

# Plastové ovládací a signalizační přístroje Ø 22 Harmony<sup>®</sup> XB5

Katalog  
Leden 2017



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Rychlý přístup k informacím

Vyberte si vhodný katalog, potřebné školení

## Digi-Cat

The complete digital catalogue for industrial automation



Makes your choice easy every day, everywhere!



Pouhá 3 kliknutí vás navedou na 7 000 stran kompletních produktových informací z oblasti průmyslové automatizace a řízení.

– Digitální katalog si můžete jednoduše stáhnout na:

<http://digi-cat.schneider-electric.com/download.html>



## Školení přímo pro vás

– Najděte si školení, které vás zajímá

– Školení, která pro vás připravilo naše Školicí středisko naleznete na:

<http://www.schneider-electric.cz/sites/czech-republic/cz/produkty-sluzby/skoleni/skoleni.page>


















Life Is On

**Schneider**  
Electric

## Plastové ovládací a signalizační přístroje Harmony® XB5

<b>Přehled</b> .....	<b>strana 2</b>
<b>■ Základní údaje</b>	
□ Představení řady .....	strana 4
□ Obecný popis .....	strana 5
<b>■ Montáž</b>	
□ Montáž kontaktů, sekvence spínání .....	strana 12
<b>■ Typová označení</b>	
□ Ovládače stiskací s návratem .....	strana 14
□ Ovládače stiskací prosvětlené	
– S integrovanou LED .....	strana 19
– Se žárovkou BA9s .....	strana 21
□ Ovládače stiskací vícetlačítkové s návratem .....	strana 22
□ Ovládače stiskací s hřibovým knoflíkem – s návratem nebo s aretací .....	strana 24
□ Ovládače Nouzového zastavení a Nouzového vypnutí .....	strana 26
□ Ovládače stiskací: Stiskni–stiskni .....	strana 28
□ Ovládače otočné a se zámkem .....	strana 29
□ Ovládače otočné se standardní nebo dlouhou rukojetí .....	strana 30
□ Ovládače otočné s klíčem .....	strana 32
□ Ovládače otočné s rýhovaným knoflíkem, páčkové přepínače .....	strana 33
□ Ovládače otočné prosvětlené se standardní rukojetí, s integrovanou LED .....	strana 34
□ Signálky	
– S integrovanou LED .....	strana 36
– S integrovanou LED a žárovkou BA9s .....	strana 37
□ Specifické funkce	
– Ovládací hlavice s nástavcem .....	strana 38
– Kompletní potenciometry .....	strana 38
– Ovládací hlavice pro potenciometr, počítadla provozních hodin, zvuková signalizace, držák pojistek .....	strana 38
– Časovače .....	strana 39
– Konektory USB a RJ45 .....	strana 39
□ Polosestavy: spínací jednotky a objímky	
– Spínací jednotky se šroubovými svorkami .....	strana 40
– Spínací jednotky s bezšroubovými svorkami .....	strana 42
– Pro montáž do plošných spojů .....	strana 43
– S násuvnými konektory .....	strana 44
– Se samozařezávacími konektory .....	strana 45
□ Polosestavy: spínací jednotky a objímky	
– S integrovanou LED .....	strana 46
– Se žárovkou BA9s .....	strana 50
□ Samostatné komponenty a náhradní díly	
– Pro hlavice .....	strana 52
– Pro ovládače .....	strana 62
– Nosiče štítků a štítky .....	strana 56
– Štítky a ochranné kryty .....	strana 62
– Ostatní příslušenství .....	strana 64
□ Křížové ovládače .....	strana 66
<b>■ Rejstřík typových označení</b> .....	<b>strana 67</b>

Aplikace		Signálky	Ovládače stiskací, přepínače a signálky			Biometrické snímače otisků prstů
						
						
						
						
<b>Funkce</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Signálky LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ovládače stiskací</li> <li>■ Vícetlačítkové ovládače</li> <li>■ Ovládače Nouzového zastavení s hřibovým knoflíkem</li> <li>■ Ovládače otočné a s klíčem</li> <li>■ Ovládače stiskací prosvětlené</li> <li>■ Signálky</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Snímač otisků prstů 24V <math>\overline{\text{---}}</math></li> <li>■ Biometrický snímač</li> <li>■ USB biometrický snímač</li> <li>■ USB biometrický snímač pro HMI (1)</li> </ul>
<b>Popis řady</b>	Výrobky	Monolitická, kompaktní, nízká spotřeba	Kompletní ovládače nebo polosestavy (ovládací hlavice + kontakty)			Monolitická
	Obruba	Dvojitá izolace	Dvojitá izolace (3)	Kovová, povrchová úprava chrom nebo černá	Dvojitá izolace	Dvojitá izolace, tmavě šedá
	Tvar ovládací hlavice	Kruhová	Kruhová, čtvercová nebo obdélníková	Kruhová	Kruhová nebo čtvercová	–
<b>Upevňovací otvor</b>		Ø 8 mm a Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 22 mm		
<b>Stupeň krytí</b>	Dle IEC 60529	IP 40 IP 65 s těsněním	IP 65	IP 66 IP 69K (ovládače otočné a s klíčem, vícetlačítkové ovládače a ovládače Nouzového zastavení s hřibovým knoflíkem)		IP 65 (snímač)
	Dle UL 508 a CSA C22-2 č. 14	–	Stupeň krytí NEMA 4, 4X a 13			Stupeň krytí NEMA 12
<b>Připojení</b>		Piny 2,8 x 0,5 mm nebo šroubové svorky	Konektory Faston Pájecí špička do plošných spojů (3) Patice pro rychlé připojení (4)	Pružinové svorky Šroubové svorky Konektory Faston Konektor S adaptérem pro montáž do plošných spojů		Kabel nebo konektor
<b>Montáž</b>	Tloušťka panelu	1...8 mm	1...6 mm			
<b>Typová označení</b>		XVLA	XB6, XB6E	XB4	<b>XB5</b>	XB5S

(1) Kompatibilní s operátorskými panely Magelis iPC, STU, OT, GXO, GT (mimo série GT1000), GK, GH, a GTO.

(2) Unikátní ID kódy vysílače (tlačítka) a přijímače jsou spárovány již ve výrobě.



Detailní technické informace jsou připraveny na [www.schneider-electric.cz/cs](http://www.schneider-electric.cz/cs)

Bezdrátové a bezbateriové tlačítkové ovládače	Ovládače stiskací, přepínače a signálky	Křížové ovládače	Ovládače stiskací, přepínače a signálky	Vačkové spínače		
						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bezdrátové a bezbateriové ovládače</li> <li>■ Programovatelné přijímače</li> <li>■ Přístupový bod</li> <li>■ Reléová anténa</li> <li>■ Prázdný přenosný box nebo box pro montáž na stěnu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ovládače stiskací</li> <li>■ Ovládače nouzového zastavení a vypnutí</li> <li>■ Ovládače otočné a s klíčem</li> <li>■ Ovládače stiskací prosvětlené</li> <li>■ Signálky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 nebo 4 směry</li> <li>■ S návratem/bez návratu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ovládače stiskací</li> <li>■ Ovládače Nouzového zastavení</li> <li>■ Ovládače otočné a s klíčem</li> <li>■ Ovládače stiskací prosvětlené</li> <li>■ Signálky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spínače</li> <li>■ Krokové spínače</li> <li>■ Reverzní spínače</li> <li>■ Ampérmetry</li> <li>■ Voltmetry</li> <li>■ Reverzní spínače</li> <li>■ Spínače hvězda – trojúhelník</li> <li>■ Přepínače</li> </ul>		
Balíčky připravené ihned k použití (2) a řada komponent	Monolitická	Kompletní ovládače nebo polosestavy		Kompletní ovládače nebo polosestavy		
Kovová, povrchová úprava chrom nebo dvojitá izolace, černá	Dvojitá izolace, tmavě šedá (nebo bílá u signálky)	Kovová, povrchová úprava chrom	Dvojitá izolace, černá	Kovová, povrchová úprava chrom nebo dvojitá izolace, černá		
Vysílač s kruhovou hlavicí	Kruhová	Kruhová	Osmiúhelník	Čtvercová		
Ø 22 mm			Ø 30 mm	Ø 16 nebo Ø 22 mm: řada K10 Ø 22 mm a univerzální upevnění: řady K1/K2 4 otvory, s roztečí 48 nebo 68: řady K30...K150		
IP 65	IP 65 (ovládače stiskací a signálky) IP 54 (ovládače Nouzového zastavení)	IP 65	IP 66	IP 65	IP 66	IP 65: řada K10 IP 40, IP 65 s těsněním: řady K1/K2 IP 40: řady K30...K150
Stupeň krytí NEMA 12	Stupeň krytí NEMA 3 (ovládače stiskací a ovládače Nouzového zastavení) a 4 (signálky)	Stupeň krytí NEMA 4, 4X a 13			Stupeň krytí NEMA 4 a 13 (9001K) Stupeň krytí NEMA 4, 4X, 13 (9001SK)	–
Bezdrátové (vysílač) Přes kabel (přijímač)	Šroubové a samozařezávací svorky Faston (signálky)	Šroubové svorky a násuvný konektor				
1...6 mm					0,5...6 mm (dle modelu)	
<b>XB5R, XB4R</b>	<b>XB7</b>	<b>XD4PA</b>	<b>XD2GA</b>	<b>XD5PA</b>	<b>9001K, 9001SK</b>	<b>K10, K1, K2, K30, K50, K63, K115, K150</b>

(3) Pro Harmony XB6.  
(4) Pro Harmony XB6E.



Detailní technické informace jsou připraveny na [www.schneider-electric.cz/cs](http://www.schneider-electric.cz/cs)

### Představení řady

Plastové ovládací a signalizační přístroje Harmony řady XB5 kombinují jednoduchou instalaci a flexibilitu. Poskytují řešení pro všechny průmyslové aplikace vyžadující vysokou odolnost vůči chemickým látkám a/nebo dvojitou elektrickou izolaci.

- Řada zahrnuje:
  - Ovládače stiskací a otočné pro řízení funkcí Start/Stop u strojů a instalací, nastavení a volba parametrů (funkce spínání): Ovládače stiskací, ovládače otočné a se zámekem, ovládače pro Nouzové zastavení a vypnutí, ovládače vícetlačítkové.
  - Signálky navržené k vizuální signalizaci (funkce signalizace).
  - Ovládače stiskací prosvětlené navržené ke spínání i signalizaci (funkce spínání a signalizace).
- Tyto ovládací a signalizační přístroje jsou dostupné v těchto dvou provedeních:
  - Kompletní ovládače připravené k montáži.
  - Polosestavy určené pro montáž odběratelem (tělo sestavy a ovládací hlavice).
- Široká a kompletní nabídka ovládacích přístrojů (s/bez funkce signalizace):
  - Ovládače stiskací lícujiící, s přesahem, zapuštěné, lícujiící s krytkou, s návratem, stiskni-táhni, s popisem nebo bez popisu.
  - Ovládače Nouzového zastavení s mechanickým blokováním a funkcí proti přelstění (v souladu s normami EN/IEC 60204-1 a EN/ISO 13850).
  - Ovládače Nouzového vypnutí s mechanickým blokováním (v souladu s normou IEC 60364-5-53).
  - Ovládače otočné se standardní rukojetí, dlouhou rukojetí, ovládače s otočným knoflíkem a ovládače se zámekem.
  - Křížové ovládače.
  - Velký výběr štítků a nosičů štítků.
  - Ovládací hlavice v mnoha barvách.
  - Velký výběr příslušenství a náhradních dílů.
- Nabídka signálků zahrnuje signálky s integrovanou LED a signálky pro žárovku BA9s. Oba typy signálků jsou ve variantě s přímým napájením nebo s transformátorem.
- Součástí řady Harmony XB5 je i speciální nabídka funkcí:
  - Vícetlačítkové ovládače.
  - Ovládací a signalizační přístroje do ztíženého prostředí.
  - Bezdrátové a bezbateriové ovládače.
  - Biometrické snímače otisků prstů.

### Připojení

- Ovládací a signalizační přístroje řady Harmony XB5 vynikají jednoduchou a rychlou montáží:
  - Jednoduchá montáž (ovládací hlavice automaticky drží v otvoru).
  - Pevné spojení (ovládací hlavice, spojovacího dílu, spínacích jednotek a objímky).
  - Fixace pomocí upevňovací matice (antiotační podložka).
  - Spínací jednotky se šroubovými svorkami (vysoká odolnost).
- Různé typy připojení: šroubové svorky, samozařezávací konektor, konektor Faston, bezšroubové svorky nebo montáž do plošných spojů.

### Prostředí

- Ovládací a signalizační přístroje řady Harmony XB5 plně vyhovují i těm nejnáročnějším normám a standardům:
  - EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4 a EN/IEC 60947-5-5.
  - UL 508, CSA C22-2 n° 14, GB 14048.5.
  - Mezinárodní normy: UL, CSA, CCC, GOST.
  - Námořní normy: BV, RINA, LROS, DNV, GL.
- Produkty v této řadě jsou určeny pro použití v náročném průmyslovém prostředí:
  - Vysoký stupeň krytí (IP 66/IP 69K).
  - Odolnost vůči tryskající vodě.
  - Provedení TH.
  - Široký výběr spínacích jednotek (nízké proudy, standardní nebo vysoké proudy).

Více informací o produktové řadě Harmony XB5 získáte na webových stránkách společnosti Schneider Electric.

