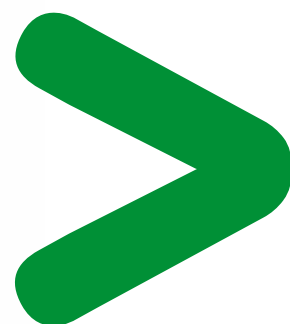


Ovládací a signalizační přístroje Harmony

Výběrový katalog
2012



ZOOM



Bezdrátové a bezbateriové tlačítkové ovládače Harmony XB5R

V jednoduchosti je krása

Tlačítkové ovládače Harmony XB5R využívají nejmodernější IT technologie. Oprostily se od přežitků minulosti – drátů a baterií. Naopak vynikají jak rychlou montáží, tak energeticky efektivním a „bezstarostným“ provozem. Jejich spolehlivost je garantována příslušností k rodině Harmony.

- Dosah až 100 m.
- Snížení nákladů až o 20 % již při montáži.
- Bezpečná frekvence 2,4 GHz.

Jednoduchost

- Snadné objednání – výhodná balení „Připraveno k použití“.
- Snadná montáž – bez nutnosti použít kabely.
- Vysílače a přijímače spárovány z výroby.

Spolehlivost a odolnost

- Stupeň krytí IP 65.
- Funguje i ve ztížených podmínkách.
- Mechanická životnost 1 000 000 operačních cyklů.
- Bez použití baterie.

Volnost pohybu

- Ovládací tlačítko vždy v dosahu – „handybox“ s možností zavěšení na krku.
- Snadné přemístění ovládací skříňky na jinou pozici.
- Volný pohyb obsluhy okolo strojního zařízení.

→ Více informací viz katalog S1059.

Obsah

UPOZORNĚNÍ
Tento katalog obsahuje výběr
nejpoužívanějších produktů.

1 Ovládací a signalizační přístroje



Ovládací a signalizační přístroje

- Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm s plastovou obrubou, **Harmony XB5** 2 až 4
- Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm s kovovou obrubou, **Harmony XB4** 6 až 9
- Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm ve skříních, **Harmony XAL** 5
- Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm do prostředí s nebezpečím výbuchu **ATEX D** 10 až 13
- Ovládací a signalizační přístroje Ø 16 mm s plastovou obrubou, **Harmony XB6** 14 až 17
- Vačkové spínače **Harmony řada K** 18 a 19

2 Signální sloupy a návěstí



Signální sloupy a návěstí

- Signální sloupy a návěstí Ø 40, 60, 100 mm **Harmony XVC** 20
- Signální sloupy a návěstí Ø 45 mm, příslušenství **Harmony XVDLS / XVC** 21
- Signální sloupy a návěstí Ø 70 mm (IP 66) **Harmony XVB** 22
- Signální sloupy a návěstí Ø 70 mm (IP 54) **Harmony XVE** 23
- Signální sloupy a návěstí Ø 45, 50 mm (IP 54) **Harmony XVM / XVP** 24
- Signální sloupy a návěstí, příslušenství **Harmony XV** 25
- Rotační majáky Ø 84, 106, 120, 130 mm **Harmony XVR** 26
- Rotační majáky a zvuková signalizace, příslušenství **Harmony XVR / XVS** 27

3 Závěsné ovládače



Komponenty pro zdvihací zařízení

- Závěsné ovládače **Harmony XAC** 28 a 29
- Křížové ovládače **Harmony XK / XJ** *kontaktujte nás*

Biometrický snímač otisků prstů **Harmony XB5S**



- > Až 200 otisků prstů (podíl chyb < 0,1 %)
- > Stupeň krytí IP 65
- > Montáž do otvorů Ø 22
- > Nastavení bez SW

→ Více informací viz katalog S788.

NEPŘEHLEDNĚTE



Ovládače stiskací s návratem

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|----------------------|------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| Tvar ovládací hlavice | | Plastová kruhová obruba | | | | | |
| Stupeň krytí | | IP 65 / Nema 4X, 13 / Třída II. (IP 66 pro ovládače s krytkou) | | | | | |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | | | | |
| | Zastavěná plocha | 30 (vodorovně) × 40 (svisle) | | | | | |
| Hloubka (mm) | Od obruby | 43 | | | | | |
| Připojení (1) | | Šroubové svorky | | | | | |
| Typ ovládače | | Lícující | | | Lícující, s ochrannou krytkou | | |
| Bez symbolu | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | | | | | | |
| Typová označení | Černá ● Z | XB5 AA21 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA2 | XB5 AP21 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP2 |
| | Zelená ● Z | XB5 AA31 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA3 | XB5 AP31 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP3 |
| | Rudá ● V | XB5 AA42 | ZB5 AZ102 | ZB5 AA4 | XB5 AP42 | ZB5 AZ102 | ZB5 AP4 |
| | Žlutá ● Z | XB5 AA51 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA5 | XB5 AP51 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP5 |
| | Modrá ● Z | XB5 AA61 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA6 | XB5 AP61 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP6 |
| Typ ovládače | | Lícující | | | Lícující, s ochrannou krytkou | | |
| Se symbolem | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| Typová označení | Zelená | XB5 AA3311 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA3311 | – | – | – |
| | Rudá | XB5 AA4322 | ZB5 AZ102 | ZB5 AA4322 | – | – | – |
| | Bílá | XB5 AA3341 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA334 | – | – | – |
| | Černá | XB5 AA3351 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA335 | – | – | – |
| Typ ovládače | | S přesahem | | | S hříbovým knoflíkem Ø 40 mm | | |
| Bez symbolu | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | | | | | | |
| Typová označení | Černá ● Z | – | – | – | XB5 AC21 | ZB5 AZ101 | ZB5 AC2 |
| | Rudá ● V | XB5 AL42 | ZB5 AZ102 | ZB5 AL4 | – | – | – |
| Typ ovládače | | Dvoutlačítkový | | | Trojtačítkový | | |
| Stupeň krytí | | IP 66 – IP 69K | | | IP 66 – IP 69K | | |
| Se symbolem | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | (A) | | | (B) | | |
| Typová označení | (A) V + Z | XB5 AL73415 | ZB5 AZ105 | ZB5 AL7341 | – | – | – |
| | (B) Z + V + Z | – | – | – | XB5 AA711237 | ZB5 AZ103 + ZBE 102 | ZB5 AA71123 |

(1) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).



Ovládače Nouzového zastavení s hříbovým knoflíkem Ø 40 mm (2)

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|--|--|
| Typ ovládače | S funkcí Proti přelstění | | | | | |
| Bez symbolu | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | | |
| | | | | | | |
| Typová označení | Rudá ● V nebo V + Z | XB5 AT845 | ZB5 AZ105 | ZB5 AT84 | | |
| Typ ovládače | Uvolnit pootočením (V + Z) | | | | | |
| Typová označení | Rudá ● V nebo V + Z | XB5 AS8445 | ZB5 AZ105 | ZB5 AS844 | | |
| Typ ovládače | Odblokovat klíčem (V + Z) | | | | | |
| Typová označení | Rudá ● V nebo V + Z | XB5 AS9445 | ZB5 AZ105 | ZB5 AS944 | | |

(2) Ovládací hlavice Nouzového zastavení odpovídá normám IEC/EN 60947-5-5 a Machinery Directive 98/37/EC. Ovládací hlavice Nouzového zastavení s funkcí Proti přelstění odpovídá normě EN ISO 13850.



Ovládače otočné a se zámekem

| | | | | | |
|------------------------------|------------------|---|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Tvar ovládací hlavice | | Plastová kruhová obruba | | | |
| Stupeň krytí | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Třída II. | | | |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | | |
| | Zastavěná plocha | 30 (vodorovně) × 40 (svisle) | | | |
| Hloubka (mm) | Od obruby | 43 | | | |
| Připojení (1) | | Šroubové svorky | | | |
| Typ ovládače | | Rukojeť | | | |
| | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | Kompletní | Pro sestavení |
| Počet a typ pozic | | 2 pozice Pevné | | 2 pozice Pevné | |
| Typová označení | Černá ● Z | XB5 AD21 | ZB5 AZ101 ZB5 AD2 | XB5 AD41 | ZB5 AZ101 ZB5 AD4 |
| Počet a typ pozic | | 3 pozice Pevné | | 3 pozice Pevné | |
| Typová označení | Černá ● Z + Z | XB5 AD33 | ZB5 AZ103 ZB5 AD3 | XB5 AD53 | ZB5 AZ103 ZB5 AD5 |
| Typ ovládače | | Klíč č. 455 | | | |
| Počet a typ pozic (2) | | 2 pozice Pevné | | 2 pozice Pevné | |
| Typová označení | Černá ● Z | XB5 AG21 | ZB5 AZ101 ZB5 AG2 | XB5 AG41 | ZB5 AZ101 ZB5 AG4 |

(2) Symbol znamená pozici vyjmutí klíče.

Snímač otisků prstů



Snímač otisků prstů

| | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|-------------------|
| Stupeň krytí | IP 65 | | | |
| Rozměry Š × V × H (mm) | 69,3 × 54 × 78,5 (celková hloubka: před i za panelem) | | | |
| Montážní otvor (mm) | Ø 22,5 | | | |
| Hloubka (mm) | 39,7 | | | |
| Napájecí napětí | 24 V DC | | | |
| Výstup | PNP – monostabilní | | PNP – bistabilní | |
| Připojení | Kabel 2 m | Konektor M 12 | Kabel 2 m | Konektor M 12 |
| Typová označení | XB5S1B2L2 | XB5S1B2M12 | XB5S2B2L2 | XB5S2B2M12 |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|----------------------------|
| | Spojovací díl | Upevňovací matice | Utahovací klíč | Antiotační podložka |
| Typová označení | Pro spínací jednotky ZB5AZ009 (10)* | Pro ovládací hlavice ZB5AZ901 (10)* | Pro upevňovací matici ZB5AZ901 ZB5AZ905 | ZB5AZ902 |

(1) Alternativní připojení: násuvný konektor, konektor Faston (6,35 a 2 × 2,8), pružinové svorky.

(2) Samostatné komponenty a příslušenství: viz stranu 9.

* počet kusů v balení.



| Signálky | | | | | | | |
|------------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|----------|
| Tvar ovládací hlavičky | | Plastová kruhová obruba | | | | | |
| Stupeň krytí | | IP 65 / Nema 4X, 13 / Třída II. | | | | | |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | | | | |
| | Zastavěná plocha | 30 (vodorovně) × 40 (svisle) | | | | | |
| Hloubka (mm) | Od obruby | 43 | | | | | |
| Připojení (1) | | Šroubové svorky | | | | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | Žárovka BA9s (přímé napájení) | | |
| | Výrobky | Kompletní | | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | | | | | | |
| Napájení | | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC | Max. 250 V, max. 2,4 W | | |
| Typová označení | Bílá | XB5 AVB1 | XB5 AVG1 | XB5 AVM1 | XB5 AV61 | ZB5 AV6 | ZB5 AV01 |
| | Zelená | XB5 AVB3 | XB5 AVG3 | XB5 AVM3 | XB5 AV63 | ZB5 AV6 | ZB5 AV03 |
| | Rudá | XB5 AVB4 | XB5 AVG4 | XB5 AVM4 | XB5 AV64 | ZB5 AV6 | ZB5 AV04 |
| | Žlutá | XB5 AVB5 | XB5 AVG5 | XB5 AVM5 | XB5 AV65 | ZB5 AV6 | ZB5 AV05 |
| | Modrá | XB5 AVB6 | XB5 AVG6 | XB5 AVM6 | – | – | – |



| Ovládače stiskací prosvětlené a otočné | | | | | | | |
|--|----------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|----------|
| Typ ovládače | | Lícující s návratem, stiskací prosvětlené | | | | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | Žárovka BA9s (přímé napájení) | | |
| | Výrobky | Kompletní | | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | | | | | | |
| Napájení | | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC | Max. 250 V, max. 2,4 W | | |
| Typová označení | Bílá V + Z | XB5 AW31B5 | XB5 AW31G5 | XB5 AW31M5 | XB5 AW3165 | ZB5 AW065 | ZB5 AW31 |
| | Zelená V + Z | XB5 AW33B5 | XB5 AW33G5 | XB5 AW33M5 | XB5 AW3365 | ZB5 AW065 | ZB5 AW33 |
| | Rudá V + Z | XB5 AW34B5 | XB5 AW34G5 | XB5 AW34M5 | XB5 AW3465 | ZB5 AW065 | ZB5 AW34 |
| | Žlutá V + Z | XB5 AW35B5 | XB5 AW35G5 | XB5 AW35M5 | XB5 AW3565 | ZB5 AW065 | ZB5 AW35 |
| | Modrá V + Z | XB5 AW36B5 | XB5 AW36G5 | XB5 AW36M5 | – | – | – |



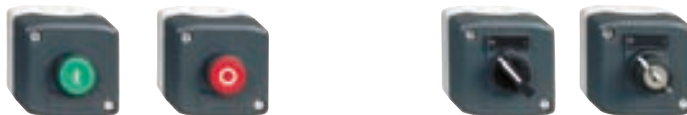
| Ovládače stiskací prosvětlené a otočné | | | | | | | |
|--|----------------|--|----------------------|----------------------|--|--------------------|--------------------|
| Typ ovládače | | Dvoutlačítkové s LED (1 lícující zelená, 1 s přesahem rudá) | | | Otočné prosvětlené (2 pevné pozice) | | |
| Stupeň krytí | | IP 66 – IP 69K | | | IP 66 | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | Integrovaná LED | | |
| | Výrobky | Kompletní | | | Kompletní | | |
| | | | | | | | |
| Napájení | | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC |
| Typová označení | Zelená V + Z | – | – | – | XB5 AK123B5 | XB5 AK123G5 | XB5 AK123M5 |
| | Rudá V + Z | – | – | – | XB5 AK124B5 | XB5 AK124G5 | XB5 AK124M5 |
| | Žlutá V + Z | – | – | – | XB5 AK125B5 | XB5 AK125G5 | XB5 AK125M5 |
| | Bílá V + Z | XB5 AW73731B5 | XB5 AW73731G5 | XB5 AW73731M5 | – | – | – |

(1) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).

