 AV0●, lásd a 131. oldal

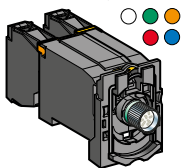
Felhasználó által összeállítható, világító nyomógombok

Kombinált funkciók (érintkező + jelzés)

Aljzat részszervevények, BA 9s foglalatú izzóhoz



Közvetlen táplálású csatlakozás: csavaros
ZB5 AW06●, 130. oldal

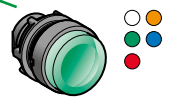


Beépített transzformátorral
Csatlakozás: csavaros
ZB5 AW03/4/5/3D/4D/5D
lásd a 130. oldalt

Fej részszervevények



Síkban lévő
ZB5 AW3●/AW3●S, lásd a 100. oldalt

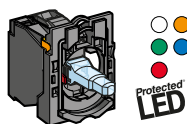


Kiálló
ZB5 AW1●/AW1●S, lásd a 100.

Felhasználó által összeállítható, világító nyomógombok

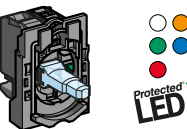
Rugós visszatérítésű, világító nyomógombokhoz

Aljzat részszerevények, beépített LED-del

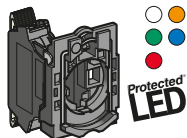


Csatlakozás: csavaros

ZB5 AW0B/AW0G/AW0M
lásd a 126. oldalt



Csatlakozás: dugaszolható csatlakozóval
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél



Duplafejű, rugós visszatérítésű nyomógombokhoz, jelzőfényvel

Világító, gombafejű, reteszelődő nyomógombokhoz

Csatlakozás: rugós
ZBV ●●5
lásd a 122. oldalt

Világító, gombafejű nyomógombokhoz

- Vészleállító kiváltó működéssel és mechanikus reteszeléssel vagy
- Vészkipcsoló, csak mechanikus reteszeléssel

Világító, „kettős nyomásra kioldó” nyomógombokhoz

Világító választókapcsolókhoz, normál fogantyúval

Kombinált funkciók (érintkező + jelzés) (folytatás)

Fej részszerevények



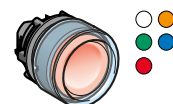
Síkban lévő nyomófelületű
Síkban lévő nyomófelületű, világító gyűrűvel

ZB5 AW3●3/AW3●3S/AW9●3
lásd a 100. oldalt



Síkban lévő nyomófelületű, jelölőcímké behelyezéséhez

ZB5 AA●8
lásd a 100. oldalt



Védősapkával ellátott, síkban lévő nyomófelületű

ZB5 AW5●3
lásd a 100. oldalt



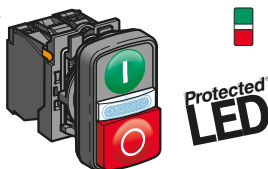
Kiálló nyomófelületű

ZB5 AW1●3/AW1●3S
lásd a 100. oldalt



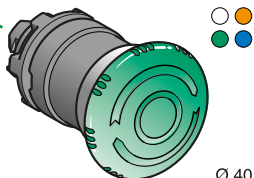
Síkban lévő vagy kiálló nyomófelület
Síkban lévő vagy kiálló nyomófelületű, jelölőcímké behelyezéséhez

ZB5 CW3●3/CW1●3
lásd a 100. oldalt



Duplafejű (síkban lévő / síkban lévő nyomófelületű) + központi jelzőfény
Triplafejű (síkban lévő / kiálló nyomófelületű) + központi jelzőfény

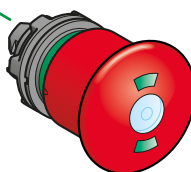
ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A9, lásd a 102. oldalt
ZB5 AW7L374●, lásd a 103. oldalt



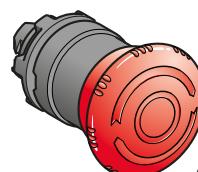
Ø 40

Elforgatva kioldható

ZB5 AW7●3, lásd a 105. oldalt



Ø 40



Ø 40

Nyomó-húzó, mechanikus helyzejelzővel (EN/ISO 13850:2006)

ZB5 AT8643M
lásd a 106. oldalt

Elforgatva kioldható (IEC 60364-5-53)

ZB5 AW743
lásd a 107. oldalt



Síkban lévő vagy kiálló „kettős nyomásra kioldó”
ZB5 AH0●3/AH●3
lásd a 108. oldalt



Síkban lévő „Kettős nyomásra kioldó”
ZB5 CH3●3
lásd a 108. oldalt



Normál fogantyú (1)
ZB5 AK1●●3
lásd a 115. oldalt

(1) Fogantyúállások



Környezet			
Védőbevonat	Standard változat		„TH” bevonat
Levegő hőmérséklete az eszköz környezetében	Tárolási	°C	- 40...+ 70
	Üzemi	°C	- 25...+ 70: LED-es és neonos változatok - 25...+ 55: izzós változat
Érintésvédelem	Megfelel az IEC 1140 szabványnak		II-es osztály
Védelmi fokozat	Megfelel az IEC 60529 szabványnak		IP 66 IP 69 K (választókapcsolók és többfejű nyomógombok) IP 54 (világító, vészleállítást kiváltó működésű és mechanikusan reteszelt nyomógombok, mechanikus helyzetjelzővel)
	NEMA-megfelelőség		NEMA 4X és 13, ha nincs ellenkező értelmű meghatározás
Ellenálló képesség nagy nyomású mosóberendezéssel szemben		Pa	70 x 10 ⁵ (70 bar); távolság: 0,1 m Hőmérséklet: 55 °C
Mechanikai ütésállóság	Megfelel az IEC 50102 szabványnak		Nem világító fejek: IK 03 Világító fejek: IK 05 Választókapcsoló-fejek: IK 06
Szabványoknak való megfelelés			EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850: 2006 (Vészleállítást kiváltó működésű és mechanikus reteszelt vészleállító nyomógombok, lásd a 106. oldalon) IEC 60364-5-53 (mechanikusan reteszelt, vészleállító nyomógombok, lásd a 106. oldalon) EN 81-1 (világító, vészleállítást kiváltó működésű és mechanikusan reteszelt nyomógombok, mechanikus helyzetjelzővel, lásd a 106. oldalon) JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
Terméktanúsítványok	UL által felsorolt, CSA		Standard, egyedül álló érintkezők, csavarkapcsos és rugós kivezetéssel: A600; Q600 Kettős érintkezők csavaros csatlakozással: A600; Q600 Világítóblokkok csavaros csatlakozással Joystick kapcsolók XD5 PA/ZD5 PA: A600; R300 Speciális érintkezőblokkok: □ ZBE 201: A300; Q300 □ ZBE 202: A600; Q600 Egyedül álló érintkezők, nagy teljesítmény kapcsolásához: □ ZBE 501 és ZBE 502: A300; P300
	UL által elismert, CSA		Standard egyedül álló érintkezők, dugaszolható csatlakozóhoz: A300; R300 Standard érintkezők, nyomtatott áramkörű kártyához: B300; R300
	BV, RINA, LROS, DNV, GL		Standard, egyedül álló érintkezők és kettős érintkezők, csavaros vagy rugós csatlakozással
Kivezetésmegjelölés	Megfelelőség: EN 50005 és EN 50013		
Érintkezőfunkciók vagy kombinált érintkező- és jelzőfunkciók jellemzői (lásd a 92. oldalon)			
Mechanikai jellemzők			
Érintkező működése	Záró vagy nyitó		Lassú megszakítású
Pozitív működés	Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabvány K mellékletének		Minden funkció, amely nyitóérintkezőt tartalmaz, pozitív, nyitó működésű
Működési lökethossz (a villamos állapot megváltoztatásához)	Nyomógomb	mm	A zárt állapot megváltoztatásához: 1.5 A nyitott állapot megváltoztatásához: 2. Teljes lökethossz: 4.3
Működtetési erő	Nyomógomb	N	A zárt állapot megváltoztatásához: 3.5 A nyitott állapot megváltoztatásához: 3.8
	Csak a kiegészítő érintkezőre (az állapotváltáson felül)	N	Egyedül álló nyitóérintkező: 2 Egyedül álló záróérintkező: 2.3
		N	Kettős nyitóérintkező: 3.4 Kettős záróérintkező: 5 Kettős nyitó + záróérintkező: 4.6
Vészleállítás vagy vészleállítást kiváltó működésű és mechanikusan reteszelt nyomógombok, mechanikus helyzetjelzővel	Vészleállítás vagy vészleállítást kiváltó működésű és mechanikusan reteszelt nyomógombok, mechanikus helyzetjelzővel	N	Standard nyomó-húzó: 45 Működtető nyomó-húzó: 50
		N	Standard benyomva és elfordítva kioldó és kulcsos kioldású: 40 Működtető, benyomva és elfordítva kioldó és kulcsos kioldású: 44

Érintkezőfunkciók vagy kombinált érintkező- és jelzőfunkciók jellemzői (folytatás) (lásd a 92. oldalt)

Mechanikai jellemzők (folytatás)			
Működési nyomaték (a villamos állapot megváltoztatásához)	Választókapcsolók	N.m	Záróérintkező: 0,14
	Csak a kiegészítő érintkezőre	N.m	Záróérintkező: 0,05
Mechanikus tartósság (millió működési ciklusban megadva)	Nyomógomb	Rugós visszatérítésű	5
		Többfejű	1
		Kettős nyomásra kioldó	0,5
	Választókapcsoló	Nem világító	1
		Világító	0,5
	Váltókapcsoló		0,5
	Vészleállító vagy vészkioldó nyomógomb		0,3 4 db érintkezővel 0,3 2 db érintkezővel (vészleállító, mechanikus helyzetjelzővel)
	Joystick kapcsoló		1
	Csak a standard vezérlőblokk		5
	Csak a kis teljesítményt kapcsoló érintkezőblokk (portól védett)		0,5
Rezgésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-6 szabványnak		Frekvencia: 2–500 Hz: 5 gn
Mechanikus ütésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-27 szabványnak		A rugós visszatérítésű, gombafejű nyomógombot kivéve minden funkcióra: <input type="checkbox"/> félszínusz hullámú gyorsulás, 11 ms: 50 gn <input type="checkbox"/> félszínusz hullámú gyorsulás, 18 ms: 30 gn Rugós visszatérítésű, gombafejű nyomógomb: <input type="checkbox"/> félszínusz hullámú gyorsulás, 11 ms: 15 gnv
Villamos jellemzők			
Kábelezési kapacitás	Megfelel az IEC 60947-1 szabványnak	mm²	Standard blokk csavarkapcsos vagy rugós kivezetéssel: Min.: 1 x 0,22 kábelvég nélkül Max.: 2 x 1,5 kábelvéggel Keresztfejű csavarok (Pozidriv vagy Philips 1-es típusú), lapos, 4 és 5,5 mm-es csavarhúzóhoz réselve Szorítónyomaték: 0,8 Nm (max. 1,2 Nm) Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: Min.: 1 x 0,5 kábelvég nélkül Max.: 2 x 2,5 kábelvéggel vagy anélkül
Érintkező anyaga	Ezüsttötvözet (Ag/Ni)		Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához:
	Gőzölt aranyozással (Ag/Ni/Au)		Kis teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok csavaros csatlakozással Kis teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához
Rövidzárlat elleni védelem	Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak	A	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: 10 (az IEC 60269-1 szabvány szerinti gG biztosítékpatronnal) Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: 4 (az IEC 60269-1 szabvány szerinti gG biztosítékpatronnal)
Névleges hővédelmi áram	Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak	A	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: 10 Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: 10 Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: 6
Névleges szigetelési feszültség	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	V	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: U _i = 600, szennyezési fok 3 Blokkok dugaszolható vagy Faston-csatlakozóhoz Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: U _i = 250, szennyezési fok 3
Névleges impulzusállósági feszültség	Megfelel az IEC 60947-1 szabványnak	kV	Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: U _{imp} = 6 Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: U _{imp} = 4

Érintkezőfunkciók vagy kombinált érintkező- és jelzőfunkciók jellemzői (folytatás) (lásd a 92. oldalt)

Villamos jellemzők (folytatás)

Névleges üzemi jellemzők

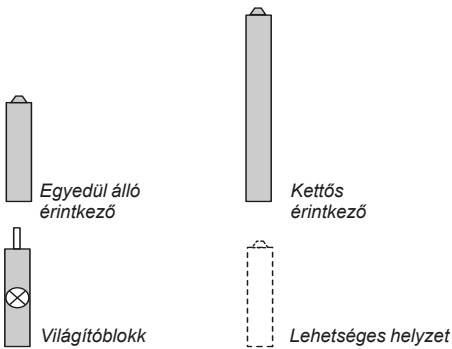
Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak

<p>váltakozó feszültségű táplálás: AC-15 felhasználási kategória</p>				<p>Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: A600: Ue = 600 V és le = 1,2 A vagy Ue = 240 V és le = 3 A vagy Ue = 120 V és le = 6 A Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: A300: Ue = 120 V és le = 6 A vagy Ue = 240 V és le = 3 A Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: B300: Ue = 120 V és le = 3 A vagy Ue = 240 V és le = 1,5 A Speciális érintkezőblokkok: □ ZBE 201: A300: Ue = 240 V és le = 3 A vagy Ue = 120 V és le = 6 A (Ui = 500 V szigetelési feszültséggel) □ ZBE 202: A600: Ue = 600 V és le = 1,2 A vagy Ue = 240 V és le = 3 A vagy Ue = 120 V és le = 6 A Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: □ ZBE 50●: A300: Ue = 240 V és le = 3 A vagy Ue = 120 V és le = 6 A</p>												
				<p>Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: Q600: Ue = 600 V és le = 0,1 A vagy Ue = 250 V és le = 0,27 A vagy Ue = 125 V és le = 0,55 A Joystick kapcsolók XD5 PA/ZD5 PA: R300: Ue = 125 V és le = 0,22 A vagy Ue = 250 V és le = 0,1 A Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: R300: Ue = 125 V és le = 0,22 A vagy Ue = 250 V és le = 0,1 A Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: R300: Ue = 125 V és le = 0,22 A vagy Ue = 250 V és le = 0,1 A Speciális érintkezőblokkok: □ ZBE 201: Q300: Ue = 125 V és le = 0,55 A vagy Ue = 250 V és le = 0,27 A □ ZBE 202: Q600: Ue = 600 V és le = 0,1 A vagy Ue = 250 V és le = 0,27 A vagy Ue = 125 V és le = 0,55 A Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: □ ZBE 50●: P300: Ue = 125 V és le = 1,1 A vagy Ue = 250 V és le = 0,55 A</p>												
<p>egyenfeszültségű táplálás: felhasználási kategória DC-13</p>				<p>Standard, egyedül álló és kettős blokkok, csavaros vagy rugós csatlakozással: Q600: Ue = 600 V és le = 0,1 A vagy Ue = 250 V és le = 0,27 A vagy Ue = 125 V és le = 0,55 A Joystick kapcsolók XD5 PA/ZD5 PA: R300: Ue = 125 V és le = 0,22 A vagy Ue = 250 V és le = 0,1 A Blokkok dugaszolható csatlakozóhoz: R300: Ue = 125 V és le = 0,22 A vagy Ue = 250 V és le = 0,1 A Standard blokkok, nyomtatott áramkörü kártya csatlakoztatásához: R300: Ue = 125 V és le = 0,22 A vagy Ue = 250 V és le = 0,1 A Speciális érintkezőblokkok: □ ZBE 201: Q300: Ue = 125 V és le = 0,55 A vagy Ue = 250 V és le = 0,27 A □ ZBE 202: Q600: Ue = 600 V és le = 0,1 A vagy Ue = 250 V és le = 0,27 A vagy Ue = 125 V és le = 0,55 A Érintkezőblokkok, nagy teljesítmény kapcsolásához: □ ZBE 50●: P300: Ue = 125 V és le = 1,1 A vagy Ue = 250 V és le = 0,55 A</p>												
<p>A speciális érintkezőblokkok jellemzői</p>	<p>Kis teljesítményt kapcsoló</p>			<p>VA A V</p> <p>P max: 12 I max: 0.1 U max: 24</p>												
	<p>Nagy teljesítményt kapcsoló, az EN/IEC 60947-5-1 szabványnak megfelelő</p>	<p>100 000 működési ciklus Terhelési tényező: 0.5 Működési sebesség: 900 ciklus óránként</p>		<p>VA A V</p> <p>P max: 240 I max: 10 U: 24 ---</p>												
<p>Villamos tartósság Megfelel az EN/IEC 60947-5-1 szabvány C mellékletének Működési sebesség 3600 működési ciklus óránként Terhelési tényező: 0.5</p>	<p>Váltakozó feszültségű táplálás 1 millió működési ciklusig AC-15 felhasználási kategória</p>			<p>V A</p> <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>V A</p> <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.5</td> <td>1</td> </tr> </table>	24	120	230	4	3	2	24	120	230	3	1.5	1
24	120	230														
4	3	2														
24	120	230														
3	1.5	1														
	<p>Egyenfeszültségű táplálás 1 millió működési ciklusig felhasználási kategória DC-13</p>			<p>V A</p> <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>0.2</td> </tr> </table> <p>V A</p> <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>0.15</td> </tr> </table>	24	110	0.5	0.2	24	110	0.4	0.15				
24	110															
0.5	0.2															
24	110															
0.4	0.15															
<p>Villamos megbízhatóság Meghibásodási arány Megfelel az EN/IEC 60947-5-4 szabványnak</p>	<p>Tiszta környezetben</p>			<p>Standard blokkok: - 17 V és 5 mA mellett, $\lambda < 10^{-8}$ - 5 V és 1 mA mellett, $\lambda < 10^{-8}$ Speciális, arannyal gőzölt érintkezőjű blokkok, kis teljesítmény kapcsolásához: - 5 V és 1 mA mellett, $\lambda < 10^{-7}$</p>												
	<p>Poros környezetben</p>			<p>Speciális, arannyal gőzölt érintkezőjű és por ellen védett blokkok, kizárólag kis teljesítmény kapcsolásához: - 5 V és 1 mA mellett, $\lambda < 10^{-7}$</p>												

Világító egységek (jelzőlámpák) jellemzői			
Mechanikai jellemzők			
Rezgésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-6 szabványnak		Frekvencia: 12–500 Hz: 5 gn
Elektromos ütésállóság	Megfelel az IEC 60068-2-27 szabványnak		Félszínusz hullámú gyorsulás, 11 ms: 50 gn Félszínusz hullámú gyorsulás, 18 ms: 30 gn
Villamos jellemzők			
Kábelezési kapacitás	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	mm ²	Csavaros vagy rugós csatlakozással Min.: 1 x 0,2 kábelvég nélkül (csatlakozáshoz 1 x 0,34) Max.: 2 x 1,5 kábelvéggel
Névleges szigetelési feszültség	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	V	Közvetlen táplálású jelzőfényblokkok (BAS izzóval): U _i = 250, szennyezési fok 3 Jelzőfényblokkok beépített LED-del: U _i = 250, szennyezési fok 3 Jelzőfényblokkok transzformátorral: U _i = 600, szennyezési fok 3
Névleges impulzusállósági feszültség	Megfelel az EN/IEC 60947-1 szabványnak	kV	Közvetlen táplálású jelzőfényblokkok (BAS izzóval): U _{imp} = 4 Jelzőfényblokkok beépített LED-del: U _{imp} = 4 Jelzőfényblokkok transzformátorral: U _{imp} = 6
Egyedül álló, beépített LED-es világítóblokkok egyedi jellemzői			
Feszültséghatárok	Névleges feszültség	V	12 V: 10 ... 15 ~; 10,2 ... 13,8 ~ 24 V: 19,2 ... 15 ~; 21,6 ... 13,8 ~ 24 ... 120 V: 19,2 ... 132 ~; 21,6 ... 132 ~ 48 ... 120 V: 40 ... 132 ~ 230/240 V: 195 ... 264 ~
Áramfelvétel	Minden színre vonatkozik	mA	~ 12 V feszültségű blokkok: 18 ~ 24 V feszültségű blokkok: 18 ~ 120 V feszültségű blokkok: 14 ~ 240 V feszültségű blokkok: 14
Élettartam	Névleges feszültségen és 25 °C környezeti hőmérsékleten	H	100 000
Lökőfeszültség-állóság	Megfelel az IEC 61000-4-5 szabványnak	kV	1
Gyors tranziensek elleni védettség	Megfelel az IEC 61000-4-4 szabványnak	kV	2
Elektromágneses térrel szembeni ellenálló képesség	Megfelel az IEC 61000-4-3 szabványnak	V/m	10
Elektrosztatikus kisülésállóság	Megfelel az IEC 61000-4-2 szabványnak	kV	8: szabad levegőn, szigetelő alkatrészekon 6: érintkezéskor, fém alkatrészekon
Közvetlen, párhuzamos kapcsolás inductív terheléssel pl.: kontaktor vagy mágnesszelep	A terhelés legnagyobb teljesítménye	VA	Nagy teljesítményű alkalmazásokhoz (≥ 30 VA), a ZBZ V• LED-feszültségvezetőt kell a világítóblokk kivezetései közé kötni (lásd a 121. oldalt)
Elektromágneses kibocsátás	Megfelel az IEC 55011 szabványnak		B osztály
Egyedi jellemzők			
Rögzítőanya			
Fej meghúzónyomatéka		N.m	2,2 (± 0.2)
Üzemóra-számlálók és akusztikus jelzőberendezések			
Feszültséghatárok	Üzemóra-számláló és akusztikus jelzőberendezés	V	a névleges feszültség ± 10%-a
Áramfelvétel	Üzemóra-számláló	mA	XB5 DSB: 7 ... 15 XB5 DSG: 8 XB5 DSM: 8
	Jelzőberendezés	mA	5

A legnagyobb ajánlott konfigurációk, amelyek garantálják a katalógusjellemzők betartását

Egység típusa (XB5 B teljes egységek, ZB5 B fejek)	Rugós visszatérítésű nyomógombok XB5 AA●, ZB5 AA●, (except ZB5 AA●8) XB5 AC●, ZB5 AC●, XB5 AL●, ZB5 AL●, XB5 AP●, ZB5 AP●, ZB5 AR● Triplafejű nyomógombok XB5 AA731327, XB5 AA711137, ZB5 AA7313●, ZB5 AA7111●, ZB5 AA72124, ZB5 AA791	Duplafejű nyomógombok XB5 AL73415, ZB5 AA712●, ZB5 A●734●, ZB5 AA79	Rugós visszatérítésű, világító nyomógombok XB5 AW●, ZB5 AW●8 Duplafejű nyomógombok + jelzőfényblokkok XB5 AW73731●5, ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7●374●, ZB5 AW7A9	
Megoldás egyedül álló érintkezők alkalmazásával				
Megoldás egyedül álló és kettős érintkezők alkalmazásával				
Legnagyobb ajánlott konfigurációk	Egyedül álló érintkezők Kettős érintkezők + Egyedül álló érintkezők Világítóblokk	9 3 + 3 -	6 2 + 2 -	6 2 + 2 1



Lehetséges konfigurációk nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkhöz (1)(2)

Nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok csavarkapcsos kivezetésű csatlakozással: ZBE 501, ZBE 502, ZBE 503, ZBE 504 és ZBE 505
Nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőblokkok Faston-csatlakozóval történő csatlakoztatáshoz: ZBE 5013, ZBE 5023, ZBE 5033, ZBE 5043 és ZBE 5053

1 N/O	1 N/C	1 N/O + N/C 1 N/O + N/O 1 N/C + N/C

(1) A konfigurációk nem bővíthetők, és nem kombinálhatók más típusú érintkező- és jelzőfunkciókkal.

(2) A nagy teljesítményt kapcsoló érintkezők nem használhatók a triplafejű Harmony nyomógombokkal.

Vészleállító vagy vészkioldó XB5 AT●, ZB5 AT●, XB5 AS●, ZB5 AS●		Választókapcsolók XB5 AD●, ZB5 AD●, ■ Normál fogantyús XB5 AJ●, ZB5 AJ●, ■ Hosszú fogantyús ZB5 AD●9, ■ Kulcsos kapcsoló XB5 AG●, ZB5 AG●			Világító választókapcsolók, normál fogantyúval XB5 AK●, ZB5 AK● Világító vészleállító ZB5 AT8643M, ZB5 AW743		Váltókapcsolók ZB5 AD●8 Nyomógombok, benyomva és elfordítva kioldó, recézett működtetőelem ZB5 AF●, vagy zárható ZB5 FAD●	Nyomógombok, kettős nyomású ZB5 AH●	Világító nyomógombok, kettős nyomású ZB5 AH●3
								-	-
4	4	5	4	6	4	6	3	2	
2	1	2	1	2	2	3	-	-	
+	+	+	+	+	+	+	-	-	
0	2	1	2	2	0	0	-	-	
-	-	-	-	-	1	-	-	1	









A választókapcsolókra felszerelt érintkezők sorrendje

Egység típusa	Választókapcsolók		
	Kétállású		Háromállású
Nyomás	Helyzet	Felső	
		Alsó	
	Hely		
	Állapot		
Érintkezők	N/O		
	N/C		
L bal, C középs, R jobb			
□ nyitott, ■ zárt			

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:

test-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt

tartozékok: lásd az 132. és 136. oldalt

Nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾						
Csavaros csatlakozások (A Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
		N/O	N/C			
Teljes egységek						
	Síkban lévő	1	-	Fehér	XB5 AA11 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA1)	0.037
				Fekete	XB5 AA21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA2)	0.037
				Zöld	XB5 AA31 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA3)	0.037
				Sárga	XB5 AA51 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA5)	0.037
				Kék	XB5 AA61 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA6)	0.037
				Vörös	XB5 AA42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AA4)	0.037
Csak fejek, kör alakú						
	Fedőlapka nélkül ⁽²⁾			-	ZB5 AA0	0.022
	Síkban lévő, 6 darabos, színes fedőlapka-készlettel			6 színű ⁽³⁾	ZB5 AA9	0.027
	Síkban lévő			Fehér	ZB5 AA1	0.018
				Fekete	ZB5 AA2	0.018
				Zöld	ZB5 AA3	0.018
				Vörös	ZB5 AA4	0.018
				Sárga	ZB5 AA5	0.018
				Kék	ZB5 AA6	0.018
				Szürke	ZB5 AA8	0.018
					Síkban lévő, jelölőcímke behelyezésére szolgáló, átlátszó fedőlapkával ⁽⁴⁾	
Zöld	ZB5 AA38	0.018				
Vörös	ZB5 AA48	0.018				
Sárga	ZB5 AA58	0.018				
Kék	ZB5 AA68	0.018				
	Síkban lévő (magas peremű)			Fehér	ZB5 AA14	0.020
				Fekete	ZB5 AA24	0.020
				Zöld	ZB5 AA34	0.020
				Vörös	ZB5 AA44	0.020
				Sárga	ZB5 AA54	0.020
				Kék	ZB5 AA64	0.020
Csak fejek, szögletes						
	Fedőlapka nélkül ⁽²⁾			-	ZB5 CA0	0.022
	Síkban lévő			Fehér	ZB5 CA1	0.019
				Fekete	ZB5 CA2	0.019
				Zöld	ZB5 CA3	0.019
				Vörös	ZB5 CA4	0.019
				Sárga	ZB5 CA5	0.019
				Kék	ZB5 CA6	0.019

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) A színes fedőlapkát külön kell megrendelni: lásd a 132. oldalon.

(3) 6 db különböző színű, (fehér, fekete, zöld, vörös, sárga, kék) fel nem szerelt fedőlapkával együtt szállított fej.

(4) A jelölőcímke rendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd a 136. oldalon.



XB5 AA31



ZB5 AA0



ZB5 AA5



ZB5 AA68



ZB5 CA5

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:

aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd az 132. és 136. oldalt




ZB5 AA16



ZB5 CA16

Nyomógombok süllyesztett nyomófelülettel ⁽¹⁾

Magas védőelem






Fejforma	Nyomófelület típusa	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek, kör alakú				
	Süllyesztett (magas védőelem)	Fehér	ZB5 AA16	0.020
		Fekete	ZB5 AA26	0.020
		Zöld	ZB5 AA36	0.020
		Vörös	ZB5 AA46	0.020
		Sárga	ZB5 AA56	0.020
		Kék	ZB5 AA66	0.020

Csak fejek, szögletes

	Süllyesztett (magas védőelem)	Fehér	ZB5 CA16	0.012
		Fekete	ZB5 CA26	0.012
		Zöld	ZB5 CA36	0.012
		Vörös	ZB5 CA46	0.012
		Sárga	ZB5 CA56	0.012
		Kék	ZB5 CA66	0.012

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd az 132. és 136. oldalt

Nyomógombok kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾						
Csavaros csatlakozások (A Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
						kg
		N/O	N/C			
Teljes egységek						
	Kiálló	-	1	Vörös	XB5 AL42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AL4)	0.038
Csak fejek, kör alakú						
	Kiálló			Fehér	ZB5 AL1	0.019
				Fekete	ZB5 AL2	0.019
				Zöld	ZB5 AL3	0.019
				Vörös	ZB5 AL4	0.019
				Sárga	ZB5 AL5	0.019
				Kék	ZB5 AL6	0.019
Csak fejek, szögletes						
	Kiálló			Fehér	ZB5 CL1	0.021
				Fekete	ZB5 CL2	0.021
				Zöld	ZB5 CL3	0.021
				Vörös	ZB5 CL4	0.021
				Sárga	ZB5 CL5	0.021
				Kék	ZB5 CL6	0.021

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

563458



XB5 AL42

814418



ZB5 AL3

PF110280





ZB5 CL1

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
kombinált részszerelvények: lásd a 126. oldalt
tartozékok: lásd a 136. oldalt


Rugós visszatérítésű, jelületlen nyomógombok

Védősapkával ellátott nyomógombok (1)

Csavaros csatlakozások (A Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)


Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
						kg
		N/O	N/C			

Teljes egységek



	Védősapkával, átlátszó szilikongumból (a nyomófelület színe nem takart)	1	–	Fekete	XB5 AP21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP2)	0.039
		–	–	Zöld	XB5 AP31 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP3)	0.039
		–	–	Sárga	XB5 AP51 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP5)	0.039
		–	–	Kék	XB5 AP61 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP6)	0.039
		–	1	Vörös	XB5 AP42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AP4)	0.039

Kizárólag szilikongumi-sapkás fejek, fokozott védelemmel (IP 69K)

	Síkban lévő Átlátszó védősapka (2) Védett jelölőcímké behelyezéséhez a fejen belülre (3)			Fehér	ZB5 AP18	0.023
				Zöld	ZB5 AP38	0.023
				Vörös	ZB5 AP48	0.023
				Sárga	ZB5 AP58	0.023
				Kék	ZB5 AP68	0.023

	Kiálló Átlátszó védősapka (2)			Fehér	ZB5 AP1	0.014
				Fekete	ZB5 AP2	0.014
				Zöld	ZB5 AP3	0.014
				Vörös	ZB5 AP4	0.014
				Sárga	ZB5 AP5	0.014
				Kék	ZB5 AP6	0.014

Kizárólag szilikongumi-sapkás fejek, címketartóval történő felszerelés standard kelléke (IP66)

	Síkban lévő Színes védősapka (4)			Fehér	ZB5 AP1S	0.021
				Fekete	ZB5 AP2S	0.021
				Zöld	ZB5 AP3S	0.021
				Vörös	ZB5 AP4S	0.021
				Sárga	ZB5 AP5S	0.021
				Kék	ZB5 AP6S	0.021
	Átlátszó membrán (4) Védett jelölőcímké behelyezéséhez a fejen belülre (3)			Fehér	ZB5 AP183	0.010
				Zöld	ZB5 AP383	0.010
				Vörös	ZB5 AP483	0.010
				Sárga	ZB5 AP583	0.010
				Kék	ZB5 AP683	0.010

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) A megengedhető panelvastagság 1–5 mm, címketartóval nem használható.

(3) A fejen elhelyezett jelölőcímké rendelését lásd az 141. oldalon.

(4) A szilikongumi védőelem cseréjét a fej szétszerelése nélkül lásd az 134. oldalon.



XB5 AP51



ZB5 AP4











ZB5 AP2S



ZB5 AP183

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-/érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd az 132. és 136. oldalt

Nyomógombok síkban lévő vagy kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾							
Csavaros csatlakozások (A Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		Jelölés Szöveg (színes)	Nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
		 N/O	 N/C				
Teljes egységek							
	Síkban lévő	1	–	"I" (fehér)	Zöld	XB5 AA3311 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA331)	0.037
	Síkban lévő	–	1	"O" (fehér)	Vörös	XB5 AA4322 (ZB5 AZ102 + ZB5 AA432)	0.037
	Kiálló	–	1	"O" (fehér)	Vörös	XB5 AL4322 (ZB5 AZ102 + ZB5 AL432)	0.037
	Síkban lévő (2)	1	–	↑ (fekete)	Fehér	XB5 AA3341 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA334)	0.037
	Síkban lévő (2)	1	–	↓ (fehér)	Fekete	XB5 AA3351 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA335)	0.037
Csak fejek, kör alakú							
	Síkban lévő			"I" (fehér)	Zöld	ZB5 AA331	0.018
				"I" (fekete)	Fehér	ZB5 AA131	0.018
				"II" (fehér)	Zöld	ZB5 AA336	0.018
				"II" (fekete)	Fehér	ZB5 AA136	0.018
				"START" (fehér)	Zöld	ZB5 AA333	0.018
				"START" (fekete)	Fehér	ZB5 AA133	0.018
				"ON" (fehér)	Zöld	ZB5 AA341	0.018
				"ON" (fekete)	Fehér	ZB5 AA141	0.018
				"MARCHE" (Fehér)	Zöld	ZB5 AA342	0.018
				"MARCHE" (Fekete)	Fehér	ZB5 AA142	0.018
				 (fehér)	Fekete	ZB5 AA245	0.018
				 (fekete)	Fehér	ZB5 AA145	0.018
				"O" (fehér)	Vörös	ZB5 AA432	0.018
					Fekete	ZB5 AA232	0.018
				"ARRET" (fehér)	Vörös	ZB5 AA433	0.018
					Fekete	ZB5 AA233	0.018
				"STOP" (fehér)	Vörös	ZB5 AA434	0.018
					Fekete	ZB5 AA234	0.018
				"OFF" (fehér)	Vörös	ZB5 AA435	0.018
					Fekete	ZB5 AA235	0.018
				UP (fekete)	Fehér	ZB5 AA343	0.018
				Down (fehér)	Fekete	ZB5 AA344	0.018
				↑ (fekete) (2)	Fehér	ZB5 AA334	0.018
				↓ (fehér) (2)	Fekete	ZB5 AA335	0.018
Csak fejek, szögletes							
	Síkban lévő (2)			"I" (fehér)	Zöld	ZB5 CA331	0.019
				"O" (fehér)	Vörös	ZB5 CA432	0.019
				"+" (fehér)	Fekete	ZB5 CA2934	0.019
				↑ (fehér)	Fekete	ZB5 CA2912	0.019
				"R" (fehér)	Kék	ZB5 CA6939	0.019
Csak fejek, kör alakú							
	Kiálló (2)			"O" (fehér)	Vörös	ZB5 AL432	0.019
					Fekete	ZB5 AL232	0.019
				"ARRET" (fehér)	Vörös	ZB5 AL433	0.019
					Fekete	ZB5 AL233	0.019
				"STOP" (fehér)	Vörös	ZB5 AL434	0.019
					Fekete	ZB5 AL234	0.019
				"OFF" (fehér)	Vörös	ZB5 AL435	0.019
					Fekete	ZB5 AL235	0.019

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögztítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.
(2) A terméket be nem pattintott fedőlapkával szállítják, lehetővé téve a 360°-os tájolást, 90°-os lépésekben.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd az 132. és 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Világító, rugós visszatérítésű nyomógombok, beépített LED-del

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾							
Csavaros csatlakozások (A Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Leírás	Érintkező típusa		Tápfeszültség	Nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
				V			kg
		N/O	N/C				
Teljes egységek, egyszerű bűrával							
 XB5 AW31B5	Beépített LED 	1	1	~ 24 50/60 Hz	Fehér	XB5 AW31B5 (ZB5 AW0B15 + ZB5 AW313)	0.056
					Zöld	XB5 AW33B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AW333)	0.056
					Vörös	XB5 AW34B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AW343)	0.056
					Narancssárga	XB5 AW35B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AW353)	0.056
					Kék	XB5 AW36B5 (ZB5 AW0B65 + ZB5 AW363)	0.056
 XB5 AW34G5				~ 110...120 50/60 Hz	Fehér	XB5 AW31G5 (ZB5 AW0G15 + ZB5 AW313)	0.056
					Zöld	XB5 AW33G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AW333)	0.056
					Vörös	XB5 AW34G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AW343)	0.056
					Narancssárga	XB5 AW35G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AW353)	0.056
					Kék	XB5 AW36G5 (ZB5 AW0G65 + ZB5 AW363)	0.056
				~ 230...240 50/60 Hz	Fehér	XB5 AW31M5 (ZB5 AW0M15 + ZB5 AW313)	0.056
					Zöld	XB5 AW33M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AW333)	0.056
					Vörös	XB5 AW34M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AW343)	0.056
					Narancssárga	XB5 AW35M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AW353)	0.056
					Kék	XB5 AW36M5 (ZB5 AW0M65 + ZB5 AW363)	0.056

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzitőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
 kombinált részszerelvények: lásd a 126. oldalt
 tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Világító, rugós visszatérítésű nyomógombok, beépített LED-del



Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel (1)

Fejforma	Nyomófelület típusa	Szín	Rendelési szám	Tömeg (kg)
Csak fejek, kör alakú (2) - Egyszerű búrával				
 ZB5 AW313	Síkban lévő	Fehér	ZB5 AW313	0.017
		Zöld	ZB5 AW333	0.017
		Vörös	ZB5 AW343	0.017
		Narancssárga	ZB5 AW353	0.017
		Kék	ZB5 AW363	0.017
 ZB5 AW363	Síkban lévő, világító gyűrűvel	Fehér	ZB5 AW913	0.016
		Zöld	ZB5 AW933	0.016
		Vörös	ZB5 AW943	0.016
		Narancssárga	ZB5 AW953	0.016
		Kék	ZB5 AW963	0.016
	Síkban lévő, átlátszó védősapkával	Fehér	ZB5 AW513	0.019
		Zöld	ZB5 AW533	0.019
		Vörös	ZB5 AW543	0.019
		Narancssárga	ZB5 AW553	0.019
		Kék	ZB5 AW563	0.019
	Síkban lévő, jelölécímke behelyezéséhez (3)	Fehér	ZB5 AA18	0.018
		Zöld	ZB5 AA38	0.018
		Vörös	ZB5 AA48	0.018
		Narancssárga	ZB5 AA58	0.018
		Kék	ZB5 AA68	0.018

Csak fejek, kör alakú (2) - Barázdált búrával (4)

	Síkban lévő	Fehér	ZB5 AW313S	0.017
		Zöld	ZB5 AW333S	0.017
		Vörös	ZB5 AW343S	0.017
		Narancssárga	ZB5 AW353S	0.017
		Kék	ZB5 AW363S	0.017

Csak fejek, szögletes (2)

 ZB5 CW313	Síkban lévő (jelölécímke behelyezhető)	Fehér	ZB5 CW313	0.023
		Zöld	ZB5 CW333	0.023
		Vörös	ZB5 CW343	0.023
		Narancssárga	ZB5 CW353	0.023
		Kék	ZB5 CW363	0.023
 ZB5 CW3136	Síkban lévő (magas védelemmel)	Fehér	ZB5 CW3136	0.014
		Zöld	ZB5 CW3336	0.014
		Vörös	ZB5 CW3436	0.014
		Narancssárga	ZB5 CW3536	0.014
		Kék	ZB5 CW3636	0.014

Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel (1)

Fejforma	Nyomófelület típusa	Szín	Rendelési szám	Tömeg (kg)
Csak fejek, kör alakú (2) - Egyszerű búrával				
 ZB5 AW113	Kiálló	Fehér	ZB5 AW113	0.018
		Zöld	ZB5 AW133	0.018
		Vörös	ZB5 AW143	0.018
		Narancssárga	ZB5 AW153	0.018
		Kék	ZB5 AW163	0.018
	Kiálló	Fehér	ZB5 AW113S	0.017
		Zöld	ZB5 AW133S	0.017
		Vörös	ZB5 AW143S	0.017
		Narancssárga	ZB5 AW153S	0.017
		Kék	ZB5 AW163S	0.017
Csak fejek, szögletes (2)				
 ZB5 CW113	Kiálló (jelölécímke behelyezhető)	Fehér	ZB5 CW113	0.024
		Zöld	ZB5 CW133	0.024
		Vörös	ZB5 CW143	0.024
		Narancssárga	ZB5 CW153	0.024
		Kék	ZB5 CW163	0.024

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

(3) A jelölécímke rendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd a 136. oldalon.