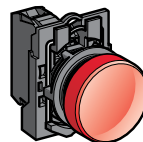
## Kompletní ovládače a poloestavy

## Řada ovládačů a signálek Ø 22 Harmony XB5

### Kompletní ovládače XB5A

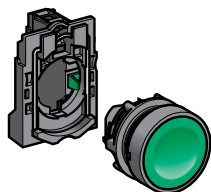


Ovládače stiskací



Signálky

### Poloestavy určené pro montáž odběratelem ZB5A

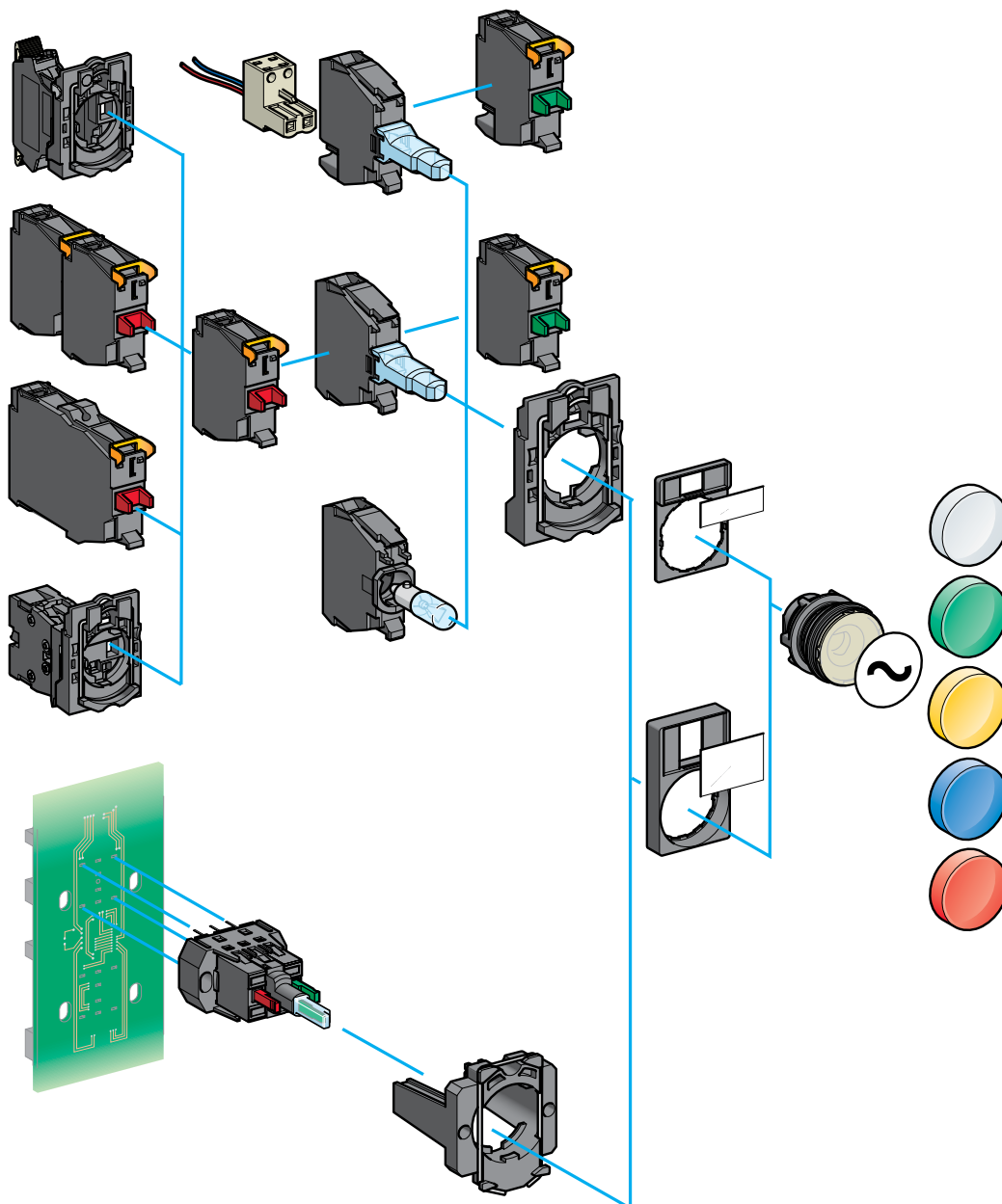


Ovládače stiskací:  
ovládací hlavice  
+ poloestavy kontaktů



Signálky:  
signalizační hlavice  
+ poloestavy objímek

### Jednotlivé komponenty s příslušenstvím ZB



**Kompletní ovládače**

**Přístroje určené ke spínání**



Ovládače stiskací, s návratem

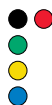
Ovládače stiskací, líčující  
XB5AA●1/AA42  
viz stranu 14



Ovládače stiskací, líčující, se symboly  
XB5AA3311/AA33●1  
viz stranu 18



Ovládače stiskací, s přesahem, se symboly  
XB5AL4322  
viz stranu 18

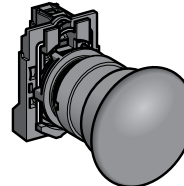


Ovládače stiskací, s návratem

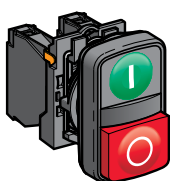
Ovládače stiskací, líčující, s krytkou  
XB5AP●1/AP42  
viz stranu 17



Ovládače stiskací, s přesahem  
XB5AL42  
viz stranu 16

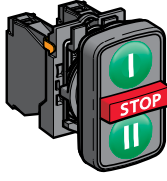


Ø 40 Ovládače stiskací s hříb. knoflíkem  
XB5AC21  
viz stranu 24

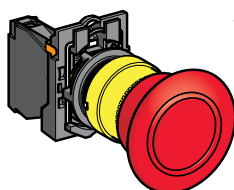


Ovládače stiskací, dvojtlačítkové, s návratem

Ovládače dvojtlačítkové  
XB5AL73415  
viz stranu 22

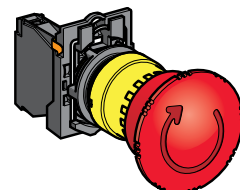


Ovládače třítlačítkové  
XB5AA731327/XB5AA711237  
viz stranu 23

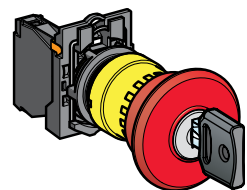


Ovládače Nouzového zastavení nebo ovládače Nouzového vypnutí

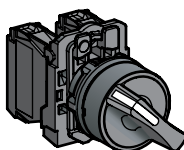
S funkcí proti přelstění a mechanickým blokováním  
Ø 40 Stiskni – táhni (EN/ISO 13850)  
XB5AT845  
viz stranu 26



Ø 40 Odblokovat pootočením (EN/ISO 13850)  
XB5AS8●4  
viz stranu 26

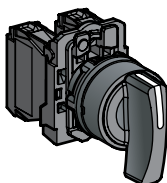


Ø 40 Odblokovat klíčem (EN/ISO 13850)  
XB5AS9445  
viz stranu 26

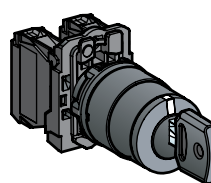


Ovládače otočné a ovládače se zámkem

Standardní černá rukojeť  
XB5AD●●  
viz stranu 30



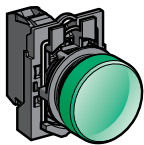

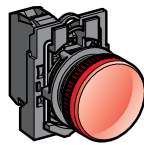
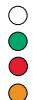
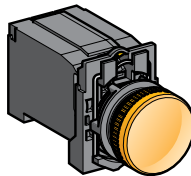

Dlouhá černá rukojeť  
XB5AJ●●  
viz stranu 31





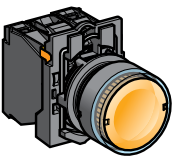

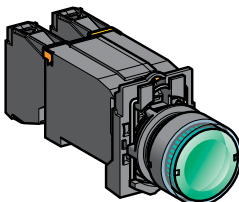

Ovládače se zámkem  
XB5AG●●  
viz stranu 32



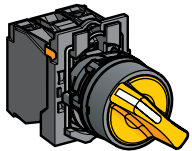

## Kompletní ovládače      Přístroje určené k signalizaci

						
Signálky	S LED		Pro žárovku BA9s		S transformátorem	
	XB5AVB●/AVG●/AVM● viz stranu 36		Přímé napájení XB5AV6● viz stranu 37		XB5AV3●/AV4● viz stranu 37	

## Kombinované funkce      Přístroje určené ke spínání a signalizaci

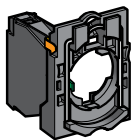
						
Ovládače prosvětlené stiskací, s návratem, licující	S LED		Pro žárovku BA9s		S transformátorem	
	XB5AW3●B5/AW3●G5/AW3●M5 viz stranu 19		Přímé napájení XB5AW3●65 viz stranu 21		XB5AW3●35/AW3●45 viz stranu 21	

		
Ovládače stiskací, dvojtlačítkové, s návratem, se signalizací	S LED	
	XB5AW73731●5 viz stranu 22	

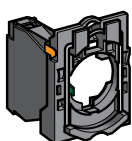
		
Ovládače otočné, prosvětlené, standardní rukojeť	S LED	
	XB5AK12●●5, XB5AK13●●5 viz stranu 34	

#### Ovládací hlavice neprosvětlené, pro montáž odběratelem

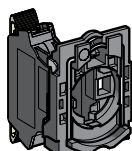
Ovládací hlavice stiskací, s návratem, bez popisu



Šroub. přípoj. svorky  
ZB5AZ10●/AZ141  
viz stranu 40



Faston  
ZB5AZ10●3  
viz stranu 44



Bezšroubové svorky  
ZBE10●5  
ZB5AZ10●5  
viz stranu 42

Ovládací hlavice stiskací, s návratem, s popisem

Ovládací hlavice stiskací, vícetlačítkové, s návratem

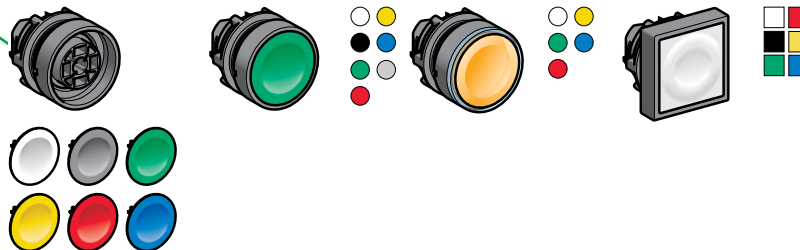
Ovládací hlavice stiskací, Stiskni – stiskni

Ovládací hlavice otočné a s klíčem

#### Přístroje určené ke spínání

##### Polosestavy kontaktů

##### Polosestavy ovládacích hlavice



Lícující, bez hmatníku/ se sadou 6 hmatníků  
ZB5AA0/AA9  
viz stranu 14

Lícující  
ZB5AA●  
viz stranu 14

Lícující, pro vložení štítku  
ZB5AA●8  
viz stranu 14

Lícující  
ZB5CA0/CA●  
viz stranu 14



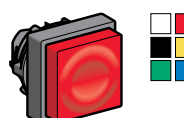
S přesahem  
ZB5AL●  
viz stranu 16



Zapuštěné  
ZB5AA●  
viz stranu 15



Lícující, s krytkou pro vložení štítku  
ZB5AP●●/AP●S  
viz stranu 17



S přesahem  
ZB5CA●/CL●  
viz stranu 15



Lícující  
ZB5AA●3●/AA●4●  
viz stranu 18



S přesahem  
ZB5AL●  
viz stranu 18



Lícující  
ZB5CA●3●/CA●9●  
viz stranu 18



Dvojtlačítková  
ZB5AA7●●●/AA79  
ZB5AL734●  
viz stranu 22



Třítlačítková  
ZB5AA7313●, ZB5AA711●●  
ZB5AA72124, ZB5AA791  
viz stranu 23



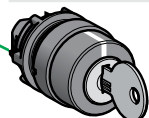
Lícující  
ZB5AH●●/CH●●  
viz stranu 28



S přesahem  
ZB5AH●  
viz stranu 28



Lícující  
ZB5CH0/CH0●  
viz stranu 28

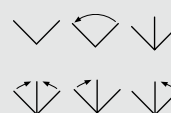


Se zámkem  
ZB5AFD●  
viz stranu 29



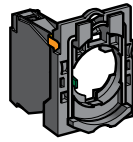
Otočný knoflík (1)  
ZB5AF  
viz stranu 29

(1) Pozice knoflíku



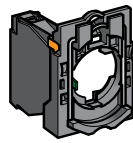
## Ovládací hlavice neprosvětlené, pro montáž odběratelem

Ovládací hlavice stiskací, s hřibovým knoflíkem



Šroub.připoj. svorky  
ZB5AZ10●/AZ141  
viz stranu 40

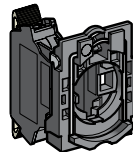
Ovládací hlavice Nouzového zastavení nebo Nouzového vypnutí s hřibovým knoflíkem



Faston  
ZB5AZ10●3  
viz stranu 44

Ovládací hlavice Nouzového vypnutí s mechanickým blokováním a funkcí proti přelstění

Ovládací hlavice Nouzového vypnutí s mechanickým blokováním



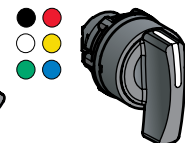
Bezšroubové svorky  
ZBE10●5  
ZB5AZ10●5  
viz stranu 42

Ovládací hlavice Nouzového zastavení s funkcí proti přelstění a mechanickým blokováním

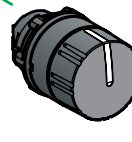
Ovládací hlavice otočné a ovládací hlavice se zámekem



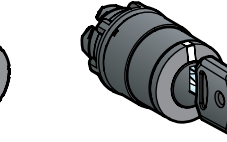
Standardní rukojeť (1)  
ZB5AD●  
viz stranu 30



Dlouhá rukojeť (1)  
ZB5AJ●  
viz stranu 31

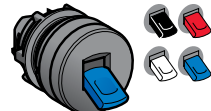


Otočný knoflík (1)  
ZB5AD●9  
viz stranu 33



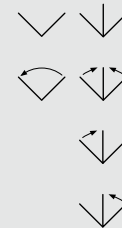
Se zámekem (2)  
ZB5AG●●  
viz stranu 33

Páčkový přepínač

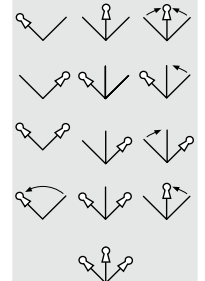


2 pozice (3)  
ZB5AD●8  
viz stranu 33

(1) Pozice rukojeti a knoflíku



(2) Pozice pro spínání  
∩ Pozice pro vyjmutí klíče



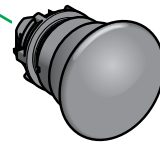
(3) Pozice páčky



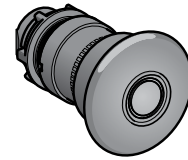
## Přístroje určené ke spínání

### Polosestavy kontaktů

### Polosestavy ovládacích hlavlic



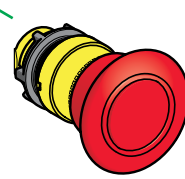
Ø 30 mm  
Ø 40 mm  
Ø 60 mm



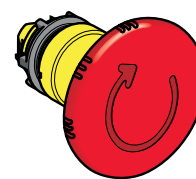
Ø 30 mm  
Ø 40 mm  
Ø 60 mm.