Samostatné komponenty a příslušenství: viz stranu 3.

(1):

| Počet otvorů | Číslice (●) |
|--------------|-------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |



Kompletní skříně s 1 ovládačem

(světle šedý spodek skříně RAL7035 a tmavě šedé víko skříně RAL7016)

| Stupeň krytí | IP 65 / Nema 4X a 13 / Třída II. | | | | | |
|---|--|------------------------|-------------|-----------------|--|----------------------------|
| Rozměry (mm) | Š × V × H | | | | | |
| Upevnění (mm) | 68 × 68 × 113 max. (s klíčem a hříbovým knoflíkem Ø 40 mm) | | | | | |
| Funkce | | Start nebo Stop | | | Start nebo Stop | |
| Počet a typ ovládačů stiskacích / spínačů | | Na ovládači s návratem | | | Na nosiči štítku | |
| | | 1 lícuji ZE | 1 lícuji RU | 1 s přesahem RU | 1 nebo 2 pozice pevné pro otočný ovládač | |
| Typová označení | | | | | Černá rukojeť | Klíč č. 455, vyjmutí vlevo |
| Z | I | XAL D102 | – | – | – | – |
| | Start | XAL D103 | – | – | – | – |
| | O – I | – | – | – | XAL D134 | XAL D144 |
| V | O | – | XAL D112 | XAL D115 | – | – |

(1) Prázdné skříně

Základní typové označení: **XAL K0●**.
Symbol ● (počet otvorů) nahradte číslicí dle výše uvedené tabulky.



| Funkce | Ovládače Nouzového zastavení ve skříních (světle šedý spodek skříně RAL7035 a žluté víko RAL1012) | | |
|---|---|-----------|--|
| Počet a typ ovládačů stiskacích / spínačů | 1 ovládač, Ø 40, rudý, uvolnit pootočením | | 1 ovládač, Ø 40, rudý, odblokovat klíčem |
| Blokovací mechanismus | Proti přelstění (EN/ISO 13 850: 2006) | | Proti přelstění (EN/ISO 13 850: 2006) |
| Typová označení | V | XAL K178 | XAL K188 |
| | V + V | XAL K178F | XAL K188F |
| | V + Z | XAL K178E | XAL K188E |
| | V + V + Z | XAL K178G | XAL K188G |

(2) Ovládací hlavice Nouzového zastavení odpovídá normám IEC/EN 60947-5-5 a Machinery Directive 98/37/EC. Ovládací hlavice Nouzového zastavení s funkcí Proti přelstění odpovídá normě EN ISO 13850.



(1) Prázdné skříně

Základní typové označení: **XAL D0●**.
Symbol ● (počet otvorů) nahradte číslicí dle výše uvedené tabulky.

Kompletní skříně s několika ovládači / signálkami

(světle šedý spodek skříně RAL7035 a tmavě šedé víko skříně RAL7016)

| Rozměry (mm) | Š × V × H | | | | | |
|---|---|------------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|
| Upevnění (mm) | Dvou tlačítková skříně: 68 × 106 × 62; trojtlačítková skříně: 68 × 136 × 87 | | | | | |
| Funkce | Start–Stop | | | 2 funkce | | 3 funkce |
| Počet a typ ovládačů stiskacích / spínačů | | Na ovládači s návratem | | | 1 lícuji BI | |
| | | 1 lícuji ZE | 1 lícuji ZE | 1 lícuji CE | 1 lícuji BI | 1 lícuji BI |
| | | 1 lícuji RU | 1 lícuji RU | 1 lícuji CE | 1 lícuji RU | 1 hř. knof. Ø 30 |
| | | | 1 signálka s LED | | 1 lícuji CE | 1 lícuji CE |
| Typová označení | | Z + V | I – O | 24 V AC/DC | 230 V AC | |
| | | | Start–Stop | XAL D213 | XAL D363B | XAL D363M |
| | | Z + Z | ↕ | – | – | – |
| | | Z + V + Z | ↕ | – | – | – |
| | | | | – | – | – |
| | | | | – | XAL D222 | – |
| | | | | – | – | XAL D324 |
| | | | | – | – | XAL D328 |

| Příslušenství | Standardní spínací jednotky | | (1) Objímka LED, rudá | |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|----------|
| Popis | Z kontakt | V kontakt | 24 V AC/DC | 230 V AC |
| Typová označení | ZEN L1111 | ZEN L1121 | ZAL VB4 | ZAL VM4 |



Ovládače stiskací s návratem

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|---|----------------------|------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|
| Tvar ovládací hlavice | | Kovová kruhová obruba | | | | | |
| Stupeň krytí | | IP 65 / Nema 4X, 13 / Třída II. | | | | | |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | | | | |
| | Zastavěná plocha | 30 (vodorovně) × 40 (svisle) | | | | | |
| Hloubka (mm) | Od obruby | 43 | | | | | |
| Připojení (1) | | Šroubové svorky | | | | | |
| Typ ovládače | | Lícující | | | Lícující, s krytkou | | |
| Bez symbolu | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | | | | | | |
| Typová označení | Černá ● Z | XB4 BA21 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA2 | XB4 BP21 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP2 |
| | Zelená ● Z | XB4 BA31 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA3 | XB4 BP31 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP3 |
| | Rudá ● V | XB4 BA42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BA4 | XB4 BP42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BP4 |
| | Žlutá ● Z | XB4 BA51 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA5 | XB4 BP51 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP5 |
| | Modrá ● Z | XB4 BA61 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA6 | XB4 BP61 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP6 |
| Typ ovládače | | Lícující | | | Lícující, s krytkou | | |
| Se symbolem | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| Typová označení | Zelená | XB4 BA3311 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA331 | – | – | – |
| | Rudá | XB4 BA4322 | ZB4 BZ102 | ZB4 BA432 | – | – | – |
| | Bílá | XB4 BA3341 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA334 | – | – | – |
| | Černá | XB4 BA3351 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA335 | – | – | – |
| Typ ovládače | | S přesahem | | | S hříbovým knoflíkem Ø 40 mm | | |
| Bez symbolu | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | | | | | | |
| Typová označení | Černá ● Z | – | – | – | XB4 BC21 | ZB4 BZ101 | ZB4 BC2 |
| | Rudá ● V | XB4 BL42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BL4 | – | – | – |
| Typ ovládače | | Dvoutlačítkový | | | Trojtačítkový | | |
| Stupeň krytí | | IP 66 – IP 69K | | | IP 66 – IP 69K | | |
| Se symbolem | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | Kompletní | Pro sestavení | |
| | | (A) | | | (B) | | |
| Typová označení | (A) V + Z | XB4 BL73415 | ZB4 BZ105 | ZB4 BL7341 | – | – | – |
| | (B) Z + V + Z | – | – | – | XB4 BA711237 | ZB4 BZ103 + ZBE 102 | ZB4 BA71123 |

(1) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).



Ovládače Nouzového zastavení s hříbovým knoflíkem Ø 40 mm (2)

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------|----------------------|-----------|--|--|
| Typ ovládače | S funkcí Proti přelstění (EN ISO 13850:2006) | | | | | |
| Bez symbolu | Výrobky | Kompletní | Pro sestavení | | | |
| | | | | | | |
| Typová označení | Rudá ● V nebo V + Z | XB4 BT845 | ZB4 BZ105 | ZB4 BT84 | | |
| Typ ovládače | Uvolnit pootočením (V + Z) | | | | | |
| Typová označení | Rudá ● V nebo V + Z | XB4 BS8445 | ZB4 BZ105 | ZB4 BS844 | | |
| Typ ovládače | Odblokovat klíčem (V + Z) | | | | | |
| Typová označení | Rudá ● V nebo V + Z | XB4 BS9445 | ZB4 BZ105 | ZB4 BS944 | | |

(2) Ovládací hlavice Nouzového zastavení odpovídá normám IEC/EN 60947-5-5 a Machinery Directive 98/37/EC. Ovládací hlavice Nouzového zastavení s funkcí Proti přelstění odpovídá normě EN ISO 13850:2006.



Ovládače otočné a se zámekem

| Tvar ovládací hlavice | | Kovová kruhová obruba |
|-----------------------|------------------|---|
| Stupeň krytí | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Třída I. |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) |
| | Zastavěná plocha | 30 (vodorovně) × 40 (svisle) |
| Hloubka (mm) | Od obruby | 43 |
| Připojení (1) | | Šroubové svorky |
| Typ ovládače | | Rukojeť |
| | Výrobky | Kompletní Pro sestavení |
| Počet a typ pozic | | 2 pozice 2 pozice 2 pozice 2 pozice |
| | | Pevné Pevné Návrat doleva Návrat doleva |
| Typová označení | Černá ● Z | XB4 BD21 ZB4 BZ101 ZB4 BD2 XB4 BD41 ZB4 BZ101 ZB4 BD4 |
| Počet a typ pozic | | 3 pozice 3 pozice 3 pozice 3 pozice |
| | | Pevné Pevné Návrat do středu Návrat do středu |
| Typová označení | Černá ● Z + Z | XB4 BD33 ZB4 BZ103 ZB4 BD3 XB4 BD53 ZB4 BZ103 ZB4 BD5 |



| Typ ovládače | | Klíč č. 455 |
|-----------------------|---------------|---|
| | Výrobky | Kompletní Pro sestavení |
| Počet a typ pozic (2) | | 2 pozice 2 pozice 2 pozice 2 pozice |
| | | Pevné Pevné Pevné Pevné |
| Typová označení | Černá ● Z | XB4 BG21 ZB4 BZ101 ZB4 BG2 XB4 BG41 ZB4 BZ101 ZB4 BG4 |
| Počet a typ pozic | | 2 pozice 2 pozice 3 pozice 3 pozice |
| | | Návrat doleva Návrat doleva Pevné Pevné |
| Typová označení | Černá ● Z | XB4 BG61 ZB4 BZ101 ZB4 BG6 – – |
| | Černá ● Z + Z | – – XB4 BG33 ZB4 BZ103 ZB4 BG3 |

Samostatné díly a příslušenství



| Elektrické bloky | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| Spínací jednotky jednoduché | Šroubové svorky | Bezšroubové svorky |
| Elektrická trvanlivost kontaktů | AC-15, 240 V – 3 A | |
| Nucené vypnutí dle IEC/EN 60947-5-1 | Všechny funkce s V kontaktem splňují požadavky nuceného vypnutí | |
| Typová označení (5)* | Z | ZBE 101 ZBE 1015 |
| | V | ZBE 102 ZBE 1025 |

(1) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).

(2) Symbol znamená pozici vyjmutí klíče.

* počet kusů v balení.