(4) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:





kombinált részszerelvények: lásd a 126. oldalt
tartozékok: lásd a 136. oldalt

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel (1)

Csavaros csatlakozások (A Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Leírás	Érintkező típusa	Tápfeszültség	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg
						
						
		N/O	N/C	V		kg



Teljes egységek, egyszerű bűrával

 523844 XB5 AW3465		Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz, max. 2,4 W, (az izzó nem tartozék)	1	1	≤ 250	Fehér	XB5 AW3165 (ZB5 AW065 + ZB5 AW31)	0.057		
						Zöld	XB5 AW3365 (ZB5 AW065 + ZB5 AW33)	0.057		
						Vörös	XB5 AW3465 (ZB5 AW065 + ZB5 AW34)	0.057		
						Narancssárga	XB5 AW3565 (ZB5 AW065 + ZB5 AW35)	0.057		
 953461 XB5 AW3335		Beépített transzformátorral 1,2 VA, 6 V szekunderfeszültséggel, izzóBA 9s foglalattal (izzóval együtt)	1	1	~ 110...120 50/60 Hz	Fehér	XB5 AW3135 (ZB5 AW035 + ZB5 AW31)	0.128		
						Zöld	XB5 AW3335 (ZB5 AW035 + ZB5 AW33)	0.128		
						Vörös	XB5 AW3435 (ZB5 AW035 + ZB5 AW34)	0.128		
						Narancssárga	XB5 AW3535 (ZB5 AW035 + ZB5 AW35)	0.128		
							~ 230 50 Hz ~ 220...240 60 Hz	Fehér	XB5 AW3145 (ZB5 AW045 + ZB5 AW31)	0.129
					Zöld	XB5 AW3345 (ZB5 AW045 + ZB5 AW33)		0.129		
					Vörös	XB5 AW3445 (ZB5 AW045 + ZB5 AW34)		0.129		
					Narancssárga	XB5 AW3545 (ZB5 AW045 + ZB5 AW35)		0.129		

Csak fejek (2), egyszerű bűrával



 814559 ZB5 AW33		Síkban lévő	Fehér	ZB5 AW31	0,018
			Zöld	ZB5 AW33	0,018
			Vörös	ZB5 AW34	0,018
			Narancssárga	ZB5 AW35	0,018
			Kék	ZB5 AW36	0,018
			Átlátszó	ZB5 AW37	0,018

Csak fejek (2), barázdált bűrával (3)



		Síkban lévő	Fehér	ZB5 AW31S	0.018
			Zöld	ZB5 AW33S	0.018
			Vörös	ZB5 AW34S	0.018
			Narancssárga	ZB5 AW35S	0.018
			Kék	ZB5 AW36S	0.018
			Átlátszó	ZB5 AW37S	0.018

Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel (1)

Csak fejek (2), egyszerű bűrával

		Kiálló	Fehér	ZB5 AW11	0.017
			Zöld	ZB5 AW13	0.017
			Vörös	ZB5 AW14	0.017
			Narancssárga	ZB5 AW15	0.017
			Kék	ZB5 AW16	0.017
			Átlátszó	ZB5 AW17	0.017

Csak fejek (2), barázdált bűrával (3)














		Kiálló	Fehér	ZB5 AW11S	0.018
			Zöld	ZB5 AW13S	0.018
			Vörös	ZB5 AW14S	0.018
			Narancssárga	ZB5 AW15S	0.018
			Kék	ZB5 AW16S	0.018
			Átlátszó	ZB5 AW17S	0.018

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) izzót tartalmaznak.

(3) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

Felhasználó által összeállítható egyéb egységek, a következők alkalmazásával:
aljzat-érintkező összeállítások: lásd a 120. oldalt
kombinált részszervevények: lásd a 126. oldalt

Duplafejű nyomógombok (1)							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Leírás	Érintkező típusa		A fedőlapkák színe és jelölése (2)	Rendelési szám	Tömeg	
						kg	
							
XB5 AL73415							
							
ZB5 AA7121							
							
ZB5 AL7341							
Duplafejű nyomógombok + 1 db fehér, központi jelzőfényblokk (1)							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Leírás	Érintkező típusa		A fedőlapkák színe és jelölése (2)	Jelzőfény feszültsége	Rendelési szám	Tömeg
					V		kg
							
XB5 AW73731●5							
							
ZB5 AW7A1721							
							
ZB5 AW7A3741							
Teljes egységek							
	1 db síkban lévő, fekete nyomófelület 1 db kiálló vörös nyomófelület 1 db fehér, központi jelzőfényblokk	1	1	Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „0” vörös háttérrel	24 120 240	XB5 AW73731B5 XB5 AW73731G5 XB5 AW73731M5	0.066 0.066 0.066
	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület 1 db szintelen, központi jelzőfény (4)			Fehér háttér + fekete háttér, jelöletlen Fekete „I” fehér háttérrel Fehér „0” fekete háttérrel Zöld háttér + vörös háttér, jelöletlen Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „0” vörös háttérrel Fekete „I” fehér háttérrel Fehér „0” fekete háttérrel Fekete „+” fehér háttérrel Fekete „-” fehér háttérrel Fedőlapka nélkül (3)		ZB5 AW7A1720 ZB5 AW7A1721 ZB5 AW7A3740 ZB5 AW7A3741 ZB5 AW7A1724 ZB5 AW7A1715 ZB5 AW7A9	0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023
	1 db síkban lévő, fekete nyomófelület 1 db kiálló vörös nyomófelület 1 db szintelen, központi jelzőfény (4)			Zöld háttér + vörös háttér, jelöletlen Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „0” vörös háttérrel		ZB5 AW7L3740 ZB5 AW7L3741	0.023 0.023

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Ezeket a fedőlapkákat a Schneider Electric beépítette, és nem távolíthatók el (károsodás veszélye).

(3) A fedőlapkákat külön kell megrendelni: lásd a szemközti oldalt.




(4) A közepén elhelyezett jelzőfény színét az aljzat részszervevényébe épített LED határozza meg.

(5) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.




Felhasználó által összeállítható egyéb egységek, a következők alkalmazásával:
aljzat-érintkező összeállítások: lásd a 120. oldalt
kombinált részszerelvények: lásd a 126. oldalt

Triplafejű nyomógombok (1) (2)








Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Leírás	Érintkező típusa			A fedőlapkák színe és jelölése (3)	Rendelési szám	Tömeg
							kg






















Teljes egységek

	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület + 1 db központi, kiálló, vörös nyomófelület, fehér „Stop” jelöléssel	1	1	1	Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „II” zöld háttérrel	XB5 AA731327 	0.063
					Fekete “→” fehér háttérrel Fehér “←” fekete háttérrel	XB5 AA711237 	0.063

Csak fejek

	2 db síkban lévő, fekete nyomófelület + 1 db központi, kiálló, vörös nyomófelület, fehér „Stop” jelöléssel				Fehér „I” zöld háttérrel Fehér „II” zöld háttérrel	ZB5 AA73132 	0.023
					Fehér “←” zöld háttérrel Fehér “→” zöld háttérrel	ZB5 AA73133 	0.023
					Fehér “↑” zöld háttérrel Fehér “↓” zöld háttérrel	ZB5 AA73134 	0.023
					Fehér “+” zöld háttérrel Fehér “-” zöld háttérrel	ZB5 AA73135 	0.023
					Fekete “+” fehér háttérrel Fekete “-” fehér háttérrel	ZB5 AA71115 	0.023
					Fekete “→” fehér háttérrel Fehér “←” fekete háttérrel	ZB5 AA71123 	0.023
					Fekete “↑” fehér háttérrel Fehér “↓” fekete háttérrel	ZB5 AA71124 	0.023
					Fehér “↑” fekete háttérrel Fehér “↓” fekete háttérrel	ZB5 AA72124 	0.023
					Fedőlapka nélkül (4)	ZB5 AA791 	0.023

Egyedi tartozékok többfejű nyomógombokhoz

Leírás	Háttérszín	Jelölés	Megvásárolható kiegészítés	Rendelési szám	Tömeg
Csak fedőlapkák, dupla- vagy triplafejű nyomógombra történő rápatintáshoz (5)	Fehér	Jelöletlen	10	ZBA 71 	0.010
		“I” fekete	10	ZBA 7131 	0.010
		“↑” fekete	10	ZBA 7134 	0.010
		“+” fekete	10	ZBA 7138 	0.010
	Fekete	Jelöletlen	10	ZBA 72 	0.010
		“O” fehér	10	ZBA 7232 	0.010
		“+” fehér	10	ZBA 7233 	0.010
		“↓” fehér	10	ZBA 7235 	0.010
		“I” fehér	10	ZBA 7237 	0.010
	Zöld	Jelöletlen	10	ZBA 73 	0.010
		“I” fehér	10	ZBA 7331 	0.010
		“+” fehér	10	ZBA 7333 	0.010
		“↑” fehér	10	ZBA 7335 	0.010
		“II” fehér	10	ZBA 7336 	0.010
	Vörös	Jelöletlen	10	ZBA 74 	0.010
		“O” fehér	10	ZBA 7432 	0.010
	Sárga	Jelöletlen	10	ZBA 75 	0.010
	Kék	Jelöletlen	10	ZBA 76 	0.010
Átlátszó szilikon gumi védősapkák (6)	2 db, síkban lévő nyomófelülethez	–	10	ZBA 708 	0.055
	3 db nyomófelülethez	–	10	ZBA 709 	0.055
	1 db síkban lévő +	–	10	ZBA 710 	0.055
	1 db kiálló nyomófelülethez	–	10		

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Nem használható a nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkkel és a nyomtatott áramkörű kártyák érintkezőivel.

(3) Ezeket a fedőlapkákat a Schneider Electric beépítette, és nem távolíthatók el (károsodás veszélye).

(4) A fedőlapkákat külön kell megrendelni: lásd a tartozékokat ezen az oldalon.

(5) 90°-os lépésekben pattintható be, 360°-ig.

(6) A fej szétszerelése nélkül cserélhető.



XB5 AA731327



ZB5 AA73133



ZB5 AA71124



ZBA 7235



ZBA 7331







ZBA 7432



ZBA 709

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd a 136. oldalt

Gombafejű nyomógombok (1) (2)							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Nyomófelület típusa	Érintkező típusa		Nyomás Ø (mm)	Szín	Rendelési szám	Tömeg
							kg
		N/O	N/C				
Teljes egységek							
	Gombafejű	1	–	40	Fekete	XB5 AC21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AC2)	0.062
Csak fejek							
	Gombafejű			30	Fekete	ZB5 AC24	0.027
					Zöld	ZB5 AC34	0.027
					Vörös	ZB5 AC44	0.027
					Sárga	ZB5 AC54	0.027
					Kék	ZB5 AC64	0.027
				40	Fekete	ZB5 AC2	0.046
					Zöld	ZB5 AC3	0.046
					Vörös	ZB5 AC4	0.046
					Sárga	ZB5 AC5	0.046
					Kék	ZB5 AC6	0.046
				60	Fekete	ZB5 AR2	0.065
					Zöld	ZB5 AR3	0.065
					Vörös	ZB5 AR4	0.065
					Sárga	ZB5 AR5	0.065
					Kék	ZB5 AR6	0.065
				60 (3)	Fekete	ZB5 AR216	0.048
				Félgömb alakú	Zöld	ZB5 AR316	0.048
					Vörös	ZB5 AR416	0.048
					Sárga	ZB5 AR516	0.048
					Kék	ZB5 AR616	0.048

(1) Ezek a nyomógombok és fejek a vészleállító funkcióhoz nem használhatók.

Ezért ajánlott, hogy fekete vagy fehér háttérű jelölécímket használjanak.

(2) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(3) Ergonomikus termék, kétkézes vezérlésű alkalmazásoknál használják.

A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma: 6.

553459



XB5 AC21

814444



ZB5 AC24

814445



ZB5 AC2

814446



ZB5 AR4





540160





ZB5 AR216

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd a 136. oldalt

Gombafejű nyomógombok (1) (2)

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás		Rendelési szám	Tömeg kg	
		Ø (mm)	Szín			
Csak fejek						
 110354 ZB5 AT2		Nyomó-húzó	30	Fekete	ZB5 AT24	0.044
			40	Fekete	ZB5 AT2	0.049
			60	Fekete	ZB5 AX2	0.067
 55558 ZB5 AS62		Elforgatva kioldható	30	Fekete	ZB5 AS42	0.040
			40	Fekete	ZB5 AS52	0.044
			40	Sárga	ZB5 AS55	0.044
			60	Fekete	ZB5 AS62	0.064
 623835 ZB5 AS72		Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455) (a fejhez két kulcsot mellékelnek) (3)  (5)	30	Fekete	ZB5 AS72	0.040
			40	Fekete	ZB5 AS12 (4)	0.044
			60	Fekete	ZB5 AS22	0.064

Világító, gombafejű nyomógombok (2)

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás		Rendelési szám	Tömeg kg	
		Ø (mm)	Szín			
Csak fejek (6)						
 103547 ZB5 AW733	 Protected LED	Elforgatva kioldható	40	Fehér	ZB5 AW713	0.022
				Zöld	ZB5 AW733	0.022
				Narancssárga	ZB5 AW753	0.022
				Kék	ZB5 AW763	0.022

(1) Ezek a nyomógombok és fejek a vészleállító funkcióhoz nem használhatók.

Ezért ajánlott, hogy fekete vagy fehér háttérű jelölécímét használjanak.

(2) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(3) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(4) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **12** utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **10** utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **14** utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a **20** utótagot.

Példa: Egy reteszelődő nyomógombhoz tartozó, 421E számú kulccsal oldható, 40 mm átmérőjű, fekete gombafej rendeléséhez a következő rendelési szám jön létre: **ZB5 AS1212**.

(5) A szimbólum a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(6) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

Rendelési számok

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
kombinált részszerelvények: lásd a 126. oldalt
tartozékok: lásd az 141. és 142. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Vészleállító eszközök amelyek megfelelnek az EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2000 szabványoknak, valamint a gépi berendezésekről szóló 98/37/EK irányelvnek

A gombafejű, vészleállítást kiváltó és mechanikus reteszelésű nyomógombok megfelelnek az EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2000 szabványoknak, a 98/37 /EK gépi berendezésekről szóló irányelvnek, valamint az EN/IEC 60947-5-5 szabványnak.

E szabványok és irányelvek teljes magyarázatáért forduljon a helyi kereskedelmi képviselőhöz.

Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű nyomógombok (1) (2)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nullázás típusa	Érintkező típusa		Nyomás Ø (mm)	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
		N/O	N/C				

Teljes egységek

	Nyomó-húzó	1	1	40	Vörös	XB5 AT845 (ZB5 AZ105 + ZB5 AT84)	0.076
	Elforgatva kioldható	1	1	40	Vörös	XB5 AS8445 (ZB5 AZ105 + ZB5 AS844)	0.072
		-	2	40	Vörös	XB5 AS8444 (ZB5 AZ104 + ZB5 AS844)	0.072
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455)	1	1	40	Vörös	XB5 AS9445 (ZB5 AZ105 + ZB5 AS944)	0.112

Csak fejek

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás Ø (mm)		Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
	Nyomó-húzó	30	Vörös	ZB5 AT844 ▲	0.050	
		40	Vörös	ZB5 AT84	0.050	
		60	Vörös	ZB5 AX84	0.050	
	Elforgatva kioldható	30	Vörös	ZB5 AS834	0.042	
		40	Vörös	ZB5 AS844	0.046	
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455) a fejhez két kulcsot mellékelnek(5)	30	Vörös	ZB5 AS934	0.068	
		40	Vörös	ZB5 AS944 (4)	0.071	
		60	Vörös	ZB5 AS964	0.092	
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 4A185) (5)	40	Vörös	ZB5 AS944D	0.071	

Gumiharangok fokozott igénybevételű környezethez (IP 69K)

Használat	Anyag	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Nedvességnek, pornak, nagy nyomású mosásnak stb. kitett környezetben	Szilikon	Vörös	2	ZBZ 48	0.009
	EPDM	Fekete	2	ZBZ 28	0.009
		Sárga	2	ZBZ 58	0.009

Világító, vészleállítást kiváltó működésű és mechanikusan reteszelő nyomógombok, mechanikus helyzetjelzővel (1)

Felvonófelügyeleti dobozban történő alkalmazásokhoz

Csak fejek (7)

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás Ø (mm)		Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
	Nyomó-húzó (6)	40	Vörös		ZB5 AT8643M	0.034

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Ajánlott, hogy jelölőcímkét vagy sárga hátteret használjanak.

(3) A szimbólum a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(4) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 12 utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 10 utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 14 utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 20 utótagot.

- 4A185 számú kulcs: írja a rendelési számhoz a D utótagot.

Példa: Egy működtető, mechanikusan reteszelő vészleállító nyomógombhoz tartozó, 421E számú kulccsal oldható, 40 mm átmérőjű, vörös gombafej rendeléséhez a következő rendelési szám jön létre: **ZB5 AS94412**.

(5) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(6) A ZBZ 160● típusú védőelemekkel együtt nem használható.

(7) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.



XB5 AT845



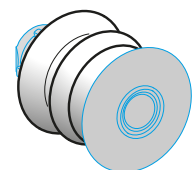
XB5 AS8445



XB5 AS9445



ZB5 AS844



ZBZ ●8



ZB5 AT8643M

Rendelési számok

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
kombinált részszerelvények: lásd a 126. oldalt
tartozékok: lásd az 141. és 142. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Vészkipcsoló eszközök,



amelyek megfelelnek az IEC 60364-5-53 szabványnak

A gombafejű, kikapcsoló, mechanikus reteszelésű nyomógombok megfelelnek az IEC 60364-5-53 és EN/IEC 60947-5-5 szabványoknak.





E szabványok és irányelvek teljes magyarázatáért forduljon a helyi kereskedelmi képviselőhöz.

Mechanikusan reteszelő vészkipcsoló nyomógombok (1) (2)





Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nullázás típusa	Érintkező típusa		Nyomás		Rendelési szám	Tömeg
				Ø mm	Szín		
		N/O	N/C				kg

Teljes egységek

	Nyomó-húzó	–	1	40	Vörös	XB5 AT42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AT4)	0.065
	Elforgatva kioldható	–	1	40	Vörös	XB5 AS542 (ZB5 AZ102 + ZB5 AS54)	0.060
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455)  (3)	–	1	40	Vörös	XB5 AS142 (ZB5 AZ102 + ZB5 AS14)	0.075

Csak fejek


	Nyomó-húzó			30	Vörös	ZB5 AT44	0.049
				40	Vörös	ZB5 AT4	0.049
				60	Vörös	ZB5 AX4	0.067
	Elforgatva kioldható			30	Vörös	ZB5 AS44	0.040
				40	Vörös	ZB5 AS54	0.044
				60	Vörös	ZB5 AS64	0.064
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 455) a fejhez két kulcsot mellékelnek (5)  (3)			30	Vörös	ZB5 AS74	0.040
				40	Vörös	ZB5 AS14 (4)	0.044
				60	Vörös	ZB5 AS24	0.060
	Kulccsal kioldható (kulcs száma: 4A185)			40	Vörös	ZB5 AS14D	0.044

Mechanikusan reteszelő, világító vészkipcsoló nyomógombok (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Nullázás típusa	Nyomás	Szín	Rendelési szám	Tömeg
		Ø (mm)			kg


Csak fejek (6)

	Elforgatva kioldható	40	Vörös	ZB5 AW743	0.022
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----	-------	------------------	-------



(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögztítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Ajánlott, hogy jelölécímjét vagy sárga hátteret használjanak.

(3) A  szimbólum a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(4) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 12 utótágot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 10 utótágot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 14 utótágot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 20 utótágot.

Példa: Egy mechanikusan reteszelő vészkipcsoló nyomógombhoz tartozó, 421E számú kulccsal oldható, 40 mm átmérőjű, vörös gombafej rendeléséhez a következő rendelési szám jön létre: **ZB5 AS1412**.

(5) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

(6) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.



XB5 AS542



ZB5 AT4



ZB5 AS64



ZB5 AS24

Rendelési számok


Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
kombinált részszervevények: lásd a 126. oldalt
tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Nyomógombok, kettős nyomású

Nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek, kör alakú				
	Fedőlapka nélkül ⁽²⁾	–	ZB5 AH0	0.018
	Síkban lévő	Fehér	ZB5 AH01	0.018
		Fekete	ZB5 AH02	0.018
		Zöld	ZB5 AH03	0.018
		Vörös	ZB5 AH04	0.018
		Sárga	ZB5 AH05	0.018
		Kék	ZB5 AH06	0.018
Csak fejek, szögletes				
	Fedőlapka nélkül ⁽²⁾	–	ZB5 CH0	0.020
	Síkban lévő	Fehér	ZB5 CH01	0.020
		Fekete	ZB5 CH02	0.020
		Zöld	ZB5 CH03	0.020
		Vörös	ZB5 CH04	0.020
		Sárga	ZB5 CH05	0.020
		Kék	ZB5 CH06	0.020





ZB5 AH04

Nyomógombok kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek, kör alakú				
	Kiálló	Fehér	ZB5 AH1	0.018
		Fekete	ZB5 AH2	0.018
		Zöld	ZB5 AH3	0.018
		Vörös	ZB5 AH4	0.018
		Sárga	ZB5 AH5	0.018
		Kék	ZB5 AH6	0.018

Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek, kör alakú ⁽³⁾				
	Síkban lévő	Fehér	ZB5 AH013	0.017
		Zöld	ZB5 AH033	0.017
		Vörös	ZB5 AH043	0.017
		Narancssárga	ZB5 AH053	0.017
		Kék	ZB5 AH063	0.017
Csak fejek, szögletes ⁽³⁾				
	Síkban lévő	Fehér	ZB5 CH313	0.018
		Zöld	ZB5 CH333	0.018
		Vörös	ZB5 CH343	0.018
		Narancssárga	ZB5 CH353	0.018
		Kék	ZB5 CH363	0.018



ZB5 CH343

Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	A nyomófelület színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek, kör alakú ⁽³⁾				
	Kiálló	Fehér	ZB5 AH13	0.017
		Zöld	ZB5 AH33	0.017
		Vörös	ZB5 AH43	0.017
		Narancssárga	ZB5 AH53	0.017
		Kék	ZB5 AH63	0.017


(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) A fedőlapkákat külön kell megrendelni, lásd a 132. oldalt.


(3) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt

Nyomógombok kulccsal működtetett nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	Lezárás	Kulcs kihúzási pozíciók	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek					
	Kulcs száma: 4A185	Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDA	0.050
		Működtetett helyzetben	Működtetett helyzetben	ZB5 AFDB	0.050
		Nyugalmi helyzetben	Nyugalmi helyzetben	ZB5 AFDC	0.050
		Működtetett helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDD	0.050
LU1 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE01	0.050
LU2 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE02	0.050
LU3 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE03	0.050
LU4 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE04	0.050
LU5 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE05	0.050
LU6 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE06	0.050
LU7 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE07	0.050
LU8 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE08	0.050
LU9 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE09	0.050
LU10 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE10	0.050
LU11 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE11	0.050
LU12 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE12	0.050
LU13 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE13	0.050
LU14 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE14	0.050
LU15 kulcs		Mindkét helyzetben	Mindkét helyzetben	ZB5 AFDE15	0.050

Nyomógombok recézett nyomófelülettel ⁽¹⁾

Fejforma	Nyomófelület típusa	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg
Csak fejek				
	Recézett, fedőlapka nélkül	Recézett, fedőlapka nélkül ⁽²⁾	ZB5 AF	0.027
		Recézett, jelölt fedőlapkával	ZB5 AF351	0.030

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.
 (2) A színes fedőlapkákat külön kell megrendelni: lásd a 132. oldalon.

523836

ZB5 AFDA

11031

ZB5 AF

11032

















ZB5 AF351

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22



Harmony® XB5, műanyag

Választókapcsolók normál fogantyúval

Választókapcsolók normál fogantyúval								
Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa		Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg	
		N/O	N/C	Szám	Típus			
Teljes egységek								
 106201 XB5 AD33	 Normál, fekete fogantyú	1	–	Kétállású 90°	Beragadó		XB5 AD21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AD2)	0.043
		1	–		Rugós visszatérés jobbról balra		XB5 AD41 (ZB5 AZ101 + ZB5 AD4)	0.046
		1	1		Beragadó		XB5 AD25 (ZB5 AZ105 + ZB5 AD2)	0.043
		2	–	Háromállású ± 45°	Beragadó		XB5 AD33 (ZB5 AZ103 + ZB5 AD3)	0.043
					Rugós visszatérés középre		XB5 AD53 (ZB5 AZ103 + ZB5 AD5)	0.043
Csak fejek								
 106215 ZB5 AD2	 Normál, fekete fogantyú			Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AD2	0.017
					Rugós visszatérés jobbról balra		ZB5 AD4	0.020
				Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB5 AD3	0.017
					Rugós visszatérés középre		ZB5 AD5	0.017
					Rugós visszatérés balról középre		ZB5 AD7	0.017
				Rugós visszatérés jobbról középre		ZB5 AD8	0.017	
Csak fejek, más színű fogantyúkkal								
 Normál fogantyú, fehér			írja a rendelési számhoz a 01 utótagot, példa: ZB5 AD201					
			írja a rendelési számhoz a 03 utótagot, példa: ZB5 AD203					
			írja a rendelési számhoz a 04 utótagot, példa: ZB5 AD204					
			írja a rendelési számhoz a 05 utótagot, példa: ZB5 AD205					
			írja a rendelési számhoz a 06 utótagot, példa: ZB5 AD206					

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzőtögyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 92. oldalt.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt

Választókapcsolók hosszú fogantyúval (1)												
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)												
Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa		Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg					
		N/O	N/C	Szám	Típus							
kg												
Teljes egységek												
	Hosszú, fekete fogantyú	1	-	Kétállású 90°	Beragadó	✓ ZB5 AJ21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AJ2)	0.043					
					2			-	Háromállású ± 45°	Beragadó	✓ ZB5 AJ33 (ZB5 AZ103 + ZB5 AJ3)	0.043
										Rugós visszatérés középre	✓ ZB5 AJ53 (ZB5 AZ103 + ZB5 AJ5)	
Csak fejek												
	Hosszú, fekete fogantyú			Kétállású 90°	Beragadó	✓ ZB5 AJ2	0.017					
					Rugós visszatérés jobbról balra	✓ ZB5 AJ4	0.020					
					Háromállású ± 45°	Beragadó	✓ ZB5 AJ3	0.017				
						Rugós visszatérés középre	✓ ZB5 AJ5	0.017				
						Rugós visszatérés balról középre	✓ ZB5 AJ7	0.017				
						Rugós visszatérés jobbról középre	✓ ZB5 AJ8	0.017				

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 92. oldalt.

























Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Kulcsos kapcsolók

Kulcs száma: 455, 8D1, 421E, 458A, 520E vagy 3131A

Kulcsos kapcsolók (1)							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa		Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg
		N/O	N/C	Szám	Típus (2)		
Teljes egységek							
 106203 XB5 AG3	 Kulcsos kapcsoló, 455. számú kulccsal	1	-	Kétállású 90°	Beragadó	 XB5 AG21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AG2)	0.831
						 XB5 AG41 (ZB5 AZ101 + ZB5 AG4)	0.831
					Rugós visszatérés balra	 XB5 AG61 (ZB5 AZ101 + ZB5 AG6)	0.870
		2	-	Háromállású ± 45°	Beragadó	 XB5 AG03 (ZB5 AZ103 + ZB5 AG0)	0.831
						 XB5 AG33 (ZB5 AZ103 + ZB5 AG3)	0.831
Csak fejek							
 106224 ZB5 AG2	 Kulcsos kapcsoló, 455. számú kulccsal (3) (4)			Kétállású 90°	Beragadó	 ZB5 AG2	0.057
						 ZB5 AG02	0.057
						 ZB5 AG4	0.057
					Rugós visszatérés jobbról balra	 ZB5 AG6	0.061
 106223 ZB5 AG3				Háromállású ± 45°	Beragadó	 ZB5 AG0	0.057
						 ZB5 AG3	0.057
						 ZB5 AG5	0.057
						 ZB5 AG9	0.057
						 ZB5 AG09	0.057
					Rugós visszatérés balról középre	 ZB5 AG1	0.057
					Rugós visszatérés középre	 ZB5 AG7	0.057
					Rugós visszatérés jobbról középre	 ZB5 AG8	0.057
	 ZB5 AG05	0.057					
					 ZB5 AG08	0.057	

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 92. oldalt.

(2) A  szimbólum a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.

(3) Egyéb kulcsszámok:

- 421E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 12 utótagot.

- 458A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 10 utótagot.

- 520E számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 14 utótagot.

- 3131A számú kulcs: írja a rendelési számhoz a 20 utótagot.

Példa: a 421E jelű kulccsal nyitható, kétállású, beragadó, bal oldali helyzetben kihúzható kulcsú kapcsolófej rendelési száma a következő lesz: **ZB5 AG212**.

(4) Egyedi, eltérő számú kulcsokról érdeklődjön a helyi kereskedelmi képviselőnél.

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt
tartozékok: lásd a 136. oldalt




















Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22








Harmony® XB5, műanyag







Kulcsos kapcsolók a 8D1 jelű kulccsal

Választókapcsolók recézett forgatógombbal -

Váltókapcsolók

Kulcsos kapcsolók (folytatás) (1)							
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)							
Fejforma	Működtető típusa	Állások (2)		Rendelési szám	Tömeg kg		
		Szám	Típus				
	Kulcsos kapcsoló, 8D1 jelű kulccsal	Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AG2D	0.057	
					ZB5 AG02D	0.057	
					ZB5 AG4D	0.057	
		Háromállású ± 45°	Beragadó	Rugós visszatérés jobbról balra		ZB5 AG6D	0.061
					ZB5 AG0D	0.057	
					ZB5 AG3D	0.057	
			Rugós visszatérés középre		ZB5 AG5D	0.057	
					ZB5 AG9D	0.057	
					ZB5 AG09D	0.057	
			Rugós visszatérés balról középre		ZB5 AG03D	0.057	
					ZB5 AG04D	0.057	
					ZB5 AG06D	0.057	
			Rugós visszatérés jobbról középre		ZB5 AG1D	0.057	
					ZB5 AG07D	0.057	
					ZB5 AG8D	0.057	
	Rugós visszatérés középre		ZB5 AG08D	0.057			
			ZB5 AG05D	0.057			
			ZB5 AG7D	0.057			

Választókapcsolók recézett forgatógombbal (1)							
Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg kg		
		Szám	Típus				
	Recézett, fekete forgatógomb	Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AD29	0.020	
				Rugós visszatérés jobbról balra		ZB5 AD49	0.024
		Háromállású ± 45°	Beragadó		ZB5 AD39	0.020	
				Rugós visszatérés középre		ZB5 AD59	0.020
				Rugós visszatérés balról középre		ZB5 AD79	0.020
			Rugós visszatérés jobbról középre		ZB5 AD89	0.020	

Váltókapcsolók (1)						
Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		Rendelési szám	Tömeg kg	
		Szám	Típus			
	Fekete emeltyű	Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AD28	0.023
				Rugós visszatértésű		ZB5 AD48
	Fehér emeltyű	Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AD2801	0.023
	Vörös emeltyű	Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AD2804	0.023
	Kék emeltyű	Kétállású 90°	Beragadó		ZB5 AD2806	0.023

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma és az érintkezők sorrendje, lásd a 92. oldalt.

(2) A szimbólum a kulcs kihúzható állását (állásait) jelzi.



ZB5 AD39



ZB5 AD28

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: kombinált részszelvények: lásd a 126. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt








Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Világító választókapcsolók normál fogantyúval, beépített LED-del

Világító választókapcsolók normál fogantyúval, beépített LED-del (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Működtető típusa	Érintkező típusa	Helyzetek Szám Típus	Tápfeszültség	A fogantyú színe	Rendelési szám	Tömeg						
		N/O	N/C	V			kg						
Teljes egységek													
 106206 XB5 AK123•5		1	1	Kétállású Beragadó  90°	~ 24 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK123B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AK1233)	0.516					
						Vörös	XB5 AK124B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AK1243)	0.516					
						Narancs-sárga	XB5 AK125B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AK1253)	0.516					
					~ 110...120 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK123G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AK1233)	0.516					
						Vörös	XB5 AK124G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AK1243)	0.516					
						Narancs-sárga	XB5 AK125G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AK1253)	0.516					
					~ 230...240 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK123M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AK1233)	0.516					
						Vörös	XB5 AK124M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AK1243)	0.516					
						Narancs-sárga	XB5 AK125M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AK1253)	0.516					
					 106209 XB5 AK124•5		1	1	Beragadó  ± 45°	~ 24 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK133B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AK1333)	0.516
											Vörös	XB5 AK134B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AK1343)	0.516
											Narancs-sárga	XB5 AK135B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AK1353)	0.516
~ 110...120 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK133G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AK1333)	0.516										
	Vörös	XB5 AK134G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AK1343)	0.516										
	Narancs-sárga	XB5 AK135G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AK1353)	0.516										
~ 230...240 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK133M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AK1333)	0.516										
	Vörös	XB5 AK134M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AK1343)	0.516										
	Narancs-sárga	XB5 AK135M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AK1353)	0.516										
 106212 XB5 AK125•5		1	1	Beragadó  ± 45°						~ 24 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK133B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AK1333)	0.516
											Vörös	XB5 AK134B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AK1343)	0.516
											Narancs-sárga	XB5 AK135B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AK1353)	0.516
					~ 110...120 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK133G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AK1333)	0.516					
						Vörös	XB5 AK134G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AK1343)	0.516					
						Narancs-sárga	XB5 AK135G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AK1353)	0.516					
					~ 230...240 (50/60 Hz)	Zöld	XB5 AK133M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AK1333)	0.516					
						Vörös	XB5 AK134M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AK1343)	0.516					
						Narancs-sárga	XB5 AK135M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AK1353)	0.516					

(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.










Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: kombinált részszervevények: lásd a 126. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Világító választókapcsolók normál fogantyúval, beépített LED-del

Világító választókapcsolók normál fogantyúval, beépített LED-del (folytatás) (1)

Fejforma	Működtető típusa	Helyzetek		A fogantyú színe	Rendelési szám	Tömeg kg						
		Szám	Típus									
Csak fejek (2)												
 108225 ZB5 AK1263	 Normál fogantyús	Kétállású 90°	Beragadó		Fehér	ZB5 AK1213	0.016					
					Zöld	ZB5 AK1233	0.016					
					Vörös	ZB5 AK1243	0.016					
					Narancssárga	ZB5 AK1253	0.016					
					Kék	ZB5 AK1263	0.016					
					 108227 ZB5 AK1463			Rugós visszatérés jobbról balra		Fehér	ZB5 AK1413	0.017
										Zöld	ZB5 AK1433	0.017
										Vörös	ZB5 AK1443	0.017
										Narancssárga	ZB5 AK1453	0.017
										Kék	ZB5 AK1463	0.017
		Háromállású ± 45°	Beragadó							Fehér	ZB5 AK1313	0.016
										Zöld	ZB5 AK1333	0.016
										Vörös	ZB5 AK1343	0.016
										Narancssárga	ZB5 AK1353	0.016
										Kék	ZB5 AK1363	0.016
								Rugós visszatérés középre		Fehér	ZB5 AK1513	0.016
										Zöld	ZB5 AK1533	0.016
										Vörös	ZB5 AK1543	0.016
										Narancssárga	ZB5 AK1553	0.016
										Kék	ZB5 AK1563	0.016
			Rugós visszatérés jobbról középre							Fehér	ZB5 AK1813	0.016
										Zöld	ZB5 AK1833	0.016
										Vörös	ZB5 AK1843	0.016
										Narancssárga	ZB5 AK1853	0.016
										Kék	ZB5 AK1863	0.016
								Rugós visszatérés balról középre		Fehér	ZB5 AK1713	0.016
										Zöld	ZB5 AK1733	0.016
										Vörös	ZB5 AK1743	0.016
										Narancssárga	ZB5 AK1753	0.016
										Kék	ZB5 AK1763	0.016


(1) A fejhez tartozó, aljzatot (rögzítőgyűrű + érintkező) alkotó érintkezők legnagyobb ajánlott száma, lásd a 92. oldalt.

(2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

Egyéb termékek összeállítása
a következők felhasználásával:
világítóblokk-részszerelvények: lásd a 128. oldalt
tartozékok: lásd a 132. és 136. oldalt

Jelzőlámpák beépített LED-del

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Tápfeszültség V	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Teljes egységek				
■ Egyszerű búrával				
	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	XB5 AVB1 (ZB5 AVB1 + ZB5 AV013)	0.038
		Zöld	XB5 AVB3 (ZB5 AVB3 + ZB5 AV033)	0.038
		Vörös	XB5 AVB4 (ZB5 AVB4 + ZB5 AV043)	0.038
		Narancssárga	XB5 AVB5 (ZB5 AVB5 + ZB5 AV053)	0.038
		Kék	XB5 AVB6 (ZB5 AVB6 + ZB5 AV063)	0.038
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	XB5 AVG1 (ZB5 AVG1 + ZB5 AV013)
	Zöld	XB5 AVG3 (ZB5 AVG3 + ZB5 AV033)	0.038	
	Vörös	XB5 AVG4 (ZB5 AVG4 + ZB5 AV043)	0.038	
	Narancssárga	XB5 AVG5 (ZB5 AVG5 + ZB5 AV053)	0.038	
	Kék	XB5 AVG6 (ZB5 AVG6 + ZB5 AV063)	0.038	
	~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	XB5 AVM1 (ZB5 AVM1 + ZB5 AV013)	0.038
	Zöld	XB5 AVM3 (ZB5 AVM3 + ZB5 AV033)	0.038	
Vörös	XB5 AVM4 (ZB5 AVM4 + ZB5 AV043)	0.038		
Narancssárga	XB5 AVM5 (ZB5 AVM5 + ZB5 AV053)	0.038		
Kék	XB5 AVM6 (ZB5 AVM6 + ZB5 AV063)	0.038		

Csak fejek, kör alakú (1)

Fejforma	A test által tartalmazott fényforrás típusa	A búra színe	Rendelési szám	Tömeg kg
■ Egyszerű búrával				
	Csak beépített LED Protected LED	Fehér	ZB5 AV013	0.017
		Zöld	ZB5 AV033	0.017
		Vörös	ZB5 AV043	0.017
		Narancssárga	ZB5 AV053	0.017
		Kék	ZB5 AV063	0.017
		5 színű (2) (3)	ZB5 AV003	0.017
■ Egyszerű búrával, jelölőcímké behelyezéséhez (3)				
	Csak beépített LED Protected LED	Fehér	ZB5 AV013E	0.017
		Zöld	ZB5 AV033E	0.017
		Vörös	ZB5 AV043E	0.017
		Narancssárga	ZB5 AV053E	0.017
		Kék	ZB5 AV063E	0.017
■ Barázdált búrával (4)				
	Csak beépített LED Protected LED	Fehér	ZB5 AV013S	0.017
		Zöld	ZB5 AV033S	0.017
		Vörös	ZB5 AV043S	0.017
		Narancssárga	ZB5 AV053S	0.017
		Kék	ZB5 AV063S	0.017

Csak fejek, szögletes (1)

■ Egyszerű búrával				
	Csak beépített LED Protected LED	Fehér	ZB5 CV013	0.020
		Zöld	ZB5 CV033	0.020
		Vörös	ZB5 CV043	0.020
		Narancssárga	ZB5 CV053	0.020
		Kék	ZB5 CV063	0.020
		5 színű (2)	ZB5 CV003	0.028

(1) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek beépített LED-es fényforrást tartalmaznak.