S návratem  
ZB5AC●/AR●  
viz stranu 24

S aretací  
ZB5A●2/AS●2/AS55  
viz stranu 25



Ø 30 mm  
Ø 40 mm  
Ø 60 mm

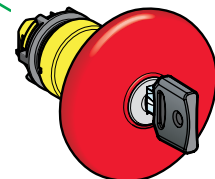


Ø 30 mm  
Ø 40 mm  
Ø 60 mm

Stiskni-táhni (EN/ISO 13850)  
ZB5AT84  
viz stranu 26

Odblokovat pootočením (EN/ISO 13850)  
ZB5AS8●4  
viz stranu 26

Stiskni-táhni (IEC 60364-5-53)  
ZB5AT●/AX●  
viz stranu 27



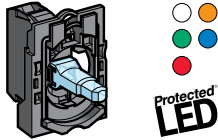
Ø 30 mm  
Ø 40 mm  
Ø 60 mm

Odblokovat klíčem (EN/ISO 13850)  
ZB5AS9●4/AS944D, viz stranu 26

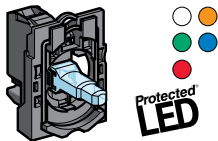
#### Signálky pro montáž odběratelem

#### Přístroje určené k signalizaci

##### Polosestavy objímek s LED

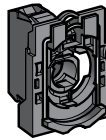


Šroubové přípojovací svorky  
ZB5AVB●/AVG●/AVM●  
viz stranu 48

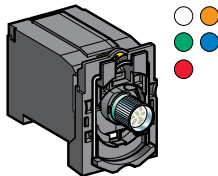


Faston  
Kontaktujte nás na lince  
Zákaznického centra 382 766 333

##### Polosestavy objímek pro žárovku BA9s

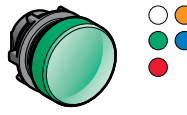


Přímé napájení  
Šroubové přípojovací svorky  
ZB5AV6, viz stranu 51

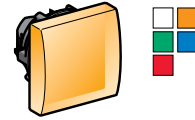


S transformátorem  
Šroubové přípojovací svorky  
ZB5AV●/AV3D●/AV5D●  
viz stranu 51

##### Polosestavy signálních hlavic



S čočkou (vlození štítku)  
ZB5AV0●3/AV0●3E, viz stranu 36



S čočkou  
ZB5CV0●3, viz stranu 36

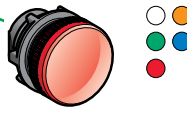


S 5 čočkami pro vložení štítku (nevybavené)  
ZB5AV003/AV0●3●, viz stranu 36



S 5 čočkami (nevybavené)  
ZB5CV003, viz stranu 36

##### Polosestavy signálních hlavic

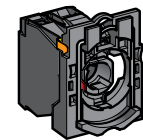


S čočkou (úplná)  
ZB5AV0●, viz stranu 37

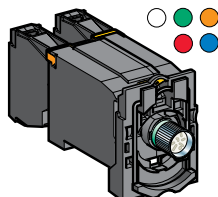
#### Ovládací hlavice stiskací prosvětlené pro montáž odběratelem

#### Přístroje určené ke spínání a signalizaci

##### Polosestavy objímek pro žárovku BA9s a kontakt



Přímé napájení  
Šroubové přípojovací svorky  
ZB5AW06●, viz stranu 50

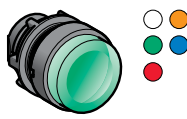


S transformátorem  
Šroubové přípojovací svorky  
ZB5AW03●/AW04●/AW05●  
viz stranu 50

##### Polosestavy ovládacích hlavic



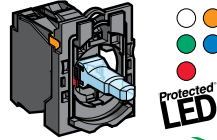
Lícující  
ZB5AW3●/AW3●S, viz stranu 20



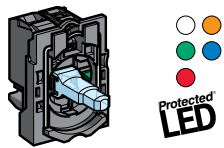
S přesahem  
ZB5AW1●/AW1●S, viz stranu 20

**Ovládací hlavice stiskací prosvětlené pro montáž odběratelem**

Ovládací hlavice stiskací prosvětlené, s návratem

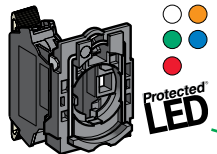


Šroubové připojovací svorky  
ZB5AW0B●●/AW0G●●/  
AW0M●●  
viz stranu 46



Ovládací hlavice dvojtláčkové, s návratem, se signalizací

Faston  
Kontaktujte nás na lince  
Zákaznického centra



Ovládací hlavice s hřibovým knoflíkem, stiskací prosvětlené, s aretací

Bezšroubové svorky  
ZBV●●5  
viz stranu 42

Ovládací hlavice s hřibovým knoflíkem, prosvětlené

- Nouzové zastavení s funkcí proti přelstění a mechanickým blokováním

nebo

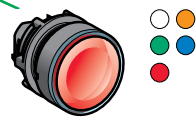
- Nouzové vypnutí s mech. blokováním

Ovládací hlavice stiskací prosvětlené, Stiskni–stiskni  
Ovládací hlavice stiskací prosvětlené se standardní rukojetí

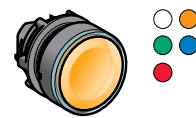
**Přístroje určené ke spínání a signalizaci**

**Polosestavy objímek LED s kontaktem**

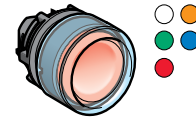
**Polosestavy ovládacích hlavice**



Lícující  
ZB5AW3●3/AW3●3S/AW9●3  
viz stranu 20



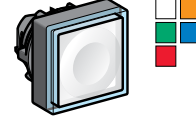
Lícující, pro vložení štítku  
ZB5AA●8  
viz stranu 14



Lícující, s ochrannou krytkou  
ZB5AW5●3  
viz stranu 20



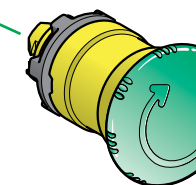
S přesahem  
ZB5AW1●3/AW1●3S  
viz stranu 20



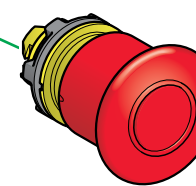
Lícující nebo s přesahem  
ZB5CW3●3/CW1●3  
viz stranu 20



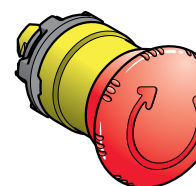
Dvojtláčkové (lícující) + signálka  
Dvojtláčkové (lícující s přesahem) + signálka  
ZB5AW7A17●●, ZB5AW7A374●, ZB5AW7A9, viz stranu 22  
ZB5AW7L374●, viz stranu 22



Ø 40 Odblokovat pootočením  
ZB5AW7●3, viz stranu 25



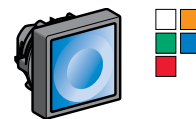
Ø 40 Stiskni–táhni s mechanickým indikátorem stavu (EN/ISO 13850)  
ZB5AT8643M  
viz stranu 26



Ø 40 Odblokovat pootočením (IEC 60364-5-53)  
ZB5AW743  
viz stranu 27



Lícující nebo s přesahem, Stiskni–stiskni  
ZB5AH0●3/AH●3  
viz stranu 28



Lícující, Stiskni–stiskni  
ZB5CH3●3  
viz stranu 28



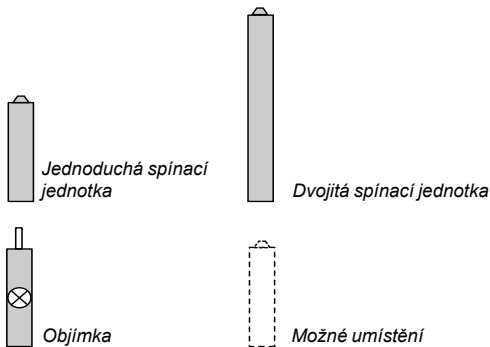
Standardní rukojeť(1)  
ZB5AK1●3  
viz stranu 35

(1) Pozice rukojeti.



### Doporučené konfigurace spínacích jednotek, při kterých garantujeme spolehlivou činnost

Typ ovládače (kompletní přístroje XB5 B, ovládací hlavice ZB5 B)	Ovládače stiskací s návratem XB5AA●, ZB5AA●, (except ZB5AA●8) XB5AC●, ZB5AC●, XB5AL●, ZB5AL●, XB5AP●, ZB5AP●, ZB5AR● Ovládače třítlačítkové XB5AA731327, XB5AA711137, ZB5AA7313●, ZB5AA7111●, ZB5AA72124, ZB5AA791	Ovládače dvojtlačítkové XB5AL73415, ZB5AA712●, ZB5A●734●, ZB5AA79	Ovládače stiskací prosvětlené, s návratem XB5AW●, ZB5AW●, ZB5AA●8 Ovládače dvojtlačítkové prosvětlené XB5AW73731●5, ZB5AW7A17●●, ZB5AW7●374●, ZB5AW7A9	
Použití jednoduchých spínacích jednotek				
Použití jednoduchých a dvojitých spínacích jednotek				
<b>Maximální doporučená konfigurace</b>	<b>Jednoduché spínací jednotky</b> <b>Dvojitě spínací jednotky</b> <b>+</b> <b>jednoduché spínací jednotky</b> <b>Objímky</b>	<b>9</b> <b>3</b> <b>+</b> <b>3</b> <b>-</b>	<b>6</b> <b>2</b> <b>+</b> <b>2</b> <b>-</b>	<b>6</b> <b>2</b> <b>+</b> <b>2</b> <b>1</b>



### Doporučená konfigurace spínacích jednotek pro spínání vysokých proudů (1) (2)

Spínací jednotky pro spínání vysokých proudů se šroubovými svorkami: ZBE501, ZBE502, ZBE503, ZBE504 a ZBE505  
Spínací jednotky pro spínání vysokých proudů s připojením konektory Faston ZBE5013, ZBE5023, ZBE5033, ZBE5043 a ZBE5053

<b>1 Z</b>	<b>1 V</b>	<b>1 Z + V</b> <b>1 Z + Z</b> <b>1 V + V</b>

(1) Danou konfiguraci není možné změnit ani kombinovat s ostatními typy spínacích jednotek a objímek.

(2) Spínací jednotky pro spínání vysokých proudů není možné použít na vícetlačítkové ovládací hlavice.

Ovládače Nouzového zastavení nebo Nouzového vypnutí XB5AT●, ZB5AT●, XB5AS●, ZB5AS●		Ovládače otočné XB5AD●, ZB5AD●, ■ Standardní rukojeť XB5AJ●, ZB5AJ●, ■ Dlouhá rukojeť ZB5AD●9, ■ Ovládač se zámkem XB5AG●, ZB5AG●		Ovládač otočný prosvětlený, se standardní rukojetí XB5AK●, ZB5AK●		Páčkový přepínač ZB5AD●8 Ovládač stiskací, Stiskni–otoč, s rýhovaným knoflíkem ZB5AF●, nebo se zámkem ZB5FAD●	Ovládač Stiskni–stiskni ZB5AH●	Ovládač prosvětlený, Stiskni–stiskni ZB5AH●3 ZB5AW743 Ovládač Nouzového zastavení prosvětlený ZB5AT8643M
							-	-
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

### Spínání spínacích jednotek otočnými ovládači

Typ ovládače			Ovládač otočný					
			2 pozice	3 pozice				
Stisk	Pozice	Nahore						
		Dole						
	Umístění		L C R	L C R	L C R	L C R	L C R	
	Stav		0 0 0	1 1 1	1 1 0	0 0 0	0 1 1	
Kontakty	Z		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	V		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
L vlevo, C ve středu, R vpravo								
<input type="checkbox"/> Rozepnut, <input checked="" type="checkbox"/> Sepnut								

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací s návratem, bez popisu



XB5AA31



ZB5AA0



ZB5AA5





ZB5AA68




ZB5CA5

## Ovládače stiskací, lícující (1)




### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
		 Z			
		 V			


### Kompletní ovládače

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg	
	Lícující	1	-	Bílá	<b>XB5AA11</b> (ZB5AZ101 + ZB5AA1)	0,037
				Černá	<b>XB5AA21</b> (ZB5AZ101 + ZB5AA2)	0,037
				Zelená	<b>XB5AA31</b> (ZB5AZ101 + ZB5AA3)	0,037
				Žlutá	<b>XB5AA51</b> (ZB5AZ101 + ZB5AA5)	0,037
				Modrá	<b>XB5AA61</b> (ZB5AZ101 + ZB5AA6)	0,037
				Rudá	<b>XB5AA42</b> (ZB5AZ102 + ZB5AA4)	0,037
		-	1			

### Ovládací hlavice kruhové

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
	Bez hmatníku (2)	-	<b>ZB5AA0</b>	0,022
	Lícující + sada 6 barevných hmatníků	6 barev (3)	<b>ZB5AA9</b>	0,027
	Lícující	Bílá	<b>ZB5AA1</b>	0,018
		Černá	<b>ZB5AA2</b>	0,018
		Zelená	<b>ZB5AA3</b>	0,018
		Rudá	<b>ZB5AA4</b>	0,018
		Žlutá	<b>ZB5AA5</b>	0,018
		Modrá	<b>ZB5AA6</b>	0,018
		Šedá	<b>ZB5AA8</b>	0,018
		Lícující s průhledným hmatníkem, pro vložení štítku (4)	Bílá	<b>ZB5AA18</b>
Zelená	<b>ZB5AA38</b>	0,018		
Rudá	<b>ZB5AA48</b>	0,018		
Žlutá	<b>ZB5AA58</b>	0,018		
Modrá	<b>ZB5AA68</b>	0,018		
	Lícující (zvýšená obruba)	Bílá	<b>ZB5AA14</b>	0,020
		Černá	<b>ZB5AA24</b>	0,020
		Zelená	<b>ZB5AA34</b>	0,020
		Rudá	<b>ZB5AA44</b>	0,020
		Žlutá	<b>ZB5AA54</b>	0,020
		Modrá	<b>ZB5AA64</b>	0,020

### Ovládací hlavice čtvercové

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
	Bez hmatníku (2)	-	<b>ZB5CA0</b>	0,022
	Lícující	Bílá	<b>ZB5CA1</b>	0,019
Černá		<b>ZB5CA2</b>	0,019	
Zelená		<b>ZB5CA3</b>	0,019	
Rudá		<b>ZB5CA4</b>	0,019	
Žlutá		<b>ZB5CA5</b>	0,019	
Modrá		<b>ZB5CA6</b>	0,019	

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Hmatník nutno objednat samostatně: stranu 52.

(3) Ovládací hlavice + 6 barevných hmatníků (bílá, černá, zelená, rudá, žlutá, modrá).

(4) Pro objednání štítku: viz stranu 61.



Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací s návratem, bez popisu




ZB5AA16




ZB5CA16

### Ovládače stiskací, se zapuštěným hmatníkem (1)

#### Zvýšená obruba

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Ovládací hlavice kruhové</b>				
	Zapuštěné (zvýšená obruba)	Bílá	ZB5AA16	0,020
		Černá	ZB5AA26	0,020
		Zelená	ZB5AA36	0,020
		Rudá	ZB5AA46	0,020
		Žlutá	ZB5AA56	0,020
		Modrá	ZB5AA66	0,020

#### Ovládací hlavice čtvercové

	Zapuštěné (zvýšená obruba)	Bílá	ZB5CA16	0,012
		Černá	ZB5CA26	0,012
		Zelená	ZB5CA36	0,012
		Rudá	ZB5CA46	0,012
		Žlutá	ZB5CA56	0,012
		Modrá	ZB5CA66	0,012

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací s návratem, bez popisu



XB5AL42





ZB5AL3




ZB5CL1

## Ovládače stiskací, s přesahem (1)

### Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
		 Z  V			

### Kompletní ovládače

	S přesahem	–	1	Rudá	<b>XB5AL42</b> (ZB5AZ102 + ZB5AL4)	0,038
---	------------	---	---	------	---------------------------------------	-------

### Ovládací hlavice kruhové

	S přesahem			Bílá	<b>ZB5AL1</b>	0,019
				Černá	<b>ZB5AL2</b>	0,019
				Zelená	<b>ZB5AL3</b>	0,019
				Rudá	<b>ZB5AL4</b>	0,019
				Žlutá	<b>ZB5AL5</b>	0,019
				Modrá	<b>ZB5AL6</b>	0,019

### Ovládací hlavice čtvercové

	S přesahem			Bílá	<b>ZB5CL1</b>	0,021
				Černá	<b>ZB5CL2</b>	0,021
				Zelená	<b>ZB5CL3</b>	0,021
				Rudá	<b>ZB5CL4</b>	0,021
				Žlutá	<b>ZB5CL5</b>	0,021
				Modrá	<b>ZB5CL6</b>	0,021

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz strany 40 a 46  
příslušenství: viz stranu 52



XB5AP51



ZB5AP4



ZB5AP2S



ZB5AP383

#### Ovládače stiskací s ochrannou krytkou (1)

##### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Barva hmatniku	Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V			

##### Kompletní ovládače

	S ochrannou průhlednou krytkou (barva hmatniku nezakryta)	1	-	Černá	<b>XB5AP21</b> (ZB5AZ101 + ZB5AP2)	0,039
				Zelená	<b>XB5AP31</b> (ZB5AZ101 + ZB5AP3)	0,039
				Žlutá	<b>XB5AP51</b> (ZB5AZ101 + ZB5AP5)	0,039
				Modrá	<b>XB5AP61</b> (ZB5AZ101 + ZB5AP6)	0,039
		-	1	Rudá	<b>XB5AP42</b> (ZB5AZ102 + ZB5AP4)	0,039

##### Ovládací hlavice s ochrannou krytkou, se zvýšeným krytím (IP 69K)

	Licující Čirá (2) Pro vložení štítku (3)	Bílá	<b>ZB5AP18</b>	0,023
		Zelená	<b>ZB5AP38</b>	0,023
		Rudá	<b>ZB5AP48</b>	0,023
		Žlutá	<b>ZB5AP58</b>	0,023
		Modrá	<b>ZB5AP68</b>	0,023

##### S přesahem S průhlednou ochrannou krytkou (2)

	S přesahem S průhlednou ochrannou krytkou (2)	Bílá	<b>ZB5AP1</b>	0,014
		Černá	<b>ZB5AP2</b>	0,014
		Zelená	<b>ZB5AP3</b>	0,014
		Rudá	<b>ZB5AP4</b>	0,014
		Žlutá	<b>ZB5AP5</b>	0,014
		Modrá	<b>ZB5AP6</b>	0,014

##### Ovládací hlavice s ochrannou krytkou, pro montáž s nosičem štítků (IP 66)

	Licující S barevnou ochrannou krytkou (4)	Bílá	<b>ZB5AP1S</b>	0,021
		Černá	<b>ZB5AP2S</b>	0,021
		Zelená	<b>ZB5AP3S</b>	0,021
		Rudá	<b>ZB5AP4S</b>	0,021
		Žlutá	<b>ZB5AP5S</b>	0,021
		Modrá	<b>ZB5AP6S</b>	0,021
	Průhledná membrána (4) Pro vložení štítku (3)	Bílá	<b>ZB5AP183</b>	0,010
		Zelená	<b>ZB5AP383</b>	0,010
		Rudá	<b>ZB5AP483</b>	0,010
		Žlutá	<b>ZB5AP583</b>	0,010
		Modrá	<b>ZB5AP683</b>	0,010

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Přípustná síla panelu 1 až 5 mm, nelze použít nosiče štítků.


(3) Pro objednání štítků: viz stranu 61.

(4) Výměna silikonové ochranné krytky bez demontáže ovládací hlavice, viz stranu 54.






Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

#### Ovládače stiskací, líčující nebo s přesahem (1)

##### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu	Popis Text (barva)	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
		Z				
		V				


##### Kompletní ovládače

	Líčující	1	–	„I“ (bílá)	Zelená XB5AA3311 (ZB5AZ101 + ZB5AA331)	0,037
	Líčující	–	1	„O“ (bílá)	Rudá XB5AA4322 (ZB5AZ102 + ZB5AA432)	0,037
	S přesahem	–	1	„O“ (bílá)	Rudá XB5AL4322 (ZB5AZ102 + ZB5AL432)	0,037
	Líčující (2)	1	–	↑ (černá)	Bílá XB5AA3341 (ZB5AZ101 + ZB5AA334)	0,037
	Líčující (2)	1	–	↓ (bílá)	Černá XB5AA3351 (ZB5AZ101 + ZB5AA335)	0,037


##### Ovládací hlavice kruhové

	Líčující			„I“ (bílá)	Zelená	ZB5AA331	0,018
				„I“ (černá)	Bílá	ZB5AA131	0,018
				„II“ (bílá)	Zelená	ZB5AA336	0,018
				„II“ (černá)	Bílá	ZB5AA136	0,018
				„START“ (bílá)	Zelená	ZB5AA333	0,018
				„START“ (černá)	Bílá	ZB5AA133	0,018
				„ON“ (bílá)	Zelená	ZB5AA341	0,018
				„ON“ (černá)	Bílá	ZB5AA141	0,018
				„MARCHE“ (bílá)	Zelená	ZB5AA342	0,018
				„MARCHE“ (černá)	Bílá	ZB5AA142	0,018
				 (bílá)	Černá	ZB5AA245	0,018
				 (černá)	Bílá	ZB5AA145	0,018
				„O“ (bílá)	Rudá	ZB5AA432	0,018
					Černá	ZB5AA232	0,018
				„ARRET“ (bílá)	Rudá	ZB5AA433	0,018
					Černá	ZB5AA233	0,018
				„STOP“ (bílá)	Rudá	ZB5AA434	0,018
					Černá	ZB5AA234	0,018
				„OFF“ (bílá)	Rudá	ZB5AA435	0,018
					Černá	ZB5AA235	0,018
				UP (černá)	Bílá	ZB5AA343	0,018
				Down (bílá)	Černá	ZB5AA344	0,018
				↑ (černá) (2)	Bílá	ZB5AA334	0,018
				↓ (bílá) (2)	Černá	ZB5AA335	0,018

##### Ovládací hlavice čtvercové

	Líčující (2)			„I“ (bílá)	Zelená	ZB5CA331	0,019
				„O“ (bílá)	Rudá	ZB5CA432	0,019
				„+“ (bílá)	Černá	ZB5CA2934	0,019
				↑ (bílá)	Černá	ZB5CA2912	0,019
				„R“ (bílá)	Modrá	ZB5CA6939	0,019

##### Ovládací hlavice kruhové

	S přesahem (2)			„O“ (bílá)	Rudá	ZB5AL432	0,019
					Černá	ZB5AL232	0,019
				„ARRET“ (bílá)	Rudá	ZB5AL433	0,019
					Černá	ZB5AL233	0,019
				„STOP“ (bílá)	Rudá	ZB5AL434	0,019
					Černá	ZB5AL234	0,019
				„OFF“ (bílá)	Rudá	ZB5AL435	0,019
					Černá	ZB5AL235	0,019

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Výrobek dodáván s nenamontovaným hmatníkem. Možná orientace symbolu o 360° po 90° krocích.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52



## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací prosvětlené, s integrovanou LED

### Ovládače stiskací prosvětlené, lícující s návratem (1)

Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavičky	Popis	Typ kontaktu	Napájecí napětí V	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
		 Z	 V			


#### Kompletní ovládače s jednobarevnou čočkou



XB5AW31B5



XB5AW34G5

	Integrovaná LED	1	1	$\approx$ 24 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5AW31B5</b> (ZB5AW0B15 + ZB5AW313)	0,056	
					Zelená	<b>XB5AW33B5</b> (ZB5AW0B35 + ZB5AW333)	0,056	
					Rudá	<b>XB5AW34B5</b> (ZB5AW0B45 + ZB5AW343)	0,056	
					Oranžová	<b>XB5AW35B5</b> (ZB5AW0B55 + ZB5AW353)	0,056	
					Modrá	<b>XB5AW36B5</b> (ZB5AW0B65 + ZB5AW363)	0,056	
					$\sim$ 110...120 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5AW31G5</b> (ZB5AW0G15 + ZB5AW313)	0,056
						Zelená	<b>XB5AW33G5</b> (ZB5AW0G35 + ZB5AW333)	0,056
						Rudá	<b>XB5AW34G5</b> (ZB5AW0G45 + ZB5AW343)	0,056
						Oranžová	<b>XB5AW35G5</b> (ZB5AW0G55 + ZB5AW353)	0,056
						Modrá	<b>XB5AW36G5</b> (ZB5AW0G65 + ZB5AW363)	0,056
				$\sim$ 230...240 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5AW31M5</b> (ZB5AW0M15 + ZB5AW313)	0,056	
					Zelená	<b>XB5AW33M5</b> (ZB5AW0M35 + ZB5AW333)	0,056	
					Rudá	<b>XB5AW34M5</b> (ZB5AW0M45 + ZB5AW343)	0,056	
					Oranžová	<b>XB5AW35M5</b> (ZB5AW0M55 + ZB5AW353)	0,056	
					Modrá	<b>XB5AW36M5</b> (ZB5AW0M65 + ZB5AW363)	0,056	

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 46  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 Harmony® XB5, plast Ovládače stiskací prosvětlené, s integrovanou LED



ZB5AW313



ZB5AW363



ZB5CW313



ZB5CW3136



ZB5AW143



ZB5CW143

### Ovládače stiskací prosvětlené, lícující (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Ovládací hlavice kruhové s jednobarevnou čočkou (2)</b>				
	Lícující	Bílá	ZB5AW313	0,017
		Zelená	ZB5AW333	0,017
		Rudá	ZB5AW343	0,017
		Oranžová	ZB5AW353	0,017
		Modrá	ZB5AW363	0,017
	Lícující, s prosvětleným kroužkem	Bílá	ZB5AW913	0,016
		Zelená	ZB5AW933	0,016
		Rudá	ZB5AW943	0,016
		Oranžová	ZB5AW953	0,016
		Modrá	ZB5AW963	0,016
	Lícující, s průhlednou ochrannou krytkou (IP 69K)	Bílá	ZB5AW513	0,019
		Zelená	ZB5AW533	0,019
		Rudá	ZB5AW543	0,019
		Oranžová	ZB5AW553	0,019
		Modrá	ZB5AW563	0,019
	Lícující, pro vložení štítku (3) (IP 69K)	Bílá	ZB5AA18	0,018
		Zelená	ZB5AA38	0,018
		Rudá	ZB5AA48	0,018
		Oranžová	ZB5AA58	0,018
		Modrá	ZB5AA68	0,018

### Ovládací hlavice prosvětlené (2) s rýhovanou čočkou (4)

	Lícující	Bílá	ZB5AW313S	0,017
		Zelená	ZB5AW333S	0,017
		Rudá	ZB5AW343S	0,017
		Oranžová	ZB5AW353S	0,017
		Modrá	ZB5AW363S	0,017

### Ovládací hlavice čtvercové (2)

	Lícující (možnost vložit štítek)	Bílá	ZB5CW313	0,023
		Zelená	ZB5CW333	0,023
		Rudá	ZB5CW343	0,023
		Oranžová	ZB5CW353	0,023
		Modrá	ZB5CW363	0,023
	Zapuštěné (zvýšená obruba)	Bílá	ZB5CW3136	0,014
		Zelená	ZB5CW3336	0,014
		Rudá	ZB5CW3436	0,014
		Oranžová	ZB5CW3536	0,014
		Modrá	ZB5CW3636	0,014

### Ovládače stiskací prosvětlené, s přesahem (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Ovládací hlavice kruhové s jednobarevnou čočkou (2)</b>				
	S přesahem	Bílá	ZB5AW113	0,018
		Zelená	ZB5AW133	0,018
		Rudá	ZB5AW143	0,018
		Oranžová	ZB5AW153	0,018
		Modrá	ZB5AW163	0,018
<b>Ovládací hlavice kruhové stiskací prosvětlené (2) s rýhovanou čočkou (4)</b>				
	S přesahem	Bílá	ZB5AW113S	0,017
		Zelená	ZB5AW133S	0,017
		Rudá	ZB5AW143S	0,017
		Oranžová	ZB5AW153S	0,017
		Modrá	ZB5AW163S	0,017
<b>Ovládací hlavice čtvercové (2)</b>				
	S přesahem (možnost vložit štítek)	Bílá	ZB5CW113	0,024
		Zelená	ZB5CW133	0,024
		Rudá	ZB5CW143	0,024
		Oranžová	ZB5CW153	0,024
		Modrá	ZB5CW163	0,024

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

(3) Pro objednání štítku: viz stranu 61.