Signálky

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| Tvar ovládací hlavice | | Kovová kruhová obruba | | | | |
| Stupeň krytí | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Třída I. | | | | |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | | | |
| | Zastavěná plocha | 30 (vodorovně) × 40 (svisle) | | | | |
| Hloubka (mm) | Od obruby | 43 | | | | |
| Připojení (1) | | Šroubové svorky | | | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | Žárovka BA9s (přímé napájení) | |
| | Výrobky | Kompletní | | | Kompletní | Pro sestavení |
| | | | | | | |
| Napájení | | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC | Max. 250 V, max. 2,4 W | |
| Typová označení | Bílá | XB4 BVB1 | XB4 BVG1 | XB4 BVM1 | XB4 BV61 | ZB4 BV6 ZB4 BV01 |
| | Zelená | XB4 BVB3 | XB4 BVG3 | XB4 BVM3 | XB4 BV63 | ZB4 BV6 ZB4 BV03 |
| | Rudá | XB4 BVB4 | XB4 BVG4 | XB4 BVM4 | XB4 BV64 | ZB4 BV6 ZB4 BV04 |
| | Žlutá | XB4 BVB5 | XB4 BVG5 | XB4 BVM5 | XB4 BV65 | ZB4 BV6 ZB4 BV05 |
| | Modrá | XB4 BVB6 | XB4 BVG6 | XB4 BVM6 | – | – – |



Ovládače stiskací prosvětlené a otočné

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| Typ ovládače | Stiskací prosvětlené, líčující | | | | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | Žárovka BA9s (přímé napájení) | |
| | Výrobky | Kompletní | | | Kompletní | Pro sestavení |
| | | | | | | |
| Napájení | | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC | Max. 250 V, max. 2,4 W | |
| Typová označení | Bílá V + Z | XB4 BW31B5 | XB4 BW31G5 | XB4 BW31M5 | XB4 BW3165 | ZB4 BW065 ZB4 BW31 |
| | Zelená V + Z | XB4 BW33B5 | XB4 BW33G5 | XB4 BW33M5 | XB4 BW3365 | ZB4 BW065 ZB4 BW33 |
| | Rudá V + Z | XB4 BW34B5 | XB4 BW34G5 | XB4 BW34M5 | XB4 BW3465 | ZB4 BW065 ZB4 BW34 |
| | Žlutá V + Z | XB4 BW35B5 | XB4 BW35G5 | XB4 BW35M5 | XB4 BW3565 | ZB4 BW065 ZB4 BW35 |
| | Modrá V + Z | XB4 BW36B5 | XB4 BW36G5 | XB4 BW36M5 | – | – – |



| | | | | | | | |
|---------------------|---|----------------------|----------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Typ ovládače | Dvoutlačítkové s LED (1 líčující zelená, 1 s přesahem rudá) | | | Otočné prosvětlené (2 pevné pozice) | | | |
| Stupeň krytí | IP 66 – IP 69K | | | IP 66 | | | |
| Světelný zdroj | Integrovaná LED | | | Integrovaná LED | | | |
| | Výrobky | Kompletní | | | Kompletní | | |
| Napájení | | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC | 24 V AC/DC | 48...120 V AC | 230...240 V AC |
| Typová označení | Zelená V + Z | – | – | – | XB4 BK123B5 | XB4 BK123G5 | XB4 BK123M5 |
| | Rudá V + Z | – | – | – | XB4 BK124B5 | XB4 BK124G5 | XB4 BK124M5 |
| | Žlutá V + Z | – | – | – | XB4 BK125B5 | XB4 BK125G5 | XB4 BK125M5 |
| | Bílá V + Z | XB4 BW73731B5 | XB4 BW73731G5 | XB4 BW73731M5 | – | – | – |

(1) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).



Elektrické bloky (1) (2)

| Spínací jednotky jednoduché | | Objímka s integrovanou LED | | | | Objímka pro žárovky |
|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------------------------------|
| Elektrická trvanlivost kontaktů | AC-15, 240 V – 3 A | Spotřeba | | | | |
| | | 18 mA | 24 V AC/DC | | | |
| Nucené vypnutí kontaktů dle IEC/EN 60947-5-1 | V kontakt s nuceným vypnutím | 14 mA | 120 V AC | | | |
| | | 14 mA | 240 V AC | | | |
| | Šroubové svorky | Bezšroubové svorky | Pro montáž se signální hlavicí LED | | | Pro žárovku BA9s (nedodávána) |
| Typová označení (5)* | Z ZBE101 | ZBE1015 | Bílá ● | ZBVB1 | ZBVG1 | ZBVM1 |
| | V ZBE102 | ZBE1025 | Zelená ● | ZBVB3 | ZBVG3 | ZBVM3 |
| | | | Rudá ● | ZBVB4 | ZBVG4 | ZBVM4 |
| | | | Žlutá ● | ZBVB5 | ZBVG5 | ZBVM5 |
| | | | Modrá ● | ZBVB6 | ZBVG6 | ZBVM6 |
| | | | | | | Barva dána čočkou |



| Kovové skříně pro ovládače XB4 (slitina zinku, hloubka 49 mm, otvory Ø 22 mm) | | 1 řada otvorů | | | | 2 řady otvorů | | |
|---|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Počet otvorů | Rozměry víka skříně | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 6 |
| Typová označení | 80 × 80 mm | XAP M1201 | – | – | – | XAP M1202 | – | – |
| | 80 × 130 mm | – | XAP M2202 | XAP M2203 | – | – | XAP M2204 | – |
| | 80 × 175 mm | – | – | XAP M3203 | XAP M3204 | – | – | XAP M3206 |

Příslušenství

Nosiče štítků 30 × 40 mm, pro štítky 8 × 27 mm

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------|-------|----------|-------|----------|------|-----------------|---|
| Popis | Barva pozadí: černá nebo rudá | | | | | | | Bílá nebo žlutá | |
| Typová označení (10)* Bez popisu | ZBY 2101 | | | | | | | ZBY 4101 | |
| Mezinárodní | 0 (rudé pozadí) | ZBY 2931 | I | ZBY 2147 | AUTO | ZBY 2115 | STOP | ZBY 2304 | – |
| Český | ZAP-VYP | ZBY 2T67 | START | ZBY 2303 | VPŘED | ZBY 2T05 | VZAD | ZBY 2T06 | – |

Nosiče štítků 30 × 50 mm, pro štítky 18 × 27 mm

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| Barva pozadí | Černá nebo rudá | | | | | | | Bílá nebo žlutá |
| Typová označení (10)* Bez popisu | ZBY 6101 | | | | | | | ZBY 6102 |

Kruhové štítky pro ovládače Nouzového zastavení, Ø 60 mm

| | | | | | |
|-----------------|------------|-----------------|----------|----------------|-------------------|
| Barva pozadí | Žlutá | | | | |
| Popis | Bez popisu | ARRET D'URGENCE | NOT HALT | EMERGENCY STOP | NOUZOVÉ ZASTAVENÍ |
| Typová označení | ZBY 9140 | ZBY 9130 | ZBY 9230 | ZBY 9330 | ZBY 9T30 |

| | Spojovací díl | Upevňovací matice | Nástroj | Destička |
|-----------------|----------------------|-------------------|------------------------------|------------|
| | Pro elektrické bloky | Pro hlavici | Pro utažení matice ZB5 AZ901 | Antirotací |
| Typová označení | ZB5 AZ009 (10)* | ZB5 AZ901 (10)* | ZB5 AZ905 | ZB5 AZ902 |

(1) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).

* počet kusů v balení.

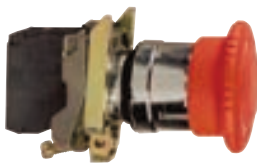


Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm s kovovou obrubou

Spínací funkce



| Typ | | Ovládače stiskací Ø 22 s kovovou obrubou | | | | | |
|--|---------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX D 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1 | | | | | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | | | | | |
| EC typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX9004U / II 2 D-Ex tD A21 IP 65/66 | | | | | |
| Mechanická životnost (milion operačních cyklů) | | 5 | | | | | |
| Teplotní rozsah (°C) | | -20...+60 | | | | | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 a IP 66 | | | | | |
| Montáž | Vrtání panelu (mm) | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | | | | |
| | Zastavěná plocha (mm) | 30 × 40 | | | | | |
| Hloubka od obruby hlavice (mm) | | 43 | | | | | |
| Připojení | | Šroubové svorky | | | | | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | | | | | |
| Ochrana proti zkratu | | 10A pojistka typ gG (gl) | | | | | |
| Ovládače stiskací | | Lícující s průhlednou silikonovou krytkou | | | | | |
| Kontakt | | Z | | V | | Z | |
| Barva hmatníku | | Bílá ● | Černá ● | Zelená ● | Rudá ● | Žlutá ● | Modrá ● |
| Typová označení | Vložení štítku není možné | - | XB4BP21EX | XB4BP31EX | XB4BP42EX | XB4BP51EX | XB4BP61EX |
| | Vložení štítku je možné | XB4BP181EX | - | XB4BP381EX | XB4BP482EX | XB4BP581EX | XB4BP681EX |
| Ovládače stiskací | | Lícující s barevnou silikonovou krytkou | | | | | |
| Kontakt | | Z | | V | | Z | |
| Barva silikonové krytky | | Bílá ● | Černá ● | Zelená ● | Rudá ● | Žlutá ● | Modrá ● |
| Typová označení | | XB4BPS11EX | XB4BPS21EX | XB4BPS31EX | XB4BPS42EX | XB4BPS51EX | XB4BS61EX |
| Ovládače s hříbovým knoflíkem Ø 40 mm | | S návratem | | | | | |
| Kontakt | | Z | | V | | Z | |
| Barva hmatníku | | Černá ● | Zelená ● | Rudá ● | Žlutá ● | Modrá ● | |
| Typová označení | | XB4BC21EX | XB4BC31EX | XB4BC42EX | XB4BC51EX | XB4BC61EX | |



| Typ | | Ovládače Nouzového zastavení s hříbovým knoflíkem Ø 40 | | |
|--|-----------------------|--|----------------------------|--------------------|
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX D 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1, IEC/EN 60947-5-5 | | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | | |
| CE typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX9004U / II 2 D-Ex tD A21 IP 65/66 | | |
| Mechanická životnost (milion operačních cyklů) | | 0,3 | | |
| Teplotní rozsah (°C) | | -20...+60 | | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 | | |
| Montáž | Vrtání panelu (mm) | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} ₀ doporučení) | | |
| | Zastavěná plocha (mm) | 30 × 40 | | |
| Hloubka od obruby hlavice (mm) | | 43 | | |
| Připojení | | Šroubové svorky | | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | | |
| Ochrana proti zkratu | | 10A pojistka typ gG (gl) | | |
| Ovládače stiskací s hříbovým knoflíkem Ø 40 mm, s aretací | | Stiskni-táhni | Odblokovat klíčem (č. 455) | Uvolnit pootočením |
| Kontakty | | V + Z | V | V |
| Barva knoflíku | | Rudá ● | Rudá ● | Rudá ● |
| Typová označení | | XB4BT845EX | XB4BS142EX | XB4BS542EX |



Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm s kovovou obrubou

Spínací funkce

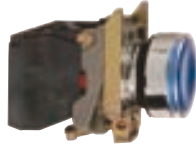


| Typ | | Ovládače otočné a se zámek Ø 22 s kovovou obrubou | |
|--|--|--|------------------|
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX D 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1 | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | |
| EC typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX9004U / II 2 D-Ex tD A21 IP 65/66 | |
| Mechanická životnost (milion operačních cyklů) | | 3 | |
| Teplotní rozsah (°C) | | -20...+60 | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 | |
| Montáž | Vrtání panelu (mm) | Ø 22,5 (22,4 ₀ ^{+0,4} doporučení) | |
| | Zastavěná plocha (mm) | 30 × 40 | |
| Hloubka od obruby hlavice (mm) | | 43 | |
| Připojení | | Šroubové svorky | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | |
| Ochrana proti zkratu | | 10A pojistka typ gG (gl) | |
| Ovládače otočné | | Standardní rukojeť | |
| Kontakt | | V + Z | Z + Z |
| Barva | | Černá ● | Černá ● |
| Typová označení | 2 pozice pevné | XB4BD25EX | - |
| | 3 pozice pevné | - | XB4BD33EX |
| | 3 pozice s návratem do středu | - | XB4BD53EX |
| Ovládače otočné | | Dlouhá rukojeť | |
| Kontakt | | Z | Z + Z |
| Barva | | Černá ● | Černá ● |
| Typová označení | 2 pozice pevné | XB4BJ21EX | - |
| | 3 pozice pevné | - | XB4BJ33EX |
| | 3 pozice s návratem do středu | - | XB4BJ53EX |
| Ovládače otočné s klíčem | | Klíč č. 455 | |
| Kontakt | | Z | Z + Z |
| Barva | | Černá ● | Černá ● |
| Typová označení | 2 pozice pevné, vyjmutí klíče vlevo | XB4BG21EX | - |
| | 2 pozice pevné, vyjmutí klíče v obou pozicích | XB4BG41EX | - |
| | 2 pozice s návratem do středu, vyjmutí klíče vlevo | XB4BG61EX | - |
| | 3 pozice pevné, vyjmutí klíče ve středu | - | XB4BG33EX |
| | 3 pozice pevné, vyjmutí klíče ve všech pozicích | - | XB4BG03EX |



Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 mm s kovovou obrubou

Spínací a signální funkce (integrována LED)



| Typ | | Ovládače stiskací prosvětlené Ø 22 s kovovou obrubou | | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1 | | | | | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | | | | | |
| CE typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX9004U / II2 D-Ex tD A21 IP 65/66 | | | | | |
| Mechanická životnost (milion operačních cyklů) | | 5 | | | | | |
| Životnost | | 100 000 hod. při teplotě okolí | | | | | |
| Teplotní rozsah (°C) | | - 20...+ 60 | | | | | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 | | | | | |
| Montáž | Vrtání panelu (mm) | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} doporučení) | | | | | |
| | Zastavěná plocha (mm) | 30 × 40 | | | | | |
| Hloubka od obruby hlavice (mm) | | 43 | | | | | |
| Připojení | | Šroubové svorky | | | | | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | | | | | |
| Ochrana proti zkratu | | 10A pojistka typ gG (gl) | | | | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | | | |
| Ovládače stiskací prosvětlené s integrovanou LED | | Lícující s průhlednou silikonovou krytkou | | | | | |
| Kontakty | | Z | V | Z | | | |
| Barva | | Bílá ● | Zelená ● | Rudá ● | Žlutá ● | Modrá ● | |
| Typová označení | Napájecí napětí LED | 24 V AC/DC | XB4BP183B5EX | XB4BP383B5EX | XB4BP483B5EX | XB4BP583B5EX | XB4BP683B5EX |
| | 240 V AC | | XB4BP183G5EX | XB4BP383G5EX | XB4BP483G5EX | XB4BP583G5EX | XB4BP683G5EX |
| | | | XB4BP183M5EX | XB4BP383M5EX | XB4BP483M5EX | XB4BP583M5EX | XB4BP683M5EX |
| | 24...120 V AC/DC | | XB4BP183BG5EX | XB4BP383BG5EX | XB4BP483BG5EX | XB4BP583BG5EX | XB4BP683BG5EX |



| Typ | | Signálky Ø 22 s kovovou obrubou | | | | | |
|--|-----------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1 | | | | | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | | | | | |
| CE typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX9004U / II2 D-Ex tD A21 IP 65/66 | | | | | |
| Mechanická životnost (milion operačních cyklů) | | 100 000 hod. při teplotě okolí | | | | | |
| Teplotní rozsah (°C) | | - 20...+ 60 | | | | | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 | | | | | |
| Montáž | Vrtání panelu (mm) | Ø 22,5 (22,4 ^{+0,4} doporučení) | | | | | |
| | Zastavěná plocha (mm) | 30 × 40 | | | | | |
| Hloubka od obruby hlavice (mm) | | 43 | | | | | |
| Připojení | | Šroubové svorky | | | | | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | | | | | |
| Ochrana proti zkratu | | 10A pojistka typ gG (gl) | | | | | |
| Světelný zdroj | | Integrovaná LED | | | | | |
| Typ signálky | | Signálky s integrovanou LED Ø 22, s kovovou obrubou | | | | | |
| Barva LED | | Bílá ● | Zelená ● | Rudá ● | Žlutá ● | Modrá ● | |
| Typová označení | Napájecí napětí LED | 24 V AC/DC | XB4BVB1EX | XB4BVB3EX | XB4BVB4EX | XB4BVB5EX | XB4BVB6EX |
| | 240 V AC | | XB4BVG1EX | XB4BVG3EX | XB4BVG4EX | XB4BVG5EX | XB4BVG6EX |
| | | | XB4BVM1EX | XB4BVM3EX | XB4BVM4EX | XB4BVM5EX | XB4BVM6EX |
| | 24...120 V AC/DC | | XB4BVBG1EX | XB4BVBG3EX | XB4BVBG4EX | XB4BVBG5EX | XB4BVBG6EX |



Ovládací skříně

Ovládací skříně kovové nebo plastové



| Typ | | Kompletní skříně | | | |
|--|--|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Typ ovládače | | Ovládací hlavice stiskací /lcující Ø 22 | | | |
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1 | | | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | | | |
| CE typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX0023 / II 2 D-Ex tD A21 IP 65 T85°C | | | |
| Teplotní rozsah (°C) | | -20...+60 | | | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 | | | |
| Připojení | | 1 kabelový vstup ISO M20 | | | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | | | |
| Ochrana proti zkratu | | 10 A pojistka typ gG (gl) | | | |
| Funkce | | 1 funkce, Start nebo Stop | | 2 funkce, Start-Stop | 3 funkce |
| Konfigurace | | 1 ovládací hlavice stiskací | | 2 ovládací hlavice stiskací | 3 ovládací hlavice stiskací |
| Kontakty | | Z | V | Z + V | Z + V + Z |
| Barva | | Zelená ● | Rudá ● | Zelená ● + Rudá ● | Zelená ● + Rudá ● + Černá ● |
| Rozměry kovových skříní | | Rozměry Š × V × H (mm) | 80 × 77 × 80 | 80 × 77 × 130 | 80 × 77 × 175 |
| | | Upevnění 4 × Ø 5,6mm, osově | 50 × 65 | 50 × 115 | 50 × 160 |
| Typová označení | | XAWF100EX | XAWF110EX | XAWF210EX | XAWF310EX |
| Rozměry plastových skříní | | Rozměry Š × V × H (mm) | 85 × 70 × 146 | 85 × 70 × 226 | 85 × 70 × 226 |
| | | Upevnění 4 × Ø 5,6mm, osově | 70 × 105 | 70 × 105 | 70 × 108 |
| Typová označení | | XAWG100EX | XAWG110EX | XAWG210EX | XAWG310EX |



| Typ | | Kompletní skříně | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Typ ovládače | | Ovládací hlavice otočné a s klíčem Ø 22 | | Ovládací hlavice Nouzového zastavení s hříbovým knoflíkem, Ø 40 mm | | |
| Certifikace výrobku | | Directive ATEX 94/9/EC, EN 50014, EN 50281-1-1, pr IEC 61241-0, pr IEC 61241-1 | | | | |
| Zóna D (prach) | | 21 a 22 | | | | |
| CE typová zkouška, číslo certifikátu/označení | | INERIS 04ATEX0023 / II 2 D-Ex tD A21 IP 65 T85°C | | | | |
| Teplotní rozsah (°C) | | -20...+60 | | | | |
| Krytí podle IEC 60529 | | IP 65 | | | | |
| Připojení | | 1 kabelový vstup ISO M20 | | | | |
| Jmenovité provozní charakteristiky (podle EN IEC 60 947-5-1) | | AC15; A600 (Ue = 600 V, Ie = 1,2 A nebo Ue = 240 V, Ie = 3 A nebo Ue = 120 V, Ie = 6 A) DC13; Q600 (Ue = 600 V, Ie = 0,1 A nebo Ue = 250 V, Ie = 0,27 A nebo Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) | | | | |
| Ochrana proti zkratu | | 10A pojistka typ gG (gl) | | | | |
| Funkce | | 1 funkce, Start nebo Stop | | Nouzové zastavení | | |
| Konfigurace | | 1 otočný ovládač (1) | 1 ovládač se zámekem (1) | Ovládací hlavice Ø 40 | Ovládací hlavice Ø 40 | Ovládací hlavice Ø 40 |
| | | Černá rukojeť | Klíč č. 455 | Uvolnit pootočením | Odblokovat klíčem | Stiskni-táhni |
| Kontakty | | Z + V | Z + V | V + V | V + V | V + V |
| Barva | | Černá ● | Černá ● | Rudá ● | Rudá ● | Rudá ● |
| Rozměry kovových skříní | | Rozměry Š × V × H (mm) | 80 × 77 × 80 | 80 × 77 × 80 | 80 × 77 × 80 | 80 × 77 × 80 |
| | | Upevnění 4 × Ø 5,6mm, osově | 50 × 65 | 50 × 65 | 50 × 65 | 50 × 65 |
| Typová označení | | XAWF130EX | XAWF140EX | XAWF174EX | XAWF184EX | XAWF198EX |
| Rozměry plastových skříní | | Rozměry Š × V × H (mm) | 80 × 70 × 146 | 80 × 70 × 146 | 80 × 70 × 146 | 80 × 70 × 146 |
| | | Upevnění 4 × Ø 5,6mm, osově | 70 × 105 | 70 × 105 | 70 × 105 | 70 × 105 |
| Typová označení | | XAWG130EX | XAWG140EX | XAWG174EX | XAWG184EX | XAWG198EX |

(1) 2 pozice pevné.

(1):

| | |
|-------------------------|-------------|
| Napájení | Písmeno (●) |
| 12...24 V AC/DC (15 mA) | B |
| 48...120 V AC (25 mA) | G |
| 230...240 V AC (25 mA) | M |



Ovládače stiskací prosvětlené

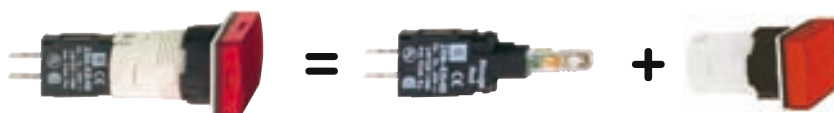
| | | |
|-------------------------------|-----------------------|--|
| Typ ovládače | | Stiskací, líčující |
| Tvar ovládací hlavičky | | Obdélník, čtverec, kruh (2) |
| Stupeň krytí | | IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Třída II. |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 16,2 ^{+0,2} ₀ |
| | Zastavěná plocha | 24 × 18 obdélníková obruba, 18 × 18 čtvercová obruba, Ø 18 kruhová obruba |
| Rozměry (mm) | Š × V × H (od obruby) | 24 × 18 × 50 pro obdélníkovou obrubu, 18 × 18 × 50 pro čtvercovou nebo kruhovou obrubu |
| Připojení (3) | | Násuvné konektory Faston 2,8 × 0,5 |

Typ ovládače

| Typ ovládače | | S návratem | Kompletní | | |
|-----------------|----------|------------|-------------------|---------------------|----------------|
| | | | 12 ... 24 V AC/DC | Pro sestavení | |
| | | | | | |
| Typová označení | Bílá ● | Z | XB6 DW1B1B | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z1B |
| | | V + Z | XB6 DW1B5B | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z5B |
| | Zelená ● | Z | XB6 DW3B1B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z1B |
| | | V + Z | XB6 DW3B5B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z5B |
| | Rudá ● | V | XB6 DW4B2B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z2B |
| | | V + Z | XB6 DW4B5B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z5B |
| | Žlutá ● | Z | – | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z1B |
| | | V + Z | XB6 DW5B5B | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z5B |

Typ ovládače

| Typ ovládače | | S aretací | Kompletní | | |
|-----------------|----------|-----------|-------------------|---------------------|----------------|
| | | | 12 ... 24 V AC/DC | Pro sestavení | |
| | | | | | |
| Typová označení | Bílá ● | Z | – | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z1B |
| | | V + Z | XB6 DF1B5B | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z5B |
| | Zelená ● | Z | XB6 DF3B1B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z1B |
| | | V + Z | XB6 DF3B5B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z5B |
| | Rudá ● | V | XB6 DF4B2B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z2B |
| | | V + Z | XB6 DF4B5B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z5B |
| | Žlutá ● | Z | – | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z1B |
| | | V + Z | – | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z5B |



Signálky

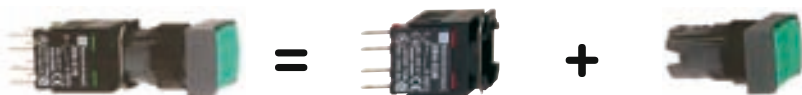
| | | |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|
| Typ ovládače | | Klenutá čočka |
| Tvar ovládací hlavičky | | Obdélník, čtverec, kruh (2) |
| Typová označení | Bílá ● | XB6 DV1BB |
| | Zelená ● | XB6 DV3BB |
| | Rudá ● | XB6 DV4BB |
| | Žlutá ● | XB6 DV5BB |
| | Modrá ● | – |

(1) K základnímu typovému označení doplňte písmeno B, G nebo M.

(2) Pro výrobky s čtvercovou obrubou nahraďte písmeno **D** v typovém označení písmenem **C**. Příklad: XB6 DW1B1B se změní na XB6 CW1B1B.

Pro výrobky s kruhovou obrubou nahraďte písmeno **D** v typovém označení písmenem **A**. Příklad: XB6 DW1B1B se změní na XB6 AW1B1B.

(3) Alternativní připojení: 1 × 0,5 pin do plošného spoje.



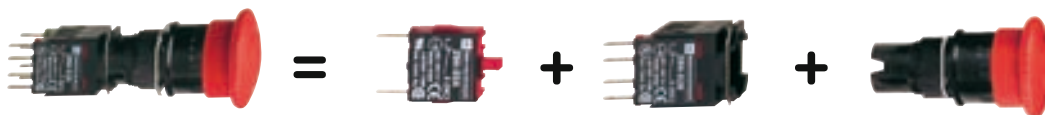
Ovládače stiskací

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--|------------------|----------------|
| Typ ovládače | | Stiskací, líčující | | |
| Tvar ovládací hlavice | | Obdélník, čtverec, kruh (1) | | |
| Stupeň krytí | | IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Třída II. | | |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | $\varnothing 16,2^{+0,2}_0$ | | |
| | Zastavěná plocha | 24 × 18 obdélníková obruba, 18 × 18 čtvercová obruba, Ø 18 kruhová obruba | | |
| Rozměry (mm) | Š × V × H (od obruby) | 24 × 18 × 50 pro obdélníkovou obrubu, 18 × 18 × 50 pro čtvercovou nebo kruhovou obrubu | | |
| Připojení (2) | | Násuvné konektory Faston 2,8 × 0,5 | | |
| Typ ovládače | | S návratem | | |
| | | Kompletní | | |
| Typová označení | Bílá | Z | XB6 DA11B | ZB6 Z1B |
| | V + Z | | XB6 DA15B | ZB6 Z5B |
| | Černá | Z | – | ZB6 Z1B |
| | V + Z | | XB6 DA25B | ZB6 Z5B |
| | Zelená | Z | XB6 DA31B | ZB6 Z2B |
| | V + Z | | XB6 DA35B | ZB6 Z5B |
| | Rudá | Z | – | ZB6 Z1B |
| | V + Z | | XB6 DA45B | ZB6 Z5B |
| | | | | ZB6 DA1 |
| | | | | ZB6 DA2 |
| | | | | ZB6 DA3 |
| | | | | ZB6 DA4 |
| | | | | ZB6 DA4 |

(1) Pro výrobky s čtvercovou obrubou nahraďte písmeno **D** písmenem **C**. Příklad: XB6 DW1B1B se změni na XB6 CW1B1B.

Pro výrobky s kruhovou obrubou nahraďte písmeno **D** písmenem **A**. Příklad: XB6 DW1B1B se změni na XB6 AW1B1B.

(2) Alternativní připojení: 1 × 0,5 pin do plošného spoje.