(2) 5 db különböző színű, (fehér, zöld, vörös, narancssárga, kék) fel nem szerelt búrával együtt szállított fej, jelölőcímké behelyezéséhez.

(3) A jelölőcímké rendelésére vonatkozó tájékoztatást lásd a 136. oldalon.







(4) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél).

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával:
világítóblokk-részszerelvények: lásd a 128. oldalt
tartozékok: lásd a 132. és 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22 Harmony® XB5, műanyag Jelzőlámpák beépített LED-del és BA 9s foglalattal

Jelzőlámpa beépített LED-del és transzformátorral (1,2 VA, 24 V-os szekunder)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Tápfeszültség V	Szín	Rendelési szám (1)	Tömeg kg
Teljes egységek, egyszerű búrával				
	~ 400 - 50 Hz (1)	Fehér	XB5 AV5B1 	0.133
		Zöld	XB5 AV5B3 	0.133
		Vörös	XB5 AV5B4 	0.133
		Narancssárga	XB5 AV5B5 	0.133
		Kék	XB5 AV5B6 	0.133


080703



XB5 AV5B1

Jelzőlámpák BA 9s foglalattal, egyszerű vagy barázdált búrával


Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fejforma	Tápfeszültség V	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Teljes egységek, egyszerű búrával				
■ Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz, U ≤ 250 V, max. 2,4 W (izzó nélkül)				
	≤ 250	Fehér	XB5 AV61 (ZB5 AV6 + ZB5 AV01)	0.037
		Zöld	XB5 AV63 (ZB5 AV6 + ZB5 AV03)	0.037
		Vörös	XB5 AV64 (ZB5 AV6 + ZB5 AV04)	0.037
		Narancssárga	XB5 AV65 (ZB5 AV6 + ZB5 AV05)	0.037

814392



XB5 AV63


■ Beépített transzformátorral, 1,2 VA, 6 V szekunder, BA 9s foglalatú izzóval (mellékelve)				
	~ 110...120 - 50/60 Hz	Fehér	XB5 AV31 (ZB5 AV3 + ZB5 AV01)	0.109
		Zöld	XB5 AV33 (ZB5 AV3 + ZB5 AV03)	0.109
		Vörös	XB5 AV34 (ZB5 AV3 + ZB5 AV04)	0.109
		Narancssárga	XB5 AV35 (ZB5 AV3 + ZB5 AV05)	0.109
	~ 230 - 50 Hz	Fehér	XB5 AV41 (ZB5 AV4 + ZB5 AV01)	0.110
	~ 220...240 - 60 Hz	Zöld	XB5 AV43 (ZB5 AV4 + ZB5 AV03)	0.110
		Vörös	XB5 AV44 (ZB5 AV4 + ZB5 AV04)	0.110
		Narancssárga	XB5 AV45 (ZB5 AV4 + ZB5 AV05)	0.110

814391



XB5 AV34

Csak fejek (1)

Fejforma	A test által tartalmazott fényforrás típusa	A búra színe	Rendelési szám	Tömeg kg
■ Egyszerű búrával				
	BA 9s foglalattal	Fehér	ZB5 AV01	0.018
		Zöld	ZB5 AV03	0.018
		Vörös	ZB5 AV04	0.018
		Narancssárga	ZB5 AV05	0.018
		Kék	ZB5 AV06	0.018
		Átlátszó	ZB5 AV07	0.018

814528



ZB5 AV01

■ Barázdált búrával (2)				
	BA 9s foglalattal	Fehér	ZB5 AV01S	0.017
		Zöld	ZB5 AV03S	0.017
		Vörös	ZB5 AV04S	0.017
		Narancssárga	ZB5 AV05S	0.017
		Kék	ZB5 AV06S	0.017
		Átlátszó	ZB5 AV07S	0.017

(1) 440...460 V - 60 Hz-es transzformátorblokk rendeléséhez cserélje a rendelési számban az 5-ös számjegyet 8-ra.

Példa: az XB5 AV5B1 rendelési számból XB5 AV8B1 lesz.

550...600 V - 60 Hz-es blokk rendeléséhez cserélje az 5-ös számjegyet 9-re.

Példa: az XB5 AV5B1 rendelési számból XB5 AV9B1 lesz.

(2) Csak olyan aljzatokkal használható, amelyek BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforrást tartalmaznak.

(3) Erős környezeti megvilágításnál használható (például kültéren, napsütésnél)

 Új

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: aljzat-érintkező-összeállítások: lásd a 120. oldalt tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag


Egyedi funkciók

Nyomógombok kézi túlterhelés-kioldáshoz, üzemóra-számlálók, hangjelzők, olvadóbiztosító-tartó

Kézi túlterhelés-kioldó gombok (benyomási út: 10 mm)

Fejforma	Működtetési távolság mm	Jelölés	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
	17...120	–	–	XB5 AA801	0.027
	120...257	–	–	XB5 AA802	0.040


Síkban lévő nyomófelülettel

	17...120	Nincs	Zöld	XB5 AA831	0.027
			Vörös	XB5 AA841	0.027
			Kék	XB5 AA861	0.027
			O	XB5 AA84101	0.027
	120...257	Nincs	R	XB5 AA86102	0.027
			Zöld	XB5 AA832	0.040
			Vörös	XB5 AA842	0.040
			Kék	XB5 AA862	0.040
			O	XB5 AA84201	0.040
			R	XB5 AA86202	0.040

Kiálló nyomófelülettel

	17...120	O	Vörös	XB5 AL84101	0.027
	120...257	O	Vörös	XB5 AL84201	0.040

Fejek + szerelőlap potenciométerhez (2)

Fejforma	Leírás	Használat	Rendelési szám	Tömeg kg
	45 - 50 mm tengelyhosszúságú potenciométerhez	Ø 6 mm tengely	ZB5 AD912	0.032
		Ø 6.35 mm tengely	ZB5 AD922	0.032

Üzemóra-számlálók

Jellemzők	Tápfeszültség V	Rendelési szám	Tömeg kg
Kijelzés 0...9999.9	~ 12...24 - 50/60 Hz	XB5 DSB	0.045
	~ 120 - 60 Hz	XB5 DSG	0.045
	~ 230...240 - 50 Hz	XB5 DSM	0.045

Akusztikus jelzőberendezések (IP 40 NEMA 1)

85 dB-es hangjelző: 4 kHz, folyamatos vagy időszakos működéssel (bekötési rajz: lásd a 14. oldalt)	~ 24 - 50/60 Hz	XB5 KSB	0.035
	~ 120 - 50/60 Hz	XB5 KSG	0.035
	~ 230...240 - 50 Hz	XB5 KSM	0.035

Olvadóbiztosító-tartó

Leírás	Használat	Rendelési szám	Tömeg kg
Olvadóbiztosító-tartó	5 x 20 mm-es olvadóbiztosító 6.3 A - 250 V	XB5 DT1S	0.022

(1) A színes fedőlapkát külön kell megrendelni: lásd a 132. oldalon.
(2) Potenciométer nélkül.



XB5 AA



ZB5 AD



XB5 DS●



XB5 KS●



XB5 DT1S

Egyéb termékek összeállítása a következők felhasználásával: tartozékok: lásd a 136. oldalt

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Egyedi funkciók

Joystick kapcsolók



XD5 PA12



ZD5 PA103



ZD5 PA203



ZD5 PA12

Joystick kapcsolók (54 mm hosszúságú működtetőtengellyel) (1)				
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)				
Leírás	Üzemi	Rugós visszatérés nullahelyzetbe	Rendelési szám	Tömeg kg
Késztermékek				
Kétirányú	1 horony Írányonként 1 db záróérintkező	Nincs	XD5 PA12	0.060
		Van	XD5 PA22	0.060
Négyirányú	1 horony Írányonként 1 db záróérintkező	Nincs	XD5 PA14	0.077
		Van	XD5 PA24	0.077

Részszervevények joystick kapcsolókhoz				
Leírás	Használat		Rendelési szám	Tömeg kg
Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások:	Kétirányú		ZD5 PA103	0.049
	Négyirányú		ZD5 PA203	0.058
Teljes fejösszeállítások, működtetőtengellyel	Kétirányú, beragadó		ZD5 PA12	0.022
	Kétirányú, rugós visszatérés nullahelyzetbe		ZD5 PA22	0.022
	Négyirányú, beragadó		ZD5 PA14	0.022
	Négyirányú, rugós visszatérés nullahelyzetbe		ZD5 PA24	0.022
30 x 48 mm-es jelölécímkek, gravírozáshoz	Kétirányú	Egyik oldalon fekete Hátoldalon vörös	ZBG 2201	0.001
		Egyik oldalon fehér Hátoldalon sárga	ZBG 2401	0.001
48 x 48 mm-es jelölécímkek, gravírozáshoz	Négyirányú	Egyik oldalon fekete Hátoldalon vörös	ZBG 4201	0.002
		Egyik oldalon fehér Hátoldalon sárga	ZBG 4401	0.002

(1) Nem szabad használni a standard ZBE 10● (egyedül álló) vagy ZBE 20● (kettős) érintkezőblokkokhoz.

Egyéb változatok Joystick kapcsolók és teljes aljzat-/érintkező-összeállítások Faston-csatlakozós kivezetésű joystick kapcsolókhoz (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.

A fejekkel történő kombinálást lásd a 94–118. oldalon.



ZB5 AZ009



ZBE 101



ZBE 203



ZB5 AZ101



ZBE 201



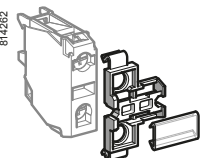
ZB5 AZ106



ZB5 AZ107



ZBE 505



ZBZ 001

Új

Aljzat/rögzítőalátét			
Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező vagy fény)	10	ZB5 AZ009	0.006

Érintkezőfunkciók (1)						
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Érintkezők standard alkalmazásokhoz						
Leírás	Érintkező típusa	N/O	N/C	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 101	0.011
		–	1	5	ZBE 102	0.011
Kettős	Egyedül álló, aljzattal/rögzítőalátéttel	2	–	5	ZBE 203	0.020
		–	2	5	ZBE 204	0.020
		1	1	5	ZBE 205	0.020
		1	–	1	ZB5 AZ101	0.021
Egyedül álló, aljzattal/rögzítőalátéttel	Egyedül álló, aljzattal/rögzítőalátéttel	–	1	1	ZB5 AZ102	0.021
		2	–	1	ZB5 AZ103	0.030
		–	2	1	ZB5 AZ104	0.030
		1	1	1	ZB5 AZ105	0.030
		1	2	1	ZB5 AZ141	0.040

Érintkezők egyedi alkalmazásokhoz							
Alkalmazás	Érintkező típusa	Leírás	N/O	N/C	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kis teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	Standard	1	–	5	ZBE 1016	0.012
			–	1	5	ZBE 1026	0.012
		Poros környezet (2) (IP5X, 50 µm-es porszemcse)	1	–	5	ZBE 1016P	0.012
			–	1	5	ZBE 1026P	0.012
Eltolt érintkezők	Egyedül álló	Korai zárású N/O	1	–	5	ZBE 201	0.011
			–	1	5	ZBE 202	0.011
		Késleltetett bontású N/C	1	1	5	ZB5 AZ106	0.030
			2	–	5	ZB5 AZ107	0.030
Nagy teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	Standard (3)	1	–	1	ZBE 501	0,020
			–	1	1	ZBE 502	0,020
			2	–	1	ZBE 503	0,032
			–	2	1	ZBE 504	0,032
			1	1	1	ZBE 505	0,032

Rápatintható címketartó, üres jelölécímkeív és címkézőszoftver (4)			
Leírás	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Rápatintható jelölécímke-tartó, csavaros csatlakozású érintkezőblokkokhoz (4) XB5 A típusú vezérlő- vagy jelzőegység azonosítására.	10	ZBZ 001	0.001
50 db üres jelölécímkeív tartalmazó ív, ZBZ 001 címketartóhoz	10	ZBY 001	0.023
«SIS Label» címkézőszoftver jelölécímkek tervezéséhez (ZBY 001 jelölécímke) (angol, francia, német, olasz, spanyol nyelvű jelölécímkek tervezéséhez).	1	XBY 2U	0.100

(1) Az érintkezőblokk változtatható aljzat-/érintkezővariációk összeállítását teszi lehetővé. A lehetséges sorok legnagyobb száma: 3. Vagy 3 db egyedül álló érintkező 3 sorban vagy 3 db kettős érintkező 1 sorban + 3 db egyedül álló érintkező 1 sorban helyezhető el (a kettős érintkezők az első 2 sort foglalják el). Az érintkezők legnagyobb száma a 92. oldalon látható.

(2) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni.

(3) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni, sem ezeket az érintkezőket világítóblokkokkal együtt használni.

(4) Ez a címketartó nem használható a nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkkel.

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 98. oldalt,

Világítóblokkok csavaros csatlakozással

(a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Megvásárolható kiszerezés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálható)	~ 12 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV J1	0.017
		Zöld	5	ZBV J3	0.017
		Vörös	5	ZBV J4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV J5	0.017
		Kék	5	ZBV J6	0.017
		~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV B1
	Zöld		5	ZBV B3	0.017
	Vörös		5	ZBV B4	0.017
	Narancssárga		5	ZBV B5	0.017
	Kék		5	ZBV B6	0.017
	~ 24...120 (50/60 Hz)		Fehér	5	ZBV BG1
		Zöld	5	ZBV BG3	0.017
		Vörös	5	ZBV BG4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV BG5	0.017
		Kék	5	ZBV BG6	0.017
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV G1
	Zöld		5	ZBV G3	0.017
	Vörös		5	ZBV G4	0.017
	Narancssárga		5	ZBV G5	0.017
	Kék		5	ZBV G6	0.017
	~ 230...240 (50/60 Hz)		Fehér	5	ZBV M1
		Zöld	5	ZBV M3	0.017
		Vörös	5	ZBV M4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV M5	0.017
Kék		5	ZBV M6	0.017	

Villogó világítóblokkok csavaros csatlakozással

(a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Megvásárolható kiszerezés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálható)	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV 18B1	0.017
		Zöld	5	ZBV 18B3	0.017
		Vörös	5	ZBV 18B4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV 18B5	0.017
		Kék	5	ZBV 18B6	0.017
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV 18G1
	Zöld		5	ZBV 18G3	0.017
	Vörös		5	ZBV 18G4	0.017
	Narancssárga		5	ZBV 18G5	0.017
	Kék		5	ZBV 18G6	0.017
	~ 230...240 (50/60 Hz)		Fehér	5	ZBV 18M1
		Zöld	5	ZBV 18M3	0.017
		Vörös	5	ZBV 18M4	0.017
		Narancssárga	5	ZBV 18M5	0.017
		Kék	5	ZBV 18M6	0.017

Transzformátorblokkok 24V-os világítóblokkokhoz

Használat	Tápfeszültség V	Leírás	Rendelési szám	Tömeg kg
Világítóblokkok beépített LED-del	~ 400 V - 50 Hz	Transzformátorok 400 V - 24 V ~	ZBV 5B (1)	0.090

Blokkok „tesztfény” funkció céljára

Világítóblokkok	~ 12 és 24 ~ 24...120	Egyedül álló modul, 1 db csatlakoztató vezetékkel	ZBZ G156 (2)	0.010
Világítóblokkok beépített LED-del	~ 48...230	Kettős modul, csatlakoztató vezetékkel	ZBZ M156 (3)	0.010

LED-es feszültségvezetők

Használat	Tápfeszültség V	Védettségi szint	Rendelési szám	Tömeg kg
Világítóblokkok beépített LED- del, csavaros csatlakozással	~ 120	25...120 VA	ZBZ VG	0.010
	~ 230	30...230 VA	ZBZ VM	0.010

(1) 440...460 V - 60 Hz-es transzformátorblokk rendeléséhez cserélje a rendelési számban az 5-ös számjegyet 8-ra: a ZBV 5B típusból ZBV 8B lesz. 550...600 V - 60 Hz-es blokk rendeléséhez cserélje az 5-ös számjegyet 9-re: a ZBV 5B típusból ZBV 9B lesz.

(2) **ZBV J**, **ZBV B**, **ZBV BG** típusú, beépített LED-et tartalmazó világítóblokkal vagy közvetlen táplálással, BA 9s izós, ZBV 6 típusal használható blokk.

(3) A beépített LED-es **ZBV G**, **ZBV M** a világítóblokkokhoz használható blokk, a bekötést lásd a 154. oldalon.

814273



ZBV B

Protected
LED

080705



ZBV 5B

522007



ZBZ G156

522088



ZBZ M156

814274



ZBZ V

Új

A fejekkel történő kombinálást
lásd a 94–118. oldalon.

814588



ZB5 AZ009










Rögzítőgyűrű

Használat	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező vagy fény)	10	ZB5 AZ009	0.006

Érintkezőfunkciók

Rugós csatlakozások (1)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa			Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	4	ZBE 1015 	0.011
		–	1	4	ZBE 1025 	0.011
Érintkezőblokkok	Egyedül álló, rögzítőgyűrűvel	1	–	1	ZB5 AZ1015 	0.021
		–	1	1	ZB5 AZ1025 	0.021
		2	–	1	ZB5 AZ1035 	0.030
		–	2	1	ZB5 AZ1045 	0.030
		1	1	1	ZB5 AZ1055 	0.030

PF107777



ZBE 1015





















PF107781



ZB5 AZ1015

Világítóblokkok

Rugós csatlakozások (1)

Leírás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálható)	≈ 12 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV J15 	0.016
		Zöld	4	ZBV J35 	0.016
		Vörös	4	ZBV J45 	0.016
		Narancssárga	4	ZBV J55 	0.016
		Kék	4	ZBV J65 	0.016
	≈ 24 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV B15 	0.016
		Zöld	4	ZBV B35 	0.016
		Vörös	4	ZBV B45 	0.016
		Narancssárga	4	ZBV B55 	0.016
		Kék	4	ZBV B65 	0.016
	~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV G15 	0.016
		Zöld	4	ZBV G35 	0.016
		Vörös	4	ZBV G45 	0.016
		Narancssárga	4	ZBV G55 	0.016
		Kék	4	ZBV G65 	0.016
	~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	4	ZBV M15 	0.016
		Zöld	4	ZBV M35 	0.016
		Vörös	4	ZBV M45 	0.016
		Narancssárga	4	ZBV M55 	0.016
		Kék	4	ZBV M65 	0.016

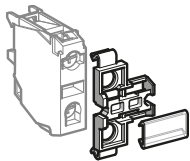
protected
LED

PF080711



ZBV B35

814262



ZBZ 001

50 db üres jelölécímkét tartalmazó ív

Használat	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
ZBZ 001 címketartó	10	ZBY 001	0.023

540548



ZBY 2U

„SIS Label” címkézőszoftver (ZBY 001 jelölécímkéhez)

Jelölécímke tervezéséhez angol, francia, német, olasz, spanyol nyelven.		Egység rendelési száma	Tömeg kg
	1	XBY 2U	0.038

(1) Ezeknek az érintkező- vagy világítóblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítőblokkot felszerelni.

A fejekkel történő kombinálást lásd a 94–118. oldalon.

814588



ZB5 AZ009

814286



ZB5 AZ079 + ZB5 AZ009

540159



ZBZ 010

814287



ZBE 701

814288



ZBE 702

814289



ZBV B.7

Rögzítőgyűrű és tartozékok kifejezetten nyomtatott áramkörű kártyára történő felszereléshez (1)

A ZBZ 010 adapter (foglat) használatához szükséges tartozékok

Leírás	Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Rögzítőgyűrű	Villamos blokk	10	ZB5 AZ009	0.006
Rögzítőalátét	Nyomtatott áramkörű kártya alátámasztása (a ZBZ 006 rögzítőcsavart külön kell megrendelni)	10	ZB5 AZ079	0.003
Rögzítőcsavar nyomtatott áramkörű kártyához	Rögzítőalátét ZB5 AZ079	10	ZBZ 006	0.011

Adapter (foglat) (1)

Használat	A nyomtatott áramkörű kártya vastagsága (mm)	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező vagy fény)	1.6 ± 0.2	10	ZBZ 010	0.008
	2.2 ± 0.2	10	ZBZ 011	0.008
	3.2 ± 0.2	10	ZBZ 012	0.008

Érintkezőfunkciók (1)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa	N/O	N/C	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 701	0.011
		–	1	5	ZBE 702	0.011

Érintkezők egyedi alkalmazásokhoz

Alkalmazás	Érintkező típusa	N/O	N/C	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kis teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 7016	0.012
		–	1	5	ZBE 7026	0.012

Világítóblokkok (1)

Leírás	Tápfeszültség V	LED színe	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálható)	≈ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV B17	0.004
		Zöld	5	ZBV B37	0.004
		Vörös	5	ZBV B47	0.004
		Narancssárga	5	ZBV B57	0.004
		Kék	5	ZBV B67	0.004

(1) A támasz és a nyomtatott áramkörű kártya kifűrésének részleteit lásd a 157. oldalon.

A fejekkel történő kombinálást lásd a 94–118. oldalon.










Érintkezőfunkciók ⁽¹⁾

Faston-csatlakozók (6,35 vagy 2 x 2,8 mm)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa			Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
 ZBE 1023	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 1013	0.011
		–	1	5	ZBE 1023	0.011
	Kettős	2	–	5	ZBE 2033	0.020
		–	2	5	ZBE 2043	0.020
		1	1	5	ZBE 2053	0.020
	Egyedül álló, rögzítőgyűrűvel	1	–	1	ZB5 AZ1013 (2)	0.021
		–	1	1	ZB5 AZ1023 (2)	0.021
		2	–	1	ZB5 AZ1033	0.030
		–	2	1	ZB5 AZ1043	0.030
		1	1	1	ZB5 AZ1053	0.030

Érintkezők egyedi alkalmazásokhoz

Alkalmazás	Érintkező típusa	Leírás			Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kis teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló Standard	Standard	1	–	5	ZBE 10163 (2)	0.012
			–	1	5	ZBE 10263 (2)	0.012
		Poros környezet (3) (IP5X, 50 µm-es porszemcse)	1	–	5	ZBE 1016P3 (2)	0.012
			–	1	5	ZBE 1026P3 (2)	0.012
Eltolt érintkezők	Egyedül álló Korai zárású		1	–	5	ZBE 2013 (2)	0.011
			–	1	5	ZBE 2023 (2)	0.011
		Késleltetett bontású 	–	1	5	ZBE 2023 (2)	0.011
Nagy teljesítményt kapcsoló	Egyedül álló Standard (4)	Standard (4)	1	–	1	ZBE 5013 	0,021
			–	1	1	ZBE 5023 	0,021
			2	–	1	ZBE 5033 	0,033
			–	2	1	ZBE 5043 	0,033
			1	1	1	ZBE 5053 	0,033

Rápattintható címketartó, csavaros csatlakozású érintkezőblokkokhoz ⁽⁵⁾

Használat	Megvásárolható kiegészítés száma	Egység rendelési száma	Tömeg kg
XB5 A típusú vezérlő- vagy jelzőegység azonosítása	10	ZBZ 001	0.001

50 db üres jelölőcímkét tartalmazó ív

ZBZ 001 címketartó	10	ZBY 001	0.023
--------------------	----	---------	-------

„SIS Label” címkézőszoftver (ZBY 001 jelölőcímkéhez)

Jelölőcímké tervezéséhez	1	XBY 2U	0.100
--------------------------	---	--------	-------

angol, francia, német, olasz, spanyol nyelven.

(1) Az érintkezőblokk változtatható aljzat-/érintkezővariációk összeállítását teszi lehetővé.

A lehetséges sorok legnagyobb száma: 3. Vagy 3 db egyedül álló érintkező 3 sorban vagy 3 db kettős érintkező 1 sorban + 3 db egyedül álló érintkező 1 sorban helyezhető el (a kettős érintkezők az első 2 sort foglalják el).

(2) Ha csavaros csatlakozású terméket kíván rendelni kábelsarúhoz, cserélje a rendelési szám végén a 3-as számjegyet 9-re. Példa: a ZBE 1013 típusból ZBE 1019 lesz.

(3) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni.

(4) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni, sem ezeket az érintkezőket világítóblokkokkal együtt használni.

(5) Ez a címketartó nem használható a nagy teljesítményt kapcsoló érintkezőkkel.

PF080708

PF080709

PF080710

814262

540548

A fejekkel történő kombinálást
lásd a 94–118. oldalon.



814588

ZB5 AZ009



814278

ZBE 1014



814279

ZBE 1024



814408

ZB5 AZ1014



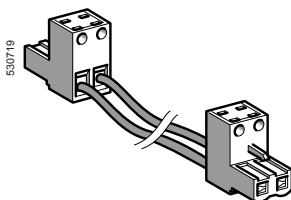
814410

ZB5 AZ1024



814280

ZBV B•4



630719

APE 1C2250

Rögzítőgyűrű

Használat	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Villamos blokk (érintkező vagy fény)	10	ZB5 AZ009	0.006

Érintkezőfunkciók

Dugaszolható csatlakozó (1)

Érintkezők standard alkalmazásokhoz

Leírás	Érintkező típusa	N/O	N/C	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Érintkezőblokkok	Egyedül álló	1	–	5	ZBE 1014	0.011
		–	1	5	ZBE 1024	0.011
Érintkezőblokkok	Egyedül álló, rögzítőgyűrűvel	1	–	1	ZB5 AZ1014	0.018
		–	1	1	ZB5 AZ1024	0.018
		2	–	1	ZB5 AZ1034	0.026
		–	2	1	ZB5 AZ1044	0.026
		1	1	1	ZB5 AZ1054	0.026
		1	2	1	ZB5 AZ1414	0.036

Világítóblokkok

Dugaszolható csatlakozó

Leírás	Tápfeszültség (V)	A fényforrás színe	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg	
Beépített LED (beépített LED-hez való fejekkel kombinálható)	~ 24 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV B14	0.016	
		Zöld	5	ZBV B34	0.016	
		Vörös	5	ZBV B44	0.016	
		Narancssárga	5	ZBV B54	0.016	
		Kék	5	ZBV B64	0.016	
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV G14	0.016
			Zöld	5	ZBV G34	0.016
			Vörös	5	ZBV G44	0.016
			Narancssárga	5	ZBV G54	0.016
			Kék	5	ZBV G64	0.016
~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	5	ZBV M14	0.016		
	Zöld	5	ZBV M34	0.016		
	Vörös	5	ZBV M44	0.016		
	Narancssárga	5	ZBV M54	0.016		
	Kék	5	ZBV M64	0.016		

Protected
LED

Csatlakoztató kábelek és csatlakozó

Leírás	Csatlakozók száma	Vezeték- kereszt- metszet mm ²	Hossz. mm	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Csatlakozóval felszerelt kábelek 2 érintkező, 5,08 mm-es osztás	1	0.75	500	8	APE 1C2150	0.120
	2	0.75	500	8	APE 1C2250	0.180
Rugós kivezetéscsatlakozás 2 érintkező, 5,08 mm-es osztás	–	0.2 to 2.5	–	10	APE 1PRE21	0.003

(1) Ezeknek az érintkezőblokkoknak a hátsó részére nem lehet bővítő érintkezőblokkot felszerelni.

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 99–115. oldalon
érintkezők, lásd a 120. oldalt.

Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások és világítóblokkok (1)

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség	Érintkező típusa	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg	
	V	 N/O			kg	
Közvetlen táplálású						
Beépített LED 	~ 24 (50/60 Hz)	1	–	Fehér	ZB5 AW0B11	0.032
				Zöld	ZB5 AW0B31	0.032
				Vörös	ZB5 AW0B41	0.032
				Narancssárga	ZB5 AW0B51	0.032
				Kék	ZB5 AW0B61	0.032
		–	1	Fehér	ZB5 AW0B12	0.032
				Zöld	ZB5 AW0B32	0.032
				Vörös	ZB5 AW0B42	0.032
				Narancssárga	ZB5 AW0B52	0.032
				Kék	ZB5 AW0B62	0.032
		2	–	Fehér	ZB5 AW0B13	0.042
				Zöld	ZB5 AW0B33	0.042
				Vörös	ZB5 AW0B43	0.042
				Narancssárga	ZB5 AW0B53	0.042
				Kék	ZB5 AW0B63	0.042
		1	1	Fehér	ZB5 AW0B15	0.042
				Zöld	ZB5 AW0B35	0.042
				Vörös	ZB5 AW0B45	0.042
				Narancssárga	ZB5 AW0B55	0.042
				Kék	ZB5 AW0B65	0.042
	~ 110...120 (50/60 Hz)	1	–	Fehér	ZB5 AW0G11	0.032
				Zöld	ZB5 AW0G31	0.032
				Vörös	ZB5 AW0G41	0.032
				Narancssárga	ZB5 AW0G51	0.032
				Kék	ZB5 AW0G61	0.032
		–	1	Fehér	ZB5 AW0G12	0.032
				Zöld	ZB5 AW0G32	0.032
				Vörös	ZB5 AW0G42	0.032
				Narancssárga	ZB5 AW0G52	0.032
				Kék	ZB5 AW0G62	0.032
		2	–	Fehér	ZB5 AW0G13	0.042
				Zöld	ZB5 AW0G33	0.042
				Vörös	ZB5 AW0G43	0.042
				Narancssárga	ZB5 AW0G53	0.042
				Kék	ZB5 AW0G63	0.042
		1	1	Fehér	ZB5 AW0G15	0.042
				Zöld	ZB5 AW0G35	0.042
				Vörös	ZB5 AW0G45	0.042
				Narancssárga	ZB5 AW0G55	0.042
				Kék	ZB5 AW0G65	0.042

(1) Bővítő érintkezőblokkal felszerelhető: lásd a 120. oldalon.

Egyéb változatok

Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.



ZB5 AW0●●1



ZB5 AW0●●3

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 99–115. oldalon
érintkezők, lásd a 120. oldalt.

Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások és világítóblokkok (1) (folytatás)						
Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)						
Fényforrás	Tápfeszültség	Érintkező típusa		A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg
	V					kg
		N/O	N/C			
Közvetlen táplálás (folytatás)						
 Protected LED	Beépített LED ~ 230...240 (50/60 Hz)	1	–	Fehér	ZB5 AW0M11	0.032
				Zöld	ZB5 AW0M31	0.032
				Vörös	ZB5 AW0M41	0.032
				Narancssárga	ZB5 AW0M51	0.032
				Kék	ZB5 AW0M61	0.032
				–	1	Fehér
Zöld	ZB5 AW0M32	0.032				
Vörös	ZB5 AW0M42	0.032				
Narancssárga	ZB5 AW0M52	0.032				
Kék	ZB5 AW0M62	0.032				
	2	–	Fehér	ZB5 AW0M13	0.042	
			Zöld	ZB5 AW0M33	0.042	
			Vörös	ZB5 AW0M43	0.042	
			Narancssárga	ZB5 AW0M53	0.042	
			Kék	ZB5 AW0M63	0.042	
			1	1	Fehér	ZB5 AW0M15
Zöld	ZB5 AW0M35	0.042				
Vörös	ZB5 AW0M45	0.042				
Narancssárga	ZB5 AW0M55	0.042				
Kék	ZB5 AW0M65	0.042				

(1) Bővítő érintkezőblokkal felszerelhető: lásd a 120. oldalon.

Egyéb változatok

Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.

814537



ZB5 AW011

814536



ZB5 AW013

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 116. oldalt,
érintkezők, lásd a 120. oldalt.

Teljes jelzőlámpa aljzatok (rögzítőgyűrű + világítóblokk beépített LED-del) Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Beépített LED protected LED	≈ 12 (50/60 Hz)	Fehér	ZB5 AVJ1	0.022
		Zöld	ZB5 AVJ3	0.022
		Vörös	ZB5 AVJ4	0.022
		Narancssárga	ZB5 AVJ5	0.022
		Kék	ZB5 AVJ6	0.022
			≈ 24 (1) (50/60 Hz)	Fehér
Zöld	ZB5 AVB3			0.022
Vörös	ZB5 AVB4			0.022
Narancssárga	ZB5 AVB5			0.022
Kék	ZB5 AVB6			0.022
	≈ 24...120 (50/60 Hz)			Fehér
		Zöld	ZB5 AVBG3	0.022
		Vörös	ZB5 AVBG4	0.022
		Narancssárga	ZB5 AVBG5	0.022
		Kék	ZB5 AVBG6	0.022
			~ 110...120 (1) (50/60 Hz)	Fehér
Zöld	ZB5 AVG3			0.022
Vörös	ZB5 AVG4			0.022
Narancssárga	ZB5 AVG5			0.022
Kék	ZB5 AVG6			0.022
	~ 230...240 (1) (50/60 Hz)			Fehér
		Zöld	ZB5 AVM3	0.022
		Vörös	ZB5 AVM4	0.022
		Narancssárga	ZB5 AVM5	0.022
		Kék	ZB5 AVM6	0.022

(1) Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8), lásd a 121. oldalt.

663090



ZB5 AV●●

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 116. oldalt,
érintkezők, lásd a 120. oldalt.



ZB5 AVB●156

Teljes jelzőlámpa aljzatok három kivezetésű „teszt” funkcióval (rögzítőgyűrű + világítóblokk beépített LED-del + előkábelezett blokk a „tesztfény” funkcióhoz) Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Beépített LED Protected LED	≈ 24 (1) (50/60 Hz)	Fehér	ZB5 AVB1156	0.022
		Zöld	ZB5 AVB3156	0.022
		Vörös	ZB5 AVB4156	0.022
		Narancssárga	ZB5 AVB5156	0.022
		Kék	ZB5 AVB6156	0.022

Teljes aljzatok villogó jelzőfényvel (rögzítőgyűrű + világítóblokk beépített LED-del) Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
Beépített LED Protected LED	≈ 24 (50/60 Hz)	Fehér	ZB5 AV18B1	0.022
		Zöld	ZB5 AV18B3	0.022
		Vörös	ZB5 AV18B4	0.022
		Narancssárga	ZB5 AV18B5	0.022
		Kék	ZB5 AV18B6	0.022
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Fehér	ZB5 AV18G1
	Zöld	ZB5 AV18G3	0.022	
	Vörös	ZB5 AV18G4	0.022	
	Narancssárga	ZB5 AV18G5	0.022	
	Kék	ZB5 AV18G6	0.022	
	~ 230...240 (50/60 Hz)	Fehér	ZB5 AV18M1	0.022
		Zöld	ZB5 AV18M3	0.022
		Vörös	ZB5 AV18M4	0.022
		Narancssárga	ZB5 AV18M5	0.022
		Kék	ZB5 AV18M6	0.022

(1) a 120 vagy 230 V feszültségű tápláláshoz használjon „tesztfény” funkcióhoz való **ZBZ M156** blokkal felszerelt **ZB5 BVG●** vagy **ZB5 BVM●** teljes aljzatot, lásd a 121. oldalt.

A fejekkel történő kombinálást
lásd a 98–113. oldalon,
érintkezők, lásd a 120. oldalt.

Teljes aljzat-/érintkező-összeállítások és világítóblokkok ⁽¹⁾

BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforráshoz

Csavaras csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	Érintkező típusa		A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg	
		N/O	N/C				
Közvetlen táplálású							
BA 9s foglalatú izzó, max. 2,4 W, nem tartozék(2)	≤ 250	1	–	–	ZB5 AW061	0.031	
		–	1	–	ZB5 AW062	0.031	
	2	–	–	–	ZB5 AW063	0.041	
		1	1	–	ZB5 AW065	0.041	
Táplálás beépített transzformátorral (1,2 VA, 6 V szekunderfeszültség)							
BA 9s foglalatú izzó, mellékelve	~ 110...120 50/60 Hz	1	–	–	ZB5 AW031	0.110	
		1	1	–	ZB5 AW035	0.119	
	~ 230 50 Hz	1	–	–	ZB5 AW041	0.110	
		1	1	–	ZB5 AW045	0.119	
	~ 220...240 60 Hz	1	–	–	ZB5 AW051	0.110	
		1	1	–	ZB5 AW055	0.119	
	BA 9s foglalatú LED, mellékelve	~ 110...120 50/60 Hz	1	1	Fehér	ZB5 AW03D15	0.119
					Zöld	ZB5 AW03D35	0.119
					Vörös	ZB5 AW03D45	0.119
					Narancssárga	ZB5 AW03D55	0.119
Kék					ZB5 AW03D65	0.119	
~ 230 50 Hz		1	1	Fehér	ZB5 AW04D15	0.119	
				Zöld	ZB5 AW04D35	0.119	
				Vörös	ZB5 AW04D45	0.119	
				Narancssárga	ZB5 AW04D55	0.119	
				Kék	ZB5 AW04D65	0.119	
~ 220...240 60 Hz	1	1	Fehér	ZB5 AW05D15	0.120		
			Zöld	ZB5 AW05D35	0.120		
			Vörös	ZB5 AW05D45	0.120		
			Narancssárga	ZB5 AW05D55	0.120		
			Kék	ZB5 AW05D65	0.120		

(1) Bővítő érintkezőblokkal felszerelhető: lásd a 120. oldalon.

(2) Az izzót külön kell megrendelni: lásd a 144. oldalon.

Egyéb változatok

Teljes aljzatok, Faston-csatlakozós kivezetéssel ellátott, beépített transzformátorral (6,35 vagy 2 x 2,8).
Tájékozódjon a helyi kereskedelmi képviselőnél.

814549



ZB5 AW065

563168



ZB5 AW035

A következőkkel való kombinációhoz:
fejek, lásd a 121. oldalt,
érintkezők, lásd a 120. oldalt.

Világítóblokkok

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Leírás	Tápfeszültség V	Megvásárolható kiszerezés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz, 2,4 W max, nem tartozék (1)	≤ 250	5	ZBV 6	0.016

Teljes jelzőlámpa aljzatok (rögzítőgyűrű + világítóblokk)

BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforráshoz

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	A fényforrás színe	Rendelési szám	Tömeg kg
------------	--------------------	-----------------------	----------------	-------------

Közvetlen táplálású

BA 9s foglalatú izzó, max. 2,4 W, nem tartozék (1)	≤ 250	–	ZB5 AV6	0.022
----------------------------------------------------	-------	---	---------	-------

Táplálás beépített transzformátorral (1,2 VA, 6 V szekunderfeszültség)

BA 9s foglalatú izzó, mellékelve	~ 110...120 -50/60 Hz	–	ZB5 AV3	0.099
	~ 230 - 50 Hz	–	ZB5 AV4	0.099
	~ 220...240 - 60 Hz	–	ZB5 AV5	0.099
	~ 400 - 50 Hz	–	ZB5 AV8	0.099
	~ 440...480 - 60 Hz	–	ZB5 AV8	0.099
	~ 550...600 - 60 Hz	–	ZB5 AV9	0.099

BA 9s foglalatú LED, mellékelve	~ 110...120 - 50/60 Hz	Fehér	ZB5 AV3D1	0.102
		Zöld	ZB5 AV3D3	0.102
		Vörös	ZB5 AV3D4	0.102
		Narancssárga	ZB5 AV3D5	0.102
		Kék	ZB5 AV3D6	0.102
	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	Fehér	ZB5 AV4D1	0.102
		Zöld	ZB5 AV4D3	0.102
		Vörös	ZB5 AV4D4	0.102
		Narancssárga	ZB5 AV4D5	0.102
		Kék	ZB5 AV4D6	0.102
	~ 400 - 50/60 Hz	Fehér	ZB5 AV5D1	0.102
		Zöld	ZB5 AV5D3	0.102
		Vörös	ZB5 AV5D4	0.102
		Narancssárga	ZB5 AV5D5	0.102
		Kék	ZB5 AV5D6	0.102

Teljes jelzőlámpa aljzatok három kivezetésű „teszt” funkcióval (rögzítőgyűrű + világítóblokk)

BA 9s foglalatú (izzószálas, neon vagy LED) fényforráshoz

Csavaros csatlakozások (a Schneider Electric utánhúzás ellen biztosított rendszere)

Fényforrás	Tápfeszültség V	Rendelési szám	Tömeg kg
------------	--------------------	----------------	-------------

Közvetlen táplálású

BA 9s foglalatú izzó, max. 2,4 W, nem tartozék (1)	≤ 250	ZB5 AV156	0.021
----------------------------------------------------	-------	-----------	-------

(1) Az izzót külön kell megrendelni, lásd a 144. oldalt.