(4) Pro použití na přímém slunečním svitu.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 46  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací prosvětlené, se žárovkou BA9s



XB5AW3465



XB5AW3335



ZB5AW33

### Ovládače stiskací prosvětlené, lícuji, s návratem (1)

#### Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Popis	Typ kontaktu	Napájecí napětí V	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg

#### Kompletní ovládače s jednobarevnou čočkou

	Přímé napájení žárovka BA9s, 2,4 W maximálně (žárovka nedodávána)	1	1	≤ 250	Bílá	<b>XB5AW3165</b> (ZB5AW065 + ZB5AW31)	0,057
					Zelená	<b>XB5AW3365</b> (ZB5AW065 + ZB5AW33)	0,057
					Rudá	<b>XB5AW3465</b> (ZB5AW065 + ZB5AW34)	0,057
					Oranžová	<b>XB5AW3565</b> (ZB5AW065 + ZB5AW35)	0,057
	S transformátorem 1,2 VA, 6 V sekundár, žárovka BA9s, (žárovka dodávána)	1	1	~ 110...120 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5AW3135</b> (ZB5AW035 + ZB5AW31)	0,128
					Zelená	<b>XB5AW3335</b> (ZB5AW035 + ZB5AW33)	0,128
					Rudá	<b>XB5AW3435</b> (ZB5AW035 + ZB5AW34)	0,128
					Oranžová	<b>XB5AW3535</b> (ZB5AW035 + ZB5AW35)	0,128
				~ 230 50 Hz	Bílá	<b>XB5AW3145</b> (ZB5AW045 + ZB5AW31)	0,129
					Zelená	<b>XB5AW3345</b> (ZB5AW045 + ZB5AW33)	0,129
					Rudá	<b>XB5AW3445</b> (ZB5AW045 + ZB5AW34)	0,129
					Oranžová	<b>XB5AW3545</b> (ZB5AW045 + ZB5AW35)	0,129
				~ 220...240 60 Hz	Bílá	<b>XB5AW3145</b> (ZB5AW045 + ZB5AW31)	0,129
					Zelená	<b>XB5AW3345</b> (ZB5AW045 + ZB5AW33)	0,129
					Rudá	<b>XB5AW3445</b> (ZB5AW045 + ZB5AW34)	0,129
					Oranžová	<b>XB5AW3545</b> (ZB5AW045 + ZB5AW35)	0,129

#### Ovládací hlavice s jednobarevnou čočkou (2)

	Licující	Bílá	<b>ZB5AW31</b>	0,018
		Zelená	<b>ZB5AW33</b>	0,018
		Rudá	<b>ZB5AW34</b>	0,018
		Oranžová	<b>ZB5AW35</b>	0,018
		Modrá	<b>ZB5AW36</b>	0,018
		Čirá	<b>ZB5AW37</b>	0,018

#### Ovládací hlavice s rýhovanou čočkou (3)

	Licující	Bílá	<b>ZB5AW31S</b>	0,018
		Zelená	<b>ZB5AW33S</b>	0,018
		Rudá	<b>ZB5AW34S</b>	0,018
		Oranžová	<b>ZB5AW35S</b>	0,018
		Modrá	<b>ZB5AW36S</b>	0,018
		Čirá	<b>ZB5AW37S</b>	0,018

### Ovládače stiskací prosvětlené, s přesahem (1)

#### Ovládací hlavice s jednobarevnou čočkou (2)

	S přesahem	Bílá	<b>ZB5AW11</b>	0,017
		Zelená	<b>ZB5AW13</b>	0,017
		Rudá	<b>ZB5AW14</b>	0,017
		Oranžová	<b>ZB5AW15</b>	0,017
		Modrá	<b>ZB5AW16</b>	0,017
		Čirá	<b>ZB5AW17</b>	0,017

#### Ovládací hlavice s rýhovanou čočkou (3)

	S přesahem	Bílá	<b>ZB5AW11S</b>	0,018
		Zelená	<b>ZB5AW13S</b>	0,018
		Rudá	<b>ZB5AW14S</b>	0,018
		Oranžová	<b>ZB5AW15S</b>	0,018
		Modrá	<b>ZB5AW16S</b>	0,018
		Čirá	<b>ZB5AW17S</b>	0,018

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Lze použít pouze se světelným zdrojem s patičkou BA9s (žárovka, neonka, LED).

(3) Pro použití na přímém slunečním svitu.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 46

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací vícetlačítkové s návratem, s popisem



XB5AL73415



ZB5AA7121



ZB5AL7341



XB5AW73731B5



ZB5AW7A1721



ZB5AW7A3741

### Ovládače stiskací dvojtlačítkové s návratem (1)

Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Popis	Typ kontaktu	Hmatník (2)		Typové označení	Hmotnost kg
			Symbol	Barva pozadí		
		Z	V			

#### Kompletní ovládače

	1 černé tlačítko lícující + 1 rudé tlačítko s přesahem	1	1	Bílý „I“ Bílý „0“	Zelená Rudá	<b>XB5AL73415</b>	0,053
--	--	---	---	----------------------	----------------	-------------------	-------

#### Ovládací hlavice

	2 černá tlačítka lícující			Bez symbolu Černý „I“ Bílý „0“	Bílá Černá Černá	<b>ZB5AA7120</b> <b>ZB5AA7121</b>	0,023 0,023
				Bez symbolu Bílý „I“ Bílý „0“	Zelená Zelená Rudá	<b>ZB5AA7340</b> <b>ZB5AA7341</b>	0,023 0,023
				Bez hmatníku (3)		<b>ZB5AA79</b>	0,023
	1 černé tlačítko lícující + 1 rudé tlačítko s přesahem			Bez symbolu Bez symbolu Bílý „I“ Bílý „0“	Zelená Rudá Zelená Rudá	<b>ZB5AL7340</b> <b>ZB5AL7341</b>	0,023 0,023

### Ovládače stiskací dvojtlačítkové s návratem + 1 bílá signálka ve střední poloze (1)

Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Popis	Typ kontaktu	Hmatník		Napětí signálky V	Typové označení	Hmotnost kg
			Symbol	Barva pozadí			
		Z	V				

#### Kompletní ovládače

	1 černé tlačítko lícující + 1 rudé tlačítko s přesahem + 1 bílá signálka ve střední poloze	1	1	Bílý „I“ Bílý „0“	Zelená Rudá	24 120 240	<b>XB5AW73731B5</b> <b>XB5AW73731G5</b> <b>XB5AW73731M5</b>	0,066 0,066 0,066
--	--	---	---	----------------------	----------------	------------------	---	-------------------------

#### Ovládací hlavice (5)

	2 černá tlačítka lícující + 1 bílá signálka ve střední poloze (4)			Bez symbolu Černý „I“ Bílý „0“	Bílá Černá Černá		<b>ZB5AW7A1720</b> <b>ZB5AW7A1721</b>	0,023 0,023
				Bez symbolu Bílý „I“ Bílý „0“	Zelená Zelená Rudá		<b>ZB5AW7A3740</b> <b>ZB5AW7A3741</b>	0,023 0,023
				Černý „I“ Bílý „0“	Zelená Rudá		<b>ZB5AW7A1724</b>	0,023
				Černý „+“ Černý „-“ Černý „-“	Bílá Bílá Bílá		<b>ZB5AW7A1715</b>	0,023
				Bez hmatníku (3)			<b>ZB5AW7A9</b>	0,023
	1 černé tlačítko lícující + 1 rudé tlačítko s přesahem + 1 bílá signálka ve střední poloze (4)			Bez symbolu Bez symbolu Bílý „I“ Bílý „0“	Zelená Rudá Zelená Rudá		<b>ZB5AW7L3740</b> <b>ZB5AW7L3741</b>	0,023 0,023

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Tyto hmatníky jsou montovány společností Schneider Electric a nemohou být vyjmuty (riziko poškození).

(3) Pro objednání hmatníku: viz stranu 23.

(4) Barva signálky ve střední poloze je odvislá od použité LED.

(5) Pouze pro použití s integrovanou LED.



Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 46

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 Harmony® XB5, plast Ovládače stiskací vícetlačítkové s návratem, s popisem

### Ovládače stiskací třítláčtkové s návratem (1) (2)

#### Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Popis	Typ kontaktu			Hmatník (3)		Typové označení	Hmotnost kg
					Symbol	Barva pozadí		
		Z	V	Z				

#### Kompletní ovládače

	2 černá tlačítka lícující + 1 rudé tlačítko s přesahem ve střední poloze, se symbolem „Stop“ v bílé barvě	1	1	1	Bílý „I“	Zelená	<b>XB5AA731327</b>	0,063
					Bílý „II“	Zelená	<b>XB5AA711237</b>	0,063

#### Ovládací hlavice

	2 černá tlačítka lícující + 1 rudé tlačítko s přesahem ve střední poloze, se symbolem „Stop“ v bílé barvě				Bílý „I“	Zelená	<b>ZB5AA73132</b>	0,023
					Bílý „II“	Zelená	<b>ZB5AA73133</b>	0,023
					Bílý „<“	Zelená	<b>ZB5AA73133</b>	0,023
					Bílý „>“	Zelená	<b>ZB5AA73133</b>	0,023
					Bílý „↑“	Zelená	<b>ZB5AA73134</b>	0,023
					Bílý „↓“	Zelená	<b>ZB5AA73135</b>	0,023
					Bílý „+“	Zelená	<b>ZB5AA73135</b>	0,023
					Bílý „-“	Zelená	<b>ZB5AA73135</b>	0,023
					Černý „+“	Bílá	<b>ZB5AA71115</b>	0,023
					Černý „-“	Bílá	<b>ZB5AA71115</b>	0,023
					Černý „→“	Bílá	<b>ZB5AA71123</b>	0,023
					Bílý „<“	Černá	<b>ZB5AA71123</b>	0,023
					Černý „↑“	Bílá	<b>ZB5AA71124</b>	0,023
					Bílý „↓“	Černá	<b>ZB5AA71124</b>	0,023
					Bílý „↑“	Černá	<b>ZB5AA72124</b>	0,023
			Bílý „↓“	Černá	<b>ZB5AA72124</b>	0,023		
			Bez hmatníku		<b>ZB5AA791</b>	0,023		

#### Speciální příslušenství pro vícetlačítkové ovládače

Popis	Symbol	Barva pozadí	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Hmatník pouze pro montáž (5) do:</b>					
- ZB5AA79 dvojtlačítkových ovládacích hlavíc	Bez symbolu	Bílá	<b>10</b>	<b>ZBA71</b>	0,010
- ZB5AW7A9 dvojtlačítkových ovládacích hlavíc se signálkou ve střední poloze	Černý „I“		<b>10</b>	<b>ZBA7131</b>	0,010
- ZB5AA791 třítláčtkových ovládacích hlavíc	Černý „↑“		<b>10</b>	<b>ZBA7134</b>	0,010
	Černý „+“		<b>10</b>	<b>ZBA7138</b>	0,010
	Bez symbolu	Černá	<b>10</b>	<b>ZBA72</b>	0,010
	Bílý „O“		<b>10</b>	<b>ZBA7232</b>	0,010
	Bílý „+“		<b>10</b>	<b>ZBA7233</b>	0,010
	Bílý „↓“		<b>10</b>	<b>ZBA7235</b>	0,010
	Bílý „I“		<b>10</b>	<b>ZBA7237</b>	0,010
	Bez symbolu	Zelená	<b>10</b>	<b>ZBA73</b>	0,010
	Bílý „I“		<b>10</b>	<b>ZBA7331</b>	0,010
	Bílý „+“		<b>10</b>	<b>ZBA7333</b>	0,010
	Bílý „↑“		<b>10</b>	<b>ZBA7335</b>	0,010
	Bílý „II“		<b>10</b>	<b>ZBA7336</b>	0,010
	Bez symbolu	Rudá	<b>10</b>	<b>ZBA74</b>	0,010
	Bílý „O“		<b>10</b>	<b>ZBA7432</b>	0,010
	Bez symbolu	Žlutá	<b>10</b>	<b>ZBA75</b>	0,010
	Bez symbolu	Modrá	<b>10</b>	<b>ZBA76</b>	0,010

**Průhledná ochr. krytka** pro 2tl. ovládací hlavici (6) – Čirá **10** **ZBA708** 0,055

**Průhledná ochr. krytka** pro 3tl. ovládací hlavici (6) – **10** **ZBA709** 0,055

**Průhledná ochranná krytka** pro ovládací hlavici s 1 lícujícím tlačítkem a 1 tlačítkem s přesahem (6) **10** **ZBA710** 0,055

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Nelze použít spínací jednotky pro spínání vysokých proudů a spínací jednotky pro montáž do plošných spojů.

(3) Tyto hmatníky jsou montovány společností Schneider Electric a nemohou být vyjmuty (riziko poškození).

(4) Pro objednání hmatníků: viz výše.

(5) Hmatník může být instalován po 90° krocích při 360°.

(6) Může být vyměněna bez demontáže ovládací hlavice.



XB5AA731327



ZB5AA73133



ZB5AA71124



ZBA7235



ZBA7331



ZBA7432



ZBA709

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače stiskací s hříbovým knoflíkem, s návratem



XB5AC21



ZB5AC24



ZB5AC2



ZB5AR4



ZB5AR216

### Ovládače s hříbovým knoflíkem (1) (2)

#### Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ knoflíku	Typ kontaktu		Hříbový knoflík		Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V	Průměr Ø mm	Barva		

#### Kompletní ovládače

	S hříbovým knoflíkem	1	-	40	Černá	<b>XB5AC21</b> (ZB5AZ101 + ZB5AC2)	0,062
--	----------------------	---	---	----	-------	---------------------------------------	-------

#### Ovládací hlavice

	S hříbovým knoflíkem			30	Černá	<b>ZB5AC24</b>	0,027
					Zelená	<b>ZB5AC34</b>	0,027
					Rudá	<b>ZB5AC44</b>	0,027
					Žlutá	<b>ZB5AC54</b>	0,027
					Modrá	<b>ZB5AC64</b>	0,027
				40	Černá	<b>ZB5AC2</b>	0,046
					Zelená	<b>ZB5AC3</b>	0,046
					Rudá	<b>ZB5AC4</b>	0,046
					Žlutá	<b>ZB5AC5</b>	0,046
					Modrá	<b>ZB5AC6</b>	0,046
				60	Černá	<b>ZB5AR2</b>	0,065
					Zelená	<b>ZB5AR3</b>	0,065
					Rudá	<b>ZB5AR4</b>	0,065
					Žlutá	<b>ZB5AR5</b>	0,065
					Modrá	<b>ZB5AR6</b>	0,065
				60 (3) Půlkulatý	Černá	<b>ZB5AR216</b>	0,048
					Zelená	<b>ZB5AR316</b>	0,048
					Rudá	<b>ZB5AR416</b>	0,048
					Žlutá	<b>ZB5AR516</b>	0,048
					Modrá	<b>ZB5AR616</b>	0,048

(1) Tyto ovládací hlavice nelze použít jako ovládač Nouzového zastavení. Z tohoto důvodu je doporučeno použít kruhový štítek černé nebo bílé barvy.

(2) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(3) Výrobek je určen pro oboustranní ovládací zařízení. Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: 6.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52



ZB5AT2



ZB5AS62



ZB5AS72



ZB5AW733

#### Ovládače s hříbovým knoflíkem (1) (2)

Tvar ovládací hlavice	Typ aretace	Hříbový knoflík		Typové označení	Hmotnost kg
		Průměr Ø mm	Barva		
<b>Ovládací hlavice</b>					
	Stiskni-táhni	30	Černá	ZB5AT24	0,044
		40	Černá	ZB5AT2	0,049
		60	Černá	ZB5AX2	0,067
	Odblokovat pootočením	30	Černá	ZB5AS42	0,040
		40	Černá	ZB5AS52	0,044
		40	Žlutá	ZB5AS55	0,044
		60	Černá	ZB5AS62	0,064
	Odblokovat klíčem (klíč číslo 455) (2 klíče dodávány s ovládací hlavicí) (3) (5)	30	Černá	ZB5AS72	0,040
		40	Černá	ZB5AS12 (4)	0,044
		60	Černá	ZB5AS22	0,064

#### Ovládače s hříbovým knoflíkem, prosvětlené (2)

Tvar ovládací hlavice	Typ knoflíku	Hříbový knoflík		Typové označení	Hmotnost kg
		Průměr Ø mm	Barva		
<b>Ovládací hlavice (6)</b>					
	Odblokovat pootočením	40	Bílá	ZB5AW713	0,022
			Zelená	ZB5AW733	0,022
			Oranžová	ZB5AW753	0,022
			Modrá	ZB5AW763	0,022

(1) Tyto ovládací hlavice nelze použít jako ovládač Nouzového zastavení. Z tohoto důvodu je doporučeno použít kruhový štítek černé nebo bílé barvy.