Ovládače Nouzového zastavení s hříbovým knoflíkem Ø 30 mm

| | | | | | |
|------------------------------|------|---|--------------------|----------------|------------------|
| Typ ovládače | | Proti přelstění (EN/ISO 13850: 2006) | | | |
| Tvar ovládací hlavice | | Hříbový knoflík | | | |
| Typ ovládače | | Uvolnit pootočením | | | |
| | | Kompletní | | | |
| Typová označení | Rudá | 2 V + 1 Z | XB6 AS8349B | ZB6 E2B | ZB6 AS834 |
| Typ ovládače | | | | | |
| Typová označení | Rudá | 2 V + 1 Z | XB6 AS9349B | ZB6 E2B | ZB6 AS934 |

(3) Ovládače Nouzového zastavení s funkcí Proti přelstění a mechanickým blokováním odpovídají standardům EN IEC 60204-1 a EN ISO 13850:2006, které jsou harmonizované ke směrnicí 98/37/EC a k normě EN IEC 60 947-5-5.



Ovládače otočné a se zámekem

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|--|
| Typ ovládače | | Černá rukojeť |
| Tvar ovládací hlavičky | | Obdélník, čtverec, kruh (2) |
| Stupeň krytí | | IP 66 / Nema 4, 4X, 13 / Třída II. |
| Montáž (mm) | Vrtání panelu | Ø 16,2 ^{+0,2} ₀ |
| | Zastavěná plocha | 24 × 18 obdélníková obruba, 18 × 18 čtvercová obruba, Ø 18 kruhová obruba |
| Rozměry (mm) | Š × V × H (od obruby) | 24 × 18 × 50 pro obdélníkovou obrubu, 18 × 18 × 50 pro čtvercovou nebo kruhovou obrubu |
| Připojení (3) | | Násuvné konektory Faston 2,8 × 0,5 |

| | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------|
| Typ ovládače | | Černá rukojeť | | | |
| | | Kompletní | Pro sestavení | | |
| Počet a typ pozic | | 2 pozice Pevné | | 2 pozice Pevné | |
| Typová označení | Z | XB6 DD221B | | ZB6 Z1B | ZB6 DD22 |
| | V + Z | XB6 DD225B | | ZB6 Z5B | ZB6 DD22 |
| Počet a typ pozic | | 3 pozice Pevné | | 3 pozice Pevné | |
| Typová označení | Z | XB6 DD235B | | ZB6 Z5B | ZB6 DD23 |
| | | | | ZB6 Z5B | ZB6 DD25 |



Typ ovládače

| | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------|
| Typ ovládače | | Klíč Ronis č. 200 | | | |
| | | Kompletní | Pro sestavení | | |
| Počet a typ pozic | | 2 pozice Pevné | | 2 pozice Pevné | |
| Typová označení | V + Z | XB6 DGC5B | | ZB6 Z5B | ZB6 DGC |
| Počet a typ pozic | | 3 pozice Pevné | | 3 pozice Pevné | |
| Typová označení | V + Z | XB6 DGH5B | | ZB6 Z5B | ZB6 DGH |
| | | | | ZB6 Z5B | ZB6 DGS |

(1):

| | |
|-------------------------|-------------|
| Napájení | Písmeno (●) |
| 12...24 V AC/DC (15 mA) | B |
| 48...120 V AC (25 mA) | G |
| 230...240 V AC (25 mA) | M |



Ovládače otočné a prosvětlené

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Typ ovládače | | Barevná prosvětlená rukojeť | | | |
| | Pro sestavení | | Pro sestavení | | |
| Počet a typ pozic | | | 2 pozice Pevné | | 3 pozice Pevné |
| Typová označení | Bílá ● V + Z | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DD02 | ZB6 DD03 |
| | Zelená ● V + Z | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DD02 | ZB6 DD03 |
| | Rudá ● V + Z | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DD02 | ZB6 DD03 |
| | | | | | ZB6 YK1 |
| | | | | | ZB6 YK3 |
| | | | | | ZB6 YK4 |

(1) K základnímu typovému označení doplňte písmeno B, G nebo M.

(2) Pro výrobky s čtvercovou obrubou nahraďte písmeno D v typovém označení písmenem C. Příklad: XB6 DD221B se změní na XB6 CD221B.

Pro výrobky s kruhovou obrubou nahraďte písmeno D v typovém označení písmenem A. Příklad: XB6 DD221B se změní na XB6 AD221B.

(3) Alternativní připojení: 1 × 0,5 pin do plošného spoje.



| Polosestavy | | Spínací jednotky pro ovládače stiskací a otočné | | | Objímky pro signalizaci | | | |
|--|--|---|-------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Elektrická trvanlivost kontaktů, AC-15: Ue = 240 V a Ie = 1,5 A nebo Ue = 120 V a Ie = 3 A | | | | | Spotřeba | | | |
| Nucené vypnutí dle IEC/EN 60947-5-1: všechny funkce s V kontaktem splňují požadavky nuceného vypnutí, požadovaná síla pro nucené vypnutí 20 N. | | | | | 15 mA 12...24 V AC/DC | | | |
| | | | | | 25 mA 48...120 V AC | | | |
| | | | | | 25 mA 230...240 V AC | | | |
| | | Typ kontaktu | Spojovací díl + kontakt | Spínací jednotka | Objímka | 12 ... 24 V | 48 ... 120 V | 230 ... 240 V |
| Typová označení | | Z | ZB6 Z1B | ZB6 E1B | Bílá | ZB6 EB1B | ZB6 EG1B | ZB6 EM1B |
| | | V | ZB6 Z2B | ZB6 E2B | Zelená | ZB6 EB3B | ZB6 EG3B | ZB6 EM3B |
| | | 2 Z | ZB6 Z3B | – | Rudá | ZB6 EB4B | ZB6 EG4B | ZB6 EM4B |
| | | 2 V | ZB6 Z4B | – | Žlutá | ZB6 EB5B | ZB6 EG5B | ZB6 EM5B |
| | | Z + V | ZB6 Z5B | – | Modrá | ZB6 EB6B | ZB6 EG6B | ZB6 EM6B |
| Příslušenství | | | | | | | | |
| Nosiče štítků | | 24 × 28 mm (štítky 8 × 21 mm) | | | 24 × 36 mm (štítky 16 × 21 mm) | | | |
| Bez popisu | | Barva pozadí | Bez popisu | Žlutá nebo bílá | Černá nebo rudá | Bez popisu | Žlutá nebo bílá | Černá nebo rudá |
| Typová označení (10)* | | | ZB6 YD20 | ZB6 YD21 | ZB6 YD22 | ZB6 YD30 | ZB6 YD31 | ZB6 YD32 |
| Štítky bez popisu pro nosiče štítků | | 8 × 21 mm (nosiče 24 × 28 mm) | | | 16 × 21 mm (nosiče 24 × 36 mm) | | | |
| Bez popisu | | Barva pozadí | – | Žlutá nebo bílá | Černá nebo rudá | – | Žlutá nebo bílá | Černá nebo rudá |
| Typová označení (20)* | | | – | ZB6 Y1001 | ZB6 Y2001 | – | ZB6 Y4001 | ZB6 Y3001 |
| Kruhové štítky pro ovládače Nouzového zastavení Ø 45 mm | | | | | | | | |
| Popis | | Bez popisu | | EMERGENCY STOP | | ARRET D'URGENCE | | |
| Typová označení | | ZB6 Y7001 | | ZB6 Y7330 | | ZB6 Y7130 | | |
| Spojovací díl | | Přípravek | | Montážní nástroj | | Demontážní nástroj | | |
| Typová označení | | ZB6 Y009 (10)* | ZB6 Y003 (10)* | Pro matici | | Pro vyjmutí spínacích jednotek | | |
| | | | | ZB6 Y905 (2)* | | ZB6 Y018 (5)* | | |
| Ochranný kryt pro ovládače | | | | Konektor | | Záslepka | | |
| Obdélníkové | | Pro kruhové a čtvercové | | Zásuvka/zástrčka | | IP 65 | | |
| Typová označení | | ZB6 YD001 | ZB6 YA001 | ZB6 Y004 (100)* | | ZB6 Y005 (10)* | | |

* počet ks v balení: 10.

(1):

| Napájení | Číslice (●) |
|--------------|-------------|
| 5 V (25 mA) | 1 |
| 12 V (18 mA) | 2 |
| 24 V (18 mA) | 3 |
| 48 V (10 mA) | 4 |

Signálky LED Ø 8 a 12 mm



| Signálky LED Ø 8 a 12 mm | | S černou obrubou | | S vestavěnou čočkou | |
|--------------------------|--|--|--|-----------------------|--|
| Typ ovládače | | Zapuštěná LED, Ø 8 mm | | S čočkou LED, Ø 8 mm | |
| | | | | S čočkou LED, Ø 12 mm | |
| Stupeň krytí | | IP 40, IP 65 s dodatečným těsněním (2) | | | |
| Montáž (mm) | | Vrtání panelu | | Ø 8,2 mm | |
| | | Zastavěná plocha | | Ø 8,2 mm | |
| Rozměry (mm) | | Ø × hloubka (od obruby) | | Ø 10 × 34 | |
| Připojení | | Konektor (3) | | Konektor (3) | |
| Typová označení (1) | | Zelená ● | | Svorkovnice | |
| | | Rudá ● | | XVL A1●3 | |
| | | Žlutá ● | | XVL A2●3 | |
| | | | | XVL A3●3 | |
| | | | | XVL A1●4 | |
| | | | | XVL A2●4 | |
| | | | | XVL A3●4 | |
| | | | | XVL A1●5 | |
| | | | | XVL A2●5 | |
| | | | | XVL A3●5 | |
| Utahovací klíč | | Pro signálku Ø 8 mm | | Pro signálku Ø 12 mm | |
| Typová označení | | XVL X08 | | XVL X12 | |

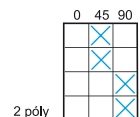
(1) K základnímu typovému označení doplňte číslici 1, 2, 3 nebo 4.

(2) Pro krytí IP 65 doplňte těsnění: XVL Z911 pro signálky XVL A1●● a XVL A2●●; XVL Z912 pro signálku XVL A3●●.

(3) Alternativní připojení: konektory Faston (2 × 2,8).



Pozice (°)

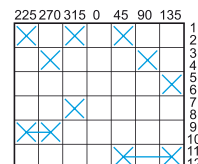
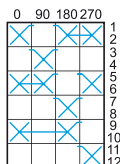
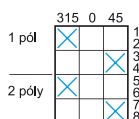


Vačkové spínače řady K1 / K2

| Funkce | Spínače | Spínače ZAP-VYP | Krokové spínače |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Stupeň krytí | Čelní štítek | 45° spínací úhel | 90° spínací úhel |
| Tepelný proud (Ith) | IP 65 (1) | IP 65 (1) | S polohou „0“ |
| Jmenovité izolační napětí dle IEC 60947-1 (V) | 12 A 20 A | 12 A 20 A | IP 65 (1) |
| Počet poloh | 690 | 690 | 12 A 20 A |
| Počet pólů | 2 | 2 | 2 + „0“ poloha |
| Rozměry čelního štítku (mm) | 45 × 45 | 45 × 45 | 2 |
| Způsob upevnění | Univerzální upevnění 45 × 45 mm | K1B 002ALH K2B 002ALH | K1B 1002HLH K2B 1002HLH |
| | Do otvoru Ø 22 mm | K1B 002ACH K2B 002ACH | K1B 1002HCH K2B 1002HCH |
| | | K1D 012QLH K2D 012QLH | K1D 012QCH K2D 012QCH |



Pozice (°)



Vačkové spínače řady K1 / K2

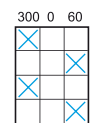
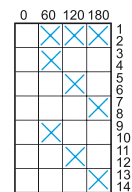
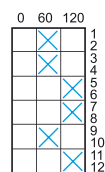
| Funkce | Přepínače | Přepínače rozsahu ampérmetru | Přepínače rozsahu voltmetru |
|---|---------------------------------|---|---|
| Stupeň krytí | Čelní štítek | IP 65 (1) | IP 65 (1) |
| Tepelný proud (Ith) | 12 A 20 A | 12 A 20 A | 12 A 20 A |
| Jmenovité izolační napětí dle IEC 60947-1 (V) | 690 | 690 | 690 |
| Počet poloh | 2 + „0“ poloha | 3 + „0“ poloha (3 obvody + „0“ poloha) | 6 + „0“ poloha měření mezi 3 fázemi + N + „0“ poloha |
| Počet pólů | 2 | 4 | 7 |
| Rozměry čelního štítku (mm) | 45 × 45 | 45 × 45 | 45 × 45 |
| Způsob upevnění | Univerzální upevnění 45 × 45 mm | K1D 002ULH K2D 002ULH | K1F 003MLH Bude sestaveno* |
| | Do otvoru Ø 22 mm | K1D 002UCH K2D 002UCH | K1F 003MCH Bude sestaveno* |
| | | K1F 027MLH Bude sestaveno* | K1F 027MCH Bude sestaveno* |

(1) Těsnění KZ73 pro spínače s univerzálním upevněním, KZ65 pro montáž do otvoru Ø 22 mm. Těsnění nutno objednat samostatně.

(*) Kontaktujte nás na lince Zákaznického centra 382 766 333.