Egyéb változatok Teljes aljzatok Faston-csatlakozós kivezetéssel (6,35 vagy 2 x 2,8), lásd a 121. oldalt.



ZB5 AV6



ZB5 AV3



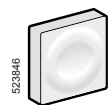
ZB5 AV156



ZBA ●



ZBL ●



ZBC 1



Nyomógomb fedőlapkák - jelöletlen

Használat	Nyomófelület típusa	Szín	Megvásárolható készlet	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kör alakú ZB5 AA0 nyomógombfejek, fedőlapka nélkül szállítva	Síkban lévő	Fehér	10	ZBA 1	0.001
		Fekete	10	ZBA 2	0.001
		Zöld	10	ZBA 3	0.001
		Vörös	10	ZBA 4	0.001
		Sárga	10	ZBA 5	0.001
		Kék	10	ZBA 6	0.001
		6 színű (1)	1	ZBA 9	0.006
Kiálló	Síkban lévő	Fehér	10	ZBL 1	0.001
		Fekete	10	ZBL 2	0.001
		Zöld	10	ZBL 3	0.001
		Vörös	10	ZBL 4	0.001
		Sárga	10	ZBL 5	0.001
		Kék	10	ZBL 6	0.001
		6 színű (1)	1	ZBL 9	0.006
Szögletes ZB5 CA0 nyomógombfejek, fedőlapka nélkül szállítva	Síkban lévő	Fehér	10	ZBC 1	0.001
		Fekete	10	ZBC 2	0.001
		Zöld	10	ZBC 3	0.001
		Vörös	10	ZBC 4	0.001
		Sárga	10	ZBC 5	0.001
		Kék	10	ZBC 6	0.001

(1) 6 különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet: fehér, fekete, zöld, vörös, sárga, kék.



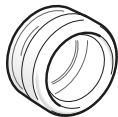
ZBA ● 33

Nyomógomb fedőlapkák - jelölt						
Használat	Nyomófelület típusa	Jelölés Szöveg	Szín	Fedőlapka színe	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kör alakú ZB5 AA0 nyomógombfejek, fedőlapka nélkül szállítva (tizes csomagokban kapható)	Síkban lévő	I (1)	Fehér	Zöld	ZBA 331	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 131	0.001
		II	Fehér	Zöld	ZBA 336	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 136	0.001
		III	Fehér	Zöld	ZBA 337	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 137	0.001
		IV	Fehér	Zöld	ZBA 338	0.001
			Fekete	Fehér	ZBL 138	0.001
START (1)			Fehér	Zöld	ZBA 333	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 133	0.001
BE			Fehér	Zöld	ZBA 341	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 141	0.001
MARCHE			Fehér	Zöld	ZBA 342	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 142	0.001
UP (1)			Fekete	Fehér	ZBA 343	0.001
DOWN (1)			Fehér	Fekete	ZBA 344	0.001
 (1)			Fehér	Fekete	ZBA 245	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 145	0.001
↑ (2)			Fehér	Fekete	ZBA 335	0.001
			Fekete	Fehér	ZBA 334	0.001
O (1)			Fehér	Vörös	ZBA 432	0.001
				Fekete	ZBA 232	0.001
ARRET			Fehér	Vörös	ZBA 433	0.001
				Fekete	ZBA 233	0.001
STOP (1)			Fehér	Vörös	ZBA 434	0.001
				Fekete	ZBA 234	0.001
OFF			Fehér	Vörös	ZBA 435	0.001
				Fekete	ZBA 235	0.001
			Fehér	Zöld	ZBA 346	0.001
R (1)			Fehér	Kék	ZBA 639	0.001
+			Fehér	Fekete	ZBA 2934	0.001
-			Fehér	Fekete	ZBA 2935	0.001

(1) Kettős fröccsöntéssel készült jelölés.

(2) 90°-os lépésekben pattintható be, 360°-ig.

814334



ZBP 0

Átlátszó védősapkák nyomógombokhoz (1)

Leírás	A következő nyomógombtípusokhoz	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Egyedül álló védősapkák	Síkban lévő, kör alakú fejjel	10	ZBP A	0.002
	Kiálló, kör alakú fejjel	10	ZBP 0	0.002
	Síkban lévő vagy kiálló, kör alakú fejjel, élelmiszeripari alkalmazásokhoz	10	ZBP 0A	0.002

Színes védősapkák

Leírás	Szín	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Színes védősapkák (a fej szétszerelése nélkül cserélhetők)	Fekete	10	ZB2 BP012	0.003
	Zöld	10	ZB2 BP013	0.003
	Vörös	10	ZB2 BP014	0.003
	Narancssárga	10	ZB2 BP015	0.003
	Kék	10	ZB2 BP016	0.003

(1) Védősapkák többfejű nyomógombokhoz: lásd a 103. oldalon.



ZBV 01.3

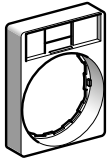
Bűrák				
Használat	Szín	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kör alakú bűrák beépített LED-es fényforrásokhoz				
Jelzőlámpák	Fehér	10	ZBV 0113	0.002
	Zöld	10	ZBV 0133	0.002
	Vörös	10	ZBV 0143	0.002
	Narancssárga	10	ZBV 0153	0.002
	Kék	10	ZBV 0163	0.002
	5 db különböző színű, barázdált búra (1)	1	ZBV 0103S	0.010
Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 9113	0.002
	Zöld	10	ZBW 9133	0.002
	Vörös	10	ZBW 9143	0.002
	Narancssárga	10	ZBW 9153	0.002
	Kék	10	ZBW 9163	0.002
Világító nyomógombok kiálló nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 9313	0.002
	Zöld	10	ZBW 9333	0.002
	Vörös	10	ZBW 9343	0.002
	Narancssárga	10	ZBW 9353	0.002
	Kék	10	ZBW 9363	0.002
Szögletes bűrák beépített LED-es fényforrásokhoz				
Jelzőlámpák	Fehér	10	ZBC V0113	0.002
	Zöld	10	ZBC V0133	0.002
	Vörös	10	ZBC V0143	0.002
	Narancssárga	10	ZBC V0153	0.002
	Kék	10	ZBC V0163	0.002
	Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel	Fehér	10	ZBC W9113
Zöld		10	ZBC W9133	0.002
Vörös		10	ZBC W9143	0.002
Narancssárga		10	ZBC W9153	0.002
Kék		10	ZBC W9163	0.002
Világító nyomógombok, kiálló nyomófelülettel	Fehér	10	ZBC W9313	0.002
	Zöld	10	ZBC W9333	0.002
	Vörös	10	ZBC W9343	0.002
	Narancssárga	10	ZBC W9353	0.002
	Kék	10	ZBC W9363	0.002
Kör alakú bűrák BA 9s foglalatú fényforrásokhoz				
Jelzőlámpák	Fehér	10	ZBV 011	0.002
	Zöld	10	ZBV 013	0.002
	Vörös	10	ZBV 014	0.002
	Narancssárga	10	ZBV 015	0.002
	Kék	10	ZBV 016	0.002
	Átlátszó	10	ZBV 017	0.002
	Világító nyomógombok, síkban lévő nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 911
Zöld		10	ZBW 913	0.002
Vörös		10	ZBW 914	0.002
Narancssárga		10	ZBW 915	0.002
Kék		10	ZBW 916	0.002
Átlátszó		10	ZBW 917	0.002
Világító nyomógombok, kiálló nyomófelülettel	Fehér	10	ZBW 931	0.002
	Zöld	10	ZBW 933	0.002
	Vörös	10	ZBW 934	0.002
	Narancssárga	10	ZBW 935	0.002
	Kék	10	ZBW 936	0.002
	Átlátszó	10	ZBW 937	0.002

(1) Színtelen, zöld, vörös, narancssárga, kék.



ZBV 01

814302



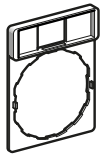
ZBZ 34

814303



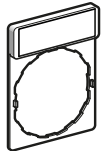
ZBY H101

814295



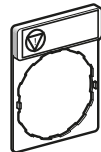
ZBZ 32

814296



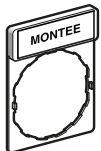
ZBY 101

DPF40628



ZBY 4140

814287



ZBY 2107

Standard (30 x 40 mm-es) címketartók, 8 x 27 mm-es jelölőcímkékhez⁽¹⁾

Leírás	Jelölőcímké		Megvásárolható készletelés	Egységrendelési száma	Tömeg kg
	Szín	Jelölés			
Jelölőcímké nélkül	–	–	10	ZBZ 34	0.003
Üres jelölőcímkével (gravírozáshoz)	Fekete vagy vörös háttér	–	10	ZBY 2H101	0.004
	Fehér vagy sárga háttér	–	10	ZBY 4H101	0.004

Standard (30 x 40 mm-es) címketartók, 8 x 27 mm-es jelölőcímkékhez⁽¹⁾

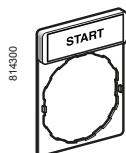
Leírás	Jelölőcímké		Megvásárolható készletelés	Egységrendelési száma	Tömeg kg		
	Szín	Jelölés					
Jelölőcímké nélkül	–	–	10	ZBZ 32	0.001		
Üres jelölőcímkével (gravírozáshoz)	Fekete vagy vörös háttér	–	10	ZBY 2101	0.002		
	Fehér vagy sárga háttér	–	10	ZBY 4101	0.002		
8 x 27 mm-es jelölőcímkével (nemzetközi jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér (2)	O (fekete háttér)	1	ZBY 2146	0.002		
		O (vörös háttér)	1	ZBY 2931	0.002		
		I	1	ZBY 2147	0.002		
		II	1	ZBY 2148	0.002		
		O-I	1	ZBY 2178	0.002		
		I-II	1	ZBY 2179	0.002		
		I-O-II	1	ZBY 2186	0.002		
		AUTO	1	ZBY 2115	0.002		
		STOP	1	ZBY 2304	0.002		
		Sárga háttér	⚠	1	ZBY 4140 (3) Ⓜ	0.002	
		8 x 27 mm-es jelölőcímkével (francia nyelvű jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér (2)	ARRET (vörös háttér)	1	ZBY 2104	0.002
				ARRET (fekete háttér)	1	ZBY 0104	0.002
				ARRET GENERAL	1	ZBY 2129	0.002
				ARRET REARMEMENT	1	ZBY 2133	0.002
ARRET-MARCHE	1			ZBY 2166	0.002		
ARRIERE	1			ZBY 2106	0.002		
AUTO CYCLE-CYCLE	1			ZBY 2198	0.002		
AUTO CYCLE-MAIN	1			ZBY 2199	0.002		
AUTO-MAIN	1			ZBY 2164	0.002		
AUTO-O-MAIN	1			ZBY 2185	0.002		
AVANT	1			ZBY 2105	0.002		
AVANT-O-ARRIERE	1			ZBY 2184	0.002		
C-P-C-NORMAL	1			ZBY 2165	0.002		
CYCLE-MAIN	1			ZBY 2197	0.002		
DECLENCHMENT	1			ZBY 2132	0.002		
DEFAUT (fekete háttér)	1			ZBY 2134	0.002		
DEFAUT (vörös háttér)	1			ZBY 2135	0.002		
DEPART CYCLE	1			ZBY 2195	0.002		
DESCENTE	1			ZBY 2108	0.002		
DROITE	1			ZBY 2109	0.002		
ENCLANCHMENT	1	ZBY 2131	0.002				
EN SERVICE	1	ZBY 2111	0.002				
FERMETURE	1	ZBY 2114	0.002				
GAUCHE	1	ZBY 2110	0.002				
HORS SERVICE	1	ZBY 2112	0.002				
HORS-EN	1	ZBY 2167	0.002				
LENT	1	ZBY 2127	0.002				
MAIN	1	ZBY 2116	0.002				
MARCHE	1	ZBY 2103	0.002				
MONTEE	1	ZBY 2107	0.002				
OUVERTURE	1	ZBY 2113	0.002				
PHASE / PHASE	1	ZBY 2196	0.002				
REARMEMENT (vörös háttér)	1	ZBY 2123	0.002				
REARMEMENT (fekete háttér)	1	ZBY 0123	0.002				
SOUS TENSION	1	ZBY 2126	0.002				
VITE	1	ZBY 2128	0.002				
Vörös háttér	ARRET D'URGENCE	1	ZBY 2130 (3)	0.002			

(1) A jelölőcímkékről lásd a 138–140. oldalt.

(2) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel.

„Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).

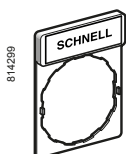
(3) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra ⚠ jelölés került.



ZBY 2303

Standard (30 x 40 mm-es) címketartók, 8 x 27 mm-es jelölécímkékkel (folytatás)


Leírás	Jelölécímke Szín	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg
Jelölécímkével (angol nyelvű jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér(1)	AUTO-HAND	ZBY 2364	0.002
		AUTO-O-HAND	ZBY 2385	0.002
		CLOSE	ZBY 2314	0.002
		DOWN	ZBY 2308	0.002
		FAST	ZBY 2328	0.002
		FORWARD	ZBY 2305	0.002
		HAND	ZBY 2316	0.002
		HAND-OFF-AUTO	ZBY 2387	0.002
		INCH	ZBY 2321	0.002
		LEFT	ZBY 2310	0.002
		OFF	ZBY 2312	0.002
		OFF-ON	ZBY 2367	0.002
		ON	ZBY 2311	0.002
		OPEN	ZBY 2313	0.002
		POWER ON	ZBY 2326	0.002
		RESET (vörös háttér)	ZBY 2323	0.002
		RESET (fekete háttér)	ZBY 2322	0.002
		REVERSE	ZBY 2306	0.002
		RIGHT	ZBY 2309	0.002
		RUN	ZBY 2334	0.002
		SLOW	ZBY 2327	0.002
		START	ZBY 2303	0.002
		STOP-START	ZBY 2366	0.002
UP	ZBY 2307	0.002		
	Vörös háttér	EMERGENCY STOP	ZBY 2330 (2)	0.002
Jelölécímkével (német nyelvű jelöléssel)	Fekete vagy vörös háttér(1)	AB	ZBY 2208	0.002
		AUF	ZBY 2207	0.002
		AUS	ZBY 2204	0.002
		AUS-EIN	ZBY 2266	0.002
		AUS-IN BETRIEB	ZBY 2267	0.002
		AUS-RÜCKSTELLUNG	ZBY 2233	0.002
		AUSSCHALTEN	ZBY 2232	0.002
		AUTO-HAND	ZBY 2364	0.002
		AUTO-O-HAND	ZBY 2385	0.002
		AUTOZYKL-HAND	ZBY 2299	0.002
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY 2298	0.002
		C-P-C-NORMAL	ZBY 2265	0.002
		EIN	ZBY 2203	0.002
		EINSCHALTEN	ZBY 2231	0.002
		HAND	ZBY 2316	0.002
		LANGSAM	ZBY 2227	0.002
		LINKS	ZBY 2210	0.002
		NOT-AUS (vörös háttér)	ZBY 2230	0.002
		ÖFFNEN	ZBY 2213	0.002
		RECHTS	ZBY 2209	0.002
		RÜCKSTELLUNG	ZBY 2223	0.002
		SCHLIESSEN	ZBY 2214	0.002
		SCHNELL	ZBY 2228	0.002
		SPANNUNG EIN	ZBY 2226	0.002
		STEUERUNG AUS	ZBY 2212	0.002
		STEUERUNG EIN	ZBY 2211	0.002
		STÖRUNG (fekete háttér)	ZBY 2234	0.002
		STÖRUNG (vörös háttér)	ZBY 2235	0.002
		VOR	ZBY 2205	0.002
		VOR-O-ZURÜCK	ZBY 2284	0.002
		ZURÜCK	ZBY 2206	0.002
		ZYKLUS-HAND	ZBY 2297	0.002
		ZYKLUSSTART	ZBY 2295	0.002
	Vörös háttér	NOT-HALT	ZBY 2229 (2)	0.002
	Sárga háttér	NOT-HALT	ZBY 22420001 (2)	0.002



ZBY 2228

(1) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel.

„Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).

(2) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra  jelölés került.

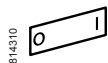
8 x 27 mm-es jelölőcímkék, jelöléssel (30 x 40 mm-es ZBZ 32 és ZBZ 34 címketartókhöz)

Szín	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg
Jelöletlen	Fehér vagy sárga háttér	O (fekete háttér)	ZBY 0102 0.001
Nemzetközi	Fekete vagy vörös háttér(1)	O (fekete háttér)	ZBY 02146 0.001
		O (vörös háttér)	ZBY 02931 0.001
		I	ZBY 02147 0.001
		II	ZBY 02148 0.001
		O-I	ZBY 02178 0.001
		I-II	ZBY 02179 0.001
		I-O-II	ZBY 02186 0.001
		AUTO	ZBY 02115 0.001
		STOP	ZBY 02304 0.001
			Vörös háttér
Francia	Fekete vagy vörös háttér(1)	ARRET (vörös háttér)	ZBY 02104 0.001
		ARRET (fekete háttér)	ZBY 00104 0.001
		ARRET GENERAL	ZBY 02129 0.001
		ARRET REARMEMENT	ZBY 02133 0.001
		ARRET-MARCHE	ZBY 02166 0.001
		ARRIERE	ZBY 02106 0.001
		AUTO CYCLE-CYCLE	ZBY 02198 0.001
		AUTO CYCLE-MAIN	ZBY 02199 0.001
		AUTO-MAIN	ZBY 02164 0.001
		AUTO-O-MAIN	ZBY 02185 0.001
		AVANT	ZBY 02105 0.001
		AVANT-O-ARRIERE	ZBY 02184 0.001
		C-P-C-NORMAL	ZBY 02165 0.001
		CYCLE-MAIN	ZBY 02197 0.001
		DECLENCHEMENT	ZBY 02132 0.001
		DEFAUT (fekete háttér)	ZBY 02134 0.001
		DEFAUT (vörös háttér)	ZBY 02135 0.001
		DEPART CYCLE	ZBY 02195 0.001
		DESCENTE	ZBY 02108 0.001
		DROITE	ZBY 02109 0.001
		ENCLENCHEMENT	ZBY 02131 0.001
		EN SERVICE	ZBY 02111 0.001
		FERMETURE	ZBY 02114 0.001
		GAUCHE	ZBY 02110 0.001
		HORS SERVICE	ZBY 02112 0.001
		HORS-EN	ZBY 02167 0.001
		LENT	ZBY 02127 0.001
		MAIN	ZBY 02116 0.001
		MARCHE	ZBY 02103 0.001
		MONTEE	ZBY 02107 0.001
		OUVERTURE	ZBY 02113 0.001
		PHASE / PHASE	ZBY 02196 0.001
		REARMEMENT (vörös háttér)	ZBY 02123 0.001
REARMEMENT (fekete háttér)	ZBY 00123 0.001		
SOUS TENSION	ZBY 02126 0.001		
VITE	ZBY 02128 0.001		
	Vörös háttér	ARRET D'URGENCE	ZBY 02130 0.001

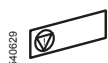
(1) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel.

„Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).

(2) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra  jelölés került.



ZBY 02178



ZBY 0140



ZBY 00104

8 x 27 mm-es jelölőcímkek, jelöléssel (30 x 40 mm-es ZBZ 32 és ZBZ 34 címketartókhöz) (folytatás)


Szín	Jelölés	Rendelési szám	Tömeg kg		
Angol	Fekete vagy vörös háttér(1)	AUTO-HAND	ZBY 02364	0.001	
		AUTO-O-HAND	ZBY 02385	0.001	
		CLOSE	ZBY 02314	0.001	
		DOWN	ZBY 02308	0.001	
		EMERGENCY STOP	ZBY 02330	0.001	
		FAST	ZBY 02328	0.001	
		FORWARD	ZBY 02305	0.001	
		HAND	ZBY 02316	0.001	
		HAND-OFF-AUTO	ZBY 02387	0.001	
		INCH	ZBY 02321	0.001	
		LEFT	ZBY 02310	0.001	
		OFF	ZBY 02312	0.001	
		OFF-ON	ZBY 02367	0.001	
		ON	ZBY 02311	0.001	
		OPEN	ZBY 02313	0.001	
		POWER ON	ZBY 02326	0.001	
		RESET (vörös háttér)	ZBY 02323	0.001	
		RESET (fekete háttér)	ZBY 02322	0.001	
		REVERSE	ZBY 02306	0.001	
		RIGHT	ZBY 02309	0.001	
		RUN	ZBY 02334	0.001	
		SLOW	ZBY 02327	0.001	
		START	ZBY 02303	0.001	
STOP-START	ZBY 02366	0.001			
Vörös háttér	UP	ZBY 02307	0.001		
	EMERGENCY STOP	ZBY 02330 (2)	0.001		
Német	Fekete vagy vörös háttér(1)	AB	ZBY 02208	0.001	
		AUF	ZBY 02207	0.001	
		AUS	ZBY 02204	0.001	
		AUS-EIN	ZBY 02266	0.001	
		AUS-IN BETRIEB	ZBY 02267	0.001	
		AUS-RÜCKSTELLUNG	ZBY 02233	0.001	
		AUSSCHALTEN	ZBY 02232	0.001	
		AUTO-HAND	ZBY 02364	0.001	
		AUTO-O-HAND	ZBY 02385	0.001	
		AUTOZYKL-HAND	ZBY 02299	0.001	
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY 02298	0.001	
		C-P-C-NORMAL	ZBY 02265	0.001	
		EIN	ZBY 02203	0.001	
		EINSCHALTEN	ZBY 02231	0.001	
		HAND	ZBY 02316	0.001	
		LANGSAM	ZBY 02227	0.001	
		LINKS	ZBY 02210	0.001	
		NOT-AUS (vörös háttér)	ZBY 02230	0.001	
		ÖFFNEN	ZBY 02213	0.001	
		RECHTS	ZBY 02209	0.001	
		RÜCKSTELLUNG	ZBY 02223	0.001	
		SCHLIESSEN	ZBY 02214	0.001	
		SCHNELL	ZBY 02228	0.001	
		SPANNUNG EIN	ZBY 02226	0.001	
		STEUERUNG AUS	ZBY 02212	0.001	
		STEUERUNG EIN	ZBY 02211	0.001	
		STÖRUNG (fekete háttér)	ZBY 02234	0.001	
		STÖRUNG (vörös háttér)	ZBY 02235	0.001	
		VOR	ZBY 02205	0.001	
		VOR-O-ZURÜCK	ZBY 02284	0.001	
		ZURÜCK	ZBY 02206	0.001	
		ZYKLUS-HAND	ZBY 02297	0.001	
		ZYKLUSSTART	ZBY 02295	0.001	
		Vörös háttér	NOT-HALT	ZBY 02229 (2)	0.001
			Sárga háttér	NOT-HALT	ZBY 022420001 (2)

Leválasztható jelölőcímkeívek (ragasztókartonnal és átlátszó védőfedéllel)

Leírás	Használat	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
76 címkes lap 8 x 27 mm	30 x 40 mm-es címketartó ZBZ 32 és ZBZ 34	10	ZBY 4100	0.043

(1) „Start” funkciók: fehér betűk fekete háttérrel.

„Stop” funkciók: fehér betűk vörös háttérrel (ha a fentiekben másként nem adták meg).

(2) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra  jelölés került.

814313

START

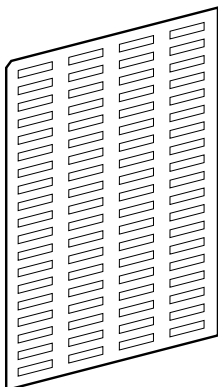
ZBY 02303

814314

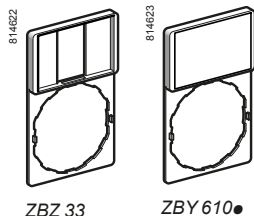
SCHNELL

ZBY 02228

814309



ZBY 4100

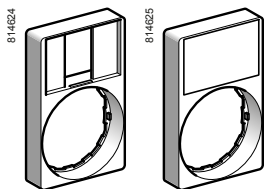


ZBZ 33

ZBY 610●

Standard (30 x 50 mm-es) címketartók, 18 x 27 mm-es jelölécímkékhez

Leírás	Szín	Megvásárolható kiszereles	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Jelölécímke nélkül	–	10	ZBZ 33	0.001
Üres jelölécímkével	Fekete vagy vörös háttér	10	ZBY 6101	0.002
	Fehér vagy sárga háttér	10	ZBY 6102	0.002
	Sárga háttér	10	ZBY 6140 (1)	0.002



ZBZ 35

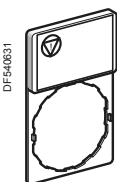
ZBY 6H10●

30 x 50 mm-es (a peremmel egy síkban lévő) címketartó, 18 x 27 mm-es jelölécímkékhez

Leírás	Szín	Megvásárolható kiszereles	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Jelölécímke nélkül	–	10	ZBZ 35	0.003
Üres jelölécímkével	Fekete vagy vörös háttér	10	ZBY 6H101	0.004
	Fehér vagy sárga háttér	10	ZBY 6H102	0.004

30 x 50 mm-es (gravírozható) címketartó, 18 x 27 mm-es jelölécímkékhez

Leírás mm	Nyelv	Jelölés	Megvásárolható kiszereles	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Fekete vagy vörös háttér	–	Nincs	10	ZBY 0501	0.001
Fehér vagy sárga háttér	–	Nincs	10	ZBY 0502	0.001
Vörös háttér	Nemzetközi		10	ZBY 5140 (1)	0.001
	Francia	ARRET D'URGENCE	10	ZBY 55130 (1)	0.001
	Angol	EMERGENCY STOP	10	ZBY 55330 (1)	0.001

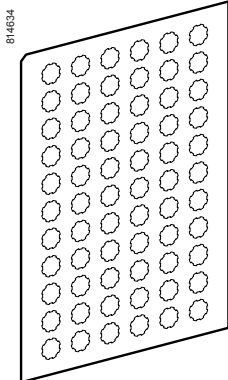


ZBY 5140

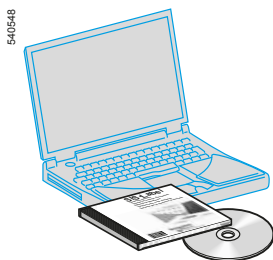
Leválasztható jelölécímkeívek (ragasztókartonnal és átlátszó védőfedéllel)

Leírás	Használat	Megvásárolható kiszereles	Egység rendelési száma	Tömeg kg
40 db 18 x 27 mm-es jelölécímkét tartalmazó ív	30 x 50 mm-es címketartó ZBZ 33 és ZBZ 35	10	ZBY 5100	0.044

(1) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra jelölés került.



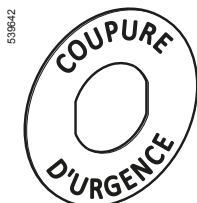
ZBY 1101



ZBY 2U



ZBY 9130



ZBY 9160

Jelölécímkék XB5 A nyomógombokhoz, világító nyomógombokhoz és jelzőlámpákhoz

Leírás	Nyelv	Jelölés	Megvásárolható kiszérelés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
66 darab kör alakú, leválasztható, átlátszó, öntapadó jelölécímkét tartalmazó ív	–	Nincs	10	ZBY 1101	0.017
66 darab kör alakú, leválasztható, átlátszó, öntapadó jelölécímkét tartalmazó csík	Nemzetközi	O	10	ZBY 1146	0.017
		I	10	ZBY 1147	0.017
		II	10	ZBY 1148	0.017
		III	10	ZBY 1149	0.017
		STOP	10	ZBY 1304	0.017
		↑	10	ZBY 1912	0.017
	Francia	ARRET	10	ZBY 1104	0.017
		ARRIERE	10	ZBY 1106	0.017
		AUTO	10	ZBY 1115	0.017
		AVANT	10	ZBY 1105	0.017
		DESCENTE	10	ZBY 1108	0.017
		MAIN	10	ZBY 1116	0.017
		MARCHE	10	ZBY 1103	0.017
	Angol	MONTEE	10	ZBY 1107	0.017
		HAND	10	ZBY 1316	0.017
		OFF	10	ZBY 1312	0.017
		ON	10	ZBY 1311	0.017
	Német	START	10	ZBY 1303	0.017
AB		10	ZBY 1208	0.017	
AUF		10	ZBY 1207	0.017	
AUS		10	ZBY 1204	0.017	
EIN		10	ZBY 1203	0.017	
ZU		10	ZBY 1214	0.017	

„SIS Label” címkézőszoftver

Alkalmazás	Használat	Rendelési szám	Tömeg kg
Angol, francia, német, spanyol, olasz nyelvű jelölécímke-tervezés	ZBY 1101, ZBY 001, ZBY 0101, ZBY 0102, ZBY 5101 and ZBY 5102	ZBY 2U	0.100

Kör alakú, sárga jelölécímkék gombafejű nyomógombokhoz

„Vészleállító” funkcióhoz használatos

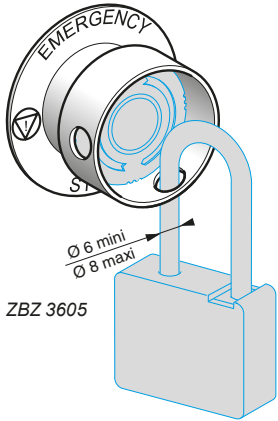
Átmérő mm	Szabványoknak való megfelelés	Jelölés a sárga háttéren	Rendelési szám	Tömeg kg
60	EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006	–	ZBY 9140	0.004
		ARRET D'URGENCE	ZBY 9130	0.004
		EMERGENCY STOP	ZBY 9330	0.004
		NOT-HALT	ZBY 9230	0.004
		PARADA DE EMERGENCIA	ZBY 9430	0.004
		ARRESTO DE EMERGENZA	ZBY 9630	0.004
90	EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006	–	ZBY 8140	0.008
		ARRET D'URGENCE	ZBY 8130	0.008
		EMERGENCY STOP	ZBY 8330	0.008
		NOT-HALT	ZBY 8230	0.008
		PARADA DE EMERGENCIA	ZBY 8430	0.008
		ARRESTO DE EMERGENZA	ZBY 8630	0.008

„Vészkipapcsoló” funkcióhoz használatos

60	EN/IEC 60204-1	–	ZBY 9101	0.004
		COUPURE D'URGENCE	ZBY 9160	0.004
		EMERGENCY SWITCHING OFF	ZBY 9360	0.004
		NOT-AUS	ZBY 9260	0.004
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	ZBY 9460	0.004
90	EN/IEC 60204-1	INTERRUZIONE DI EMERGENZA	ZBY 9660	0.004
		–	ZBY 8101	0.008
		COUPURE D'URGENCE	ZBY 8160	0.008
		EMERGENCY SWITCHING OFF	ZBY 8360	0.008
		NOT-AUS	ZBY 8260	0.008
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	ZBY 8460	0.008
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	ZBY 8660	0.008

Új

(1) Az ISO 13850:2006 szabvány 4.4.6. paragrafusának megfelelően, a vészgombra jelölés került.



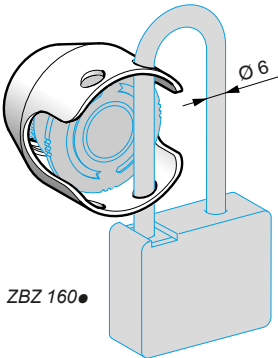
ZBZ 3605



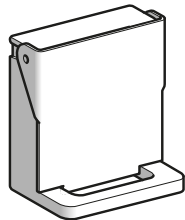
ZBY 9130T



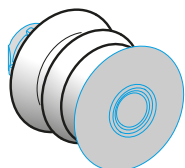
ZBY 9160T



ZBZ 160



ZB4 BZ64



ZBZ 8

New

Gombafejű nyomógombok tartozékai

Vészleállító (1) vagy vészkiakcsoló(2) funkcióhoz használatos

Leírás	Használat	Szín Sárga	Rendelési szám	Tömeg kg
Készlet lelakatoláshoz (3) (4) (lakattal zárható)	Vészleállító (1) és vészkiakcsoló (2), funkció csak a következő, működtető, Ø 40 mm-es nyomógombokkal XB5 AS844●, XB5 AS944●, ZB5 AS844, ZB5 AS944●.		ZBZ 3605	0.045

Leírás	Jelölés	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Ø 60 mm-es jelölőcímké a ZBZ 3605 lelakatoló eszközhöz Vészleállító funkcióhoz (1)	Nincs	Sárga	ZBY 9140T	0.004
	ARRET D'URGENCE	Sárga	ZBY 9130T	0.004
	EMERGENCY STOP	Sárga	ZBY 9330T	0.004
	NOT-HALT	Sárga	ZBY 9230T	0.004

Ø 60 mm-es jelölőcímké a ZBZ 3605 lelakatoló eszközhöz Vészkiakcsoló funkcióhoz (2)	Nincs	Sárga	ZBY 9101T	0.004
	COUPURE D'URGENCE	Sárga	ZBY 9160T	0.004
	EMERGENCY SWITCHING OFF	Sárga	ZBY 9360T	0.004
	NOT-AUS	Sárga	ZBY 9260T	0.004

Fémről készült védőelemek Lakattal zárható (4)	Vészleállító funkció (1) csak a következő, Ø 40 mm-es működtető nyomógombokkal XB5 AT845, XB5 AS844 XB5 AS9445, ZB5 AT84, ZB5 AS844, ZB5 AS944.	Krómbevonatú	ZBZ 1600	0.046
		Fekete	ZBZ 1602	0.046
		Vörös	ZBZ 1604	0.046
		Kék	ZBZ 1606	0.046

Egyéb tartozékok

Leírás	Használat	Szín	Rendelési szám	Tömeg kg
Műanyag védőelem	Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók	Fekete	ZBZ 2102	0.005
Lakattal zárható takarófedél	Nyomógombok	Fekete	ZB4 BZ62	0.076
		Vörös	ZB4 BZ64	0.076
		Sárga	ZB4 BZ65	0.076
		Kék	ZB4 BZ66	0.076

Leírás	Alkalmazás	Anyag	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Gumiharang-tömítések fokozott igénybevételű környezethez (IP 69K) (5)	Nedvességnek, pornak, nagy nyomású mosásnak stb. kitett környezetben	Szilikongumi	Vörös	2	ZBZ 48	0.009
		EPDM	Fekete	2	ZBZ 28	0.009
			Sárga	2	ZBZ 58	0.009

(1) Biztosítja az EN/IEC 60204-1 és EN/ISO 13850:2006 szabványoknak való megfelelést.

(2) Biztosítja az EN/IEC 60204-1 szabványnak való megfelelést.

(3) A Standard, kör alakú címkék ezzel a termékkel nem használhatók.

Használja a speciális **ZBY 9●●●T** jelölőcímkéket.

(4) Ha ezt a védőelemet felszerelik, az elválasztó funkció nem lehetséges.

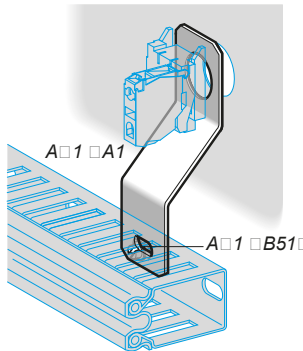
(5) Csak akkor, ha vezérlőállomásra szerelték fel. Használja a **ZBY 9●●●T** jelölőcímkéket.



ZB5 SZ3

Egyéb tartozékok (folytatás)

Leírás	Használat	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Szögletes, fekete, műanyag vakdugó (rögzítőanyával) (1)	Ø 22 mm-es vezérlő- és jelzőegységek	Króm	10	ZB5 SZ5	0.009
		Fekete	10	ZB5 SZ37	0.009
Kör alakú, fekete, műanyag vakdugó (rögzítőanyával)	Ø 22 mm-es vezérlő- és jelzőegységek		10	ZB5 SZ3	0.009
Fejbe szerelhető, folyadékpermet ellen védő alátét	Ø 22 mm-es vezérlő- és jelzőegységek	Króm	50	ZB4 BZ007	0.010
		Fekete	50	ZB4 BZ0077	0.010



Leírás	Alkalmazás	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg
Kábelcsatorna-tartó	Fej alá rögzítve	10	AF1 XA1	0.030
M5 x 10 imbuszcsony	A kábelcsatorna rögzítéséhez	100	AF1 VB510	0.003
Tartó	XB5 A típusú nyomógombokhoz, kapcsolókhoz és jelzőlámpákhoz	1	DX1 AP52	0.160

(1) A felszereléshez szükséges ZB5 AZ009 rögzítőgyűrűt külön kell megrendelni, lásd a 123. oldalt.