(2) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(3) Pro objednání specifických klíčů nás kontaktujte na lince Zákaznického centra 382 766 333.

(4) Ostatní čísla klíčů:

- klíč č. 421E: na konec typového označení vložte číslo 12,
- klíč č. 458A: na konec typového označení vložte číslo 10,
- klíč č. 520E: na konec typového označení vložte číslo 14,
- klíč č. 3131A: na konec typového označení vložte číslo 20.

Příklad: Pro objednání ovládací hlavice s hříbovým knoflíkem Ø 40 mm, s aretací, v barvě černé, s klíčem č. 421E: získáte typové označení **ZB5AS1212**.

(5) Symbol znamená pozici vyjmutí klíče.

(6) Pouze pro použití s integrovanou LED.

Další varianty lze sestavit ze:  
 spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
 polosestav kontaktů: viz stranu 46  
 příslušenství: viz strany 61 a 62

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Funkce nouzového zastavení a nouzového vypnutí

V souladu s normami EN/IEC 60204-1, 60364-5-53, EN/ISO 13850 a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/EC

Funkce nouzového zastavení: ovládací hlavice Nouzového zastavení s mechanickým blokováním a funkcí proti přelstění vyhovuje normám EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850, EN/IEC 60947-5-5 a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/EC.

Funkce nouzového vypnutí: ovládací hlavice Nouzového vypnutí s mechanickým blokováním plně vyhovuje normám IEC 60364-5-53 a EN/IEC 60947-5-5. V případě dotazů k jednotlivým normám kontaktujte linku Zákaznického centra.

### Ovládače Nouzového zastavení a vypnutí s mechanickým blokováním a funkcí proti přelstění (1) (2)

Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ aretace	Typ kontaktu		Hřibový knoflík		Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V	Ø (mm)	Barva		

#### Kompletní ovládače

	Stiskni - táhni	-	1	40	Rudá	<b>XB5AT842</b> (ZB5AZ102 + ZB5AT84)	0,065
		1	1	40	Rudá	<b>XB5AT845</b> (ZB5AZ105 + ZB5AT84)	0,076
	Odblokovat pootočením	-	1	40	Rudá	<b>XB5AS8442</b> (ZB5AZ102 + ZB5AS844)	0,060
		1	1	40	Rudá	<b>XB5AS8445</b> (ZB5AZ105 + ZB5AS844)	0,072
		-	2	40	Rudá	<b>XB5AS8444</b> (ZB5AZ104 + ZB5AS844)	0,072
	Odbl. klíčem (klíč č. 455)	-	1	40	Rudá	<b>XB5AS9442</b> (ZB5AZ102 + ZB5AS944)	0,075
		1	1	40	Rudá	<b>XB5AS9445</b> (ZB5AZ105 + ZB5AS944)	0,112

#### Ovládací hlavice

	Stiskni - táhni	30	Rudá	<b>ZB5AT844</b>	0,049
		40	Rudá	<b>ZB5AT84</b>	0,049
		60	Rudá	<b>ZB5AX84</b>	0,067
	Odblokovat pootočením	30	Rudá	<b>ZB5AS834</b>	0,042
		40	Rudá	<b>ZB5AS844</b>	0,046
	Odblokovat klíčem (klíč č. 455)	30	Rudá	<b>ZB5AS934</b>	0,068
		40	Rudá	<b>ZB5AS944 (4)</b>	0,071
		60	Rudá	<b>ZB5AS964</b>	0,092
		40	Rudá	<b>ZB5AS944D</b>	0,071

### Prosvětlená ovládací hlavice Nouzového zastavení a Nouzového vypnutí s mechanickým blokováním a mechanickým indikátorem polohy (1)

Pro aplikace v inspekčních skříních ve výtahové technice (revizní jízda)

Tvar ovládací hlavice	Typ aretace	Hřibový knoflík	Typové označení	Hmotnost kg
		Ø (mm) Barva		

#### Ovládací hlavice (6)

	Stiskni - táhni (7) Pro funkce nouzového zastavení a nouzového vypnutí	40	Rudá	<b>ZB5AT8643M</b>	0,034
--	---	----	------	-------------------	-------

### Prosvětlená ovládací hlavice Nouzového vypnutí s mechanickým blokováním (1) Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ aretace	Hřibový knoflík	Typové označení	Hmotnost kg
		Ø (mm) Barva		

	Odblokovat pootočením	40	Rudá	<b>ZB5AW743</b>	0,022
--	-----------------------	----	------	-----------------	-------

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Je doporučeno používat se žlutým podkladovým štítkem.

(3) Symbol znázorňuje pozici vyjmutí klíče.

(4) Ostatní čísla klíčů

- klíč č. 421E: na konec typového označení vložte č. 12,

- klíč č. 458A: na konec typového označení vložte č. 10,

- klíč č. 520E: na konec typového označení vložte č. 14,

- klíč č. 3131A: na konec typového označení vložte č. 20,

- klíč č. 4A185: na konec typového označení vložte písmeno D.

Příklad: ovládací hlavici Nouzového zastavení Ø 40 mm s mechanickým blokováním a funkcí proti přelstění, s klíčem č. 421E, získáte typové označení **ZB5AS94412**.

(5) Pro objednání speciálních klíčů nás kontaktujte na lince Zákaznického centra 382 766 333.

(6) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

(7) Nelze používat s ochranným kovovým krytem ZBZ160.



XB5AT845



XB5AS8445



XB5AS9445



ZB5AT84



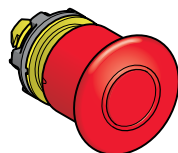
ZB5AS844



ZB5AS834



ZB5AS934



ZB5AT8643M

Další varianty lze sestavit ze:  
spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
polosestav kontaktů: viz stranu 46  
příslušenství: viz strany 61 a 62

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony XB5, plast

Ovládače s hříbovým knoflíkem

Kruhové štítky pro ovládače Nouzového zastavení



XB5AS84449



XB5AS86449B4



ZB5AT82Y



ZB5AS942Y



ZBY9121



ZBY9420



ZBZ28

### Ovládače Nouzového zastavení s mechanickým blokováním a funkcí proti přelstění, pro použití v bezpečnostních obvodech s detekcí odpojené spínací jednotky

Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ aretace	Typ kontaktu		Napájecí napětí V	Hříbový knoflík		Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V		Ø mm	Barva		

#### Neprosvětlené

	Stiskni-táhni a odblokovat pootočením	1	2	-	40	Rudá	<b>XB5AS84449</b>	0,090
--	---------------------------------------	---	---	---	----	------	-------------------	-------

#### Prosvětlené (rudá)

	Stiskni-táhni a odblokovat pootočením	1	2	24	40	Rudá	<b>XB5AS86449B4</b>	0,094
--	---------------------------------------	---	---	----	----	------	---------------------	-------

### Ovládače s hříbovým knoflíkem

Tyto ovládací hlavice nemohou být použity pro Nouzové zastavení a nesmějí být spojeny se žlutým podkladovým štítkem.

Tvar ovládací hlavice	Typ aretace	Hříbový knoflík		Typové označení	Hmotnost kg
		Ø (mm)	Barva		
	Stiskni-táhni	40	Černá	<b>ZB5AT82Y</b>	0,050
	Odblokovat pootočením	40	Černá	<b>ZB5AS842Y</b>	0,046
	Odbl. klíčem (klíč č. 455) (2 klíče dodávány s ovládací hlavicí) (2)	40	Černá	<b>ZB5AS942Y</b>	0,071

### Kruhové štítky pro ovládače Nouzového zastavení (1)

Popis	Symbol	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Kruhové štítky Ø 60 mm pro ovládače Nouzového zastavení	-	Žlutá	5	<b>ZBY9121</b>	0,007
	EMERGENCY STOP	Žlutá	5	<b>ZBY9320</b>	0,007
	ARRET D'URGENCE	Žlutá	5	<b>ZBY9120</b>	0,007
	NOT HALT	Žlutá	5	<b>ZBY9220</b>	0,007
	PARADA DE EMERGENCIA	Žlutá	5	<b>ZBY9420</b>	0,007
	ARRESTO DI EMERGENZA	Žlutá	5	<b>ZBY9620</b>	0,007

### Těsnění pro ztížené prostředí (IP 69K) (3)

Popis	Materiál	Použití	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Ochrana před vniknutím vlhkosti, prachu, tlakové vody atd.	Silikon	Nouzové zastavení / vypnutí	Žlutá	2	<b>ZBZ28</b>	0,009
		Ostatní funkce	Černá	2	<b>ZBZ58</b>	0,009

(1) Ostatní kruhové štítky k ovládačům Nouzového zastavení a vypnutí naleznete na webových stránkách Schneider Electric.

(2) Symbol znázorňuje pozici vyjmutí klíče.

(3) Není určeno pro ovládací hlavice Ø 30 mm.

Další varianty lze sestavit ze:  
 spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
 polosestav kontaktů: viz stranu 46  
 příslušenství: viz stranu 52



ZB5AH04

#### Ovládače stiskací, líčující (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------------	--------------	-------	-----------------	-------------

##### Ovládací hlavice kruhové

	Bez hmatníku (2)	–	ZB5AH0	0,018
	Líčující	Bílá	ZB5AH01	0,018
		Černá	ZB5AH02	0,018
		Zelená	ZB5AH03	0,018
		Rudá	ZB5AH04	0,018
		Žlutá	ZB5AH05	0,018
		Modrá	ZB5AH06	0,018

##### Ovládací hlavice čtvercové

	Bez hmatníku (2)	–	ZB5CH0	0,020
	Líčující	Bílá	ZB5CH01	0,020
		Černá	ZB5CH02	0,020
		Zelená	ZB5CH03	0,020
		Rudá	ZB5CH04	0,020
		Žlutá	ZB5CH05	0,020
		Modrá	ZB5CH06	0,020

#### Ovládače stiskací, s přesahem (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------------	--------------	-------	-----------------	-------------

##### Ovládací hlavice

	S přesahem	Bílá	ZB5AH1	0,018
		Černá	ZB5AH2	0,018
		Zelená	ZB5AH3	0,018
		Rudá	ZB5AH4	0,018
		Žlutá	ZB5AH5	0,018
		Modrá	ZB5AH6	0,018

#### Ovládače stiskací prosvětlené, líčující (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------------	--------------	-------	-----------------	-------------

##### Ovládací hlavice (3)

	Líčující	Bílá	ZB5AH013	0,017
		Zelená	ZB5AH033	0,017
		Rudá	ZB5AH043	0,017
		Oranžová	ZB5AH053	0,017
		Žlutá	ZB5AH083	0,017
		Modrá	ZB5AH063	0,017

##### Ovládací hlavice čtvercové (3)

	Líčující	Bílá	ZB5CH313	0,018
		Zelená	ZB5CH333	0,018
		Rudá	ZB5CH343	0,018
		Oranžová	ZB5CH353	0,018
		Modrá	ZB5CH363	0,018

#### Ovládače stiskací prosvětlené, s přesahem (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------------	--------------	-------	-----------------	-------------

##### Ovládací hlavice (3)

	S přesahem	Bílá	ZB5AH13	0,017
		Zelená	ZB5AH33	0,017
		Rudá	ZB5AH43	0,017
		Oranžová	ZB5AH53	0,017
		Modrá	ZB5AH63	0,017

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Hmatník nutno objednat samostatně: viz stranu 52.

(3) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.



ZB5AH083




ZB5CH343

Další varianty lze sestavit ze:  
 spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
 polosestav kontaktů: viz stranu 46  
 příslušenství: viz stranu 52



ZB5AFDA

#### Ovládače otočné a se zámekem (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ zámku	Aretace	Vyjmutí klíče	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Ovládací hlavice</b>					
	Klíč č. 4A185	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDA	0,050
		Operační pozice	Operační pozice	ZB5AFDB	0,050
		Neoperační pozice	Neoperační pozice	ZB5AFDC	0,050
		Operační pozice	Obě pozice	ZB5AFDD	0,050
Klíč LU1	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE01	0,050	
Klíč LU2	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE02	0,050	
Klíč LU3	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE03	0,050	
Klíč LU4	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE04	0,050	
Klíč LU5	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE05	0,050	
Klíč LU6	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE06	0,050	
Klíč LU7	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE07	0,050	
Klíč LU8	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE08	0,050	
Klíč LU9	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE09	0,050	
Klíč LU10	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE10	0,050	
Klíč LU11	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE11	0,050	
Klíč LU12	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE12	0,050	
Klíč LU13	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE13	0,050	
Klíč LU14	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE14	0,050	
Klíč LU15	Obě pozice	Obě pozice	ZB5AFDE15	0,050	




ZB5AF



ZB5AF351

#### Ovládače s rýhovaným knoflíkem (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Symbol	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Ovládací hlavice</b>				
	Rýhovaný knoflík bez hmatníku (2)	–	ZB5AF	0,027
	Rýhovaný knoflík se symbolem	↑ (bílý symbol na černém pozadí)	ZB5AF351	0,030

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Barevný hmatník nutno objednat samostatně: viz stranu 52.


Další varianty lze sestavit ze:  
spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

#### Ovládače otočné se standardní rukojetí (1)

##### Šroubové připojovací svorky


Tvar ovládací hlavičky	Typ ovládače	Typ kontaktu		Pozice		Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V	Počet	Typ		

##### Kompletní ovládače

	Standardní rukojeť, černá	1	–	2 pozice 90°	Pevné	✓	<b>XB5AD21</b> (ZB5AZ101 + ZB5AD2)	0,043
		1	–		S návratem zprava doleva	∩	<b>XB5AD41</b> (ZB5AZ101 + ZB5AD4)	0,046
		1	1		Pevné	✓	<b>XB5AD25</b> (ZB5AZ105 + ZB5AD2)	0,043
		2	–	3 pozice ± 45°	Pevné	∨	<b>XB5AD33</b> (ZB5AZ103 + ZB5AD3)	0,043
					S návratem do středu	∩∩	<b>XB5AD53</b> (ZB5AZ103 + ZB5AD5)	0,043


XB5AD33

##### Ovládací hlavičky

	Standardní rukojeť, černá			2 pozice 90°	Pevné	✓	<b>ZB5AD2</b>	0,017
					S návratem zprava doleva	∩	<b>ZB5AD4</b>	0,020
				3 pozice ± 45°	Pevné	∨	<b>ZB5AD3</b>	0,017
					S návratem do středu	∩∩	<b>ZB5AD5</b>	0,017
					S návratem zleva do středu	∩∩	<b>ZB5AD7</b>	0,017
				S návratem zprava do středu	∩∩	<b>ZB5AD8</b>	0,017	

ZB5AD2

##### Ovládací hlavičky s barevnými rukojetmi

	Standardní rukojeť, bílá	Na konec typového označení vložte <b>01</b> , příklad: <b>ZB5AD201</b>
	Standardní rukojeť, zelená	Na konec typového označení vložte <b>03</b> , příklad: <b>ZB5AD203</b>
	Standardní rukojeť, rudá	Na konec typového označení vložte <b>04</b> , příklad: <b>ZB5AD204</b>
	Standardní rukojeť, žlutá	Na konec typového označení vložte <b>05</b> , příklad: <b>ZB5AD205</b>
	Standardní rukojeť, modrá	Na konec typového označení vložte <b>06</b> , příklad: <b>ZB5AD206</b>

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.