Pozice (°)

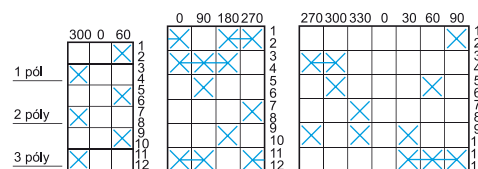
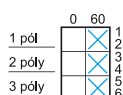


Vačkové spínače řady K1 / K2, blokování klíčem

| Funkce | Kruhové spínače | Spínače | Přepínače s polohou „0“ |
|---|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Stupeň krytí | Čelní štítek | IP 65 | IP 65 |
| Tepelný proud (Ith) | 12 A | 12 A | 12 A |
| Jmenovité izolační napětí dle IEC 60947-1 (V) | 690 | 690 | 690 |
| Počet poloh | 2 + „0“ poloha | 3 + „0“ poloha | 2 + „0“ poloha |
| Počet pólů | 3 | 2 | 2 |
| Rozměry čelního štítku (mm) | 55 × 100 | 55 × 100 | 55 × 100 |
| Barva páčky | Rudá Černá | Rudá Černá | Rudá Černá |
| Způsob upevnění | Do otvoru Ø 22 mm + Ø 43,5 mm | K1F 022QZ2 K1F 022QZ4 | K1G 043RZ2 K1G 043RZ4 |
| | | K1D 002UZ2 K1D 002UZ4 | |



Pozice (°)



Vačkové spínače řady K10

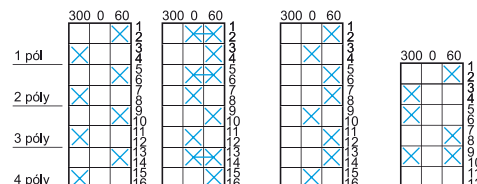
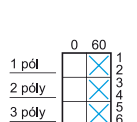
| Funkce | Spínače | | | Přepínače | | Přepínače ampérmetru | Přepínače voltmetru | | | |
|---|------------------------------|---|---|----------------|-------------|----------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Stupeň krytí | 60° spínací úhel | | | S polohou „0“ | | IP 65 | IP 65 | | | |
| Tepelný proud (Ith) | IP 65 | | | IP 65 | | IP 65 | IP 65 | | | |
| Tepelný proud (Ith) | 10 A | | | 10 A | | 10 A | 10 A | | | |
| Jmenovité izolační napětí dle IEC 60947-1 (V) | 440 | | | 440 | | 440 | 440 | | | |
| Počet poloh | 2 | | | 2 + „0“ poloha | | 3 + „0“ pol. (1) | 6 + „0“ pol. (2) | | | |
| Počet pólů | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Rozměry čelního štítku (mm) | 30 × 30 | | | 30 × 30 | | 30 × 30 | 30 × 30 | | | |
| Způsob upevnění | Do otvoru Ø 16 mm nebo 22 mm | | | K10 A001ACH | K10 B002ACH | K10 C003ACH | K10 D002UCH | K10 F003UCH | K10 F003MCH | K10 F027MCH |

(1) 3 obvody + „0“ poloha.

(2) Měření mezi 3 fázemi a N + „0“ polohou.



Pozice (°)



Vačkové spínače řady K30

| Funkce | Spínače | Spínače ZAP-VYP | Přepínač s polohou „0“ | Přepínač hvězda-trojúhelník | Přepínač rychlostí | Reverzace | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Stupeň krytí | Čelní štítek | | IP 40 | IP 40 | IP 40 | IP 40 | | | |
| Tepelný proud (Ith) | IP 40 | | IP 40 | IP 40 | IP 40 | IP 40 | | | |
| Tepelný proud (Ith) | 32 A | | 32 A | 32 A | 32 A | 32 A | | | |
| Jmenovité izolační napětí dle IEC 60947-1 (V) | 690 | | 690 | 690 | 690 | 690 | | | |
| Počet poloh | 2 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Počet pólů | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | |
| Rozměry čelního štítku (mm) | 64 × 64 | | 64 × 64 | 64 × 64 | 64 × 64 | 64 × 64 | | | |
| Způsob upevnění | Univerzální upevnění | | K30 C003AP (3) | K30 C003HP (3) | K30 D004HP (3) | K30 H004UP (3) | K30 H001YP (3) | K30 H004PP (3) | K30 E003WP (3) |

(3) Pro objednání spínačů s jiným tepelným proudem (50, 63, 115, 150 A) nahradte číslo 30 v typovém označení číslem 50, 63, 115 nebo 150.

Příklad: spínač s tepelným proudem 32 A, například K30 C003AP, se pro tepelný proud 50 A změní na K50 C003AP.

Příslušenství pro vačkové spínače K1/K2

Pryžové těsnění

| Pro zvýšení krytí IP 65 | Pro použití s hlavici | Se štítkem 45 × 45 mm Do otvoru Ø 22 mm nebo 4 šrouby | Se štítkem 60 × 60 mm Do otvoru Ø 22 mm nebo 4 šrouby | Se štítkem 45 × 45 mm Univerzální provedení |
|-------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Typová označení (5)* | | KZ 65 | KZ 66 | KZ 73 |

* počet kusů v balení.



Ø 40 mm / až do IP 54

| Kompletní, předzapojené signální sloupy | | Trvalé světlo | | | Trvalé / přerušované světlo ⁽¹⁾ | |
|---|---|---------------|-----------------------------|--------------|--|--------------|
| Světelný zdroj | | LED | | | LED | |
| Montáž | | Na objímku | Podstavec s konzolou, 17 mm | | Podstavec s konzolou, 17 mm | |
| Bzučák | | Bez bzučáku | | | S bzučákem + přerušovaným světlem | |
| Stupeň krytí | | Až do IP 54 | | | Až do IP 54 | |
| Napájecí napětí | | 24 V AC/DC | 24 V AC/DC | 100–240 V AC | 24 V AC/DC | 100–240 V AC |
| Typová označení (2) | Rudá | XVC4B1K | XVC4B1 | XVC4M1 | XVC4B15S | XVC4M15S |
| | Rudá / oranžová | XVC4B2K | XVC4B2 | XVC4M2 | XVC4B25S | XVC4M25S |
| | Rudá / oranžová / zelená | XVC4B3K | XVC4B3 | XVC4M3 | XVC4B35S | XVC4M35S |
| | Rudá / oranžová / zelená / modrá | XVC4B4K | XVC4B4 | XVC4M4 | XVC4B45S | XVC4M45S |
| | Rudá / oranžová / zelená / modrá / čírá | XVC4B5K | XVC4B5 | XVC4M5 | XVC4B55S | XVC4M55S |



Ø 60 mm / až do IP 54

| Kompletní, předzapojené signální sloupy | | Trvalé světlo | | | Trvalé / přerušované světlo ⁽¹⁾ | | |
|---|---|---------------|-----------------------------|-----------------------|--|--------------|-----------|
| Světelný zdroj | | LED | | | LED | | |
| Montáž | | Na objímku | Podstavec s konzolou, 22 mm | | Podstavec s konzolou, 22 mm | Na objímku | |
| Bzučák | | Bez bzučáku | | | S bzučákem + přerušovaným světlem | | |
| Stupeň krytí | | Až do IP 54 | | | Až do IP 54 | | |
| Napájecí napětí | | 24 V AC/DC | 24 V AC/DC | 100–240 V AC | 24 V AC/DC | 100–240 V AC | |
| Typová označení (2) | Rudá | XVC6B1K | XVC6B1 | XVC6M1 ⁽³⁾ | XVC6B15S ⁽³⁾ | XVC6M15S | XVC6M15SK |
| | Rudá / oranžová | XVC6B2K | XVC6B2 | XVC6M2 ⁽³⁾ | XVC6B25S ⁽³⁾ | XVC6M25S | XVC6M25SK |
| | Rudá / oranžová / zelená | XVC6B3K | XVC6B3 | XVC6M3 ⁽³⁾ | XVC6B35S ⁽³⁾ | XVC6M35S | XVC6M35SK |
| | Rudá / oranžová / zelená / modrá | XVC6B4K | XVC6B4 | XVC6M4 ⁽³⁾ | XVC6B45S ⁽³⁾ | XVC6M45S | XVC6M45SK |
| | Rudá / oranžová / zelená / modrá / čírá | XVC6B5K | XVC6B5 | XVC6M5 ⁽³⁾ | XVC6B55S ⁽³⁾ | XVC6M55S | XVC6M55SK |

(3) Pro montáž na objímku vložte na konec typového označení písmeno **K** (příklad: XVC6M1K).



Ø 100 mm / až do IP 54

| Kompletní, předzapojené signální sloupy | | Trvalé / přerušované světlo ⁽¹⁾ | | | | | |
|---|---|--|--------------|----------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Světelný zdroj | | LED | | | | | |
| Montáž | | Na objímku | | | | | |
| Bzučák | | Bez bzučáku | | | S bzučákem + přerušovaným světlem | | |
| Stupeň krytí | | Až do IP 54 | | | Až do IP 54 | | |
| Napájecí napětí | | 24 V DC | 100–240 V AC | | 24 V DC | 100–240 V AC | 24 V DC |
| Typová označení (2) | Rudá | XVC1B1K | XVC1M1K | XVC1B1SK | XVC1M1SK | XVC1B1HK | XVC1M1HK |
| | Rudá / oranžová | XVC1B2K | XVC1M2K | XVC1B2SK | XVC1M2SK | XVC1B2HK | XVC1M2HK |
| | Rudá / oranžová / zelená | XVC1B3K | XVC1M3K | XVC1B3SK | XVC1M3SK | XVC1B3HK | XVC1M3HK |
| | Rudá / oranžová / zelená / modrá | XVC1B4K | XVC1M4K | XVC1B4SK | XVC1M4SK | – | – |
| | Rudá / oranžová / zelená / modrá / čírá | XVC1B5K | XVC1M5K | XVC1B5SK | XVC1M5SK | – | – |

(1) Trvalý svit lze změnit na přerušovaný úpravou zapojení.

(2) Pořadí barev na sloupu odpovídá pořadí barev v typových označeních.



Ø 45 mm / IP 40

| Miniaturní světelné návěští XVDLS | | Trvalé světlo | Přerušované světlo |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Světelný zdroj | | Žárovka BA15d, 5 W max. (nedodávána) | Výbojkové trubice 0,5 J |
| Stupeň krytí | | IP 40 | |
| Typová označení (1) | 24...230 V AC/DC | XVDLS3● | – |
| | 24 V AC/DC | – | XVDLS6B● |
| | 120 V AC | – | XVDLS6G● |
| | 230 V AC | – | XVDLS6M● |

(1) Při výběru barvy nahradte ● číslici: 3 = zelená , 4 = rudá , 5 = oranžová, 6 = modrá, 7 = čirá, 8 = žlutá.

Příslušenství

XVDLS

| Žárovky s patičí BA9s | Světelná návěští XVDLS | | |
|-----------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Popis | 24 V, 4 W | 120 V, 5 W | 230 V, 5 W |
| Typová označení | DL1BEBS | DL1BEGS | DL1BEMS |



XVC4 / XVC6

| Montážní příslušenství | Signální sloupy Ø 40 mm, XVC4 | | | Signální sloupy Ø 60 mm, XVC6 | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|------------------------|--|
| Popis | Podstavec s konzolou | | | Podstavec s konzolou | Na objímku | Podstavec s konzolou |
| Průměr (mm) | Ø 90 | Ø 84 | – | Ø 100 | Ø 84 | – |
| Aplikace | – | – | – | XVC6●● a XVC6●●5S | XVC6●●K a XVC6●●5SK | XVC6B● a XVC6B●●5S, XVC6M● a XVC6M●5S |
| Zvýšení návěští (mm) | 32 | 24,5 | 82 | 30 | 21,6 | 82 |
| Typová označení | Kovový podstavec (2) | XVCZ11 | – | XVCZ02 | XVCZ12 | – |
| | Plastový podstavec | – | XVCZ01 | – | – | – |
| | Konzola pro svislou montáž | – | – | XVCZ31 | – | XVCZ32 |



XVC1

| Montážní příslušenství | Signální sloupy Ø 100 mm, XVC1 | | | |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Popis | Podstavec pro vodorovné plochy | | | |
| Průměr (mm) | Ø 140 | Ø 140 | – | – |
| Aplikace | XVC1●●K a XVC1●●SK | XVC1●●HK (se sirénou) | XVC1●●K a XVC1●●SK | XVC1●●HK (se sirénou) |
| Zvýšení návěští (mm) | 300 | 306 | – | – |
| Typová označení | Kovový podstavec (2) | XVCZ13 | XVCZ14 | – |
| | Konzola pro svislou montáž | – | – | XVCZ23 |
| | | | | XVCZ24 |

(2) Ocelový nástavec je dodáván s povrchovou úpravou chrom.