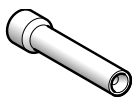
DL1 CJ0●●●



DL1 CE●●●



DL1 CF●●●



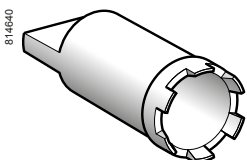
XBF X13



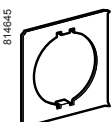
ZBZ 8



ZBZ AZ31



ZB5 AZ905



ZB5 AZ902

BA 9s foglalatú fényforrások és ezek tartozékai						
Leírás	Jellemzők	Szín	Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg	
LED	~ 24 V	Fehér	1	DL1 CJ0241	0.002	
		Zöld	1	DL1 CJ0243	0.002	
		Vörös	1	DL1 CJ0244	0.002	
		Narancs-sárga	1	DL1 CJ0245	0.002	
		Kék	1	DL1 CJ0246	0.002	
	~ 48 V	Zöld	1	DL1 CJ0483	0.002	
		Vörös	1	DL1 CJ0484	0.002	
		Narancs-sárga	1	DL1 CJ0485	0.002	
	6 V - 1.2 W	Fehér	1	DL1 CD0061	0.002	
		Zöld	1	DL1 CD0063	0.002	
		Vörös	1	DL1 CD0064	0.002	
		Narancs-sárga	1	DL1 CD0065	0.002	
	6 V - 1.2 W	Kék	1	DL1 CD0066	0.002	
		Izzók				
		6 V - 1.2 W	-	10	DL1 CB006	0.002
	24 V - 2 W	-	10	DL1 CE024	0.002	
	120...130 V 2.4 W	-	10	DL1 CE130	0.002	
Neonlámpák						
	120...130 V	-	10	DL1 CF110	0.002	
	230...240 V	-	10	DL1 CF220	0.002	
Izzókiszerező eszköz						
	-	-	1	XBF X13	0.005	
Szerszám búra megszorításához						
	Világító nyomógombok síkban lévő nyomófelülettel	-	1	ZBZ 8	0.009	
Leírás						
Alkalmazás			Megvásárolható kiegészítés	Egység rendelési száma	Tömeg kg	
Szögletes bővítőszegély	A kör alakú ZB5 A fejeknek szögletes megjelenést kölcsönöz		10	ZB5 AZ31	0.002	
Anya	Fej rögzítés		10	ZB5 AZ901	0.002	
Peremes eszköz	A fej rögzítő anya meghúzására ZB5 AZ901		1	ZB5 AZ905	0.016	
Elfordulást gátló lemez	Megakadályozza a fej elfordulását		10	ZB5 AZ902	0.008	

Pótkulcsok

Leírás	Kulcs száma	Rendelési szám	Tömeg kg
Gombafejű nyomógombok és választókapcsolók lezárásához			
2 db kulcsból álló készlet	455	ZBG 455	0.013
	421E	ZBG 421E	0.014
	458A	ZBG 458A	0.014
	520E	ZBG 520E	0.014
	3131A	ZBG 3131A	0.014
	4A185	ZBD A185	0.014
	LU1	ZBD LU1	0.014
	LU2	ZBD LU2	0.014
	LU3	ZBD LU3	0.014
	LU4	ZBD LU4	0.014
	LU5	ZBD LU5	0.014
	LU6	ZBD LU6	0.014
	LU7	ZBD LU7	0.014
	LU8	ZBD LU8	0.014
	LU9	ZBD LU9	0.014
	LU10	ZBD LU10	0.014
	LU11	ZBD LU11	0.014
	LU12	ZBD LU12	0.014
	LU13	ZBD LU13	0.014
	LU14	ZBD LU14	0.014
	8D1	ZBD 8D1	0.014

Védősapkával ellátott választókapcsolókhöz

2 db kulcsból álló készlet, egyik kulcs sapkával ellátva (gumisapka)	455	ZBG 455P	–
	421E	ZBG 421EP	–
	458A	ZBG 458AP	–
	520E	ZBG 520EP	–
	3131A	ZBG 3131AP	–



ZBG 455P

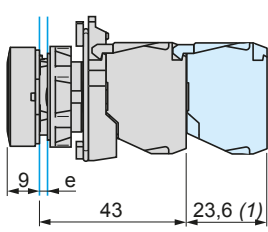
Tartozék kulcsos kapcsolóhoz (1)

Leírás	Funkció	Rendelési szám	Tömeg kg
Kulcslyukfedő (gumisapka)	A zárhenger védelme, ha a zárban nincs kulcs	ZBG P	0.005

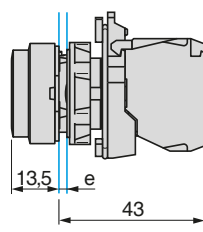
(1) Nem használható a TEC10 kulccsal ellátott termékekkel.

Rugós visszatérítésű nyomógombok

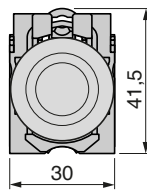
XB5 AA●●



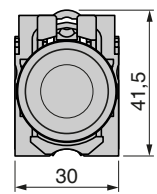
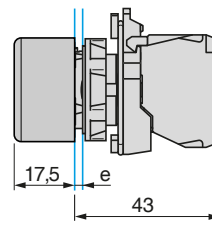
XB5 AL●●



Közös előlnézet



XB5 AP●●



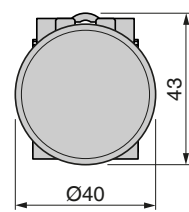
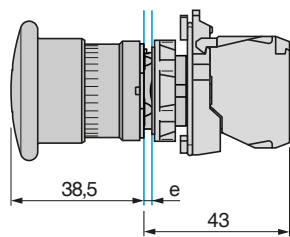
e: befogási vastagság: 1–6 mm

(1) Kiegészítő érintkezősor vagy kettős érintkező.

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Gombafejű, rugós visszatérítésű nyomógombok

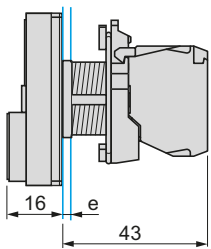
XB5 AC21



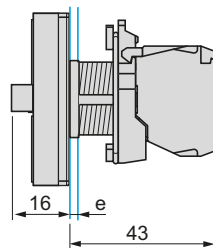
e: befogási vastagság: 1–6 mm

Rugós visszatérítésű, többfejű (dupla vagy tripla) nyomógombok

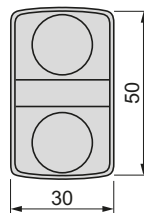
XB5 AL73415, XB5 AW73731●5



XB5 AA731327, XB5 AA711237



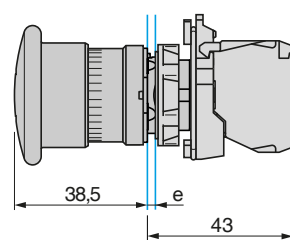
Közös előlnézet



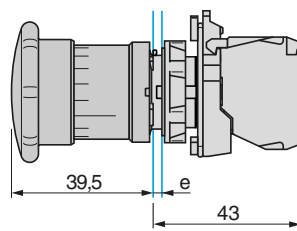
e: befogási vastagság: 1–6 mm

Vészleállítást kiváltó működtető és mechanikus reteszelésű, gombafejű nyomógombok

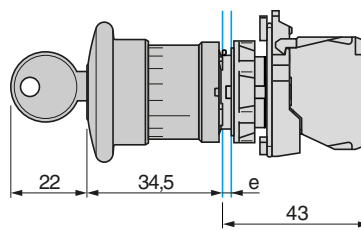
XB5 AT845



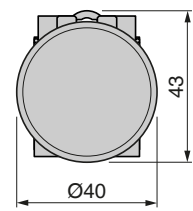
XB5 AS8445



XB5 AS9445



Közös előlnézet

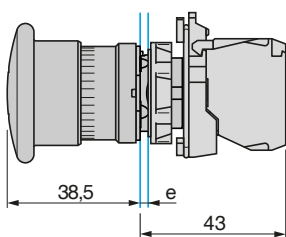


e: befogási vastagság: 1–6 mm

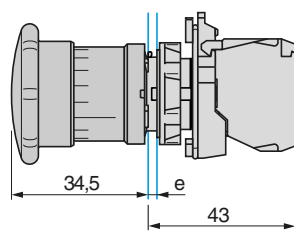
e: befogási vastagság: 1–6 mm

Gombafejű, mechanikus reteszelésű vészkapcsoló nyomógombok

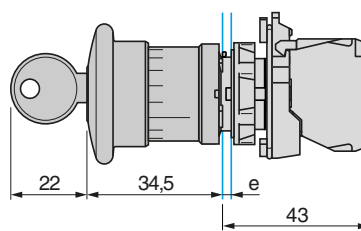
XB5 AT42



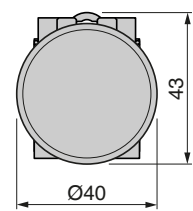
XB5 AS542



XB5 AS142



Közös előlnézet



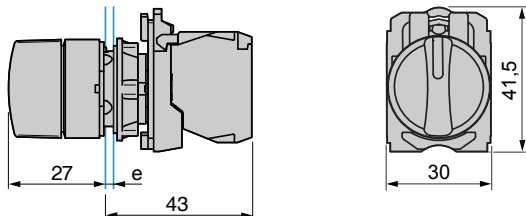
e: befogási vastagság: 1–6 mm

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Választókapcsolók

Normál fogantyús működtetőelem

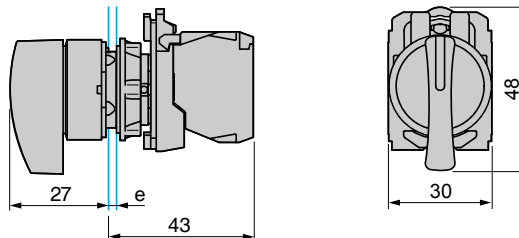
XB5 AD●●



e: befogási vastagság: 1–6 mm

Hosszú fogantyús működtetőelem

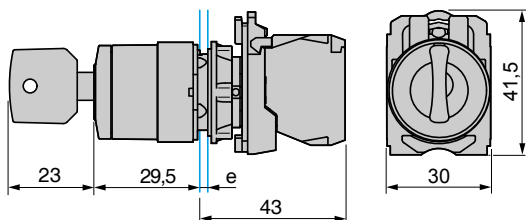
XB5 AJ●●



e: befogási vastagság: 1–6 mm

Kulcsos kapcsolók

XB5 AG●●



e: befogási vastagság: 1–6 mm

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

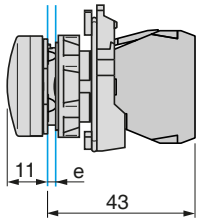
Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák:

teljes egységek, XB5 A

Jelzőlámpák

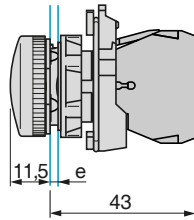
Beépített LED

XB5 AVB●, AVG●, AVM●



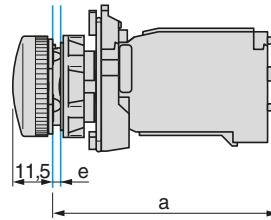
Közvetlen táplálású

XB5 AV6●

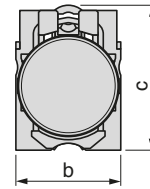


Beépített transzformátorral

XB5 AV3●, AV4●



Közös előlnézet



	a	b	c
XB5 AV●●	43	30	41.5
XB5 AV5B●	89,6	40	45

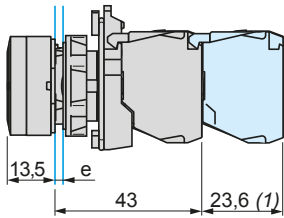
e: befogási vastagság: 1–6 mm

e: befogási vastagság: 1–6 mm

Világító nyomógombok

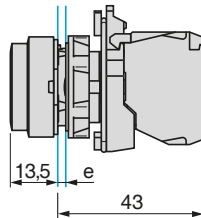
Beépített LED

XB5 AW3●●5



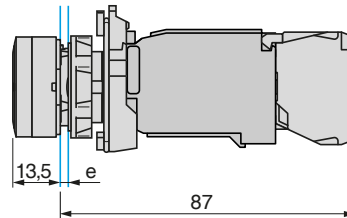
Közvetlen táplálású

XB5 AW3●65

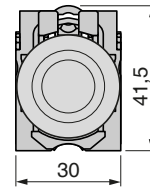


Beépített transzformátorral

XB5 AW3●●5



Közös előlnézet



e: befogási vastagság: 1–6 mm

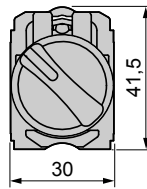
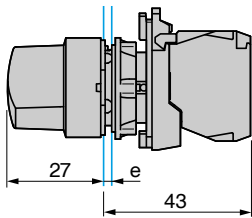
e: befogási vastagság: 1–6 mm

(1) Kiegészítő érintkezősor vagy kettős érintkező.

Világító választókapcsolók

Beépített LED

XB5 AK12●●5

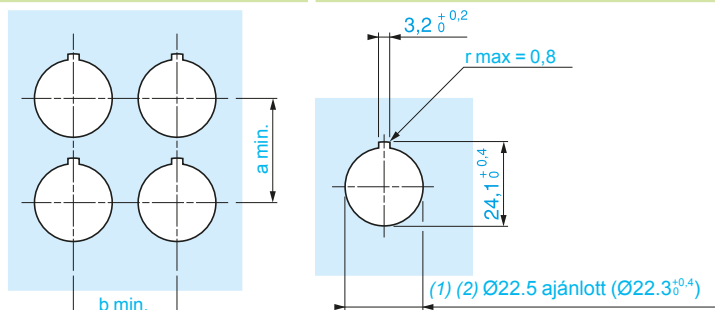
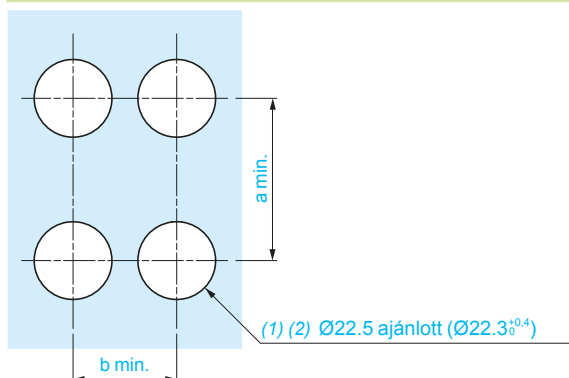


e: befogási vastagság: 1–6 mm

Panelkivágás nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák számára (készre munkált, szerelésre kész furatok)

Csavaros csatlakozás dugaszolható csatlakozóval vagy nyomtatott áramkörü kártyával

A büttyökhöz szükséges bemélyedés részletei



(1) Átmérő a készre munkált panelon vagy tartón.

(2) A választókapcsolóhoz és a vészleállító nyomógombokhoz ZB5 AZ902 típusú elfordulást gátló lemez használata ajánlott, lásd a 144. oldalt.

Csatlakozások	a	b
Csavaros vagy dugaszolható csatlakozóval	40	30
Faston-csatlakozóval	45	32
Nyomtatott áramkörü kártyán	30	30

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

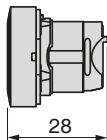
Harmony® XB5, műanyag

Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák:

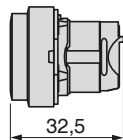
ZB5 A részszervevények

Fejek rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

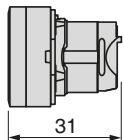
ZB5 AA●, AA●●●,
ZB5 AA●8



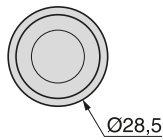
ZB5 AL●,
ZB5 AL●●●



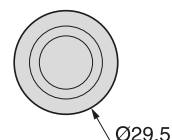
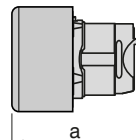
ZB5 AA●4, ZB5 AA●6



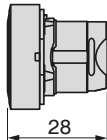
Közös előlnézet



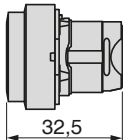
ZB5 AP●●, ZB5 AP●S, ZB5 AP●83, ZB5 AP●



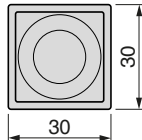
ZB5 CA●, ZB5 CA0



ZB5 CL●



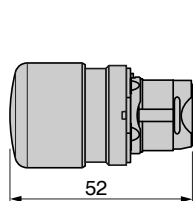
Közös előlnézet



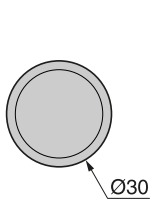
ZB5	a
AP●●	36,5
AP●S	33
AP●83	32
AP●	35

Gombafejek rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

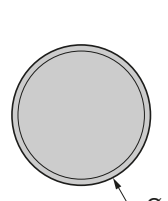
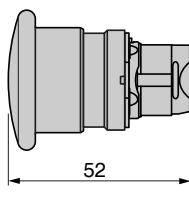
ZB5 AC●4



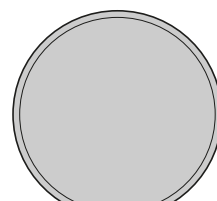
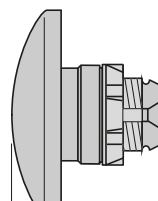
ZB5 AC●, AR●



ZB5 AC●, AR●



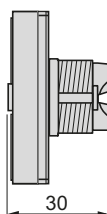
ZB5 AR●16



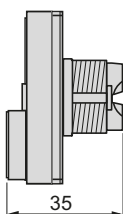
ZB5	Ø
AC●	40
AR●	60

Fejek duplafajú, rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

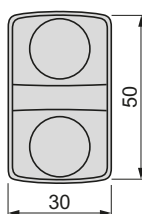
ZB5 AA712●,
ZB5 AA734●,
ZB5 AA79



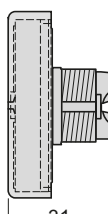
ZB5 AL734●



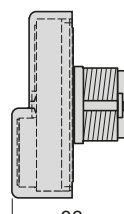
Közös előlnézet



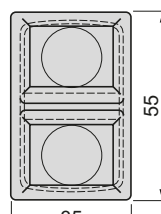
ZB5 AA712●,
ZB5 AA734●,
ZB5 AA79,
+ ZBA 708
védősapka



ZB5 AL734●
+ ZBA 710 védősapka

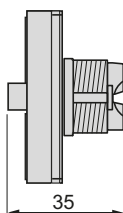


Közös előlnézet

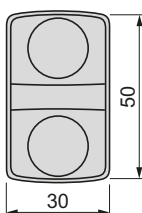


Fejek triplafajú, rugós visszatérítésű nyomógombokhoz

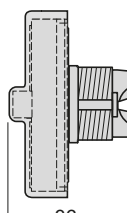
ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●,
ZB5 AA72124, ZB5 AA791



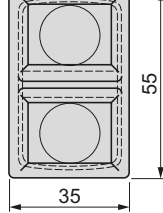
ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●,
ZB5 AA72124, ZB5 AA791
+ ZBA 709 védősapka



ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●,
ZB5 AA72124, ZB5 AA791
+ ZBA 709 védősapka

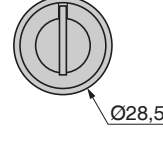
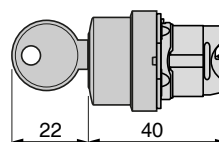


ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●,
ZB5 AA72124, ZB5 AA791
+ ZBA 709 védősapka



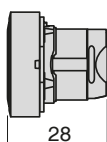
Fejek zárható, lenyomva elfordítható nyomógombokhoz

ZB5 AFD

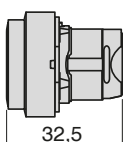


Fejek kettős nyomásra kioldó nyomógombokhoz

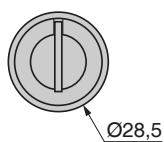
ZB5 AH0●



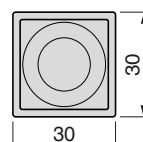
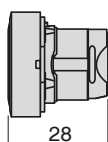
ZB5 AH●



Közös előlnézet



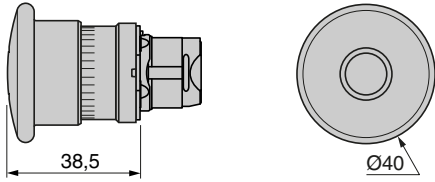
ZB5 CH0●



Gombafejek működtető és mechanikusan reteszelve állító vészleállító nyomógombokhoz

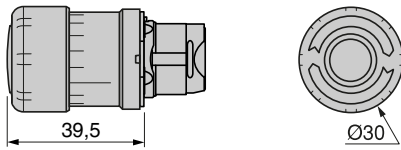
Nyomó-húzó

ZB5 AT84

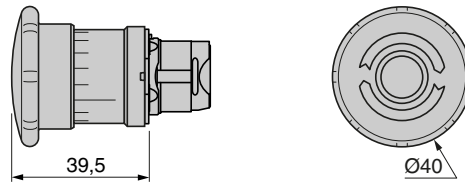


Elforgatva kioldható

ZB5 AS834

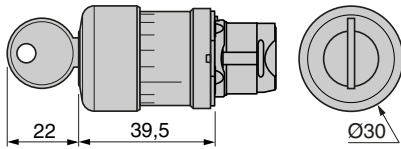


ZB5 AS844

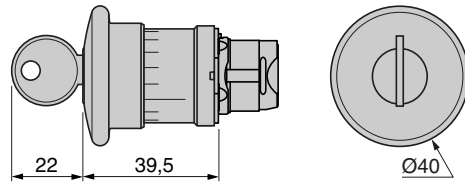


Kulccsal kioldható

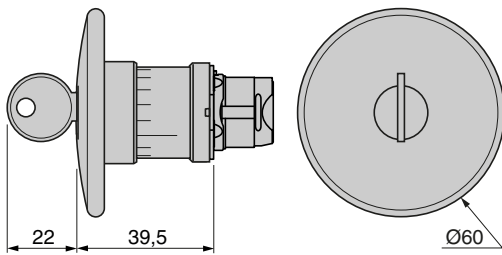
ZB5 AS934



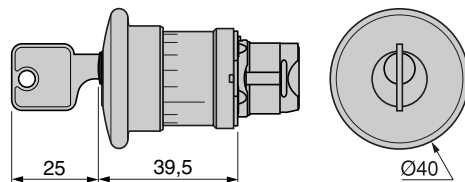
ZB5 AS944



ZB5 AS964



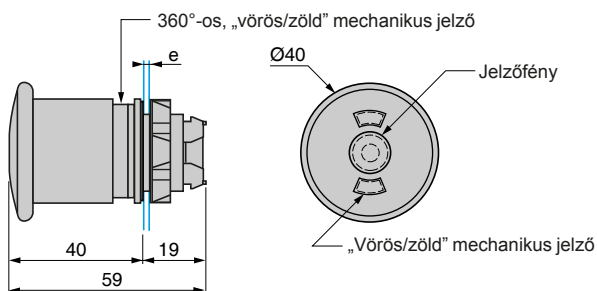
ZB5 AS944D



Világító gombafejek működtető és mechanikusan reteszelve állító vészleállító nyomógombokhoz

Nyomó-húzó, jelzőfényel és mechanikus helyzetjelzővel

ZB5 AT8643M

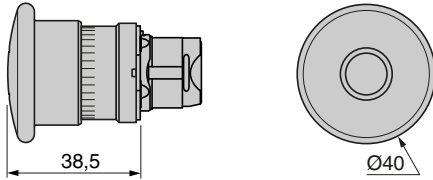


e: panelvastagság 1–6 mm

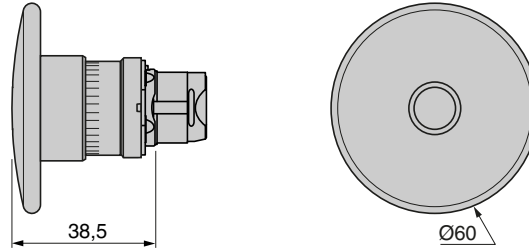
Gombafejek mechanikusan reteszelődő véskikapcsoló nyomógombokhoz

Nyomó-húzó

ZB5 AT4

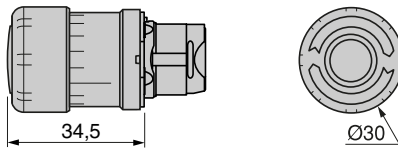


ZB5 AX4

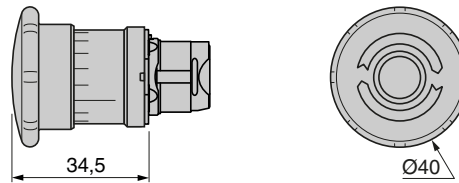


Elforgatva kioldható

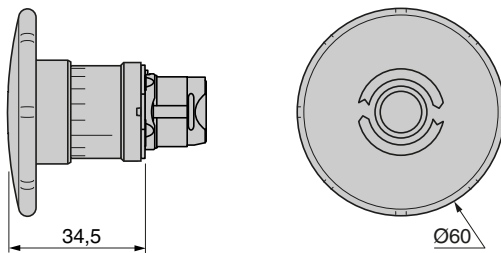
ZB5 AS44



ZB5 AS54

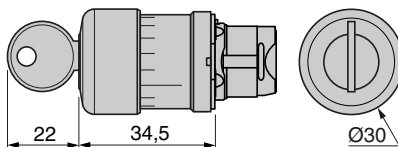


ZB5 AS64

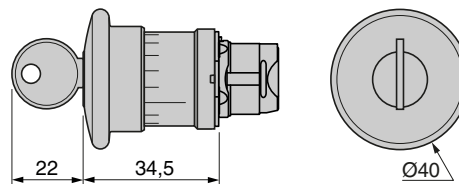


Kulccsal kioldható

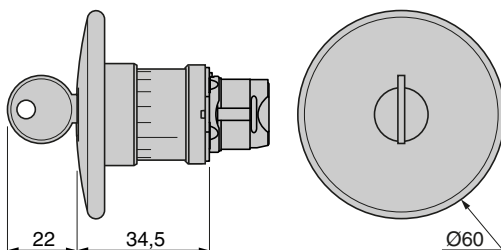
ZB5 AS74



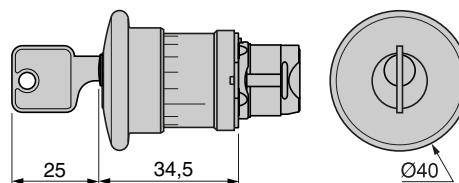
ZB5 AS14



ZB5 AS24



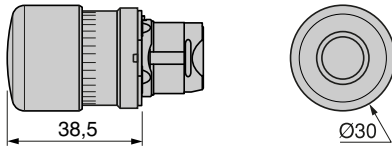
ZB5 AS14D



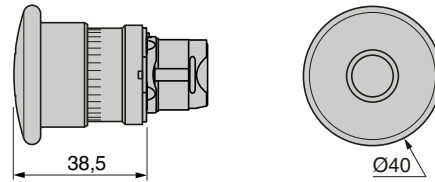
Gombafejek reteszelődő nyomógombokhoz(1)

Nyomó-húzó

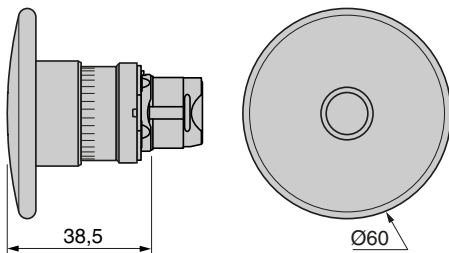
ZB5 AT24



ZB5 AT2

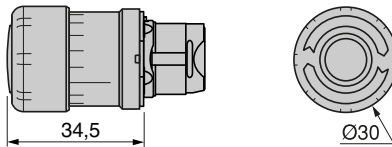


ZB5 AX2

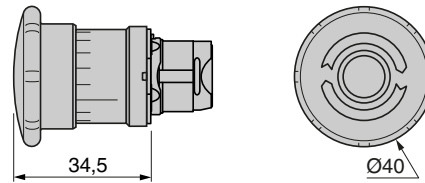


Elforgatva kioldható

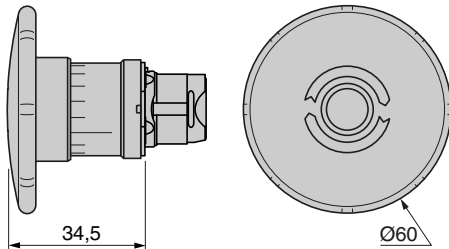
ZB5 AS42



ZB5 AS52, ZB5 AS55

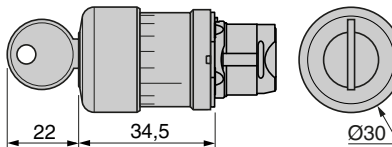


ZB5 AS62

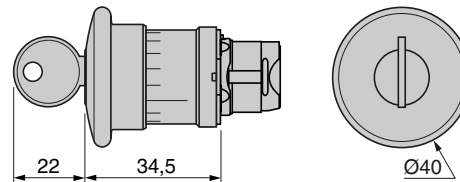


Kulccsal kioldható

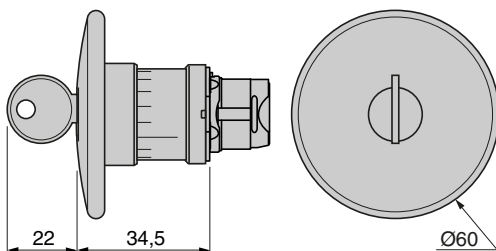
ZB5 AS72



ZB5 AS12



ZB5 AS22

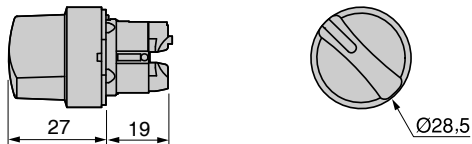


(1) Vörös gombafejek reteszelődő vészleállító és vészkipcsoló nyomógombokhoz: lásd a 150. és a 151. oldalt.

Fejek választókapcsolókhöz

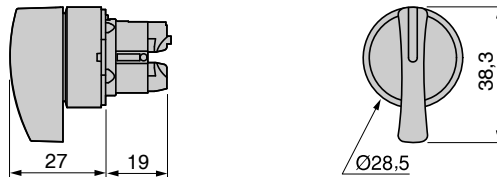
Normál fogantyús működtetőelem

ZB5 AD●, ZB5 AD●M



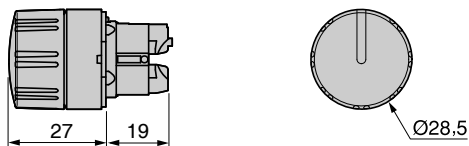
Hosszú fogantyús működtetőelem

ZB5 AJ●, ZB5 AJ●M



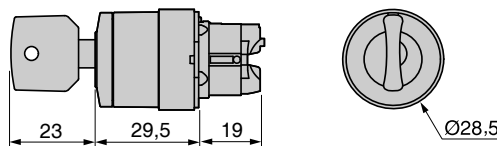
Recézett, fekete forgatógomb

ZB5 AD●9



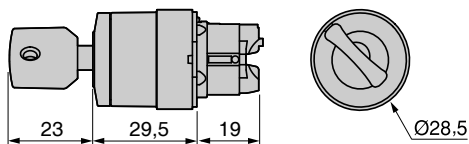
Kulcsos kapcsoló (Ronis 455. sz.)

ZB5 AG●, ZB5 AG0●, ZB5 AG●M



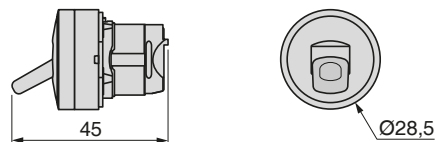
Kulcsos kapcsoló (DOM 8D1 sz.)

ZB5 AGD



Fejek váltókapcsolókhöz

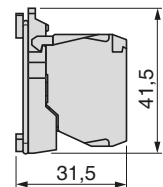
ZB5 AD●8



Nyomógomb- és kapcsoló aljzatok

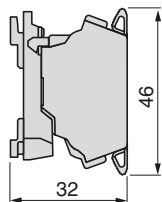
Csavaros csatlakozások

ZB5 AZ10●, ZB5 AZ141



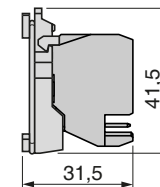
Rugós csatlakozások

ZB5 AZ10●5



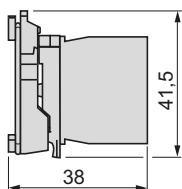
Dugaszolható csatlakozó

ZB5 AZ10●4, ZB5 AZ1414



Nagy teljesítményt kapcsoló, csavaros csatlakozással

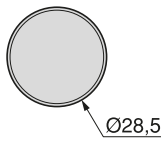
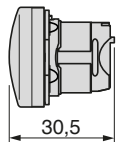
ZBE 50● érintkezőblokk + ZB5 AZ009 rögzítőgyűrű



Jelzőlámpa fejek, fényforrással

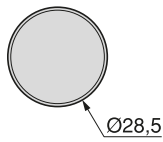
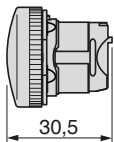
Beépített LED

ZB5 AV0●3

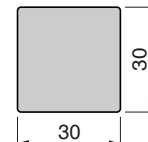
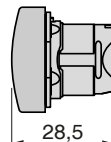


Izzószálas, neon vagy LED

ZB5 AV0●, AV0●S



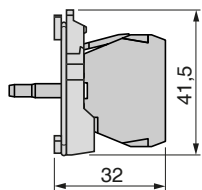
ZB5 CV0●3, CH3●3



Jelzőlámpa aljzatok, csavaros csatlakozással

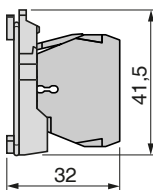
Beépített LED

ZB5 AV●●



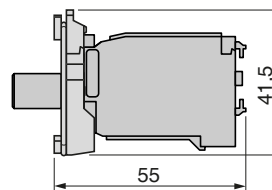
Közvetlen táplálás, BA 9s foglalatú izzóhoz

ZB5 AV6



Beépített transzformátorral, BA9s foglalatú izzóhoz

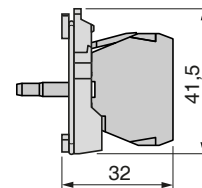
ZB5 AV●, AV●D●



Jelzőlámpa aljzatok, dugaszolható csatlakozóval

Beépített LED

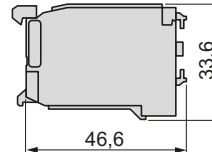
ZBV ●●4 világítóblokk + ZB5 AZ009 rögzítőgyűrű



Transzformátorblokkok

24 V feszültségű, beépített LED-es világítóblokkokhoz

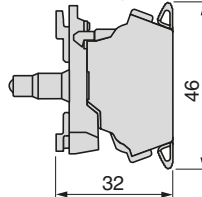
ZBV 5B, ZBV 8B, ZBV 9B



Világítóblokkok + jelzőlámpa aljzat, rugós csatlakozással

Beépített LED

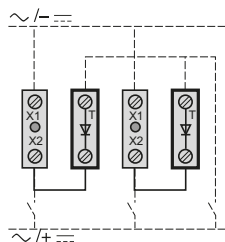
ZBV ●●5 világítóblokk+ ZB5 AZ009 rögzítőgyűrű



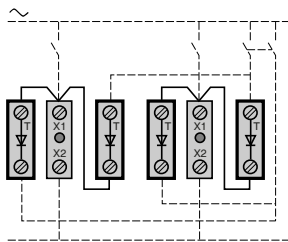
Blokkok „tesztfény” funkció céljára

Csatlakozások

ZBZ G156



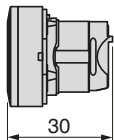
ZBZ M156



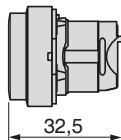
Fejek rugós visszatérítésű világító nyomógombokhoz, a következő fényforrásfajtákhoz:

LED

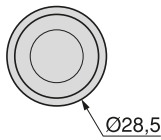
ZB5 AW3●3, AW3●3S,
ZB5 AA●8



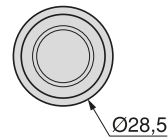
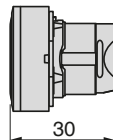
ZB5 AW1●3, ZB5 AW1●3S,
ZB5 AL●8



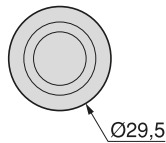
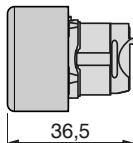
Közös előlnézet



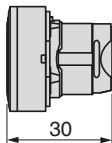
ZB5 AW9●3



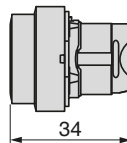
ZB5 AW5●3



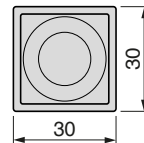
ZB5 CW3●3



ZB5 CW1●3

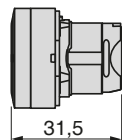


Közös előlnézet

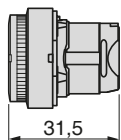


BA 9s foglalatú izzó

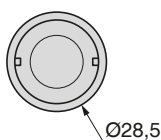
ZB5 AW3●, AW3●S



ZB5 AW1●, ZB5 AW1●S

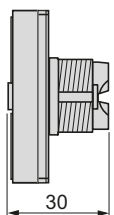


Közös előlnézet

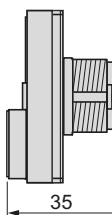


Fejek duplafejú nyomógombokhoz + jelzőfény

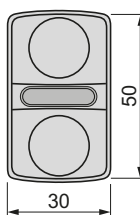
ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A9



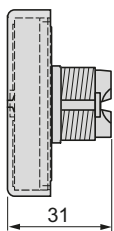
ZB5 AW7L374●



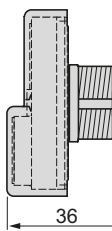
Közös előlnézet



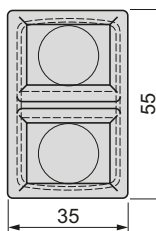
ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A9
+ ZBA 708 védősapka



ZB5 AW7L374●
+ ZBA 710 védősapka

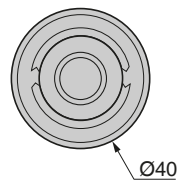
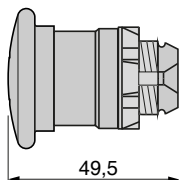


Közös előlnézet

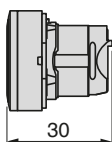


Fejek világító, gombafejű, reteszelődő nyomógombokhoz

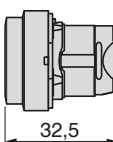
ZB5 AW7●3



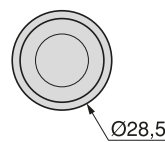
ZB5 AH0●3



ZB5 AH●3

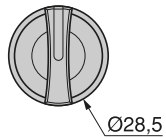
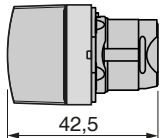


Közös előlnézet



Fejek normál fogantyús, világító választókapcsolóhoz

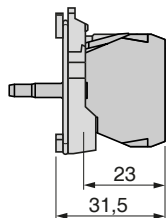
ZB5 AK1●●●3



Világító nyomógomb- és választókapcsoló aljzatok, csavaros csatlakozással

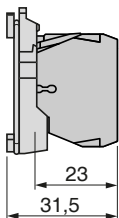
Beépített LED

ZB5 AW0●●●



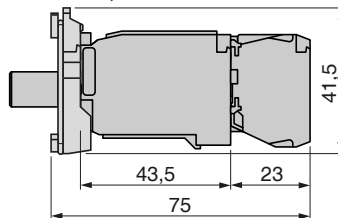
Közvetlen táplálás BA 9s foglalatú izzóhoz

ZB5 AW06●



Beépített transzformátorral BA9s foglalatú izzóhoz

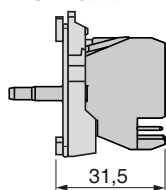
ZB5 AW0●●, ZB5 AW0●D●●



Világító nyomógomb- és választókapcsoló aljzatok, dugaszolható csatlakozóval

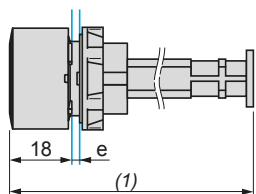
Beépített LED

ZB5 AW0●●●4



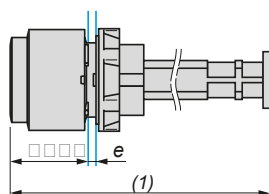
Kézi túlterhelés-kioldó gombok

XB5 A8●●●



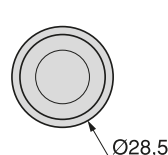
e: panelvastagság 1–6 mm

XB5 AL8●●●



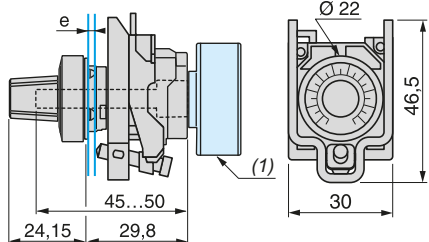
(1) Az értéket még nem közölték.

Közös előltnézet



Fej + szerelőlap potenciométerhez

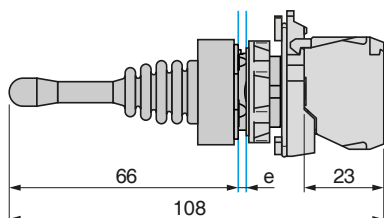
ZB5 AD9●2



(1) Potenciométer nélkül.