Další varianty lze sestavit ze:  
spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládače otočné s dlouhou rukojetí (1)


### Šroubové přípojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Typ kontaktu		Pozice		Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V	Počet	Typ		

### Kompletní ovládače

	Dlouhá rukojeť, černá	1	–	2 pozice 90°	Pevné	↘ XB5AJ21 (ZB5AZ101 + ZB5AJ2)	0,043
		2	–	3 pozice ± 45°	Pevné	↘ XB5AJ33 (ZB5AZ103 + ZB5AJ3)	0,043
						S návratem do středu	↔ XB5AJ53 (ZB5AZ103 + ZB5AJ5)

### Ovládací hlavice

	Dlouhá rukojeť, černá	2 pozice 90°	Pevné	↘ ZB5AJ2	0,017
		S návratem zprava doleva		↔ ZB5AJ4	0,020
		3 pozice ± 45°	Pevné	↘ ZB5AJ3	0,017
		S návratem do středu		↔ ZB5AJ5	0,017
		S návratem zleva do středu		↔ ZB5AJ7	0,017
		S návratem zprava do středu		↔ ZB5AJ8	0,017

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.



ZB5AJ3



ZB5AJ







Další varianty lze sestavit ze:  
spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

#### Ovládače otočné s klíčem (1)
















##### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Typ kontaktu		Pozice (2)		Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V	Počet	Typ		


##### Kompletní ovládače

	Ovládač s klíčem číslo 455	1	-	2 pozice 90°	Pevné		<b>XB5AG21</b> (ZB5AZ101 + ZB5AG2)	0,831
							<b>XB5AG41</b> (ZB5AZ101 + ZB5AG4)	0,831
							<b>XB5AG61</b> (ZB5AZ101 + ZB5AG6)	0,870
							<b>XB5AG03</b> (ZB5AZ103 + ZB5AG0)	0,831
		2	-	3 pozice ± 45°	Pevné		<b>XB5AG33</b> (ZB5AZ103 + ZB5AG3)	0,831

##### Ovládací hlavice

	S klíčem číslo 455 (3) (4)	2 pozice 90°	Pevné		<b>ZB5AG2</b>	0,057	
					<b>ZB5AG02</b>	0,057	
					<b>ZB5AG4</b>	0,057	
					<b>ZB5AG6</b>	0,061	
				3 pozice ± 45°		<b>ZB5AG0</b>	0,057
						<b>ZB5AG3</b>	0,057
						<b>ZB5AG5</b>	0,057
						<b>ZB5AG9</b>	0,057
						<b>ZB5AG09</b>	0,057
				S návratem zleva do středu		<b>ZB5AG1</b>	0,057
				S návratem do středu		<b>ZB5AG7</b>	0,057
				S návratem zprava do středu		<b>ZB5AG8</b>	0,057
						<b>ZB5AG05</b>	0,057
						<b>ZB5AG08</b>	0,057

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Symbol  znamená pozici vyjmutí klíče.

(3) Ostatní čísla klíčů:

- klíč č. 421E: na konec typového označení vložte číslo **12**,
- klíč č. 458A: na konec typového označení vložte číslo **10**,
- klíč č. 520E: na konec typového označení vložte číslo **14**,
- klíč č. 3131A: na konec typového označení vložte číslo **20**.

Příklad: Pro ovládací hlavici se zámkem, 2 pozice pevné, vyjmutí klíče vlevo, s klíčem č. 412E: získáte typové označení **ZB5AG212**.

(4) Pro speciální typ klíčů nás kontaktujte na lince Zákaznického centra.

Další varianty lze sestavit ze:  
 spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
 příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22




















Harmony® XB5, plast

Ovládače otočné s klíčem 8D1









Ovládače otočné s rýhovaným knoflíkem

Páčkové přepínače

### Ovládače otočné s klíčem (1) Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Pozice (2)		Typ	Typové označení	Hmotnost kg		
		Počet	Typ					
	Klíč číslo 8D1	2 pozice 90°	Pevné		ZB5AG2D	0,057		
					ZB5AG02D	0,057		
					ZB5AG4D	0,057		
					ZB5AG6D	0,061		
				3 pozice ± 45°	Pevné		ZB5AG0D	0,057
							ZB5AG3D	0,057
			ZB5AG5D			0,057		
			ZB5AG9D			0,057		
			ZB5AG09D			0,057		
			ZB5AG03D			0,057		
		S návratem zprava doleva	Pevné		ZB5AG04D	0,057		
					ZB5AG06D	0,057		
					ZB5AG1D	0,057		
					ZB5AG07D	0,057		
				S návratem zprava do středu	Pevné		ZB5AG8D	0,057
							ZB5AG08D	0,057
			ZB5AG05D			0,057		
		S návratem do středu	Pevné		ZB5AG7D	0,057		





### Ovládače otočné s rýhovaným knoflíkem (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Pozice		Typ	Typové označení	Hmotnost kg			
		Počet	Typ						
	Černý rýhovaný knoflík	2 pozice 90°	Pevné		ZB5AD29	0,020			
					ZB5AD49	0,024			
					ZB5AD39	0,020			
		3 pozice ± 45°	Pevné	S návratem do středu		ZB5AD59	0,020		
					S návratem zleva do středu		ZB5AD79	0,020	
						S návratem zprava do středu		ZB5AD89	0,020
								ZB5AD89	0,020



ZB5AD39


### Páčkové přepínače (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Pozice		Typ	Typové označení	Hmotnost kg
		Počet	Typ			
	Černá páčka	2 pozice 90°	Pevné		ZB5AD28	0,023
					ZB5AD48	0,023
		2 pozice 90°	Pevné		ZB5AD2801	0,023
					ZB5AD2804	0,023
					ZB5AD2806	0,023



ZB5AD28

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Symbol  znamená pozici vyjmutí klíče.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 46  
příslušenství: viz stranu 52



## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače otočné prosvětlené se standardní rukojetí, s integrovanou LED

### Ovládače otočné prosvětlené se standardní rukojetí s integrovanou LED (1)

Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavičky	Typ ovládače	Typ kontaktu	Pozice	Napájecí napětí V	Barva rukojeti	Typové označení	Hmotnost kg
							
		Z	V				

#### Kompletní ovládače



XB5AK123B5



XB5AK124B5



XB5AK125B5



Standardní rukojeť	1	1	2 pozice 90° Pevné ∨	≈ 24 (50/60 Hz)	Zelená	<b>XB5AK123B5</b> (ZB5AW0B35 + ZB5AK1233)	0,516					
					Rudá	<b>XB5AK124B5</b> (ZB5AW0B45 + ZB5AK1243)	0,516					
					Oranžová	<b>XB5AK125B5</b> (ZB5AW0B55 + ZB5AK1253)	0,516					
					≈ 110...120 (50/60 Hz)	Zelená	<b>XB5AK123G5</b> (ZB5AW0G35 + ZB5AK1233)	0,516				
						Rudá	<b>XB5AK124G5</b> (ZB5AW0G45 + ZB5AK1243)	0,516				
						Oranžová	<b>XB5AK125G5</b> (ZB5AW0G55 + ZB5AK1253)	0,516				
					≈ 230...240 (50/60 Hz)	Zelená	<b>XB5AK123M5</b> (ZB5AW0M35 + ZB5AK1233)	0,516				
						Rudá	<b>XB5AK124M5</b> (ZB5AW0M45 + ZB5AK1243)	0,516				
						Oranžová	<b>XB5AK125M5</b> (ZB5AW0M55 + ZB5AK1253)	0,516				
						1	1	3 pozice ± 45° Pevné ∨	≈ 24 (50/60 Hz)	Zelená	<b>XB5AK133B5</b> (ZB5AW0B35 + ZB5AK1333)	0,516
										Rudá	<b>XB5AK134B5</b> (ZB5AW0B45 + ZB5AK1343)	0,516
										Oranžová	<b>XB5AK135B5</b> (ZB5AW0B55 + ZB5AK1353)	0,516
≈ 110...120 (50/60 Hz)	Zelená	<b>XB5AK133G5</b> (ZB5AW0G35 + ZB5AK1333)	0,516									
	Rudá	<b>XB5AK134G5</b> (ZB5AW0G45 + ZB5AK1343)	0,516									
	Oranžová	<b>XB5AK135G5</b> (ZB5AW0G55 + ZB5AK1353)	0,516									
≈ 230...240 (50/60 Hz)	Zelená	<b>XB5AK133M5</b> (ZB5AW0M35 + ZB5AK1333)	0,516									
	Rudá	<b>XB5AK134M5</b> (ZB5AW0M45 + ZB5AK1343)	0,516									
	Oranžová	<b>XB5AK135M5</b> (ZB5AW0M55 + ZB5AK1353)	0,516									

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav kontaktů: viz stranu 46  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Ovládače otočné prosvětlené se standardní rukojetí, s integrovanou LED



ZB5AK1263




ZB5AK1313



ZB5AK1783

### Ovládače otočné prosvětlené se standardní rukojetí, s integrovanou LED (1)

Šroubové připojovací svorky								
Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Pozice Počet	Typ	Barva rukojeti	Typové označení	Hmotnost kg		
	Standardní rukojeť	2 pozice 90°	Pevné	↙	Bílá	ZB5AK1213	0,016	
					Zelená	ZB5AK1233	0,016	
					Rudá	ZB5AK1243	0,016	
					Oranžová	ZB5AK1253	0,016	
					Žlutá	ZB5AK1283	0,016	
					Modrá	ZB5AK1263	0,016	
				S návratem zprava doleva ↘	Bílá	ZB5AK1413	0,017	
					Zelená	ZB5AK1433	0,017	
					Rudá	ZB5AK1443	0,017	
					Oranžová	ZB5AK1453	0,017	
					Žlutá	ZB5AK1483	0,017	
					Modrá	ZB5AK1463	0,017	
			3 pozice ± 45°	Pevné	↙	Bílá	ZB5AK1313	0,016
						Zelená	ZB5AK1333	0,016
						Rudá	ZB5AK1343	0,016
						Oranžová	ZB5AK1353	0,016
						Žlutá	ZB5AK1383	0,016
						Modrá	ZB5AK1363	0,016
					S návratem do středu ↘↙	Bílá	ZB5AK1513	0,016
						Zelená	ZB5AK1533	0,016
						Rudá	ZB5AK1543	0,016
						Oranžová	ZB5AK1553	0,016
						Žlutá	ZB5AK1583	0,016
						Modrá	ZB5AK1563	0,016
S návratem zprava do středu ↘↙	Pevné	↙	Bílá	ZB5AK1813	0,016			
			Zelená	ZB5AK1833	0,016			
			Rudá	ZB5AK1843	0,016			
			Oranžová	ZB5AK1853	0,016			
			Žlutá	ZB5AK1883	0,016			
			Modrá	ZB5AK1863	0,016			
S návratem zleva do středu ↘↙	Pevné	↙	Bílá	ZB5AK1713	0,016			
			Zelená	ZB5AK1733	0,016			
			Rudá	ZB5AK1743	0,016			
			Oranžová	ZB5AK1753	0,016			
			Žlutá	ZB5AK1783	0,016			
			Modrá	ZB5AK1763	0,016			

(1) Doporučený počet spínacích jednotek na spojovacím dílu: viz stranu 12.

(2) Lze použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav objímek: viz stranu 48  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 Harmony® XB5, plast Signálky s integrovanou LED



XB5AVB1



XB5EVM



ZB5AV053



ZB5CV063

### Signálky s integrovanou LED

#### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Napájecí napětí V	Barva	Typové označení pro mon. signálky	Typové označení	Hmotnost kg	
<b>Kompletní signálky s jednobarevnou čočkou</b>						
	~ 24 (50/60 Hz)	Bílá	<b>XB5EVB1</b>	<b>XB5AVB1</b> (ZB5AVB1 + ZB5AV013)	0,038	
		Zelená	<b>XB5EVB3</b>	<b>XB5AVB3</b> (ZB5AVB3 + ZB5AV033)	0,038	
		Rudá	<b>XB5EVB4</b>	<b>XB5AVB4</b> (ZB5AVB4 + ZB5AV043)	0,038	
		Oranžová	<b>XB5EVB5</b>	<b>XB5AVB5</b> (ZB5AVB5 + ZB5AV053)	0,038	
		Modrá	<b>XB5EVB6</b>	<b>XB5AVB6</b> (ZB5AVB6 + ZB5AV063)	0,038	
		Žlutá	<b>XB5EVB8</b>	–	0,038	
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Bílá	<b>XB5EVG1</b>	<b>XB5AVG1</b> (ZB5AVG1 + ZB5AV013)	0,038
			Zelená	<b>XB5EVG3</b>	<b>XB5AVG3</b> (ZB5AVG3 + ZB5AV033)	0,038
Rudá	<b>XB5EVG4</b>		<b>XB5AVG4</b> (ZB5AVG4 + ZB5AV043)	0,038		
Oranžová	<b>XB5EVG5</b>		<b>XB5AVG5</b> (ZB5AVG5 + ZB5AV053)	0,038		
Modrá	<b>XB5EVG6</b>		<b>XB5AVG6</b> (ZB5AVG6 + ZB5AV063)	0,038		
Žlutá	<b>XB5EVG8</b>		–	0,038		
~ 230...240 (50/60 Hz)	Bílá		<b>XB5EVM1</b>	<b>XB5AVM1</b> (ZB5AVM1 + ZB5AV013)	0,038	
	Zelená		<b>XB5EVM3</b>	<b>XB5AVM3</b> (ZB5AVM3 + ZB5AV033)	0,038	
	Rudá	<b>XB5EVM4</b>	<b>XB5AVM4</b> (ZB5AVM4 + ZB5AV043)	0,038		
	Oranžová	<b>XB5EVM5</b>	<b>XB5AVM5</b> (ZB5AVM5 + ZB5AV053)	0,038		
	Modrá	<b>XB5EVM6</b>	<b>XB5AVM6</b> (ZB5AVM6 + ZB5AV063)	0,038		
	Žlutá	<b>XB5EVM8</b>	–	0,038		

### Signální hlavice kruhové (1)

Tvar ovládací hlavice	Dle výběru světelného zdroje	Barva čočky	Typové označení	Hmotnost kg
<b>■ S jednobarevnou čočkou</b>				
	Pouze pro integrovanou LED	Bílá	<b>ZB5AV013</b>	0,017
		Zelená	<b>ZB5AV033</b>	0,017
		Rudá	<b>ZB5AV043</b>	0,017
		Oranžová	<b>ZB5AV053</b>	0,017
		Modrá	<b>ZB5AV063</b>	0,017
		5 barev (2) (3)	<b>ZB5AV003</b>	0,017
<b>■ S jednobarevnou čočkou, pro vložení štítku (3)</b>				
	Pouze pro integrovanou LED	Bílá	<b>ZB5AV013E</b>	0,017
		Zelená	<b>ZB5AV033E</b>	0,017
		Rudá	<b>ZB5AV043E</b>	0,017
		Oranžová	<b>ZB5AV053E</b>	0,017
		Modrá	<b>ZB5AV063E</b>	0,017
<b>■ S rýhovanou čočkou (4)</b>				
	Pouze pro integrovanou LED	Bílá	<b>ZB5AV013S</b>	0,017
		Zelená	<b>ZB5AV033S</b>	0,017
		Rudá	<b>ZB5AV043S</b>	0,017
		Oranžová	<b>ZB5AV053S</b>	0,017
		Modrá	<b>ZB5AV063S</b>	0,017

### Signální hlavice čtvercové (1)

<b>■ S jednobarevnou čočkou</b>				
	Pouze pro integrovanou LED	Bílá	<b>ZB5CV013</b>	0,020
		Zelená	<b>ZB5CV033</b>	0,020
		Rudá	<b>ZB5CV043</b>	0,020
		Oranžová	<b>ZB5CV053</b>	0,020
		Modrá	<b>ZB5CV063</b>	0,020
		5 barev (2)	<b>ZB5CV003</b>	0,028

(1) Možno použít pouze se světelným zdrojem s integrovanou LED.