Ø 70 mm / až do IP 66

| Světelná návěští XVB L | | Trvalé světlo | | Přerušované světlo | |
|------------------------|------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Světelný zdroj | | Žárovka BA15d 10 W max. (nedodávána) | LED BA15d (dodávána) | LED BA15d (dodávána) | Výbojková trubice 5 J (1) |
| Stupeň krytí | | IP 66 | | | |
| Typová označení (2) | 12...250 V AC/DC | XVBL3● | – | – | – |
| | 24 V AC/DC | – | XVBL0B● | XVBL1B● | XVBL6B● |
| | 120 V AC | – | XVBL0G● | XVBL1G● | XVBL6G● |
| | 230 V AC | – | XVBL0M● | XVBL1M● | XVBL6M● |



Ø 70 mm / až do IP 66

| Signální sloupy XVB C pro 2 až 5 návěští (3) | | Objímka | Trvalé světlo | | Přerušované světlo | Zábleskové světlo | Zvukové návěští (90 dB v 1 m) |
|---|-------------------|------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| Světelný zdroj | | – | Žárovka BA15d 10 W max. (nedodávána) | Integrovaná LED | Integrovaná LED | Výbojka 5 J (1) | – |
| Stupeň krytí | | IP 66 | | | | | |
| Typová označení objímky | S krytem | XVBC21 (4) | – | – | – | – | – |
| | Bez krytu | XVBC07 (5) | – | – | – | – | – |
| Typová označení (2) | 12... 230 V AC/DC | – | XVBC3● | – | – | – | – |
| | 24 V AC/DC | – | – | XVBC2B● | XVBC5B● | XVBC6B● | – |
| | 120 V AC | – | – | XVBC2G● | XVBC5G● | XVBC6G● | – |
| | 230 V AC | – | – | XVBC2M● | XVBC5M● | XVBC6M● | – |
| Typová označení zvukových návěští | 12...48 V AC/DC | – | – | – | – | – | XVBC9B |
| | 120...230 V AC | – | – | – | – | – | XVBC9M |

(1) Při výběru barvy nahraďte ● číslicí: 3 = zelená, 4 = rudá, 5 = oranžová, 6 = modrá, 7 = čirá, 8 = žlutá.

(2) Pro objednání návěští s 10J výbojkovou trubicí nahraďte číslicí 6 v typovém označení číslicí 8. Příklad: XVBL6B● se změní na XVBL8B●.

(3) Konfigurace signálního sloupu: 1 objímka + 1 až 5 světelných návěští.

(4) Pro připojení na AS-Interface použijte objímku XVBC21A (kabelový vstup z boku) nebo XVBC21B (kabelový vstup s konektorem M12 na volném konci kabelu zespu).

(5) Pouze pro výbojkovou trubicí.



Ø 70 mm / až do IP 54

| Světelná návěští XVE L | | Trvalé světlo | | Přerušované světlo |
|------------------------|-------------------|--|--------------------|-----------------------|
| Světelný zdroj | | Žárovka BA15d, 5 W max. (nedodávána) | Integrovaná LED | Výbojková trubice 1 J |
| Stupeň krytí | | IP 42 / IP 54 (se sadou těsnění) | | |
| Typová označení (1) | 24... 240 V AC/DC | XVEL3● | – | |
| | 24 V AC/DC | – | XVEL2B● | XVEL6B● |
| | 120 V AC | – | XVEL2G● | XVEL6G● |
| | 230 V AC | – | XVEL2M● | XVEL6M● |

(1) Při výběru barvy nahradte ● číslicí 3 = zelená, 4 = rudá, 5 = oranžová, 6 = modrá, 7 = čirá.



Ø 70 mm / až do IP 54

| Signální sloupce XVE C pro 2 až 5 návěští (5) | | Objímka | Trvalé světlo | | Přerušované světlo | Zábleskové světlo | Zvuková signalizace (85 dB v 1 m) |
|--|------------------|----------------------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|---|
| Světelný zdroj | | – | Žárovka BA15d, 5 W max. (nedodávána) | Integrovaná LED | Integrovaná LED | Výbojková trubice 1 J | – |
| Stupeň krytí | | IP 42 / IP 54 (se sadou těsnění) | | | | | |
| Typová označení objímky | IP 42 | XVEC21 | – | – | – | – | – |
| | IP 54 | XVEC21P | – | – | – | – | – |
| Typová označení návěští (1) | 24...230 V AC/DC | – | XVEC3● | – | – | – | – |
| | 24 V AC/DC | – | – | XVEC2B● | XVEC5B● | XVEC6B● | XVEC9B |
| | 120 V AC | – | – | XVEC2G● | XVEC5G● | XVEC6G● | XVEC9G |
| | 230 V AC | – | – | XVEC2M● | XVEC5M● | XVEC6M● | XVEC9M |

(1) Při výběru barvy nahradte ● číslicí 3 = zelená, 4 = rudá, 5 = oranžová, 6 = modrá, 7 = čirá.

(2) Konfigurace signálního sloupce: 1 objímka + 1 až 5 světelných návěští.



Ø 45 mm / IP 42

| Kompletní signální sloupy XVM (1) | | 2 světelná návěští + bzučák (2) | | 3 světelná návěští + bzučák (2) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | | Trvalé světlo | | Trvalé světlo | | Trvalé blikající světlo (3) | |
| Světelný zdroj | | Žárovka BA 15d 5 W max. (dodávána) | LED BA 15d (dodávána) | Žárovka BA 15d 5 W max. (dodávána) | BA 15d „Super bright“ LED | Žárovka BA 15d 5 W max. (dodávána) | BA 15d „Super bright“ LED |
| Stupeň krytí | | IP 54 | | | | | |
| Barva | | Rudá – zelená | | Rudá – oranžová – zelená | | | |
| Typová označení (2) | 24 V AC/DC | XVMB1RGS | XVMB2RGSSB | XVMB1RAGS | XVMB2RAGSSB | XVMB1R6AGS | XVMB2R6AGSSB |
| | 120 V AC/DC (žárovka) – 120 V AC (LED) | XVMG1RGS | XVMG2RGSSB | XVMG1RAGS | XVMG2RAGSSB | XVMG1R6AGS | XVMG2R6AGSSB |
| | 230 V AC/DC (žárovka) – 230 V AC (LED) | XVMM1RGS | XVMM2RGSSB | XVMM1RAGS | XVMM2RAGSSB | XVMM1R6AGS | XVMM2R6AGSSB |

(1) Signální sloupy XVM jsou dostupné také ve variantě „montáž uživatelem“.

(2) Pro objednání signálního sloupu bez bzučáku odstraňte z konce typového označení písmeno **S** (příklad: XVMB2RGS se změní na XVMB2RG).

(3) Barva přerušovaného světla: rudá – 0,8 J.



Ø 50 mm / IP 65

| Signální sloupy XVP C pro 2 až 5 návěští (4), upevňovací kroužek v černé barvě (5) | | Objímka | Trvalé nebo přerušované světlo | Zábleskové světlo | | Zvuk. návěští (55–85 dB v 1 m) |
|--|--------------------------|---------|--|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| Světelný zdroj | | – | Žárovka BA 15d 7 W max. (nedodávána) | Výbojka 0,3 J | Výbojka 0,6 J | – |
| Stupeň krytí | | IP 65 | | | | |
| Typová označení objímky | S krytem | XVPC21 | – | – | – | – |
| Typová označení (6) | 250 V max. | – | XVPC3● | – | – | – |
| | 24 V AC/DC (přerušované) | – | – | XVPC6B● | – | XVPC09B |
| | 120 V AC (bzučák) | – | – | – | XVPC6G● | XVPC09G |
| | 230 V AC | – | – | – | XVPC6M● | XVPC09M |

(4) Konfigurace signálního sloupu: 1 objímka + 1 až 5 světelných návěští.

(5) Pro objednání výrobku v barvě béžové vložte na konec typového označení písmeno **W** (příklad: objímka + zelené návěští: XVPC21W + XVPC33W).

(6) Při výběru barvy nahraďte ● číslicí: 3 = zelená, 4 = rudá, 5 = oranžová, 6 = modrá, 7 = čirá, 8 = žlutá.



| Žárovky a LED | | Signální sloupy a návěští XVB / XVP (1) | | | |
|-----------------|-------|--|---|-------------------|--------------------------------|
| Světelný zdroj | | Žárovka BA 15d 7 W | Žárovka BA 15d 10 W (nelze pro XVP) | LED (2) BA 15d | Blikající LED (2) BA 15d |
| Typová označení | 12 V | DL1BEJ | DL1BLJ | – | – |
| | 24 V | DL1BEB | DL1BLB | DL1BDB● | DL1BKB● |
| | 48 V | DL1BEE | DL1BLE | – | – |
| | 120 V | DL1BEG | DL1BLG | DL1BDG● | DL1BKG● |
| | 230 V | DL1BEM | DL1BLM | DL1BDM● | DL1BKM● |

(1) Signální sloupy XVP mohou být osazeny žárovkou 5 W: viz sloupy XVDLS / XVE.

(2) Při výběru barvy nahradte ● číslicí: 1 = bílá, 3 = zelená, 4 = rudá, 5 = oranžová, 6 = modrá, 8 = žlutá.



| Žárovky a LED | | Signální sloupy a návěští XVM / XVE | | |
|-----------------|-------|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Světelný zdroj | | Žárovka BA 15d 5 W | Blikající LED (3) BA 15d | Výbojková trubice 0,8 J BA 15d |
| Typová označení | 24 V | DL1EDBS | DL1EKB● | DL6BB |
| | 120 V | DL1EDGS | DL1EKG● | DL6BG |
| | 230 V | DL1EDMS | DL1EKM● | DL6BM |

(3) Při výběru barvy nahradte ● číslicí: 1 = bílá, 3 = zelená, 4 = rudá, 6 = modrá, 8 = oranžová.



| Montážní příslušenství | | Signální sloupy a návěští XVB / XVE | | Signální sloupy XVP | | Signální sloupy XVM | |
|------------------------|----------------------|---|--|---|---|---|---|
| Popis | | Hliníková trubka s plastovým podstavcem Ø 25 | Plastová trubka s plastovým podstavcem Ø 25 | Hliníková trubka s plastovým podstavcem Ø 20 | Hliníková trubka s nerezovou konzolou Ø 20 | Hliníková trubka s podstavcem v krémové barvě Ø 20 | Hliníková trubka s nerezovou konzolou Ø 20 |
| Průměr (mm) | | | | | | | |
| Podstavce | 60 mm | XVEZ13 | – | – | – | – | – |
| | 100 mm | – | – | – | XVPC02T | XVMZ02 | XVMZ02T |
| | 112 mm | – | – | XVPC02 (4) | – | – | – |
| | 120 mm | XVBZ02 | – | – | – | – | – |
| | 140 mm | – | XVDC02 | – | – | – | – |
| | 250 mm | – | – | – | XVPC03T | XVMZ03 | XVMZ03T |
| | 260 mm | – | – | XVPC03 (4) | – | – | – |
| | 400 mm | – | – | – | XVPC04T | XVMZ04 | XVMZ04T |
| | 410 mm | – | – | XVPC04 (4) | – | – | – |
| | 420 mm | XVBZ03 | – | – | – | – | – |
| | 820 mm | XVBZ04 | – | – | – | – | – |
| Upevňovací podstavce | Pro vodorovné plochy | XVBZ01 | | XVPC12 (4) | | – | |
| | Pro svislé plochy | XVBC12 | | – | | XVMZ06 | |

(4) Pro objednání hliníkové trubky s podstavcem v krémové barvě vložte na konec typového označení písmeno W (příklad: XVPC02W).



Ø 84 / Ø 106 mm

| Kompletní, předzapojené rotační majáky | | Ø 84 mm | | Ø 106 mm | |
|--|----------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Světelný zdroj | | „LED se zvýšenou svítivostí“ | | | |
| Montáž | | 3 × Ø 05 | | | |
| Bzučák | | Bez bzučáku | | | |
| Stupeň krytí | | IP 23 (IP 65 s příslušenstvím) | | IP 23 (IP 65 s příslušenstvím) | |
| Napájecí napětí | | 12 V AC/DC | 12 V AC/DC | 12 V AC/DC | 12 V AC/DC |
| Typová označení | Rudá | XVR08J04 | XVR08B04 | XVR10J04 | XVR10B04 |
| | Oranžová | XVR08J05 | XVR08B05 | XVR10J05 | XVR10B05 |
| | Zelená | XVR08J03 | XVR08B03 | XVR10J03 | XVR10B03 |
| | Modrá | XVR08J06 | XVR08B06 | XVR10J06 | XVR10B06 |



Ø 120 mm

| Kompletní, předzapojené rotační majáky | | Ø 120 mm | | | |
|--|----------|------------------------------|------------|------------|------------|
| Světelný zdroj | | „LED se zvýšenou svítivostí“ | | | |
| Montáž | | 3 × M5 | | | |
| Bzučák | | Bez bzučáku | | S bzučákem | |
| Stupeň krytí | | IP 23 | | | |
| Napájecí napětí | | 12 V AC/DC | 24 V AC/DC | 12 V AC/DC | 24 V AC/DC |
| Typová označení | Rudá | XVR12J04 | XVR12B04 | XVR12J04S | XVR12B04S |
| | Oranžová | XVR12J05 | XVR12B05 | XVR12J05S | XVR12B05S |
| | Zelená | XVR12J03 | XVR12B03 | XVR12J03S | XVR12B03S |
| | Modrá | XVR12J06 | XVR12B06 | XVR12J06S | XVR12B06S |