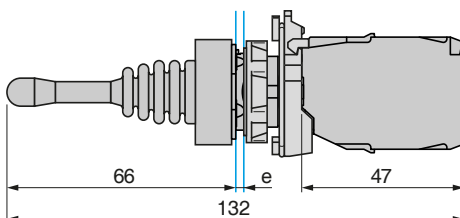
Joystick kapcsoló

XD5 PA●2

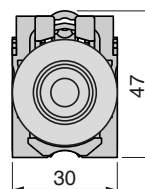


e: panelvastagság 1–6 mm

XD5 PA●4

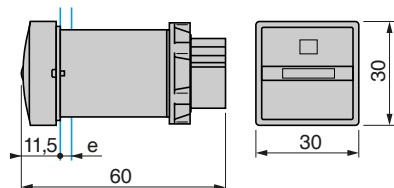


Közös előltnézet



Üzemóra-számlálók

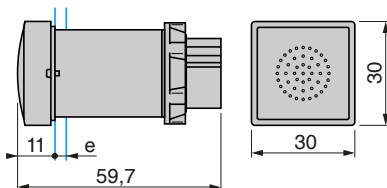
XB5 DS●



e: panelvastagság 1–6 mm

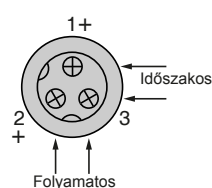
Akusztikus jelzőberendezések

XB5 KS●



Kábelezés

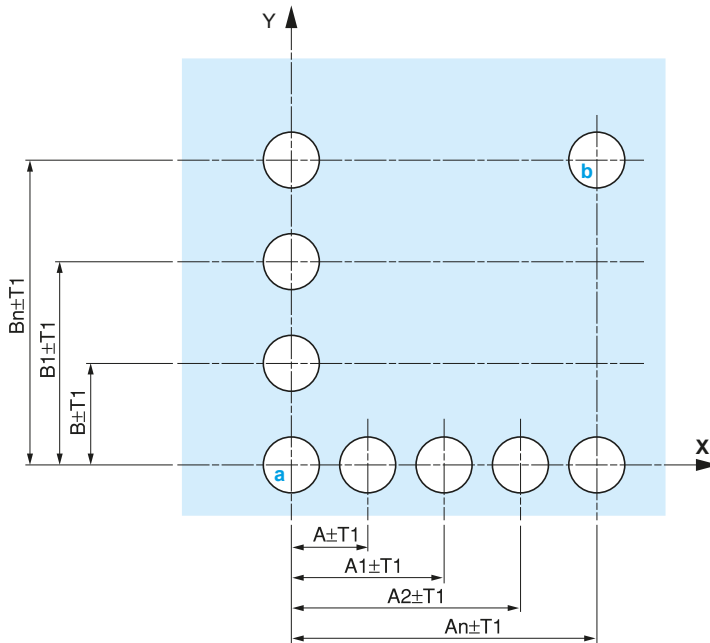
XB5 KS●



Nyomógombok, kapcsolók és jelzőlámpák nyomtatott áramkörü kártyához való csatlakoztatáshoz

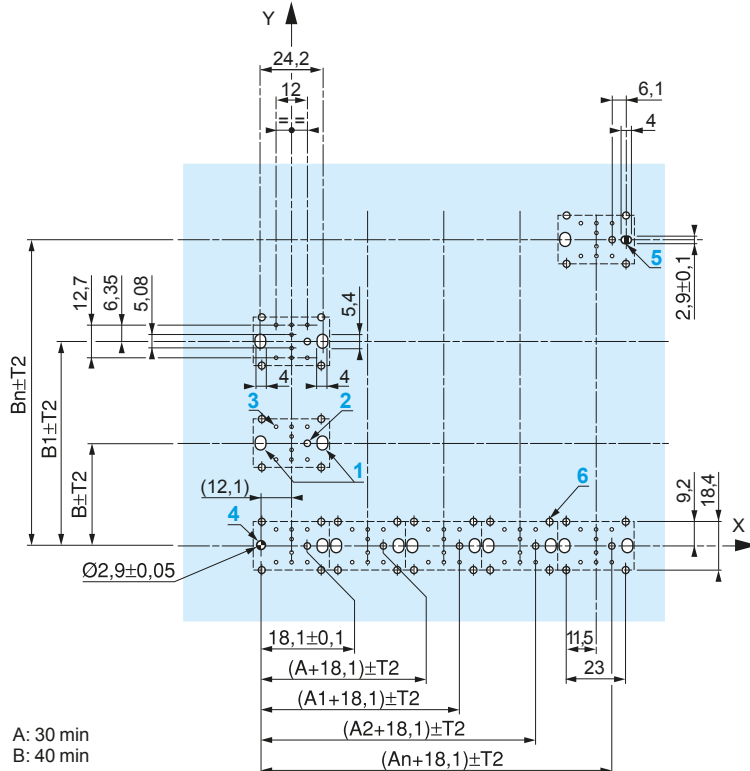
Panelkivágások (a szerelési oldal felől nézve)

Méretek mm-ben



A nyomtatott áramkörü kártya kivágásai (a villamos blokk oldaláról nézve)

Méretek mm-ben



A: 30 min
B: 40 min

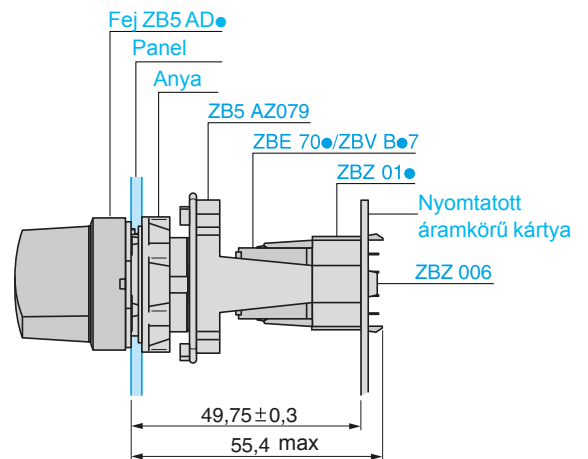
A panel és a nyomtatott áramkörü kártya általános tűrései

A halmozott tűrés nem haladhatja meg a 0,3 mm-t: $T1 + T2 = \max. 0,3 \text{ mm}$

■ Szerelési előírások:

- A kártya vastagsága legalább: 1. mm.
- A kivágás átmérője: $22,4 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$.
- A ZB5 BZ079 rögzítőalátét tájolása: $\pm 2^\circ 30'$ (az **a** és **b** jelű kivágások kivételével).
- A ZBZ 006 csavarjainak szorítónyomatéka: 0. Nm, max.
- Hagyjon helyet a ZB5 BZ079 rögzítőalátétnek, valamint rögzítőcsavarjainak:
 - vízszintesen (X) 90 mm-enként, függőlegesen (Y) 120 mm-enként,
 - minden egyes választókapcsoló-fejnél (ZB5 AD●, ZB5 AJ●, ZB5 AG●).

Az **a** és **b** jelölésű rögzítési középpontok átellenes helyzetűek, és illeszkedniük kell a **4** és **5** jelűekhez.



■ A ZBZ 01● adapter (foglat) felszerelése:

- 1 2 db hosszított furat a ZBZ 006 csavarjaihoz való hozzáférés céljából.
- 2 1 db, $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ furat a központosító adapter számára
- 3 8 x $\varnothing 1,2 \text{ mm}$ furat.
- 4 1 db, $\varnothing 2,9 \text{ mm} \pm 0,05$ furat a nyomtatott áramkörü kártya illesztéséhez (az **a** jelű kivágáshoz).
- 5 1 db hosszított furat a nyomtatott áramkörü kártya illesztéséhez (az **b** jelű kivágáshoz).
- 6 4 db $\varnothing 2,4 \text{ mm}$ furat a ZBZ 01● adapter bepattintásához.

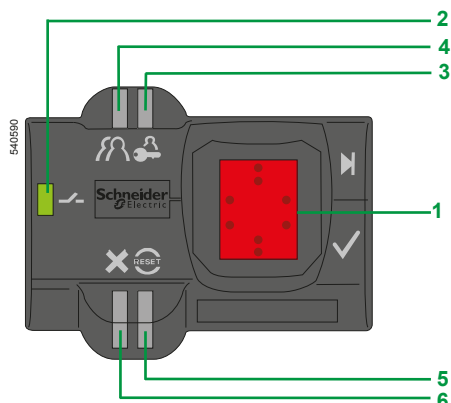
Az $An + 18,1$ méretek a ZBZ 01● adapter $\varnothing 2,4 \text{ mm} \pm 0,05$ központosító furataira vonatkoznak.

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5, műanyag

Egyedi funkciók

Biometrikus kapcsolók



Ismertető

Az ujjlenyomat-olvasó biometrikus kapcsolót ipari használatra tervezték, a rendszerekhez és gépekhez való hozzáférés védelmére.

A kapcsoló programozásához és működtetéséhez nem szükséges semmilyen interfész, a kapcsoló önálló egység.

Kétféle terméktípus kapható:

- bistabil, XB5 S1B típusú biometrikus kapcsolók, két stabil állapottal,
- monostabil, XB5 S2B típusú biometrikus kapcsolók, impulzusvezérléssel.

A biometrikus kapcsoló kétféle felhasználót szolgál ki:

- a rendszergazdát, aki az ujjlenyomatok regisztrálását és törlését kezeli,
- a kezelőt, aki – miután regisztrálták – vezérlőegységként használja a terméket.

A termék egy darabból álló konstrukciójú (egyetlen műanyag ház), rögzítése anyával történik (kézzel kell meghúzni, szerszámra nincs szükség) egy Standard, 22 mm átmérőjű furatban.

24 V egyenfeszültségről működik.

Csatlakoztatása a tápfeszültséghez és a vezérlőkimenethez (relé vagy PLC) 2 méter hosszúságú kábellel vagy M12 típusú csatlakozóval lehetséges.

Egyenes, vízszintes vagy függőleges felületre szerelhető.

Az érzékelő képernyő aktív felületének védelmére tartozékként védőfedél kapható. Ezt a fedelet öntapadó csukló segítségével lehet rögzíteni.

Leírás

A termék sötétszürke házból áll, előlapján a következőkkel:

- érzékelő képernyő, amely lehetővé teszi az ujjlenyomatok regisztrálását, ezt követően pedig a regisztrált ujjlenyomatok felismerését,
- a kimenet állapotát mutató zöld LED, amely világít, amikor a kimenet aktív (szilárdtest-záróérintkező),
- narancssárga LED, amely a rendszergazda „Regisztráció” üzemmódját jelzi,
- narancssárga LED, amely a kezelő „Regisztráció” üzemmódját jelzi,
- vörös „RESET” LED, amely „Törlés” módban jelzi, hogy a rendszergazda törli a teljes memóriát vagy annak egy részét,
- vörös LED, amely „fel nem ismert” ujjlenyomat vagy helytelen működés esetén villog.

Leírás

Teljes egységek

Kimenet	Csatlakozás	Rendelési szám	Tömeg kg
24 V egyenfeszültségű, bistabil biometrikus kapcsoló	2 m-es kábellel	XB5 S1B2L2	0.170
	M12 csatlakozóval	XB5 S1B2M12	0.183
24 V egyenfeszültségű, monostabil biometrikus kapcsoló	2 m-es kábellel	XB5 S2B2L2	0.170
	M12 csatlakozóval	XB5 S2B2M12	0.183

Tartozékok

Leírás	Funkció	Megvásárolható kiegészítés	Rendelési szám	Tömeg kg
Védőfedél, fényáteresztő és öntapadó	Az érzékelő képernyő védelme	5	ZB5 SZ70	0.020
Ø 22 mm-es rögzítőanya	Cserealkatrész	5	ZB5 SZ71	0.030
Jelölőcímké-tartó, 28 x 7 mm-es, öntapadó, üres, fekete háttérrel, gravírozható	–	10	ZBY 0101T	0.005



XB5 S1B2L2



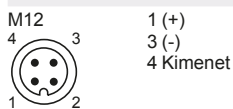
ZB5 SZ70

Jellemzők

Biometrikus kapcsoló típusa		XB5 S1B●●●● és XB5 S2B●●●●	
Terméktanúsítványok		UL, CSA, GOST, CE	
Védelmi fokozat		CSA C22-2 n° 14, UL 508, EN/IEC 61000-6-2 és EN/IEC 61000-6-4	
Megfelel	az EN/IEC 60529 szabványnak	IP 65 NEMA 12	
Levegő hőmérséklete az eszköz környezetében	Tárolási	°C	- 25...+ 70
	Üzemi	°C	- 5...+ 50
Rezgésállóság	Megfelelőség: IEC 60068-2-6	3 mm amplitúdó, 5 - 9 Hz	
Elektromos ütésállóság	Megfelelőség: IEC 60068-2-27	50 gn, 11 ms időtartam	
Csatlakozási mód	Kábel	Hossz: 2 m, háromvezetékes, előhuzalozott	
	Csatlakozó	M12	
Anyagok	Ház	PA66 poliamid	
	Kábel	PvR 3 x 0.34 mm ²	
Memóriakapacitás	200 feljegyzés (100 felhasználó, kezelő vagy rendszergazda, mindegyikük 2 db ujjlenyomattal regisztrál)		
Kimeneti állapot jelzése	Zöld LED		
Rövidzárlat elleni védelem	250 mA-es gG olvadóbiztosítóval		
Névleges tápfeszültség	V	~ 24 V, fordított polaritás elleni védelemmel	
Feszültség határértékek (ingadozást beleszámítva)	V	~ 20...30	
Kapcsolási képesség	mA	≤ 200, túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel	
Maradékfeszültség, zárt állapotban	V	≤ 1	
Áramfelvétel, terhelés nélkül	mA	≤ 50	
Késleltetések	Első bekapcsolás	s	< 2
	Válaszidő	s	< 1
	Felélédesi idő	s	< 1

Csatlakozások

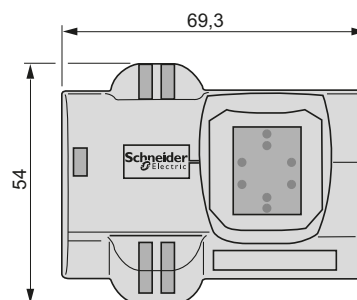
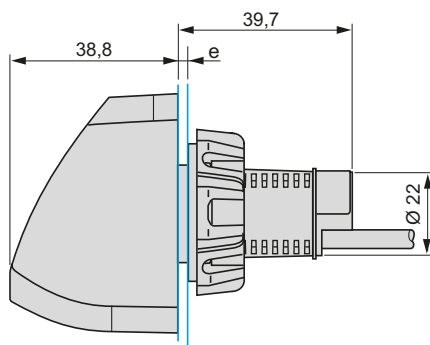
Csatlakozó



Kábel PNP kimenettel

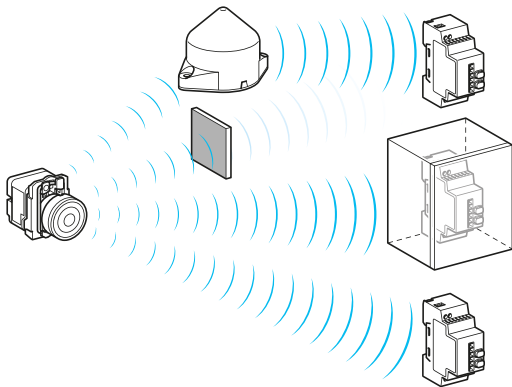


Méretek

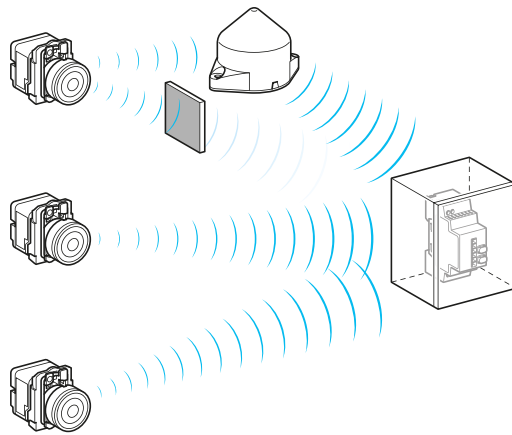


e = 1 ... 6 mm

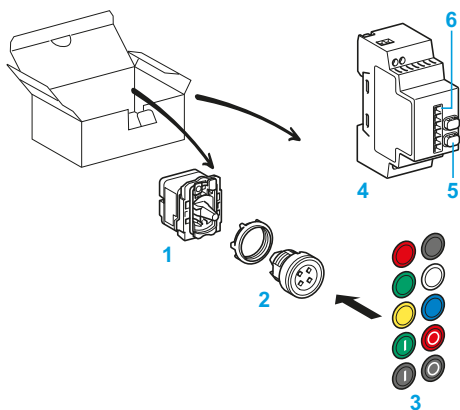
Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22 Harmony® XB5 műanyag és XB4 fém Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb



A ábra: rádióadás 1 adóegység és 3 vevőegység között



B ábra: rádióadás 3 adóegység és 1 vevőegység között



C ábra: adóegységet és programozható vevőegységet tartalmazó csomag

A termékcsalád bemutatása

A Harmony termékcsalád vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógombjai relék (vevőegységek) távvezérlését teszik lehetővé nyomógomb (adóegység) segítségével.

A vezérlés rádióadással valósul meg: az adóegység egy „dinamó” típusú generátorral van felszerelve, amely a nyomógomb megnyomásakor keletkező mechanikai energiát elektromos energiává alakítja át.

Ekkor rádiókódolt, egyedi azonosító-kódot tartalmazó üzenet elküldésére kerül sor egyetlen impulzusként a több tucat méterrel távolabb lévő egy vagy több vevőegység felé (lásd az A ábrát).

Egy vevőegységet több különböző adóegység is működtethet (lásd a B ábrát).

Az alkalmazástól függően közvetítőantenna használható az átvitel útjában lévő akadály megkerüléséhez vagy a hatótávolság növeléséhez (lásd az A és a B ábrát).

Az adóegység és a vevőegység közötti lehetséges távolság (1) körülbelül:

- 100 m, ha nincs akadály;
- 25 m, ha a vevőegység fémházba vagy zárt fémszekrénybe van szerelve;
- 40 m, ha közvetítőantenna van elhelyezve az adóegység és a vevőegység között (a vevőegység fémházba vagy zárt fémszekrénybe van szerelve).

Ez az új technológia lehetővé teszi a telepítési idők és költségek csökkentését, hiszen teljes mértékben kiküszöböli a kábelezést és a kapcsolódó berendezéseket a nyomógomb és az elektromos szekrény között.

Emellett az új technológia lehetővé teszi a kezelő mozgását vagy a vezérlőelem járműre (targonca, tehergépkocsi stb.) szerelését. A nyomógomb mindig rendelkezésre áll és nem igényel karbantartást (nincs szüksége akkumulátorra).

Számos lehetséges alkalmazás szoba kerülhet az ipar (gyártósor, szállítószalagok stb.) és az ipari épületek, infrastruktúra (világítás, ajtónyitás, ventilátorok indítása stb.) területén egyaránt.

Ez a technológia (rádiókódolt üzenet küldése egyetlen impulzusként) nem használható az emelési alkalmazásoknál (mozgás „fel-le”, „jobbra-balra” stb.) és a biztonsági alkalmazásoknál (vészleállító nyomógombok stb.). Ezekhez az alkalmazásokhoz a Harmony XB4 és XB5 vezeték nélküli nyomógombok vagy a függő kezelőegységek XAC termékcsaládjának használata javasolt.

A „használatra kész csomagok” ismertetése (2)

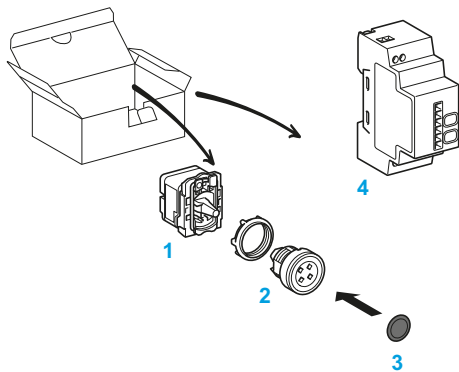
Programozható vevőegységet tartalmazó csomag (lásd a C ábrát)

A csomag tartalma:

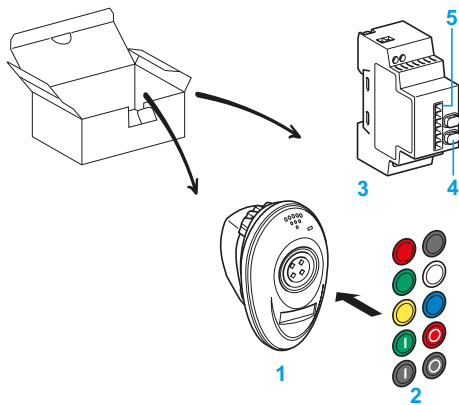
- 1 Adóegység rögzítőgyűrűvel, nyomógombfejvel és Ø 22 mm-es furatba való szereléshez.
- 2 Süllyesztett, rugós visszatérítésű műanyag vagy fém nyomógombfej.
- 3 Tíz különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet, a fedőlapkák a nyomógombfejre pattinthatók.
- 4 Egy 24...240 V AC/DC táplálású programozható vevőegység, 2 relékimenet, 2 gomb (tanulás és paraméterbeállítás) 5 és 6 LED kijelző 6.

(1) Jellemző értékek, amelyeket az alkalmazási környezet befolyásolhat.

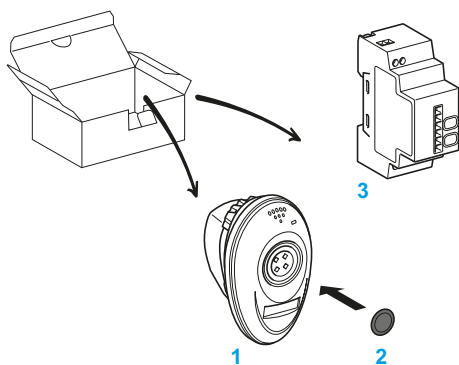
(2) Vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógomb és vevőegység gyárilag párosítva.



D ábra: adóegységet és nem programozható vevőegységet tartalmazó csomag



E ábra: kézi dobozban lévő adóegységet és programozható vevőegységet tartalmazó csomag



F ábra: kézi dobozban lévő adóegységet és nem programozható vevőegységet tartalmazó csomag

A „használatra kész csomagok” ismertetése (1) (folytatás)

Nem programozható vevőegységet tartalmazó csomag (lásd a D ábrát)

A csomag tartalma:

- 1 Adóegység rögzítőgyűrűvel, nyomógombfejjel és Ø 22 mm-es furatba való szereléshez.
- 2 Süllyesztett, rugós visszatérítésű műanyag vagy fém nyomógombfej.
- 3 Fekete fedőlapka, amely a nyomógombfejre pattintható.
- 4 Egy 24 V DC táplálású nem programozható vevőegység, 1 relékimenet, LED kijelző és gomb nélkül.

Kézi dobozt és programozható vevőegységet tartalmazó csomag (lásd az E ábrát)

A csomag tartalma:

- 1 Kézi doboz, amely vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógombot tartalmaz műanyag fejjel.
- 2 Tíz különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet, a fedőlapkák a nyomógombfejre pattinthatók.
- 3 Egy 24...240 V AC/DC táplálású programozható vevőegység, 2 relékimenet, 2 gomb (tanulás és paraméterbeállítás) 4 és 6 LED kijelző 5

Kézi dobozt és nem programozható vevőegységet tartalmazó csomag (lásd az F ábrát)

A csomag tartalma:

- 1 Kézi doboz, amely vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógombot tartalmaz műanyag fejjel.
- 2 Fekete fedőlapka, amely a nyomógombfejre pattintható.
- 3 Egy 24 V DC táplálású nem programozható vevőegység, 1 relékimenet, LED kijelző és gomb nélkül.

Az „alkatrészek” ismertetése

Az alkatrészek különállóan kaphatók, így lehetőség nyílik a meglévő alkalmazások kiegészítésére vagy egyedi alkalmazások kialakítására:

- adóegység, nyomógombfejjel és Ø 22 mm-es furatba szereléshez;
- süllyesztett, rugós visszatérítésű nyomógombfej, fém vagy műanyag változat;
- műanyag vagy fém rögzítőgyűrű;
- üres kézi doboz;
- üres műanyag dobozok (1 vagy 2 kivágással) falra szerelt vagy fedélzeti alkalmazásokhoz;
- 10 különböző színű vagy 10 azonos színű fedőlapkát tartalmazó készlet, a fedőlapkák a nyomógombfejre pattinthatók;
- 24...240 V AC/DC táplálású programozható vevőegység, 2 relékimenet, 2 gomb (tanulás és paraméter-beállítás) és 6 LED kijelző;
- 24 V DC táplálású programozható vevőegység, 4 PNP kimenet, 2 gomb (tanulás és paraméter-beállítás) és 6 LED kijelző;
- közvetítőantenna.

(1) Vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógomb és vevőegység gyárilag párosítva.

A vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógomb jellemzői

Környezeti jellemzők

Szabványoknak való megfelelés	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb		EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n°14
	Adó-vevő rendszer		CE : R&TTE 1999/5/EC, BT 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC
	Rádiófrekvencia		EN300-440-1, EN300-440-2, FCC part. 15, RSS210, ANATEL (506-os határozat), SRRRC, EMC: EN301-489-1, EN301-489-3 SAR (Specific Absorption Rate) megfelelés. Gomb által leadott teljesítmény < 3 mW
Terméktanúsítványok és rádióegyzmények			UL, FCC (USA), CSA, RSS (Kanada), C-Tick (Ausztrália), GOST (Oroszország), ANATEL (Brazília), SRRRC (Kína), CE (Európa)
Védőbevonat szabványos változat			"TH"
Környezeti levegő hőmérséklete az eszköz körül	Tárolási	°C	- 40...+ 70
	Üzemi	°C	- 25...+ 70
Megengedett relatív páratartalom	Adóegység		+95% relatív páratartalom 70 °C hőmérsékleten (lecsapódás nélkül)
Védettség	IEC 60529 szerint		IP 65 (elülső oldal) IP 30 (hátsó oldal)
	UL/CSA szerint		12-es típus
Mechanikai ütésállóság	IEC 50102 szerint		IK 03
Szabadesés-állóság	IEC 60068-2-32 szerint	mm	1 000

Mechanikai jellemzők

Működési lökethossz (adatküldéskor)	Nyomógomb	mm	Teljes lökethossz: 4,3 Utasítás küldésekor a vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb kattant
Működtetési erő	Rugós visszatérítésű nyomógomb adóegységgel	N	< 25
Mechanikai tartósság (millió működési ciklus)	Rugós visszatérítésű nyomógomb adóegységgel		1
Rezgésállóság IEC 60068-2-6 szerint	Frekvencia: 2–11 Hz	mm	± 10
	Frekvencia: 11–500 Hz	gn	5
Ütésállóság IEC 60068-2-27 szerint	Félszínshullám, 11 ms	gn	50
	Félszínshullám, 18 ms	gn	30
Ismétlődő ütésállóság	IEC 60068-2-27 szerint	gn	25 (időtartam: 6 ms – 6000 ütés)
Fej meghúzónyomatéka	Műanyag fej (anya)		2.2 N.m (± 0.2) / 9.5 lb.in (± 1.8)
	Fém fej (alapszavár)		0.8 N.m (max 1.2) / 7.5 lb.in (max 10.6)

Rádióadás jellemzői

Frekvencia		GHz	2.4
Protokoll			ZigBee Green Power kompatibilitás (az adóegység és a vevőegység együttműködhet más ZigBee Green Power termékekkel)
Hatótávolság		m	Kb. 100 (adóegység és vevőegység szabad térben)
			Kb. 25 (adóegység XAL D típusú műanyag dobozban, vevőegység fémszekrényben)
			Kb. 40 (adóegység XAL D típusú műanyag dobozban, vevőegység fémszekrényben és közvetítőantenna használatakor)
Átviteli teljesítmény		mW	3
Aktiválási idő		ms	2
Átviteli idő		ms	< 2
Típus	EN 301-489-3 § 4.1 szerint – Berendezés		III-as típus
Osztály	EN 301-489-3 § 6.1 szerint – Berendezés		2-es osztály
Kategória	EN 300-44 0-1 § 5.4.1.2 szerint – Hőmérséklet	°C	1-es kategória: -20 és +55 között

Elektromágneses védelem és kibocsátás

Elektrosztatikus kisülés elleni védelem	IEC 61000-4-2 szerint	kV	8: szigetelő részek (szabad térben) 6: fém részek (érintkező)
Elektromágneses tér elleni védelem	EN/IEC 60947-5-1 és IEC 61000-4-3 szerint	V/m	10: 80 MHz és 2000 MHz között
	IEC 61000-4-3, EN 301-489-3 és EN 301-489-1 szerint	V/m	3: 80 MHz és 2700 MHz között, távolság = 20 m
Sugárzott kibocsátás	EN 300-44 0-1 és EN 300-44 0-2 szerint		Megfelelő

A vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógomb vevőegységének jellemzői

Környezeti jellemzők			
Szabványoknak való megfelelés	Vevőegység		EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11
	Adó-vevő rendszer		CE: R&TTE 1999/5/EC, BT 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC
	Rádiófrekvencia		EN300-440-1, EN300-440-2, FCC part. 15, RSS210, ANATEL (506-os határozat), SRRC, EMC: EN301-489-1, EN301-489-3
Terméktanúsítványok és rádióegyezmények			
Környezeti levegő hőmérséklete az eszköz körül	Tárolási	°C	- 40... + 70
	Üzemi	°C	- 25... + 55
Megengedett relatív páratartalom			+90% relatív páratartalom +55 °C hőmérsékleten (lecsapódás nélkül)
Rezgésállóság IEC 60068-2-6 szerint	Frekvencia: 5...8,14 Hz	mm	± 7.5
	Frekvencia: 8,14...150 Hz	gn	2
Ütésállóság IEC 60068-2-27 szerint	Félsinuszhullám, 11 ms	gn	30
Ismétlődő ütésállóság	IEC 60068-2-27 szerint	gn	10 (időtartam: 16 ms – 6000 ütés)
Védettség	IEC 60529 szerint		IP 20
Szennyezési fok	IEC 60664-1 szerint		2
Ház anyaga			
Felszerelési helyzet jellemzők csökkenése nélkül (hőmérséklet)			Tetszőleges helyzet
Felszerelés			5 profilú sínre az EN/IEC 60715 szabványnak megfelelően Szerelőlapra

Elektromos jellemzők			
Túlfeszültségi kategória	IEC 60664-1 szerint		II (AC/DC vevőegység), III (DC vevőegység)
Szigetelési ellenállás	NFC 20030 szerint		> 500 MΩ, --- 500 V
Névleges szigetelési feszültség	IEC 60664-1 szerint	V	250 (vevőegység relékimenetekkel), < 60 (vevőegység PNP kimenetekkel)
Szigetelésvizsgáló feszültség megfelelés: EN/IEC 60947-5-1	Szigetelésvizsgálat	Hz/KV	AC/DC vevőegység: 50 / 1,5 (1 perc) DC vevőegység: 50 / 1 (1 perc)
	Lökőfeszültség	kV	DC vevőegység: U _{imp} = 0.8 (1.2 / 50 μs) AC/DC vevőegység: U _{imp} = 4 (1.2 / 50 μs)
Kábelezés Maximális keresztmetszet megfelelés: EN/IEC 60947-1	Tömör kábel, kábelvégződés nélkül	mm ²	1 vezeték: 0.14...2.5 (AWG 26...AWG 14) 2 vezeték: 0.14...1.5 (AWG 26...AWG 16)
	Hajlékony kábel, kábelvégződéssel	mm ²	1 vezeték: 0.14...4 (AWG 26...AWG 12) 2 vezeték: 0.14...1.5 (AWG 26...AWG 16)
Meghúzónyomaték	EN/IEC 60947-1 szerint		0.5 N.m/4.43 Lbf.In
Bekapcsolás jelzése			Zöld LED
Kimeneti jelzők			Zöld LED (relékimenetek és PNP kimenetek)
Fogadott jel erőssége			Zöld LED: optimális vétel Sárga LED: elfogadható vétel

Táplálási jellemzők				
Vevőegység típusa		ZBR RC	A következő csomagok vevőegysége: XB4 RFB01, XB5 RFB01 és XB5 RMB03	ZBR RA
Tápfeszültség, U _e		V	--- 24 (+20/- 15 %)	~/--- 24...240 (+/- 10 %)
Frekvencia	Tápfeszültség áramköre	Hz	–	50/60 ± 10 %
Galvanikus leválasztás	Tápellátás/kimenet		–	Igen
Legnagyobb teljesítményfelvétel		W	0.5	0.8
Rövidzárlat elleni védelem			Gyors kioldású biztosító, 400 mA	Gyors kioldású biztosító, 125 mA
Érzéketlenség a pillanatnyi feszültségkimaradásokkal szemben		ms	7 (teljes kimeneti áramerősség 800 mA)	IEC 61000-4-11 szerint
			10 (teljes kimeneti áramerősség 500 mA)	

Elektromágneses védettség és kibocsátás			
Elektrosztatikus kisülés elleni védettség	IEC 61000-4-2 szerint	kV	8: szigetelő részeken (szabad térben) 6: fém részeken (érintkező)
Elektromágneses tér elleni védettség	EN/IEC 60947-5-1 és IEC 61000-4-3 szerint	V/m	10: 80 MHz és 2000 MHz között
	IEC 61000-4-3, EN 301-489-3 és EN 301-489-1 szerint	V/m	3: 80 MHz és 2700 MHz között, távolság = 20 m
Gyors tranziensek elleni védettség	IEC 61000-4-4 szerint	kV	1 (PNP kimenet vezetékkei) 2 (tápellátás vezetékkei)
			2 (tápellátás és relé vezetékkei)
Vegyes lökőfeszültség-állóság IEC 61000-4-5 szerint	Differenciális módusú	kV	0.5
	Közös módusú	kV	1
Vezetett zavar elleni védettség	IEC 61000-4-6 szerint	V	10
Kibocsátások	Vezetett kibocsátás, megfelelés: EN 300-489-3, EN 300-489-1		B osztály szerinti CISPR22 módszer
	Sugárzott kibocsátás, megfelelés: EN 300-44 0-1, EN 300-44 0-2		Megfelelő

A vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógomb jellemzői (folytatás)

Rádióadás jellemzői

Vevőegység típusa		ZBR RC	ZBR RA	A következő csomagok vevőegysége: XB4 RFB01, XB5 RFB01 és XB5 RMB03
Frekvencia	GHz	2.4		
Protokoll		ZigBee Green Power kompatibilitás (az adóegység és a vevőegység együttműködhet más ZigBee Green Power termékekkel)		
Hatótávolság	m	Kb. 100 (adóegység és vevőegység szabad térben)		
		Kb. 25 (adóegység XAL D típusú műanyag dobozban, vevőegység fémszekrényben)		
		Kb. 40 (adóegység XAL D típusú műanyag dobozban, vevőegység fémszekrényben és közvetítőantenna használatakor)		
Közvetítőantenna		Hatótávolság növeléséhez és akadályok megkerüléséhez		
Válaszidő	ms	< 30 az adóegység „kattanása” után		
Adóegység tárolható azonosító kódjainak száma		Legfeljebb 32 vevőegységenként vagy legfeljebb 32 kimenetenként (például 2 kimenetes vevőegységnél: 32/0, 16/16)		
Típus	EN 301-489-3 § 4.1 szerint – Berendezés	III-as típus		
Osztály	EN 301-489-3 § 6.1 szerint – Berendezés	2-es osztály		
Megbízhatóság	EN 300 440-1 § 4.1.1 szerint – Megbízhatóság	2-es kategória		
Hőmérséklet	EN 300 44 0-1 § 5.4.1.2 szerint – Hőmérséklet	I-es kategória: -20...+55		

Kimeneti jellemzők

Kimenet típusa			4 PNP kimenet 200 mA/24 V	2 relékimenet, RT 3A típusú	1 relékimenet, RT 3A típusú
Kimeneti funkció			Monostabil (500 ms ± 15 %)	Monostabil (500 ms ± 15%). Programozhatóan lehet bistabil vagy indítás/leállítás	Monostabil (500 ms ± 15%)
Névleges áramerősség, Ie megfelelőség: EN/IEC 60947-5-1 és UL 508 / CSA C22-2 n°14	DC táplálás, megfelelőség: EN/IEC 60947-5-1	A	2	0.3 / 48 V DC	
	DC táplálás, megfelelőség: UL 508 / CSA C22-2 n°14	A	–	3 / 24 V DC	
	AC táplálás, megfelelőség: EN/IEC 60947-5-1	A	–	1.5 / 240 V AC 3 / 120 V AC	
	AC táplálás, megfelelőség: UL 508 / CSA C22-2 n°14	A	–	3 / 240 V AC	
Feszültségesés		V	< 2	–	
Legnagyobb kapcsolási feszültség		V	–	~/∞ 250	
Névleges megszakítási kapacitás			4.8 W (0.2 A x 24 V DC) kimenetenként	750 VA (3 A x 250 V AC)	
				15 W (0.3 A x 48 V DC)	
Legkisebb áramerősség, Ith	EN/IEC 60947-5-1 szerint	mA	10 / ∞ 5 V		
Legnagyobb áramerősség		A	–	5	
Villamos tartósság			–	1 x 105 működési ciklus	
Mechanikai tartósság			–	10 x 105 működési ciklus	
Legnagyobb működési sebesség		Hz	2		
Felhasználási kategóriák	EN/IEC 60947-5-1 szerint		DC13	AC15: B300	
				DC12	

A vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb - adóegysége és vevőegysége közötti közvetítőantenna jellemzői

Környezeti jellemzők			
Szabványoknak való megfelelés	Antenna		EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11
	Adó/antenna/vevő rendszer		CE: R&TTE 1999/5/EC, BT 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC
	Rádiófrekvencia		EN300-440-1, EN300-440-2, FCC part. 15, RSS210, ANATEL (506-os határozat), SRRC, EMC: EN301-489-1, EN301-489-3
Terméktanúsítványok és rádióegyzmények			UL, FCC (USA), CSA, RSS (Kanada), C-Tick (Ausztrália), GOST (Oroszország), ANATEL (Brazília), SRRC (Kína), CE (Európa)
Környezeti levegő hőmérséklete az eszköz körül	Tárolási	°C	-40...+70
	Üzemi	°C	-25...+55
Érintésvédelem	IEC 61140 szerint		II-es osztály
Megengedett relatív páratartalom			+90% relatív páratartalom +55 °C hőmérsékleten (lecsapódás nélkül)
Rezgésállóság IEC 60068-2-6 szerint	Frekvencia: 10...55 Hz	mm	± 0.5
	Frekvencia: 55...150 Hz	gn	6
Ütésállóság	IEC 60068-2-27 szerint		Félszínusz hullám: 11 ms / 15 gn
Ismétlődő ütésállóság	IEC 60068-2-27 szerint	gn	25 (időtartam: 6 ms – 6000 ütés)
Védettség	IEC 60529, UL/CSA szerint		IP 65 – 12-es típus
Szennyezési fok	IEC 60664-1 szerint		3
Túlfeszültségi kategória	IEC 60664-1 szerint		III
Szigetelési ellenállás	NFC 20030 szerint		> 500 MΩ, ~ 500 V
Névleges szigetelési feszültség	IEC 60664-1 szerint	V	250
Szigetelésvizsgáló feszültség megfelelés: EN/IEC 60947-5-1	Szigetelésvizsgáló	Hz/KV	50 / 4 (1 perc)
	Lökőfeszültség	kV	Uimp = 4 (1.2 / 50 µs)
Kábelvezetés (hajlékony kábel)	EN/IEC 60947-1 szerint	m	5 (2 x 0.34 mm ²)
Csavarmeghúzási nyomaték	EN/IEC 60947-1 szerint		0.6 ± 0.1 Nm / 5.3 ± 0.9 Lb.-In
Ház anyaga			Önkioltó műanyag
Kijelzés	Bekapcsolt állapot		1 zöld LED
	Adás/vétel		2 zöld LED, 180°
Felszerelési helyzet			Lásd a szerelési utasításokat
Táplálási jellemzők			
Tápfeszültség, Ue		V	~/-: 24...240 (± 10 %)
Frekvencia	Tápfeszültség áramköre	Hz	50/60 ± 10 %
Legnagyobb teljesítményfelvétel		W	2.6
Rövidzárlat elleni védelem		mA	400, gyors kioldású biztosítóval (400 mA)
Érzéketlenség a pillanatnyi feszültségkimaradásokkal szemben			IEC 61000-4-11 szerint
Elektromágneses védelem és kibocsátás			
Elektrosztatikus kisülés elleni védelem	IEC 61000-4-2 szerint	kV	8: szigetelő részekben (szabad térben) 6: fém részekben (érintkező)
Elektromágneses tér elleni védelem	EN/IEC 60947-5-1 és IEC 61000-4-3 szerint	V/m	10: 80 MHz és 2000 MHz között
	IEC 61000-4-3, EN 301-489-3 és EN 301-489-1 szerint	V/m	3: 80 MHz és 2700 MHz között, távolság = 20 m
Gyors tranziensek elleni védelem	IEC 61000-4-4 szerint	kV	2
Vegyes lökőfeszültség-állóság IEC 61000-4-5 szerint	Differenciális módusú	kV	1
	Közös módusú	kV	2
Vezetett zavar elleni védelem	IEC 61000-4-6 szerint	V	10
Kibocsátások	Vezetett kibocsátás, megfelelés: EN 300-489-3, EN 300-489-1		B osztály szerinti CISPR22 módszer
	Sugárzott kibocsátás, megfelelés: EN 300-440-1, EN 300-440-2		Megfelelő
Rádióadás jellemzői			
Frekvencia		GHz	2.4
Protokoll			ZigBee Green Power kompatibilitás (az adóegység és a vevőegység együttműködhet más ZigBee Green Power termékekkel)
Hatótávolság		m	Kb. 40 (adóegység XAL D típusú műanyag dobozban, vevőegység fémszekrényben és közvetítőantenna használatkor)
Átviteli teljesítmény		mW	< 3
Típus	EN 301-489-3 § 4.1 szerint – Berendezés		III-as típus
Osztály	EN 301-489-3 § 6.1 szerint – Berendezés		2-es osztály
Megbízhatóság	EN 300-44 0-1 § 4.1.1 szerint – Megbízhatóság		2-es kategória
Hőmérséklet	EN 300-44 0-1 § 5.4.1.2 szerint – Hőmérséklet	°C	I-es kategória: -20...+55