Ø 130 mm

| Kompletní, předzapojené rotační majáky | | Ø 130 mm | | | | |
|--|----------|---------------------------------|----------|------------|---------------|-----------|
| Světelný zdroj | | „LED se zvýšenou svítivostí“ | | | | |
| Montáž | | 3 × Ø 09 | | | | |
| Bzučák | | Bez bzučáku | | | | |
| Stupeň krytí | | IP 66 – odolnost proti vibracím | | | IP 66 a IP 67 | |
| Napájecí napětí | | 12 V DC | 24 V DC | 24 V AC/DC | 120 V AC | 230 V AC |
| Typová označení | Rudá | XVR13J04 | XVR13B04 | XVR13B04L | XVR13G04L | XVR13M04L |
| | Oranžová | XVR13J05 | XVR13B05 | XVR13B05L | XVR13G05L | XVR13M05L |



| Příslušenství pro rotační majáky | | Odrážka | Těsnění | Kovová konzola | Kovová základna |
|----------------------------------|----------|---------|---------------|------------------|------------------|
| Aplikace | | – | Zvýšené krytí | Vodorovná montáž | Vodorovná montáž |
| Výška (mm) | | – | – | – | 300 |
| Typová označení | Ø 84 mm | XVRZR1 | XVRZ081 | XVCZ23 | – |
| | Ø 106 mm | XVRZR2 | XVRZ082 | XVCZ23 | XVCZ13 |
| | Ø 120 mm | XVRZR3 | – | XVCZ23 | XVCZ13 |
| | Ø 130 mm | XVRZR3 | – | XVR012L | – |

Elektronické alarmy a vícezvukové systémy



| Sirény a elektronické alarmy | | Sirény | Vícezvukové sirény, předzapojené | Elektronické alarmy Montáž na DIN 72 | | Elektronické alarmy Montáž na DIN 96 | |
|------------------------------|---------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| Hladina zvuku | | 106 dB | 105 dB | 90 dB | | 96 dB | |
| Tóny | | 2 | 43 | 16 | | 16 | |
| Kanály | | – | 8 | 4 | | 4 | |
| Stupeň krytí | | IP 65 | IP53 | IP 54 | | IP 54 | |
| Barvy | | Bílá | Bílá | Černá | Bílá | Černá | Bílá |
| Typová označení | 12/24 V AC/DC | XVS10BMW | – | XVS72BMB●(1) | XVS72BMW●(1) | XVS96BMB●(1) | XVS96BMW●(1) |
| | 12/24 V DC | – | XVS14BMW | – | – | – | – |
| | 120 V AC | XVS10GMW | XVS14GMW | – | – | – | – |
| | 230 V AC | XVS10MMW | XVS14MMW | – | – | – | – |

(1) Při výběru přístroje nahradte ● písmenem: **P** = PNP, **N** = NPN (příklad: XVS72BMBP).

Závěsné ovládače pro pomocné obvody Připravené k použití



Typ XAC s „pistolovou rukojetí“

| | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Stupeň krytí | IP 65 / Nema 4, 4X / Třída II. | | | | |
| Elektrická trvanlivost kontaktů | AC-15 (240 V, 3 A), DC-13 | | | | |
| Jmenovitý tepelný proud Ithe (A) | 10 | | | | |
| Připojení | Šroubové svorky, 1 × 2,5 mm ² nebo 2 × 1,5 mm ² | | | | |
| Pro ovládání | Jednorychlostních motorů | | Dvourychlostních motorů | | |
| Rozměry (mm) | Š × V × H | 52 × 295 × 71 (× 85 s ZA2 BS44) | | 52 × 295 × 71 (× 85 s ZA2 BS44) | |
| Počet ovládačů | Mechanicky blokováné | 2 | | 2 | |
| | Nouzové zastavení | Bez | ZA2 BS834 | Bez | ZA2 BS834 |
| Typová označení | | XAC A201 | XAC A2014 | XAC A207 | XAC A2074 |



Typ XAC A

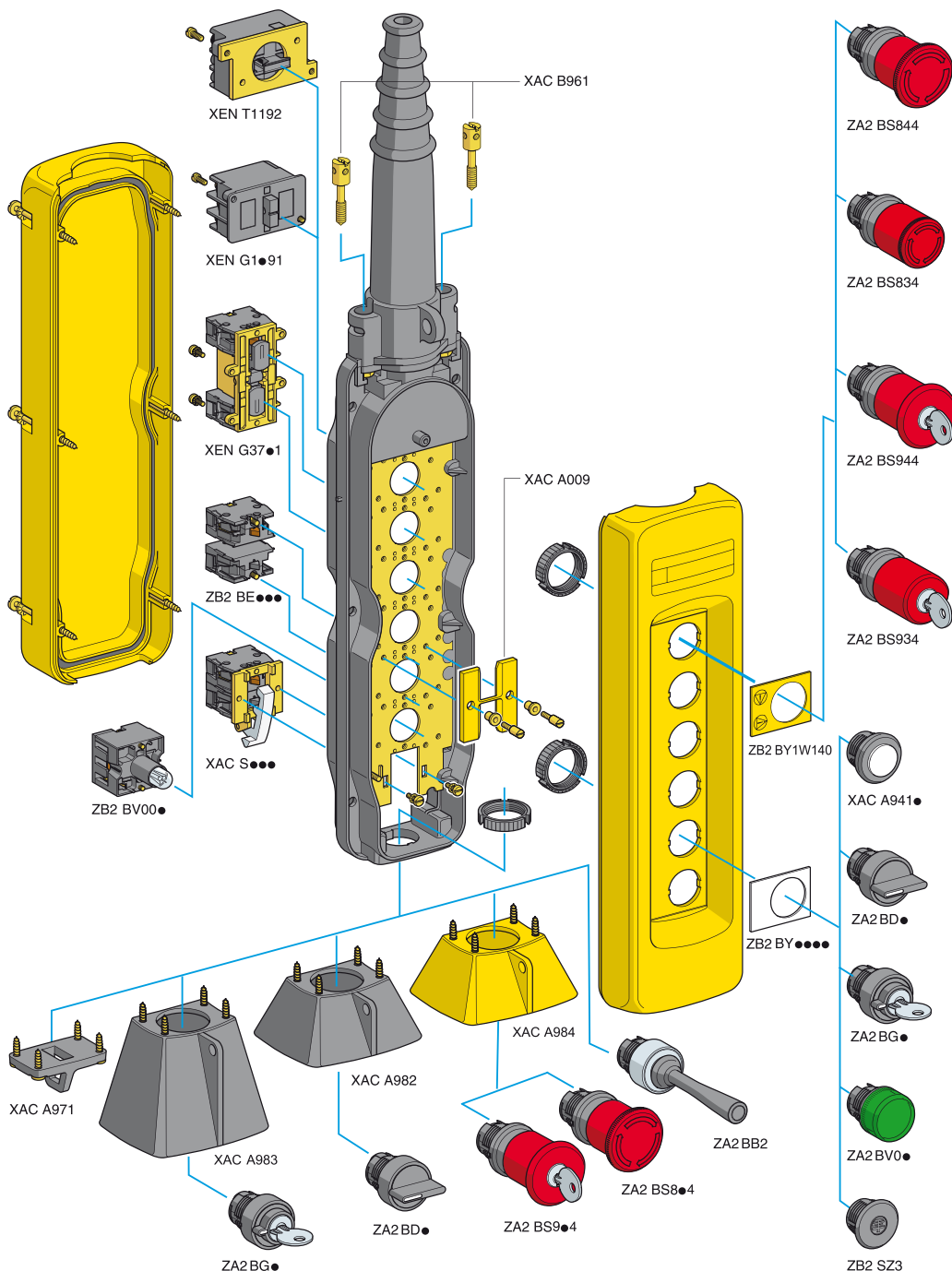
| | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| Pro ovládání jednorychlostních motorů | | | | | |
| Rozměry (mm) | Š × V × H | 80 × 314 × 70 (× 90 s ZA2 BS44) | | 80 × 440 × 70 (× 90 s ZA2 BS54) | |
| Počet ovládačů | Mechanicky blokováné | 2 | | 4 | |
| | Nouzové zastavení | Bez | ZA2 BS834 | Bez | ZA2 BS844 |
| Typová označení | | XAC A271 | XAC A2714 | XAC A471 | XAC A4714 |



| | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|
| Pro ovládání dvourychlostních motorů | | | | |
| Rozměry (mm) | Š × V × H | 80 × 500 × 70 (× 90 s ZA2 BS844) | | 80 × 560 × 70 |
| Počet ovládačů | Mechanicky blokováné | 6 | | 8 |
| | Nouzové zastavení | Bez | ZA2 BS844 | Bez |
| Typová označení | | XAC A671 | XAC A6714 | XAC A871 |

Prázdné skříně XAC A

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Počet otvorů | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 12 |
| Typová označení | XAC A02 | XAC A03 | XAC A04 | XAC A05 | XAC A06 | XAC A08 | XAC A12 |



Ovládače Nouzového zastavení Proti přelstění (1)

| | | |
|------------|------|-----------|
| Uvolnit | Ø 40 | ZA2 BS834 |
| pootočením | Ø 30 | ZA2 BS844 |

Ovládače Nouzového zastavení Proti přelstění (1)

| | | |
|-------------|------|-----------|
| Odblokování | Ø 40 | ZA2 BS944 |
| klíčem | Ø 30 | ZA2 BS934 |

Ovládače v krytce

| | | |
|-------|---|-----------|
| Bílá | ● | XAC A9411 |
| Černá | ● | XAC A9412 |

Ovládače otočné

| | |
|----------------|---------|
| 2 pozice pevné | ZA2 BD2 |
| 3 pozice pevné | ZA2 BD3 |

Ovládače otočné s klíčem

| | | |
|-------------|----------------|---------|
| Klíč č. 455 | 2 pozice pevné | ZA2 BG4 |
| | 3 pozice pevné | ZA2 BG5 |

Signální hlavice

| | | |
|--------|---|----------|
| Bílá | ● | ZA2 BV01 |
| Zelená | ● | ZA2 BV03 |
| Rudá | ● | ZA2 BV04 |
| Žlutá | ● | ZA2 BV05 |

Objímky

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Přímé napájení | ZB2 BV006 |
| Přímé napájení s rezistorem | ZB2 BV007 |

Záslepka

| | |
|---------------------|--------|
| S těsněním | ZB2SZ3 |
| a upevňovací maticí | |

Spínací jednotky závisle spínající pro čelní montáž

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Nouzové zastavení V + V + V | XEN T1192 |
| S nuceným vypnutím kontaktů | |

Spínací jednotky pro XAC A941

| | |
|--------------------------|-----------|
| Jednorychlostní V + Z | XEN G1491 |
| Dvourychlostní V + Z + Z | XEN G1191 |

Spínací jednotky dvojité s aretací, závisle spínající

| | |
|-----------------------|-----------|
| Jednorychlostní Z + Z | XEN G3781 |
| Jednorychlostní Z + V | XEN G3791 |

Spínací jednotky

| | |
|-------------------|-----------|
| Jednorychlostní Z | ZB2 BE101 |
| Jednorychlostní V | ZB2 BE102 |

Spínací jednotky pro spodní montáž

| | |
|-------|----------|
| Z | XAC S101 |
| V + Z | XAC S105 |

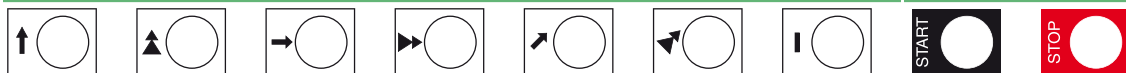
Ochranný kryt pro spodní montáž

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Pro otočné ovládače | XAC A982/983 |
| Pro ovládače s hříbovým knoflíkem | XAC A984 |

Štítky 30 × 40 mm

Symbols dle NF E 52-124

S textem



Typová označení

ZB2 BY4901 ZB2 BY4903 ZB2 BY4907 ZB2 BY4909 ZB2 BY4913 ZB2 BY4915 ZB2 BY4930 ZB2 BY2303 ZB2 BY2304



Typová označení

ZB2 BY2904 ZB2 BY2906 ZB2 BY2910 ZB2 BY2912 ZB2 BY2916 ZB2 BY2918 ZB2 BY2931 ZB2 BY1W140

(1) Ovládače Nouzového zastavení s funkcí Proti přelstění a mechanickým blokováním odpovídají standardům EN IEC 60204-1 a EN ISO 13850:2006, které jsou harmonizované ke směrnici 98/37/EC a k normě EN IEC 60 947-5-5.

Síla nabídky pro automatizaci a řízení

Kombinací produktů Schneider Electric získáte kvalitní řešení svých aplikací v oblasti **automatizace a řízení**.



Obchodně-technická dokumentace ovládání, signalizace, bezpečnosti a detekce



Ovládací a signalizační přístroje **Harmony**



Bezdrátová a bezbateriová tlačítková ovládače **Harmony XB5R**



Snímač otisků prstů **Harmony XB5S**



Vačkové spínače řady **K**



Bezpečnostní komponenty **Preventa**



Bezpečnostní aplikace **Preventa**



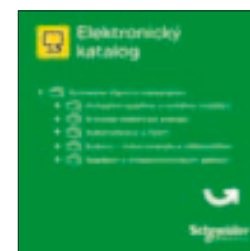
Bezpečnostní příručka pro strojní zařízení



Detekce **OsiSense**



Detekce **OsiSense**



Elektronický katalog