Vezérlő- és jelzőegységek, Ø 22

Harmony® XB5 műanyag és XB4 fém

Vezeték nélküli és akkumulátor nélküli nyomógomb
(Kapható: 2011. második negyedév)



Használatra kész csomagok (1)					
Leírás	Adóegység típusa	Feszültség (vevőegység) V	Vevőegység típusa	Rendelési szám	Tömeg kg
Csomag tartalma: – 1 vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb rögzítőgyűrűre szerelve – 1 vevőegység A nyomógomb és a vevőegység gyárilag párosítva	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb + Ø 22 mm-es műanyag fej + 10 különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet (1 fedőlapka választható és felszerelhető)	~/-/ 24...240	Programozható vevőegység a következőkkel: – 2 relékimenet, RT 3A típusú (2), – 2 gomb (tanulás, paraméterbeállítás)	XB5 RFA02	0.230
	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb + Ø 22 mm-es fém fej + 10 különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet (1 fedőlapka választható és felszerelhető)		Nem programozható vevőegység (bekapcsolva, kimenetek, jelerősség)	XB4 RFA02	0.245
	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb + Ø 22 mm-es műanyag fej + 1 fekete fedőlapka (nincs felszerelve)		Nem programozható vevőegység: – 1 relékimenettel, RT 3A típusú (3) – nyomógomb nélkül	XB5 RFB01	0.230
Csomag tartalma: – 1 vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb rögzítőgyűrűre szerelve, kézi dobozban (4), – 1 vevőegység A nyomógomb és a vevőegység gyárilag párosítva	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb + Ø 22 mm-es fém fej + 1 fekete fedőlapka (nincs felszerelve)		Nem programozható vevőegység nélkül – kijelző nélkül	XB4 RFB01	0.245
	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb + Ø 22 mm-es műanyag fej kézi dobozba szerelve + 10 különböző színű fedőlapkát tartalmazó készlet (1 fedőlapka választható és felszerelhető)	~/-/ 24...240	Programozható vevőegység a következőkkel: – 2 relékimenet, RT 3A típusú (2), – 2 gomb (tanulás, paraméterbeállítás) – 6 LED kijelző (bekapcsolva, kimenetek, jelerősség)	XB5 RMA04	0.250
	Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb + Ø 22 mm-es műanyag fej kézi dobozba szerelve + 1 fekete fedőlapka (nincs felszerelve)		Nem programozható vevőegység: – 1 relékimenettel, RT 3A típusú (3) – nyomógomb nélkül – kijelző nélkül	XB5 RMB03	0.250



A vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb adóegységének alkatrészei					
Leírás	Nyomófelület típusa	Fedőlapka színe	Rendelési szám	Tömeg kg	
Adóegység vezeték és akkumulátor nélküli nyomógombhoz (5) (6)	–	–	ZBR T1	0.025	
Rugós visszatérítésű nyomógomb fejek adóegységhez ZBR T1	Műanyag	Fedőlapka nélkül (7)	ZB5 RZA0	0.015	
	Fém	Fedőlapka nélkül (7)	ZB4 RZA0	0.030	
Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógombok a következőkkel: – adóegység rögzítőgyűrűvel felszerelve – rugós visszatérítésű nyomógomb fej bepattintott fedőlapkával (8)	Műanyag	Fehér	ZB5 RTA1	0.045	
		Fekete	ZB5 RTA2	0.045	
		Zöld	ZB5 RTA3	0.045	
		Fehér I zöld háttérben	ZB5 RTA331	0.045	
		Vörös	ZB5 RTA4	0.045	
		Fehér O vörös háttérben	ZB5 RTA432	0.045	
	Fém	Sárga	ZB5 RTA5	0.045	
		Kék	ZB5 RTA6	0.045	
		Fehér	ZB4 RTA1	0.085	
		Fekete	ZB4 RTA2	0.085	
Fém	Zöld	ZB4 RTA3	0.085		
	Fehér I zöld háttérben	ZB4 RTA331	0.085		
	Vörös	ZB4 RTA4	0.085		
	Fehér O vörös háttérben	ZB4 RTA432	0.085		
	Sárga	ZB4 RTA5	0.085		
	Kék	ZB4 RTA6	0.085		

(1) Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb és vevőegység, gyárilag párosítva.
 (2) A kimeneti funkció monostabil beállításával szállítva. A kimenetek bistabil és indítás/leállítás funkcióra programozhatók.
 (3) Nem programozható monostabil kimeneti funkció.
 (4) A felhasználó által felhelyezhető mágnessel szállítva.
 (5) A ZB5AZ009 (műanyag) vagy a ZB4BZ009 (fém) rögzítőgyűrűt külön kell megrendelni.
 (6) Mechanikailag csak a ZB4 RZA0 és a ZB5 RZA0 fej kompatibilis.
 (7) A fedőlapkát külön kell megrendelni: lásd a következő oldalon.
 (8) Ezt a fedőlapkát a Schneider Electric beépítette, és nem távolítható el (károsodás veszélye).



ZBR RA



ZBA 7235



ZBA 7331



ZBA 7432



ZBA 79



ZBR M01



XAL D02



ZBR A1

Programozható vevőegységek

Leírás	Kimenet típusa	Vevőegység feszültsége V	Rendelési szám	Tömeg kg
Programozható vevőegységek a következőkkel: – 2 gomb (tanulás, paraméterbeállítás) – 6 LED kijelző (bekapcsolva, kimenetek, jelerősség)	4 PNP kimenet, 200 mA / 24 V	~ 24	ZBR RC	0.130
	2 relékimenet, típus: RT 3A (1)	~ / ~ 24...240	ZBR RA	0.130

Tartozékok

Fedőlapkák a Harmony ZB5 RZA0 és ZB4 RZA0 nyomógombfejhez

Leírás	Háttérszín	Jelölés	Kiszere- lés a cso- magban	Rendelési szám	Tömeg kg
10 különböző színű, azonos jelölésű fedőlapkát tartalmazó készlet (2)	Fehér	Nincs	10	ZBA 71	0.010
		"I" (Fekete)	10	ZBA 7131	0.010
		"†" (Fekete)	10	ZBA 7134	0.010
		"+" (Fekete)	10	ZBA 7138	0.010
	Fekete	Nincs	10	ZBA 72	0.010
		"O" (Fehér)	10	ZBA 7232	0.010
		"+" (Fehér)	10	ZBA 7233	0.010
		"†" (Fehér)	10	ZBA 7235	0.010
	Zöld	"I" (Fehér)	10	ZBA 7237	0.010
		Nincs	10	ZBA 73	0.010
"I" (Fehér)		10	ZBA 7331	0.010	
"+" (Fehér)		10	ZBA 7333	0.010	
Vörös	"†" (Fehér)	10	ZBA 7335	0.010	
	"II" (Fehér)	10	ZBA 7336	0.010	
	Nincs	10	ZBA 74	0.010	
	"O" (Fehér)	10	ZBA 7432	0.010	
Sárga	Nincs	10	ZBA 75	0.010	
Kék	Nincs	10	ZBA 76	0.010	

10 különböző színű, eltérő jelölésű fedőlapkát tartalmazó készlet (2)	Fehér, fekete, zöld, vörös, sárga, kék, fehér I zöld háttérben, fekete I fehér háttérben, fehér O vörös háttérben, fehér O fekete háttérben	10	ZBA 79	0.010
-----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------

Dobozok vezeték és akkumulátor nélküli nyomógombhoz

Termék	Alkalmazás	Leírás	Kiszere- lés a cso- magban	Rendelési szám	Tömeg kg
Kézi doboz, műanyag, üres (3) (4)	Mobil vezeték és akkumulátor nélküli nyomógombhoz	1 kivágás	1	ZBR M01	0.040
Üres műanyag dobozok vezeték és akkumulátor nélküli nyomógombokhoz (5)	Rögzített vagy fedélzeti vezeték és akkumulátor nélküli nyomógombhoz	1 kivágás	1	XAL D01	0.136
		2 kivágás	1	XAL D02	0.193

Tartozékok

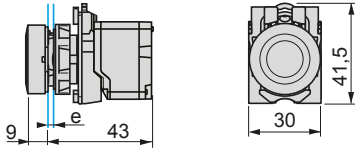
Közvetítőantenna (6)	Adóegység és vevőegység között Hatótávolság növeléséhez és/vagy akadályok megkerüléséhez	~ / ~ 24...240 V – 5 m-es kábel – 1 bekapcsolási LED – 2 LED: vétel/adás	1	ZBR A1	0.200
Rögzítőgyűrű	–	Műanyag	10	ZB5 AZ009	0.038
		Fém	10	ZB4 BZ009	0.038
Jelzőtábla, 27 x 8 mm, gravírozáshoz	ZBR M01 kézi dobozra helyezéshez	Öntapadó, üres, fekete háttérű	10	ZBY 0101T	0.005

- (1) A kimeneti funkció monostabil beállításával szállítva. A kimenetek bistabil és indítás/leállítás funkcióra programozhatók.
 (2) A fedőlapka 90°-os lépésekben pattintható be 360°-ig.
 (3) Nem használhatók vezeték nélküli érintkezőkhöz (nincs tömszelencés nyílás).
 (4) A felhasználó által felhelyezhető mágnessel szállítva.
 (5) Tömszelencés nyílással ellátott doboz, kompatibilis a Harmony ZB5 nyomógombfejekkel.
 (6) Nincs bekötve a vevőegységhez.

Méreték

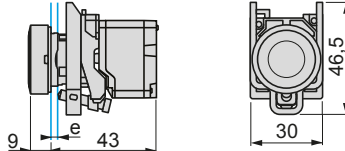
Vezeték és akkumulátor nélküli nyomógomb – adóegység

ZB5 RTA●●●, műanyag nyomógombbal és fedőlapkával



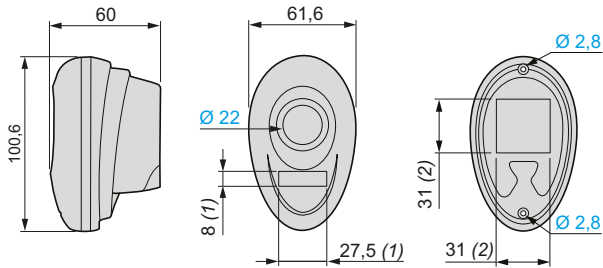
e: panelvastagság, 1–6 mm

ZB4 RTA●●●, fém nyomógombbal és fedőlapkával

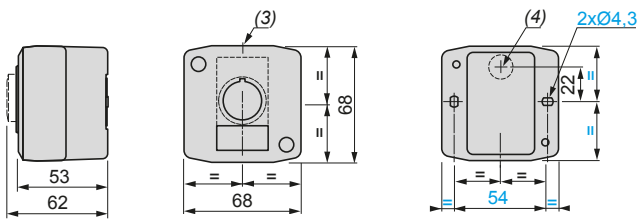


e: panelvastagság, 1–6 mm

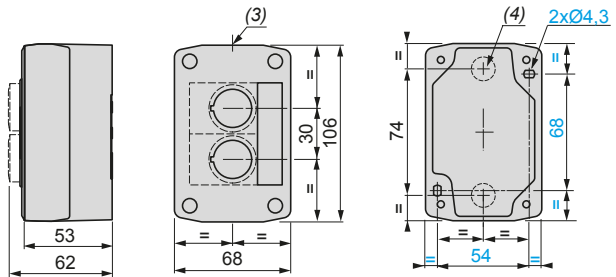
ZBR M01, műanyag kézi doboz mobil használatra



XAL D01, műanyag doboz, egynyílásos, rögzített vagy fedélzeti telepítéshez



XAL D02, műanyag doboz, kétnyílásos, rögzített vagy fedélzeti telepítéshez



(1) A ZBY 0101T jelölőcímké helye.

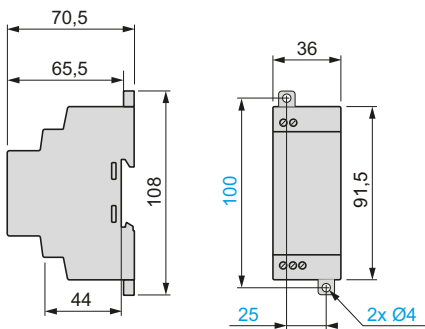
(2) A felhasználó által felhelyezhető mágnes helye.

(3) 2 kivágás a Pg 13,5 tömszelencéhez, legnagyobb kapacitás 12 mm.

(4) Kivágás a kábelvezetéshez, legnagyobb kapacitás 14 mm.

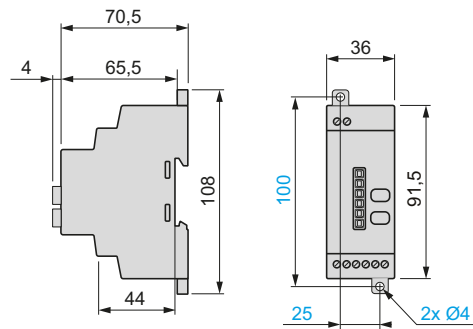
Nem programozható vevőegység

A következő csomagok vevőegysége: XB4 RFB01, XB5 RFB01 és XB5 RMB03



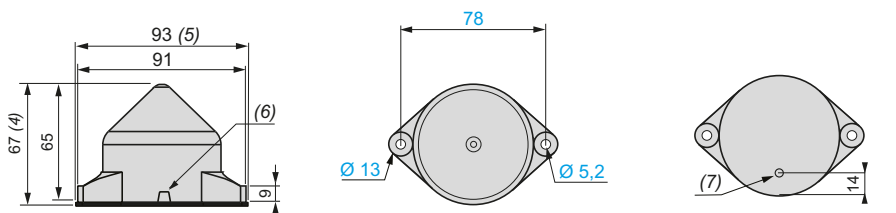
Programozható vevőegységek

ZBR R● vevőegységek (a következő csomagokban: XB4 RFA02, XB5 RFA02 és XB5 RMA04)



Közvetítőantenna

ZBR A1



(5) Plombával.

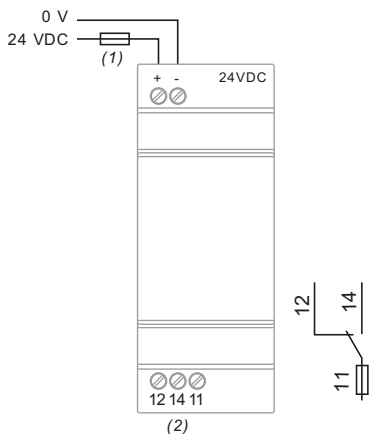
(6) Sugárirányú kábelút.

(7) Tengelyirányú kábelút.

Kapcsolási rajzok

Nem programozható vevőegység

A következő csomagok vevőegysége: XB4 RFB01, XB5 RFB01 és XB5 RMB03

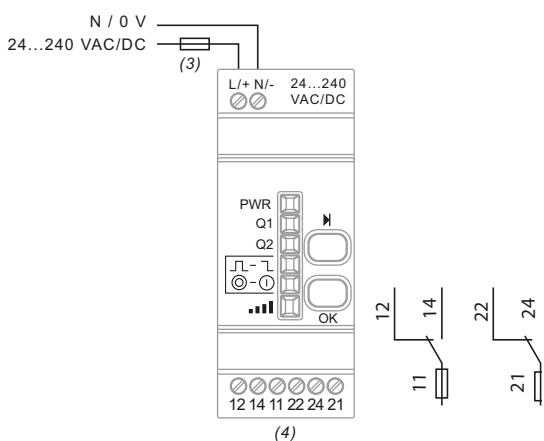


(1) 125 mA értékű, gyors kioldású biztosító.

(2) $I_{max} = 3 A$

Programozható vevőegységek

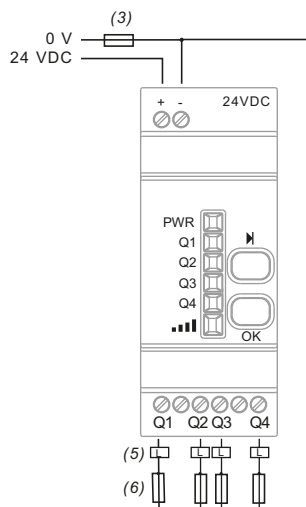
ZBR RA vevőegység (a következő csomagokban: XB4 RFA02, XB5 RFA02 és XB5 RMA04)



(3) 400 mA értékű, gyorskioldású biztosító.

(4) $I_{max} = 3 A$

ZBR RC vevőegység



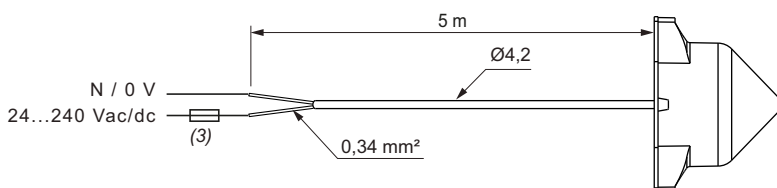
(3) 400 mA értékű, gyorskioldású biztosító.

(5) $I_{max} = 200 mA$

(6) $I_{max} = 300 mA$

Közvetítőantenna

ZBR A1



(3) 400 mA értékű, gyorskioldású biztosító.

Alkalmazások		Jelzőlámpák					Nyomógombok, választókapcsolók és jelzőlámpák				
											
A sorozat leírása		<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-es jelzőlámpák ■ Nyomógombok ■ Vészleállító nyomógombok ■ Vészkioldó nyomógombok ■ Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók ■ Világító nyomógombok ■ Jelzőlámpák 									
Jellemzők	Termékek	Öntőtházas, kompakt, kis fogyasztású			Komplett készülékek vagy részegységek (aljzat + fej)			Öntőtházas			
	Foglalat	Dupla szigetelésű			Fém, krómozott vagy fekete			Dupla szigetelésű			
	A fej formája	Kerek	Kerek, négyzet vagy téglalap alakú		Kerek	Kerek vagy négyzet alakú		Kerek			
Furatba vagy kivágásba rögzített		Ø 8 és Ø 12	Ø 16	Ø 22				Ø 22 és Ø 25			
Védelem		Megfelel a IEC 60529 szabványnak	IP 40 IP 65 tömítéssel	IP 65	IP 66				IP 54		
Kábelezés		Kábelsaru 2.8 x 0.5 mm -es csatlakozókhoz vagy menetes csatlakozókhoz	Faston csatlakozók Forrasztó tűskék Nyomatott áramkörös kártyákhoz	Rugós sorkapocs csatlakozás Csavaros sorkapocs csatlakozás Faston csatlakozók Csatlakozók Adapterrel nyomtatott áramkört kártyához				Csavaros sorkapocs csatlakozás			
Felszerelés		Lemez vastagsága	1...8 mm	1...6 mm							
Rendelési szám		XVL A	XB6	XB4	XB5	XB7 E					
Oldalak		További információkért keresse a "Control and signalling components" katalógusunkat.									

Joystick kapcsolók	Digitális kijelzőegységek	Nyomógombok, választókapcsolók és jelzőlámpák	Kézikapcsolók
--------------------	---------------------------	-----------------------------------------------	---------------



- 2 vagy 4 irány
- Bennmaradó vagy visszaugró

- LED-es kijelzés (7 szegmenses + tizedespont)

- Nyomógombok
- Vészleállító nyomógombok
- Vészkioldósó nyomógombok
- Választó- és kulcsos kapcsolók
- Világító nyomógombok
- Jelzőlámpák

- Kézikapcsolók
- Léptetőkapcsolók
- Irányváltó és váltókapcsolók
- Áramkapcsolók
- Feszültségkapcsolók
- Irányváltó kapcsolók
- Csillag-delta és irányváltó csillag-delta kapcsolók
- Pólusváltó kapcsolók

Komplett készülékek vagy részegységek (aljzat + fej működtetőkarral)		Részegységek (aljzat + egytagú fej)	Komplett készülékek vagy részegységek (aljzat + fej)	Komplett készülékek vagy részegységek (aljzat + előlap + fej)
Krómozott fém	Dupla szigetelésű, fekete	Dupla szigetelésű	Krómozott fém vagy dupla szigetelésű	Fém, krómozott vagy fekete, dupla szigetelésű
Kerek			Téglalap alakú	Négyzet alakú
Ø 22			Ø 30	Ø 16 vagy Ø 22: K10 Ø 22 és multifix K1/K2 4 furat, 48 vagy 68 középpont: K30...K150
IP 65	IP 66	IP 65	IP 65	IP 65: K10 IP 40, IP 65 tömítéssel K1/K2 IP 40: K30...K150
Csavaros és rögzített kábelű sorkapocs csatlakozás		Csatlakozó	Csavaros és rögzített kábelű sorkapocs csatlakozás	
1...6 mm		1...5 mm	1...6 mm 0.5...6 mm (az adott modelltől függ)	

XD4 PA	XD2 GA	XD5 PA	ZA2 VA	9001 K, 9001 SK	K10, K1, K2, K30, K50, K63, K115, K150
---------------	---------------	---------------	---------------	------------------------	-----------------------------------------------

További információkért keresse a "Control and signalling components" katalógusunkat.

Kínálat Dobozok	Univerzális		
	Műanyag	Fém, hajlított	Fém
	Koplett, tokozott nyomógombok és a felhasználó által összeállítható komponensek	Koplett, tokozott nyomógombok és a felhasználó által összeállítható komponensek	Üres dobozok



Fő jellemző	Előre furatozott doboz	Előre furatozott dobozok	Előre furatozott és furat nélküli dobozok
Kapcsolódó működtető- és jelzőkészülék egységek	Harmony XB5, műanyag		Harmony XB4, fém Harmony XB5, műanyag
Furatok száma	1, 2, 3, 4 vagy 5	1, 2 vagy 3 (komplett tokozat) 1, 2, 3, 4 vagy 5 (üres tokozat)	1, 2, 3, 4, 5, 6 vagy 7
Anyag	Polikarbonát		Alumínium ötvözet
Szín	Sárga fedél Világosszürke aljzat	Sötétszürke fedél Világosszürke aljzat	Sötétszürke vagy sárga fedél egyfuratos doboz Világosszürke aljzat XAP M: Kék fedél Kék aljzat XAP J: Sárga fedél Kék aljzat
Védelem	IP 66		IP 65
Funkció	Vészleállítás	Indítás vagy leállítás Indítás-leállítás jelzőlámpával Mozgásvezérlés	A beszerelt készülékek szerint: <input type="checkbox"/> Indítás vagy leállítás <input type="checkbox"/> Indítás-leállítás jelzőlámpával <input type="checkbox"/> Mozgásvezérlés <input type="checkbox"/> Vészleállítás
Kábelbemenetek	Kivágott kábelvezető	A tokozat hátulján	Furatozott
Rendelési számok	XAL K	XAL D	XAM W
Oldalak	XAP M, XAP J		
	További információkért keresse a "Control and signalling components" katalógusunkat.		

Univerzális			Optimális	Alkalmazásspecifikus		
Fém	Fém fedőlap	Műanyag				Fém
Üres dobozok	Üres, sülyesztett: előlap és hátlap	Üres szigetelt doboz	Koplett tokozatok és a felhasználó által összerakható komponensek	Dobozok nehéz környezetre	Liftkarbantartás	Kulcsos tokozat



Előfuratozott dobozok	Előfuratozott előlapok és hátlapok	Előfuratozott vagy furatlan dobozok	Előfuratozott dobozok	Előfuratozott, üres dobozok	Előfuratozott üres dobozok vagy beépített készülékek	Beépített készülékek
Harmony XB4, fém Harmony XB5, műanyag			Harmony XB7, egy darabból álló, műanyag	Harmony XB5, műanyag	Harmony XB5 vagy XB7 műanyag	Biztonsági kulccsal
8, 16, 24, 30 vagy 40	1, 2, 3, 4 vagy 5	1, 2, 4, 8 vagy 16	1, 2 vagy 3	1, 2, 3, 4 vagy 5	1, 2, 3, 4, 5 vagy 6 teljesítménycsatlakozóval vagy anélkül	–
Alumínium vagy lemezacél	Előlap: alumínium Hátlap: polisztrén	Üvegszál erősítésű poliszter	ABS	Ásványi erősítésű poliamid	Polikarbonát	Cink ötvözet
Kék fedél és aljzat	Festetlen alumínium	Színezett szürke	Világosszürke vagy sárga fedél Világosszürke aljzat	Fekete fedél Fekete aljzat	Sárga fedél Világosszürke aljzat	Szürke
IP 54	IP 65		IP 54	IP 66	IP 44, IP 55 vagy IP 66 függ a típustól	IP 54
A beszerelt készülékek szerint: <input type="checkbox"/> Indítás vagy leállítás <input type="checkbox"/> Indítás vagy leállítás jelzőlámpával <input type="checkbox"/> Mozgásvezérlés <input type="checkbox"/> Vészleállítás						Indítás-leállítás
Furatozott	Kivágott kábelvezető	Tömszelencéhez menetelt	Kivágott kábelvezető	ISO 20	Kivágott kábelvezető	Tömszelencéhez menetelt
XB2 SL	XAPE	XAPA	XALE	XALG	XALF	XAPS

További információkért keresse a "Control and signalling components" katalógusunkat.

Rendelési számok jegyzéke

AF1							
AF1 VB510	65, 143	XB4 BS142	31	XB5 AA3351	98	XB5 AVG5	116
AF1 XA1	65, 143	XB4 BS542	31	XB5 AA42	94	XB5 AVG6	116
APE		XB4 BS8444	30	XB5 AA4322	98	XB5 AVM1	116
APE 1C2150	49, 125	XB4 BS84441	30	XB5 AA51	94	XB5 AVM3	116
APE 1C2250	49, 125	XB4 BS8445	30	XB5 AA61	94	XB5 AVM4	116
APE 1PRE21	49, 125	XB4 BS9445	30	XB5 AA731327	103	XB5 AVM5	116
DL1		XB4 BT42	31	XB5 AA711237	103	XB5 AVM6	116
DL1 CB006	66, 144	XB4 BT845	30	XB5 AA801	118	XB5 AW3135	101
DL1 CD006●	66, 144	XB4 BV31	41	XB5 AA802	118	XB5 AW3145	101
DL1 CE024	66, 144	XB4 BV33	41	XB5 AA831	118	XB5 AW3165	101
DL1 CE130	66, 144	XB4 BV34	41	XB5 AA832	118	XB5 AW31B5	99
DL1 CF110	66, 144	XB4 BV35	41	XB5 AA841	118	XB5 AW31G5	99
DL1 CF220	66, 144	XB4 BV41	41	XB5 AA84101	118	XB5 AW31M5	99
DL1 CJ024●	66, 144	XB4 BV43	41	XB5 AA842	118	XB5 AW3335	101
DL1 CJ048●	66, 144	XB4 BV44	41	XB5 AA84201	118	XB5 AW3345	101
DX1		XB4 BV45	41	XB5 AA861	118	XB5 AW3365	101
DX1 AP52	65, 143	XB4 BV61	41	XB5 AA86102	118	XB5 AW33B5	99
XB4		XB4 BV63	41	XB5 AA862	118	XB5 AW33G5	99
XB4 BA11	20	XB4 BV64	41	XB5 AA86202	118	XB5 AW33M5	99
XB4 BA21	20	XB4 BV65	41	XB5 AC21	104	XB5 AW3435	101
XB4 BA31	20	XB4 BVB1	40	XB5 AD21	110	XB5 AW3445	101
XB4 BA3311	22	XB4 BVB3	40	XB5 AD25	110	XB5 AW3465	101
XB4 BA3341	22	XB4 BVB4	40	XB5 AD33	110	XB5 AW34B5	99
XB4 BA3351	22	XB4 BVB5	40	XB5 AD41	110	XB5 AW34G5	99
XB4 BA42	20	XB4 BVB6	40	XB5 AD53	110	XB5 AW34M5	99
XB4 BA4322	22	XB4 BVG1	40	XB5 AG03	112	XB5 AW3535	101
XB4 BA51	20	XB4 BVG3	40	XB5 AG21	112	XB5 AW3545	101
XB4 BA61	20	XB4 BVG4	40	XB5 AG33	112	XB5 AW3565	101
XB4 BA731327	27	XB4 BVG5	40	XB5 AG41	112	XB5 AW35B5	99
XB4 BA711237	27	XB4 BVG6	40	XB5 AG61	112	XB5 AW35G5	99
XB4 BA821	42	XB4 BVM1	40	XB5 AJ21	111	XB5 AW35M5	99
XB4 BA822	42	XB4 BVM3	40	XB5 AJ33	111	XB5 AW36B5	99
XB4 BA841	42	XB4 BVM4	40	XB5 AJ53	111	XB5 AW36G5	99
XB4 BA842	42	XB4 BVM5	40	XB5 AK123●5	114	XB5 AW36M5	99
XB4 BA861	42	XB4 BVM6	40	XB5 AK124●5	114	XB5 AW73731●5	26
XB4 BA862	42	XB4 BW3135	25	XB5 AK125●5	114	XB5 AW84B5	103
XB4 BA921	42	XB4 BW3145	25	XB5 AK133●5	114	XB5 AW84G5	103
XB4 BA922	42	XB4 BW3165	25	XB5 AK134●5	114	XB5 AW84M5	103
XB4 BA941	42	XB4 BW31B5	23	XB5 AK135●5	114	XB5 DSB	42, 118
XB4 BA942	42	XB4 BW31G5	23	XB5 AL42	96	XB5 DSG	42, 118
XB4 BA961	42	XB4 BW31M5	23	XB5 AL4322	98	XB5 DSM	42, 118
XB4 BA962	42	XB4 BW3335	25	XB5 AL73415	26	XB5 DT1S	42, 118
XB4 BC21	28	XB4 BW3345	25	XB5 AL84101	118	XB5 KSB	42, 118
XB4 BD21	34	XB4 BW3365	25	XB5 AL84201	118	XB5 KSG	42, 118
XB4 BD25	34	XB4 BW33B5	23	XB5 AL845	103	XB5 KSM	42, 118
XB4 BD33	34	XB4 BW33G5	23	XB5 AL945	103	XB5 S1B2L2	158
XB4 BD41	34	XB4 BW33M5	23	XB5 AP21	97	XB5 S1B2M12	158
XB4 BD53	34	XB4 BW3435	25	XB5 AP31	97	XB5 S1B3L2	158
XB4 BG03	36	XB4 BW3445	25	XB5 AP42	97	XB5 S1B3M12	158
XB4 BG21	36	XB4 BW3465	25	XB5 AP51	97	XB5 S2B2L2	158
XB4 BG33	36	XB4 BW34B5	23	XB5 AP61	97	XB5 S2B2M12	158
XB4 BG41	36	XB4 BW34G5	23	XB5 AS142	107	XB5 S2B3L2	158
XB4 BG61	36	XB4 BW34M5	23	XB5 AS542	107	XB5 S2B3M12	158
XB4 BJ21	35	XB4 BW3535	25	XB5 AS8445	107	XBF	
XB4 BJ33	35	XB4 BW3545	25	XB5 AS9445	106	XBF X13	66, 144
XB4 BJ53	35	XB4 BW3565	25	XB5 AT42	107	XBY	
XB4 BK123●5	38	XB4 BW35B5	23	XB5 AT845	106	XBY 2U	44, 46, 48, 63, 120, 122, 124, 133
XB4 BK124●5	38	XB4 BW35G5	23	XB5 AV31	117	XD4	
XB4 BK125●5	38	XB4 BW35M5	23	XB5 AV33	117	XD4 PA12	43
XB4 BK133●5	38	XB4 BW36B5	23	XB5 AV34	117	XD4 PA14	43
XB4 BK134●5	38	XB4 BW36G5	23	XB5 AV35	117	XD4 PA22	43
XB4 BK135●5	38	XB4 BW36M5	23	XB5 AV41	117	XD4 PA24	43
XB4 BL42	20	XB4 BW73731●5	26	XB5 AV43	117	XD5	
XB4 BL4322	22	XB4 BW84B5	26	XB5 AV44	117	XD5 PA14	119
XB4 BL73415	26	XB4 BW84G5	26	XB5 AV45	117	XD5 PA22	119
XB4 BL845	27	XB4 BW84M5	26	XB5 AV61	117	XD5 PA24	119
XB4 BL945	27	XB5		XB5 AV63	117	ZB2	
XB4 BP21	21	XB5 AS8444	106	XB5 AV64	117	ZB2 BP01●	57, 134
XB4 BP31	21	XB5 AA11	94	XB5 AV65	117	ZB4	
XB4 BP42	21	XB5 AA21	94	XB5 AVB●	116	ZB4 BA0	20
XB4 BP51	21	XB5 AA31	94	XB5 AVG1	116	ZB4 BA1	20
XB4 BP61	21	XB5 AA3311	98	XB5 AVG3	116	ZB4 BA131	22
		XB5 AA3341	98	XB5 AVG4	116	ZB4 BA133	22
						ZB4 BA136	22
						ZB4 BA14	20
						ZB4 BA141	22
						ZB4 BA142	22
						ZB4 BA145	22
						ZB4 BA16	21
						ZB4 BA18	20, 24
						ZB4 BA2	20
						ZB4 BA232	22
						ZB4 BA233	22
						ZB4 BA234	22
						ZB4 BA235	22
						ZB4 BA24	20
						ZB4 BA245	22
						ZB4 BA26	21
						ZB4 BA3	20
						ZB4 BA33●	22
						ZB4 BA34	20
						ZB4 BA341	22
						ZB4 BA342	22
						ZB4 BA36	21
						ZB4 BA38	20, 24
						ZB4 BA4	20
						ZB4 BA432	22
						ZB4 BA433	22
						ZB4 BA434	22
						ZB4 BA435	22
						ZB4 BA44	20
						ZB4 BA46	21
						ZB4 BA48	20, 24
						ZB4 BA5	20
						ZB4 BA54	20
						ZB4 BA56	21
						ZB4 BA58	20, 24
						ZB4 BA6	20
						ZB4 BA64	20
						ZB4 BA66	21
						ZB4 BA68	20, 24
						ZB4 BA71115	27
						ZB4 BA7112●	27
						ZB4 BA712●	26
						ZB4 BA72124	27
						ZB4 BA7313●	27
						ZB4 BA734●	26
						ZB4 BA79	26
						ZB4 BA791	27
						ZB4 BA8	20
						ZB4 BA8112	26
						ZB4 BA8134	26
						ZB4 BA8212	27
						ZB4 BA8234	27
						ZB4 BA9	20
						ZB4 BA9112	26
						ZB4 BA9134	26
						ZB4 BA9212	27
						ZB4 BA9234	27
						ZB4 BB2	43
						ZB4 BB4	43
						ZB4 BC●●	28
						ZB4 BD2	34
						ZB4 BD28	37
						ZB4 BD29	37
						ZB4 BD3	34
						ZB4 BD39	37
						ZB4 BD4	34
						ZB4 BD48	37
						ZB4 BD49	37
						ZB4 BD5	34
						ZB4 BD59	37
						ZB4 BD7	34
						ZB4 BD79	37

Rendelési számok jegyzéke (folytatás)

ZB4 BD8	34	ZB4 BK1853	39	ZB4 BS934	30	ZB4 BVJ6	52	ZB4 BW0M13	51
ZB4 BD89	37	ZB4 BK1863	39	ZB4 BS944	30	ZB4 BVM1	52	ZB4 BW0M15	51
ZB4 BD912	42	ZB4 BL1	20	ZB4 BS964	30	ZB4 BVM3	52	ZB4 BW0M31	51
ZB4 BD922	42	ZB4 BL2	20	ZB4 BT2	29	ZB4 BVM4	52	ZB4 BW0M32	51
ZB4 BG0●	36	ZB4 BL232	22	ZB4 BT4	31	ZB4 BVM5	52	ZB4 BW0M33	51
ZB4 BG05TEC10	37	ZB4 BL233	22	ZB4 BT44	31	ZB4 BVM6	52	ZB4 BW0M35	51
ZB4 BG08	36	ZB4 BL234	22	ZB4 BT84	30	ZB4 BW031	54	ZB4 BW0M41	51
ZB4 BG09	36	ZB4 BL235	22	ZB4 BT844	30	ZB4 BW035	54	ZB4 BW0M42	51
ZB4 BG●TEC10	37	ZB4 BL3	20	ZB4 BV003	30	ZB4 BW03D15	54	ZB4 BW0M43	51
ZB4 BG●●	36	ZB4 BL4	20	ZB4 BV01	41	ZB4 BW03D35	54	ZB4 BW0M45	51
ZB4 BH0	32	ZB4 BL432	22	ZB4 BV013	40	ZB4 BW03D45	54	ZB4 BW0M51	51
ZB4 BH01	32	ZB4 BL433	22	ZB4 BV013E	40	ZB4 BW03D55	54	ZB4 BW0M52	51
ZB4 BH013	37	ZB4 BL434	22	ZB4 BV013S	40	ZB4 BW03D65	54	ZB4 BW0M53	51
ZB4 BH02	32	ZB4 BL435	22	ZB4 BV01S	41	ZB4 BW041	54	ZB4 BW0M55	51
ZB4 BH03	32	ZB4 BL5	20	ZB4 BV03	41	ZB4 BW045	54	ZB4 BW0M61	51
ZB4 BH033	33	ZB4 BL6	20	ZB4 BV033	40	ZB4 BW04D15	54	ZB4 BW0M62	51
ZB4 BH04	32	ZB4 BL734●	26	ZB4 BV033E	40	ZB4 BW04D35	54	ZB4 BW0M63	51
ZB4 BH043	33	ZB4 BL8312	26	ZB4 BV033S	40	ZB4 BW04D45	54	ZB4 BW0M65	51
ZB4 BH05	32	ZB4 BL8334	26	ZB4 BV03S	41	ZB4 BW04D55	54	ZB4 BW11	25
ZB4 BH053	33	ZB4 BL8412	27	ZB4 BV04	41	ZB4 BW04D65	54	ZB4 BW113	24
ZB4 BH06	32	ZB4 BL8434	27	ZB4 BV043	40	ZB4 BW051	54	ZB4 BW113S	24
ZB4 BH063	33	ZB4 BL9312	26	ZB4 BV043E	40	ZB4 BW055	54	ZB4 BW11S	25
ZB4 BH1	32	ZB4 BL9334	26	ZB4 BV043S	40	ZB4 BW05D15	54	ZB4 BW13	25
ZB4 BH13	33	ZB4 BL9412	27	ZB4 BV04S	41	ZB4 BW05D35	54	ZB4 BW133	24
ZB4 BH2	32	ZB4 BL9434	27	ZB4 BV05	41	ZB4 BW05D45	54	ZB4 BW133S	24
ZB4 BH3	32	ZB4 BP1	21	ZB4 BV053	40	ZB4 BW05D55	54	ZB4 BW13S	25
ZB4 BH33	33	ZB4 BP18	21	ZB4 BV053E	40	ZB4 BW05D65	54	ZB4 BW14	25
ZB4 BH4	32	ZB4 BP183	21	ZB4 BV053S	40	ZB4 BW061	54	ZB4 BW143	24
ZB4 BH43	33	ZB4 BP1S	21	ZB4 BV05S	41	ZB4 BW062	54	ZB4 BW143S	24
ZB4 BH5	32	ZB4 BP2	21	ZB4 BV06	41	ZB4 BW063	54	ZB4 BW14S	25
ZB4 BH53	33	ZB4 BP2S	21	ZB4 BV063	40	ZB4 BW065	54	ZB4 BW15	25
ZB4 BH6	32	ZB4 BP3	21	ZB4 BV063E	40	ZB4 BW0B11	50	ZB4 BW153	24
ZB4 BH63	33	ZB4 BP38	21	ZB4 BV063S	40	ZB4 BW0B12	50	ZB4 BW153S	24
ZB4 BJ2	35	ZB4 BP383	21	ZB4 BV06S	41	ZB4 BW0B13	50	ZB4 BW15S	25
ZB4 BJ29●	35	ZB4 BP3S	21	ZB4 BV07	41	ZB4 BW0B15	50	ZB4 BW16	25
ZB4 BJ3	35	ZB4 BP4	21	ZB4 BV07S	41	ZB4 BW0B31	50	ZB4 BW163	24
ZB4 BJ39●	35	ZB4 BP48	21	ZB4 BV156	55	ZB4 BW0B32	50	ZB4 BW163S	24
ZB4 BJ4	35	ZB4 BP483	21	ZB4 BV18B●	53	ZB4 BW0B33	50	ZB4 BW16S	25
ZB4 BJ491	35	ZB4 BP4S	21	ZB4 BV18G●	53	ZB4 BW0B35	50	ZB4 BW17	25
ZB4 BJ5	35	ZB4 BP5	21	ZB4 BV18M●	53	ZB4 BW0B41	50	ZB4 BW17S	25
ZB4 BJ593	35	ZB4 BP58	21	ZB4 BV3	55	ZB4 BW0B42	50	ZB4 BW31	25
ZB4 BJ7	35	ZB4 BP583	21	ZB4 BV3D●	55	ZB4 BW0B43	50	ZB4 BW313	24
ZB4 BJ79●	35	ZB4 BP5S	21	ZB4 BV4	55	ZB4 BW0B45	50	ZB4 BW313S	24
ZB4 BJ8	35	ZB4 BP6	21	ZB4 BV4D●	55	ZB4 BW0B51	50	ZB4 BW31S	25
ZB4 BJ89●	35	ZB4 BP68	21	ZB4 BV5	55	ZB4 BW0B52	50	ZB4 BW33	25
ZB4 BK1213	39	ZB4 BP683	21	ZB4 BV5D●	55	ZB4 BW0B53	50	ZB4 BW333	24
ZB4 BK1233	39	ZB4 BP6S	21	ZB4 BV6	55	ZB4 BW0B55	50	ZB4 BW333S	24
ZB4 BK1243	39	ZB4 BR2	28	ZB4 BV8	55	ZB4 BW0B61	50	ZB4 BW33S	25
ZB4 BK1253	39	ZB4 BR216	28	ZB4 BV9	55	ZB4 BW0B62	50	ZB4 BW34	25
ZB4 BK1263	39	ZB4 BR3	28	ZB4 BVB1	52	ZB4 BW0B63	50	ZB4 BW343	24
ZB4 BK1313	39	ZB4 BR316	28	ZB4 BVB1156	53	ZB4 BW0B65	50	ZB4 BW343S	24
ZB4 BK1333	39	ZB4 BR4	28	ZB4 BVB3	52	ZB4 BW0G11	50	ZB4 BW34S	25
ZB4 BK1343	39	ZB4 BR416	28	ZB4 BVB3156	53	ZB4 BW0G12	50	ZB4 BW35	25
ZB4 BK1353	39	ZB4 BR5	28	ZB4 BVB4	52	ZB4 BW0G13	50	ZB4 BW353	24
ZB4 BK1363	39	ZB4 BR516	28	ZB4 BVB4156	53	ZB4 BW0G15	50	ZB4 BW353S	24
ZB4 BK1413	39	ZB4 BR6	28	ZB4 BVB5	52	ZB4 BW0G31	50	ZB4 BW35S	25
ZB4 BK1433	39	ZB4 BR616	28	ZB4 BVB5156	53	ZB4 BW0G32	50	ZB4 BW36	25
ZB4 BK1443	39	ZB4 BS12	29	ZB4 BVB6	52	ZB4 BW0G33	50	ZB4 BW363	24
ZB4 BK1453	39	ZB4 BS14	31	ZB4 BVB6156	53	ZB4 BW0G35	50	ZB4 BW363S	24
ZB4 BK1463	39	ZB4 BS22	29	ZB4 BVBG1	52	ZB4 BW0G41	50	ZB4 BW36S	25
ZB4 BK1513	39	ZB4 BS24	31	ZB4 BVBG3	52	ZB4 BW0G42	50	ZB4 BW37	25
ZB4 BK1533	39	ZB4 BS42	29	ZB4 BVBG4	52	ZB4 BW0G43	50	ZB4 BW37S	25
ZB4 BK1543	39	ZB4 BS44	31	ZB4 BVBG5	52	ZB4 BW0G45	50	ZB4 BW4●3	28
ZB4 BK1553	39	ZB4 BS52	29	ZB4 BVBG6	52	ZB4 BW0G51	50	ZB4 BW513	24
ZB4 BK1563	39	ZB4 BS54	31	ZB4 BVG1	52	ZB4 BW0G52	50	ZB4 BW533	24
ZB4 BK1713	39	ZB4 BS55	29	ZB4 BVG3	52	ZB4 BW0G53	50	ZB4 BW543	24
ZB4 BK1733	39	ZB4 BS62	29	ZB4 BVG4	52	ZB4 BW0G55	50	ZB4 BW553	24
ZB4 BK1743	39	ZB4 BS64	31	ZB4 BVG5	52	ZB4 BW0G61	50	ZB4 BW563	24
ZB4 BK1753	39	ZB4 BS72	29	ZB4 BVG6	52	ZB4 BW0G62	50	ZB4 BW613	29
ZB4 BK1763	39	ZB4 BS74	31	ZB4 BVJ1	52	ZB4 BW0G63	50	ZB4 BW633	29
ZB4 BK1813	39	ZB4 BS834	30	ZB4 BVJ3	52	ZB4 BW0G65	50	ZB4 BW643	31
ZB4 BK1833	39	ZB4 BS844	30	ZB4 BVJ4	52	ZB4 BW0M11	51	ZB4 BW653	29
ZB4 BK1843	39	ZB4 BS864	30	ZB4 BVJ5	52	ZB4 BW0M12	51	ZB4 BW663	29

Rendelési számok jegyzéke (folytatás)

ZB4 BW7A1715	26	ZB5 AA145	98	ZB5 AD2804	113	ZB5 AH033	108	ZB5 AL9312	102
ZB4 BW7A172●	26	ZB5 AA16	95	ZB5 AD2806	113	ZB5 AH04	108	ZB5 AL9334	102
ZB4 BW7A374●	26	ZB5 AA18	94	ZB5 AD29	113	ZB5 AH043	108	ZB5 AL9412	103
ZB4 BW7A9	26	ZB5 AA18	100	ZB5 AD3	110	ZB5 AH05	108	ZB5 AL9434	103
ZB4 BW7L374●	26	ZB5 AA2	94	ZB5 AD39	113	ZB5 AH053	108	ZB5 AP1	97
ZB4 BW811723	26	ZB5 AA232	98	ZB5 AD4	110	ZB5 AH06	108	ZB5 AP18	97
ZB4 BW812743	26	ZB5 AA233	98	ZB5 AD48	113	ZB5 AH063	108	ZB5 AP183	97
ZB4 BW813743	26	ZB5 AA234	98	ZB5 AD49	113	ZB5 AH1	108	ZB5 AP1S	97
ZB4 BW821723	27	ZB5 AA235	98	ZB5 AD5	110	ZB5 AH13	108	ZB5 AP2	97
ZB4 BW822743	27	ZB5 AA24	94	ZB5 AD59	113	ZB5 AH2	108	ZB5 AP2S	97
ZB4 BW823743	27	ZB5 AA245	98	ZB5 AD7	110	ZB5 AH3	108	ZB5 AP3	97
ZB4 BW831723	26	ZB5 AA26	95	ZB5 AD79	113	ZB5 AH33	108	ZB5 AP38	97
ZB4 BW832743	26	ZB5 AA3	94	ZB5 AD8	110	ZB5 AH4	108	ZB5 AP383	97
ZB4 BW833743	26	ZB5 AA331	98	ZB5 AD89	113	ZB5 AH43	108	ZB5 AP3S	97
ZB4 BW841723	27	ZB5 AA333	98	ZB5 AD912	118	ZB5 AH5	108	ZB5 AP4	97
ZB4 BW842743	27	ZB5 AA334	98	ZB5 AD922	118	ZB5 AH53	108	ZB5 AP48	97
ZB4 BW843743	27	ZB5 AA335	98	ZB5 AF	109	ZB5 AH6	108	ZB5 AP483	97
ZB4 BW913	24	ZB5 AA336	98	ZB5 AF351	109	ZB5 AH63	108	ZB5 AP4S	97
ZB4 BW933	24	ZB5 AA34	94	ZB5 AFDB	109	ZB5 AJ2	111	ZB5 AP5	97
ZB4 BW943	24	ZB5 AA341	98	ZB5 AFDC	109	ZB5 AJ3	111	ZB5 AP58	97
ZB4 BW953	24	ZB5 AA342	98	ZB5 AFDD	109	ZB5 AJ4	111	ZB5 AP583	97
ZB4 BW963	24	ZB5 AA343	98	ZB5 AFDE01	109	ZB5 AJ5	111	ZB5 AP5S	97
ZB4 BX2	29	ZB5 AA344	98	ZB5 AFDE02	109	ZB5 AJ7	111	ZB5 AP6	97
ZB4 BX4	31	ZB5 AA36	95	ZB5 AFDE03	109	ZB5 AJ8	111	ZB5 AP68	97
ZB4 BX84	26	ZB5 AA38	96	ZB5 AFDE04	109	ZB5 AK1213	115	ZB5 AP683	97
ZB4 BZ007	65, 143	ZB5 AA38	94	ZB5 AFDE05	109	ZB5 AK1233	115	ZB5 AP6S	97
ZB4 BZ0077	65, 143	ZB5 AA4	94	ZB5 AFDE06	109	ZB5 AK1243	115	ZB5 AR2	104
ZB4 BZ009	47, 49	ZB5 AA432	98	ZB5 AFDE07	109	ZB5 AK1253	115	ZB5 AR216	104
ZB4 BZ011	65	ZB5 AA433	98	ZB5 AFDE08	109	ZB5 AK1263	115	ZB5 AR3	104
ZB4 BZ0117	65	ZB5 AA434	98	ZB5 AFDE09	109	ZB5 AK1313	115	ZB5 AR316	104
ZB4 BZ079	47	ZB5 AA435	98	ZB5 AFDE10	109	ZB5 AK1333	115	ZB5 AR4	104
ZB4 BZ101	44	ZB5 AA44	94	ZB5 AFDE11	109	ZB5 AK1343	115	ZB5 AR416	104
ZB4 BZ1013	48	ZB5 AA46	95	ZB5 AFDE12	109	ZB5 AK1353	115	ZB5 AR5	104
ZB4 BZ1014	49	ZB5 AA48	94, 100	ZB5 AFDE13	109	ZB5 AK1363	115	ZB5 AR516	104
ZB4 BZ1015	46	ZB5 AA5	94	ZB5 AFDE14	109	ZB5 AK1413	115	ZB5 AR6	104
ZB4 BZ102	44	ZB5 AA54	94	ZB5 AFDE15	109	ZB5 AK1433	115	ZB5 AR616	104
ZB4 BZ1023	48	ZB5 AA56	95	ZB5 AG0	112	ZB5 AK1443	115	ZB5 AS12	105
ZB4 BZ1024	49	ZB5 AA58	94, 100	ZB5 AG02	112	ZB5 AK1453	115	ZB5 AS14	107
ZB4 BZ1025	46	ZB5 AA6	94	ZB5 AG02D	113	ZB5 AK1463	115	ZB5 AS14D	107
ZB4 BZ103	44	ZB5 AA64	94	ZB5 AG03D	113	ZB5 AK1513	115	ZB5 AS22	105
ZB4 BZ1033	48	ZB5 AA66	95	ZB5 AG04D	113	ZB5 AK1533	115	ZB5 AS24	107
ZB4 BZ1034	49	ZB5 AA68	94, 100	ZB5 AG05	112	ZB5 AK1543	115	ZB5 AS42	105
ZB4 BZ1035	46	ZB5 AA71115	103	ZB5 AG05D	113	ZB5 AK1553	115	ZB5 AS44	107
ZB4 BZ104	44	ZB5 AA7112●	103	ZB5 AG06D	113	ZB5 AK1563	115	ZB5 AS52	105
ZB4 BZ1043	48	ZB5 AA712●	102	ZB5 AG07D	113	ZB5 AK1713	115	ZB5 AS54	107
ZB4 BZ1044	49	ZB5 AA72124	103	ZB5 AG08	112	ZB5 AK1733	115	ZB5 AS55	105
ZB4 BZ1045	46	ZB5 AA7313●	103	ZB5 AG08D	113	ZB5 AK1743	115	ZB5 AS62	105
ZB4 BZ105	44	ZB5 AA734●	102	ZB5 AG09	112	ZB5 AK1753	115	ZB5 AS64	107
ZB4 BZ1053	48	ZB5 AA79	102	ZB5 AG09D	113	ZB5 AK1763	115	ZB5 AS72	105
ZB4 BZ1054	49	ZB5 AA791	103	ZB5 AG0D	113	ZB5 AK1813	115	ZB5 AS74	107
ZB4 BZ1055	46	ZB5 AA8	94	ZB5 AG1	112	ZB5 AK1833	115	ZB5 AS834	106
ZB4 BZ106	44	ZB5 AA8112	102	ZB5 AG1D	113	ZB5 AK1843	115	ZB5 AS844	106
ZB4 BZ107	44	ZB5 AA8134	102	ZB5 AG2	112	ZB5 AK1853	115	ZB5 AS934	106
ZB4 BZ141	44	ZB5 AA8212	103	ZB5 AG2D	113	ZB5 AK1863	115	ZB5 AS944	106
ZB4 BZ1414	49	ZB5 AA8234	103	ZB5 AG3	112	ZB5 AL1	96	ZB5 AS944D	106
ZB4 BZ62	64, 142	ZB5 AA9	94	ZB5 AG3D	113	ZB5 AL2	96	ZB5 AS964	106
ZB4 BZ64	64, 142	ZB5 AA9112	102	ZB5 AG4	112	ZB5 AL232	98	ZB5 AT2	105
ZB4 BZ65	64, 142	ZB5 AA9134	102	ZB5 AG4D	113	ZB5 AL233	98	ZB5 AT24	105
ZB4 BZ66	64, 142	ZB5 AA9212	103	ZB5 AG5	112	ZB5 AL234	98	ZB5 AT4	107
ZB4 SZ3	65	ZB5 AA9234	103	ZB5 AG5D	113	ZB5 AL235	98	ZB5 AT44	107
ZB4 SZ37	65	ZB5 AC2	104	ZB5 AG6	112	ZB5 AL3	96	ZB5 AT84	106
ZB5		ZB5 AC24	104	ZB5 AG6D	113	ZB5 AL4	96	ZB5 AT844	106
ZB5 AFDA	109	ZB5 AC3	104	ZB5 AG7	112	ZB5 AL432	98	ZB5 AT8643M	106
ZB5 AH0	108	ZB5 AC34	104	ZB5 AG7D	113	ZB5 AL433	98	ZB5 AV003	116
ZB5 CH0	108	ZB5 AC4	104	ZB5 AG8	112	ZB5 AL434	98	ZB5 AV01	117
ZB5 AA0	94	ZB5 AC44	104	ZB5 AG8D	113	ZB5 AL435	98	ZB5 AV013	116
ZB5 AA1	94	ZB5 AC5	104	ZB5 AG9	112	ZB5 AL5	96	ZB5 AV013E	116
ZB5 AA131	98	ZB5 AC54	104	ZB5 AG9D	113	ZB5 AL6	96	ZB5 AV013S	116
ZB5 AA133	98	ZB5 AC6	104	ZB5 AH0	108	ZB5 AL734●	102	ZB5 AV01S	117
ZB5 AA136	98	ZB5 AC64	104	ZB5 AH01	108	ZB5 AL8312	102	ZB5 AV03	117
ZB5 AA14	94	ZB5 AD2	110	ZB5 AH013	108	ZB5 AL8334	102	ZB5 AV033	116
ZB5 AA141	98	ZB5 AD28	113	ZB5 AH02	108	ZB5 AL8412	103	ZB5 AV033E	116
ZB5 AA142	98	ZB5 AD2801	113	ZB5 AH03	108	ZB5 AL8434	103	ZB5 AV033S	116

Rendelési számok jegyzéke (folytatás)

ZB5 AV03S	117	ZB5 AW031	130	ZB5 AZ10●	120	ZBA 71	27, 103	ZBE 702	47, 123
ZB5 AV04	117	ZB5 AW035	130	ZB5 AZ1013	124	ZBA 713●	27, 103	ZBE 7016	47
ZB5 AV043	116	ZB5 AW03D15	130	ZB5 AZ1015	122	ZBA 72	27, 103	ZBE 7026	47
ZB5 AV043E	116	ZB5 AW03D35	130	ZB5 AZ1023	124	ZBA 723●	27, 103	ZBG	
ZB5 AV043S	116	ZB5 AW03D45	130	ZB5 AZ1025	122	ZBA 73	27, 103	ZBG 2201	43, 119
ZB5 AV04S	117	ZB5 AW03D55	130	ZB5 AZ1033	124	ZBA 733●	27, 103	ZBG 2401	43, 119
ZB5 AV05	117	ZB5 AW03D65	130	ZB5 AZ1035	122	ZBA 74	27, 103	ZBG 3131A	67, 145
ZB5 AV053	116	ZB5 AW041	130	ZB5 AZ1043	124	ZBA 7432	27, 103	ZBG 3131AP	67, 145
ZB5 AV053E	116	ZB5 AW045	130	ZB5 AZ1045	122	ZBA 75	27, 103	ZBG 4201	43, 119
ZB5 AV053S	116	ZB5 AW04D15	130	ZB5 AZ1053	124	ZBA 76	27, 103	ZBG 421E	67, 145
ZB5 AV05S	117	ZB5 AW04D35	130	ZB5 AZ1055	122	ZBA 9	56, 132	ZBG 421EP	67, 145
ZB5 AV06	117	ZB5 AW04D45	130	ZB5 AZ141	120	ZBC		ZBG 4401	43, 119
ZB5 AV063	116	ZB5 AW04D55	130	ZB5 AZ1414	125	ZBC ●	132	ZBG 455	67, 145
ZB5 AV063E	116	ZB5 AW04D65	130	ZB5 AZ231	144	ZBC V01●3	135	ZBG 455P	67, 145
ZB5 AV063S	116	ZB5 AW051	130	ZB5 AZ290●	144	ZBC W91●3	135	ZBG 458A	67, 145
ZB5 AV06S	117	ZB5 AW055	130	ZB5 CA0	94	ZBC W93●3	135	ZBG 458AP	67, 145
ZB5 AV07	117	ZB5 AW05D●5	130	ZB5 CA1	94	ZBC Y1101	141	ZBG 520E	67, 145
ZB5 AV07S	117	ZB5 AW06●	130	ZB5 CA16	95	ZBC Y2H101	140	ZBG 520EP	67, 145
ZB5 AV156	131	ZB5 AW0B1●	126	ZB5 CA2	94	ZBC Y4H101	140	ZBG P	67
ZB5 AV18B1	129	ZB5 AW0B3●	126	ZB5 CA26	95	ZBC Y6H101	140		
ZB5 AV18B3	129	ZB5 AW0B4●	126	ZB5 CA2912	98	ZBC Y6H102	140	ZBL	
ZB5 AV18B4	129	ZB5 AW0B5●	126	ZB5 CA2934	98	ZBC Z34	140	ZBL 1	56, 132
ZB5 AV18B5	129	ZB5 AW0B6●	126	ZB5 CA3	94	ZBC Z35	140	ZBL 138	133
ZB5 AV18B6	129	ZB5 AW0G1●	126	ZB5 CA331	98	ZBD		ZBL 2	56, 132
ZB5 AV18G1	129	ZB5 AW0G3●	126	ZB5 CA36	95	ZBD 8D1	67, 145	ZBL 3	56, 132
ZB5 AV18G3	129	ZB5 AW0G4●	126	ZB5 CA4	94	ZBD A185	67, 145	ZBL 4	56, 132
ZB5 AV18G4	129	ZB5 AW0G5●	126	ZB5 CA432	98	ZBD D2	67	ZBL 5	56, 132
ZB5 AV18G5	129	ZB5 AW0G6●	126	ZB5 CA46	95	ZBD LU1	67, 145	ZBL 6	56, 132
ZB5 AV18G6	129	ZB5 AW0M1●	127	ZB5 CA5	94	ZBD LU10	67, 145	ZBL 9	56, 132
ZB5 AV18M1	129	ZB5 AW0M3●	127	ZB5 CA56	95	ZBD LU11	67, 145	ZBP	
ZB5 AV18M3	129	ZB5 AW0M4●	127	ZB5 CA6	94	ZBD LU12	67, 145	ZBP 0	57, 134
ZB5 AV18M4	129	ZB5 AW0M5●	127	ZB5 CA66	95	ZBD LU13	67, 145	ZBP 0A	57, 134
ZB5 AV18M5	129	ZB5 AW0M6●	127	ZB5 CA6939	98	ZBD LU14	67, 145	ZBP A	57, 134
ZB5 AV18M6	129	ZB5 AW1●	101	ZB5 CH01	108	ZBD LU2	67, 145	ZBV	
ZB5 AV3	131	ZB5 AW113	100	ZB5 CH0●	108	ZBD LU3	67, 145	ZBV 0103S	57, 134
ZB5 AV3D1	131	ZB5 AW113S	100	ZB5 CH3●3	108	ZBD LU4	67, 145	ZBV 011	57, 134
ZB5 AV3D3	131	ZB5 AW1●S	101	ZB5 CL1	96	ZBD LU5	67, 145	ZBV 0113	57, 134
ZB5 AV3D4	131	ZB5 AW1●3	100	ZB5 CL2	96	ZBD LU6	67, 145	ZBV 013	57, 134
ZB5 AV3D5	131	ZB5 AW1●3S	100	ZB5 CL3	96	ZBD LU7	67, 145	ZBV 0133	57, 134
ZB5 AV3D6	131	ZB5 AW3●	101	ZB5 CL4	96	ZBD LU8	67, 145	ZBV 014	57, 134
ZB5 AV4	131	ZB5 AW3●3	100	ZB5 CL5	96	ZBD LU9	67, 145	ZBV 0143	57, 134
ZB5 AV4D1	131	ZB5 AW3●S	101	ZB5 CL6	96	ZBE		ZBV 015	57, 134
ZB5 AV4D3	131	ZB5 AW3●3S	100	ZB5 CV0●3	116	ZBE 101	44, 120	ZBV 0153	57, 134
ZB5 AV4D4	131	ZB5 AW5●3	100	ZB5 CW1●3	100	ZBE 1013	48, 124	ZBV 016	57, 134
ZB5 AV4D5	131	ZB5 AW7●3	105	ZB5 CW313●	100	ZBE 1014	49, 125	ZBV 0163	57, 134
ZB5 AV4D6	131	ZB5 AW7A1715	102	ZB5 CW3336	100	ZBE 1015	46, 122	ZBV 017	57, 134
ZB5 AV5	131	ZB5 AW7A172●	102	ZB5 CW343●	100	ZBE 1016	44, 47, 120,	ZBV 18B●	44, 121
ZB5 AV5D1	131	ZB5 AW7A374●	102	ZB5 CW353	100		123	ZBV 18G●	44, 121
ZB5 AV5D3	131	ZB5 AW7A9	102	ZB5 CW353●	100	ZBE 10163	48, 124	ZBV 18M●	44, 121
ZB5 AV5D4	131	ZB5 AW7L374●	102	ZB5 CW3636●	100	ZBE 1016P	44, 120	ZBV 5B	45, 121
ZB5 AV5D5	131	ZB5 AW811723	102	ZB5 SZ3	65, 143	ZBE 1016P3	48, 124	ZBV 6	55, 131
ZB5 AV5D6	131	ZB5 AW812743	102	ZB5 SZ5	143	ZBE 102	44, 120	ZBV B1	45, 121
ZB5 AV6	131	ZB5 AW813743	102	ZB5 SZ7●	158	ZBE 1023	48, 124	ZBV B14	49, 125
ZB5 AV8	131	ZB5 AW821723	103	ZBA		ZBE 1024	49, 125	ZBV B15	46, 122
ZB5 AV9	131	ZB5 AW822743	103	ZBA 1	56, 132	ZBE 1025	46, 122	ZBV B17	47, 123
ZB5 AVB1	128	ZB5 AW823743	103	ZBA 13●	56, 133	ZBE 1026	44, 47, 120,	ZBV B3	45, 121
ZB5 AVB1156	129	ZB5 AW831723	102	ZBA 14●	56, 133		123	ZBV B34	49, 125
ZB5 AVB3	128	ZB5 AW832743	102	ZBA 2	56, 132	ZBE 10263	48, 124	ZBV B35	46, 122
ZB5 AVB3156	129	ZB5 AW833743	102	ZBA 23●	56, 133	ZBE 1026P	44, 120	ZBV B37	47, 123
ZB5 AVB4	128	ZB5 AW841723	103	ZBA 245	56, 133	ZBE 1026P3	48, 124	ZBV B4	45, 121
ZB5 AVB4156	129	ZB5 AW842743	103	ZBA 2934	56, 133	ZBE 201	44, 120	ZBV B44	49, 125
ZB5 AVB5	128	ZB5 AW843743	103	ZBA 2935	56, 133	ZBE 2013	48, 124	ZBV B45	46, 122
ZB5 AVB5156	129	ZB5 AW913	100	ZBA 3	56, 132	ZBE 202	44, 120	ZBV B47	47, 123
ZB5 AVB6	128	ZB5 AW933	100	ZBA 33●	56, 133	ZBE 2023	48, 124	ZBV B5	45, 121
ZB5 AVB6156	129	ZB5 AW943	100	ZBA 34●	56, 133	ZBE 203	44, 120	ZBV B54	49, 125
ZB5 AVBG1	128	ZB5 AW953	100	ZBA 4	56, 132	ZBE 2033	48, 124	ZBV B55	46, 122
ZB5 AVBG3	128	ZB5 AW963	100	ZBA 43●	56, 133	ZBE 204	44, 120	ZBV B57	47, 123
ZB5 AVBG4	128	ZB5 AX2	105	ZBA 5	56, 132	ZBE 2043	48, 124	ZBV B6	45, 121
ZB5 AVBG5	128	ZB5 AX4	107	ZBA 6	56, 133	ZBE 205	44, 120	ZBV B64	49, 125
ZB5 AVBG6	128	ZB5 AX84	106	ZBA 639	56, 133	ZBE 2053	48, 124	ZBV B65	46, 122
ZB5 AVG●	128	ZB5 AZ009	120, 122, 123,	ZBA 708	27, 103	ZBE 50●	44, 120	ZBV B67	47, 123
ZB5 AVJ●	128		125	ZBA 709	27, 103	ZBE 50●3	48, 124	ZBV BG1	45, 121
ZB5 AVM●	128	ZB5 AZ079	123	ZBA 710	27, 103	ZBE 701	47, 123	ZBV BG3	45, 121
								ZBV BG4	45, 121

Rendelési számok jegyzéke (folytatás)

ZBV BG5	45, 121	ZBY 001	44, 46, 50, 120, 122, 124	ZBY 02367	61, 139	ZBY 2295	59, 137	ZBY 9660	63, 141
ZBV BG6	45, 121	ZBY 00104	60, 138	ZBY 02385	61, 139	ZBY 2297	59, 137	ZBZ	
ZBV G1	44, 121	ZBY 00123	60, 138	ZBY 02387	61, 139	ZBY 2298	59, 137	ZBZ 001	44, 48, 120, 124
ZBV G14	49, 125	ZBY 0101	62, 140	ZBY 02931	60, 138	ZBY 2299	59, 137	ZBZ 006	47, 123
ZBV G15	46, 122	ZBY 0101T	158	ZBY 1101	63, 141	ZBY 2303	59, 137	ZBZ 010	47, 123
ZBV G3	45, 121	ZBY 0102	62, 140	ZBY 1103	63, 141	ZBY 2304	58, 136	ZBZ 011	47, 123
ZBV G34	49, 125	ZBY 0104	58, 136	ZBY 1104	63, 141	ZBY 2305	59, 137	ZBZ 012	47, 123
ZBV G35	46, 122	ZBY 0123	58, 136	ZBY 1105	63, 141	ZBY 2306	59, 137	ZBZ 1600	64, 142
ZBV G4	45, 121	ZBY 02103	60, 138	ZBY 1106	63, 141	ZBY 2307	59, 137	ZBZ 1602	64, 142
ZBV G44	49, 125	ZBY 02104	60, 138	ZBY 1107	63, 141	ZBY 2308	59, 137	ZBZ 1604	64, 142
ZBV G45	46, 122	ZBY 02105	60, 138	ZBY 1108	63, 141	ZBY 2309	59, 137	ZBZ 1606	64, 142
ZBV G5	45, 121	ZBY 02106	60, 138	ZBY 1115	63, 141	ZBY 2310	59, 137	ZBZ 2102	64, 142
ZBV G54	49, 125	ZBY 02107	60, 138	ZBY 1116	63, 141	ZBY 2311	59, 137	ZBZ 28	30, 64, 106, 142
ZBV G55	46, 122	ZBY 02108	60, 138	ZBY 1146	63, 141	ZBY 2312	59, 137	ZBZ 32	58, 136
ZBV G6	45, 121	ZBY 02109	60, 138	ZBY 1147	63, 141	ZBY 2313	59, 137	ZBZ 33	62, 140
ZBV G64	49, 125	ZBY 02110	60, 138	ZBY 1148	63, 141	ZBY 2314	59, 137	ZBZ 34	62, 140
ZBV G65	46, 122	ZBY 02111	60, 138	ZBY 1149	63, 141	ZBY 2316	59, 137	ZBZ 35	62, 140
ZBV J1	45, 121	ZBY 02112	60, 138	ZBY 1203	63, 141	ZBY 2321	59, 137	ZBZ 3605	64, 142
ZBV J15	46, 122	ZBY 02113	60, 138	ZBY 1204	63, 141	ZBY 2322	59, 137	ZBZ 48	30, 64, 106, 142
ZBV J3	45, 121	ZBY 02114	60, 138	ZBY 1207	63, 141	ZBY 2323	59, 137	ZBZ 58	30, 64, 106, 142
ZBV J35	46, 122	ZBY 02115	60, 138	ZBY 1208	63, 141	ZBY 2326	59, 137	ZBZ G156	45, 121
ZBV J4	45, 121	ZBY 02116	60, 138	ZBY 1214	63, 141	ZBY 2327	59, 137	ZBZ M156	45, 121
ZBV J45	46, 122	ZBY 02116	60, 138	ZBY 1303	63, 141	ZBY 2328	59, 137	ZBZ VG	45, 121
ZBV J5	45, 121	ZBY 02123	60, 138	ZBY 1304	63, 141	ZBY 2330	59, 137	ZBZ VM	45, 121
ZBV J55	46, 122	ZBY 02126	60, 138	ZBY 1311	63, 141	ZBY 2334	59, 137	ZD4	
ZBV J6	45, 121	ZBY 02127	60, 138	ZBY 1312	63, 141	ZBY 2364	59, 137	ZD4 PA103	43
ZBV J65	46, 122	ZBY 02128	60, 138	ZBY 1316	63, 141	ZBY 2366	59, 137	ZD4 PA12	43
ZBV M1	45, 121	ZBY 02129	60, 138	ZBY 1912	63, 141	ZBY 2367	59, 137	ZD4 PA14	43
ZBV M14	49, 125	ZBY 02130	60, 138	ZBY 210●	58, 136	ZBY 2385	59, 137	ZD4 PA203	43
ZBV M15	46, 122	ZBY 02131	60, 138	ZBY 211●	58, 136	ZBY 2387	59, 137	ZD4 PA22	43
ZBV M3	44, 121	ZBY 02132	60, 138	ZBY 212●	58, 136	ZBY 2931	58, 136	ZD4 PA24	43
ZBV M34	49, 125	ZBY 02133	60, 138	ZBY 213●	58, 136	ZBY 2H101	62, 140	ZD5	
ZBV M35	46, 122	ZBY 02134	60, 138	ZBY 214●	58, 136	ZBY 4100	62, 140	ZD5 PA103	119
ZBV M4	45, 121	ZBY 02135	60, 138	ZBY 216●	58, 136	ZBY 4101	58, 136	ZD5 PA12	119
ZBV M44	49, 125	ZBY 02146	60, 138	ZBY 2178	58, 136	ZBY 4H101	62, 140	ZD5 PA14	119
ZBV M45	46, 122	ZBY 02147	60, 138	ZBY 2179	58, 136	ZBY 5100	62, 140	ZD5 PA203	119
ZBV M5	45, 121	ZBY 02148	60, 138	ZBY 2179	58, 136	ZBY 5101	62, 140	ZD5 PA22	119
ZBV M54	49, 125	ZBY 0216●	60, 138	ZBY 2184	58, 136	ZBY 5102	62, 140	ZD5 PA24	119
ZBV M55	46, 122	ZBY 0217●	60, 138	ZBY 2185	58, 136	ZBY 6101	62, 140		
ZBV M6	45, 117	ZBY 0218●	60, 138	ZBY 2186	58, 136	ZBY 6102	62, 140		
ZBV M64	49, 125	ZBY 0219●	60, 138	ZBY 2195	58, 136	ZBY 6H101	62, 140		
ZBV M65	46, 122	ZBY 0220●	61, 139	ZBY 2196	58, 136	ZBY 6H102	62, 140		
ZBW		ZBY 0221●	61, 139	ZBY 2197	58, 136	ZBY 8101	63, 141		
ZBW 008	57, 134	ZBY 0222●	61, 139	ZBY 2198	58, 136	ZBY 8130	63, 141		
ZBW 008A	57, 134	ZBY 0223●	61, 139	ZBY 2199	58, 136	ZBY 8140	63, 141		
ZBW 008F	57, 134	ZBY 022420001	61, 139	ZBY 2203	59, 137	ZBY 8160	63, 141		
ZBW 911	57, 135	ZBY 0226●	61, 139	ZBY 2204	59, 137	ZBY 8230	63, 141		
ZBW 9113	57, 135	ZBY 02284	61, 139	ZBY 2205	59, 137	ZBY 8260	63, 141		
ZBW 913	57, 135	ZBY 0229●	61, 139	ZBY 2206	59, 137	ZBY 8330	63, 141		
ZBW 9133	57, 135	ZBY 02303	61, 139	ZBY 2207	59, 137	ZBY 8360	63, 141		
ZBW 914	57, 135	ZBY 02304	60, 138	ZBY 2208	59, 137	ZBY 8430	63, 141		
ZBW 9143	57, 135	ZBY 02305	61, 139	ZBY 2209	59, 137	ZBY 8460	63, 141		
ZBW 915	57, 135	ZBY 02306	61, 139	ZBY 2210	59, 137	ZBY 8630	63, 141		
ZBW 9153	57, 135	ZBY 02307	61, 139	ZBY 2211	59, 137	ZBY 8660	63, 141		
ZBW 916	57, 135	ZBY 02308	61, 139	ZBY 2212	59, 137	ZBY 9101	63, 141		
ZBW 9163	57, 135	ZBY 02309	61, 139	ZBY 2213	59, 137	ZBY 9101T	64, 142		
ZBW 917	57, 135	ZBY 02310	61, 139	ZBY 2214	59, 137	ZBY 9130	63, 141		
ZBW 931	57, 135	ZBY 02311	61, 139	ZBY 2223	59, 137	ZBY 9130T	64, 142		
ZBW 9313	57, 135	ZBY 02312	61, 139	ZBY 2226	59, 137	ZBY 9140	63, 141		
ZBW 933	57, 135	ZBY 02313	61, 139	ZBY 2227	59, 137	ZBY 9140T	64, 142		
ZBW 9333	57, 135	ZBY 02314	61, 139	ZBY 2228	59, 137	ZBY 9160	63, 141		
ZBW 934	57, 135	ZBY 02316	61, 139	ZBY 2229	59, 137	ZBY 9160T	64, 142		
ZBW 9343	57, 135	ZBY 02321	61, 139	ZBY 2230	59, 137	ZBY 9230	63, 141		
ZBW 935	57, 135	ZBY 02322	61, 139	ZBY 2231	59, 137	ZBY 9230T	64, 142		
ZBW 9353	57, 135	ZBY 02323	61, 139	ZBY 2232	59, 137	ZBY 9260	63, 141		
ZBW 936	57, 135	ZBY 02326	61, 139	ZBY 2233	59, 137	ZBY 9260T	64, 142		
ZBW 9363	57, 135	ZBY 02327	61, 139	ZBY 2234	59, 137	ZBY 9330	63, 141		
ZBW 937	57, 135	ZBY 02328	61, 139	ZBY 2235	59, 137	ZBY 9330T	64, 142		
ZBY		ZBY 02330	61, 139	ZBY 22420001	59, 137	ZBY 9360	63, 141		
ZBY 9101T	64, 142	ZBY 02334	61, 139	ZBY 2265	59, 137	ZBY 9360T	64, 142		
ZBY 9130T	64, 142	ZBY 02364	61, 139	ZBY 2266	59, 137	ZBY 9430	63, 141		
ZBY 9230T	64, 142	ZBY 02364	61, 139	ZBY 2267	59, 137	ZBY 9460	63, 141		
ZBY 9330T	64, 142	ZBY 02366	61, 139	ZBY 2284	59, 137	ZBY 9630	63, 141		



Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a katalógusban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön.

Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.
1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/b
telefon: 382-2600, fax: 206-1451 • <http://www.schneider-electric.hu>

Schneider Vevőszolgálat
telefon: 382-2800, fax: 382-2606
e-mail: hu-vevoszolgalat@hu.schneider-electric.com