(2) Hlavice dodávána s 5 čočkami (bílá, zelená, rudá, oranžová, modrá) pro vložení štítku.

(3) Informace pro objednání štítků: viz stranu 61.

(4) Pro použití na přímém slunečním svitu

Další varianty lze sestavit z:  
polosestav objímek: viz stranu 48  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22 Harmony® XB5, plast Signálky s integrovanou LED a se žárovkou BA9s



XB5AV5B4



XB5AV63



XB5AV34



ZB5AV01



XB5EV57K4



XB5EV57L4

### Signálky s integrovanou LED a transformátorem (1,2 VA, 24 V sekundár)

#### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Napájecí napětí V	Barva	Typové označení (1)	Hmotnost kg
	~ 400 – 50 Hz (1)	Bílá	<b>XB5AV5B1</b>	0,133
		Zelená	<b>XB5AV5B3</b>	0,133
		Rudá	<b>XB5AV5B4</b>	0,133
		Oranžová	<b>XB5AV5B5</b>	0,133
		Modrá	<b>XB5AV5B6</b>	0,133

### Signálky se žárovkou BA9s s obyčejnou nebo rýhovanou čočkou

#### Šroubové připojovací svorky

Tvar ovládací hlavice	Napájecí napětí V	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
	≤ 250	Bílá	<b>XB5AV61</b> (ZB5AV6 + ZB5AV01)	0,037
		Zelená	<b>XB5AV63</b> (ZB5AV6 + ZB5AV03)	0,037
		Rudá	<b>XB5AV64</b> (ZB5AV6 + ZB5AV04)	0,037
		Oranžová	<b>XB5AV65</b> (ZB5AV6 + ZB5AV05)	0,037

■ Přímé napájení, žárovka BA9s, U ≤ 250 V; 2,4 W max. (žárovka nedodávána)

	~ 110...120 – 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5AV31</b> (ZB5AV3 + ZB5AV01)	0,109
		Zelená	<b>XB5AV33</b> (ZB5AV3 + ZB5AV03)	0,109
		Rudá	<b>XB5AV34</b> (ZB5AV3 + ZB5AV04)	0,109
		Oranžová	<b>XB5AV35</b> (ZB5AV3 + ZB5AV05)	0,109

■ S transformátorem, 1,2 VA, 6 V sekundár, se žárovkou BA9s (žárovka dodávána)

	~ 230 – 50 Hz	Bílá	<b>XB5AV41</b> (ZB5AV4 + ZB5AV01)	0,110
		Zelená	<b>XB5AV43</b> (ZB5AV4 + ZB5AV03)	0,110
		Rudá	<b>XB5AV44</b> (ZB5AV4 + ZB5AV04)	0,110
		Oranžová	<b>XB5AV45</b> (ZB5AV4 + ZB5AV05)	0,110
		~ 220...240 – 60 Hz	Bílá	<b>XB5AV41</b> (ZB5AV4 + ZB5AV01)
		Zelená	<b>XB5AV43</b> (ZB5AV4 + ZB5AV03)	0,110
		Rudá	<b>XB5AV44</b> (ZB5AV4 + ZB5AV04)	0,110
		Oranžová	<b>XB5AV45</b> (ZB5AV4 + ZB5AV05)	0,110

### Signální hlavice (2)

Tvar ovládací hlavice	Dle výběru světelného zdroje	Barva čočky	Typové označení	Hmotnost kg
	Se žárovkou BA9s	Bílá	<b>ZB5AV01</b>	0,018
		Zelená	<b>ZB5AV03</b>	0,018
		Rudá	<b>ZB5AV04</b>	0,018
		Oranžová	<b>ZB5AV05</b>	0,018
		Modrá	<b>ZB5AV06</b>	0,018
		Čírá	<b>ZB5AV07</b>	0,018

■ S rýhovanou čočkou (3)

	Se žárovkou BA9s	Bílá	<b>ZB5AV01S</b>	0,017
		Zelená	<b>ZB5AV03S</b>	0,017
		Rudá	<b>ZB5AV04S</b>	0,017
		Oranžová	<b>ZB5AV05S</b>	0,017
		Modrá	<b>ZB5AV06S</b>	0,017
		Čírá	<b>ZB5AV07S</b>	0,017

### Signálky pro sledování 3 fází s integrovanou LED

#### Faston konektor, 6,3 mm

Tvar ovládací hlavice	Napájecí napětí V	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
	400 ~ - 50/60 Hz	Rudá Zelená Žlutá	<b>XB5EV57K4</b>	0,065
		Bílá Bílá Bílá	<b>XB5EV57L4</b>	0,065

(1) Pro objednání hlavice s transformátorem ~ 440...460 V – 60 Hz nahradte číslici 5 číslicí 8. Příklad: **XB5AV5B1** se změní na **XB5AV8B1**. Pro objednání signální hlavice s transformátorem ~ 550...600 V – 60 Hz nahradte číslici 5 číslicí 9. Příklad: **XB5AV5B1** se změní na **XB5AV9B1**.

(2) Lze použít pouze se světelným zdrojem s patičkou BA9s.

(3) Pro použití na přímém slunečním svitu.

Další varianty lze sestavit ze:  
spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52

## Ovládací a signalizační přístroje Ø 22

Harmony® XB5, plast

Specifické funkce

Ovládací hlavice s nastavcem, počítadla provozních hodin, bzučák, držák pojistek



XB5AA801



XB5AD912R1K



ZB5AD●●●



XB5DSB



XB5KSB



XB5DT1S

### Ovládací hlavice s nastavcem, lícujičí (zdvih 10 mm)

Tvar ovládací hlavice	Spouštěcí vzdálenost mm	Značení	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez hmatníku (1)</b>					
	17...120	–	–	XB5AA801	0,027
	120...257	–	–	XB5AA802	0,040
<b>Lícujičí</b>					
	17...120	Bez	Zelená	XB5AA831	0,027
			Rudá	XB5AA841	0,027
			Modrá	XB5AA861	0,027
		O	Rudá	XB5AA84101	0,027
		R	Modrá	XB5AA86102	0,027
	120...257	Bez	Zelená	XB5AA832	0,040
			Rudá	XB5AA842	0,040
			Modrá	XB5AA862	0,040
		O	Rudá	XB5AA84201	0,040
		R	Modrá	XB5AA86202	0,040
<b>S přesahem</b>					
	17...120	O	Rudá	XB5AL84101	0,027
	120...257	O	Rudá	XB5AL84201	0,040

### Kompletní potenciometry

Popis	Ohmická hodnota k Ω	Typové označení	Hmotnost kg
+/-10 % lineární, šroubové svorky	1	XB5AD912R1K	0,048
	4,7	XB5AD912R4K7	0,048
	10	XB5AD912R10K	0,048
	47	XB5AD912R47K	0,048
	100	XB5AD912R100K	0,048
	470	XB5AD912R470K	0,048

### Ovládací hlavice pro potenciometr + spojovací díl (2)

Tvar ovládací hlavice	Popis	Aplikace	Typové označení	Hmotnost kg
	Pro potenciometr s hřídelkou 45 až 50 mm	Hřídelka Ø 6 mm	ZB5AD912	0,032
		Hřídelka Ø 6,35 mm	ZB5AD922	0,032

### Počítadla provozních hodin

Charakteristika	Napájecí napětí V	Typové označení	Hmotnost kg
Rozlišení 0...9999,9	≈ 12...24 – 50 nebo 60 Hz	XB5DSB	0,045
	≈ 120 – 60 Hz	XB5DSG	0,045
	≈ 230...240 – 50 Hz	XB5DSM	0,045

### Zvuková signalizace (IP 40, NEMA 1)

Charakteristika	Napájecí napětí V	Typové označení	Hmotnost kg
85 dB bzučák: 4 kHz, trvalý nebo přerušovaný tón	≈ 24 – 50 nebo 60 Hz	XB5KSB	0,035
	≈ 120 – 50 nebo 60 Hz	XB5KSG	0,035
	≈ 230...240 – 50 Hz	XB5KSM	0,035

### Držák pojistek

Popis	Aplikace	Typové označení	Hmotnost kg
Držák pojistek	5 x 20 mm Pojistka 6,3 A – 250 V	XB5DT1S	0,022

(1) Barevné hmatníky nutno objednat samostatně: viz stranu 52.

(2) Potenciometr nedodáván.



Další varianty lze sestavit ze:  
spojovacího dílu / spínacích jednotek: viz stranu 40  
příslušenství: viz stranu 52



XB5DTB22

### Časovače

Popis	Typ výstupu	Napájecí napětí V	Funkce	Časový rozsah	Typové označení	Hmotnost kg
Časovač s montáží do panelu a signalizací LED, 1 výstup, Ø 22,5 mm	1 PNP tranzistorový výstup	24 ---	Typ A (zpožděné sepnutí)	0,5...10 s	<b>XB5DTB22</b>	0,027
				3...60 s	<b>XB5DTB23</b>	0,027
				0,5...10 min	<b>XB5DTB24</b>	0,027
				3...60 min	<b>XB5DTB25</b>	0,027
				100...240 $\approx$ 50/60 Hz	Typ A (zpožděné sepnutí)	0,5...10 s
	3...60 s	<b>XB5DTGM3</b>	0,027			
	0,5...10 min	<b>XB5DTGM4</b>	0,027			
	3...60 min	<b>XB5DTGM5</b>	0,027			

### Konektory USB a RJ45

Popis	Komunikační rozhraní	Připojení	Stupeň krytí	Typové označení	Hmotnost kg
Konektory USB a RJ45 s montáží do panelu, Ø 22,5 mm	USB typ A	Konektor USB 3.0 A-A	IP 20  IP 65, IP 67, IP 69K s ochranným krytem (1)	<b>XB5PUSB3</b>	0,017
	Ethernet RJ45	Konektor RJ45 kat. 6	IP 20  IP 65, IP 67, IP 69K s ochranným krytem (1)	<b>XB5PRJ45</b>	0,027

(1) Pro objednání ochranných krytů, viz stranu 63.



XB5PUSB3



XB5PRJ45

Pro kombinaci s ovládacími hlavicemi:  
viz strany 14 až 38



ZB5AZ009



ZBE101



ZBE203



ZB5AZ101



ZBE201



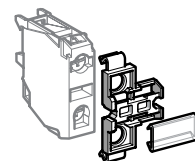
ZB5AZ107



ZBE501



ZB2BE101



ZBZ001

### Spojovací díl

Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Elektrický blok (spínací jednotky / objímky)	10	ZB5AZ009	0,006

### Kontakty a polosestavy kontaktů (1)

Aplikace	Typ kontaktu	Popis	Diagram	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
			Z			
			V			

### Standardní funkce

Spínací jednotky	Jednoduchý	Spínací jednotky	1	–	5	Typové označení	Hmotnost kg
			–	1	5	ZBE102	0,011
	Dvojité		2	–	5	ZBE203	0,020
			–	2	5	ZBE204	0,020
			1	1	5	ZBE205	0,020
		Spojovací díl + spínací jednotka	1	–	1	ZB5AZ101	0,021
			–	1	1	ZB5AZ102	0,021
			2	–	1	ZB5AZ103	0,030
			–	2	1	ZB5AZ104	0,030
			1	1	1	ZB5AZ105	0,030
			1	2	1	ZB5AZ141	0,040

### Specifické funkce

Spínání nízkých proudů	Jednoduchý	Standardní	1	–	5	Typové označení	Hmotnost kg
			–	1	5	ZBE1026	0,012
		Zvýšené krytí (2) (IP 5X, 50µm prach)	1	–	5	ZBE1016P	0,012
			–	1	5	ZBE1026P	0,012
Stupňovité spínání	Jednoduchý	Přednostní zapnutí Z	1	–	5	ZBE201	0,011
		Zpožděné vypnutí	–	1	5	ZBE202	0,011
	Jednoduchý + spojovací díl	S přednostním zapnutím a se zpožděným vypnutím	1	1	5	ZB5AZ106	0,062
		Se sekvenčním zapnutím	2	–	5	ZB5AZ107	0,062
Spínání vysokých proudů	Jednoduchý	Standardní (3)	1	–	1	ZBE501	0,020
			–	1	1	ZBE502	0,020
			2	–	1	ZBE503	0,032
			–	2	1	ZBE504	0,032
			1	1	1	ZBE505	0,032
Ostatní spínací jednotky pro spínání vysokých proudů	Jednoduchý	Standardní (4)	1	–	1	ZB2BE101	0,020
			–	1	1	ZB2BE102	0,020

### Nosič štítků a arch se štítky

Popis	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Nosič štítků pro spínací jednotky se šroubovými přípojevacími svorkami (5). Pro identifikaci ovládacích a signalizačních přístrojů Harmony XB5.	10	ZBZ001	0,001
Arch se štítky, 50 ks na nosič štítku ZBZ 001	10	ZBY001	0,023

(1) Montáž spínacích jednotek v kombinaci: 3 řady jednoduchých spínacích jednotek nebo 1 řada (3 ks) dvojitých spínacích jednotek + 1 řada (3 ks) jednoduchých spínacích jednotek.

(2) Tyto spínací jednotky nelze rozšířit o další řadu spínacích jednotek.

(3) Tyto spínací jednotky nelze rozšířit o další řadu spínacích jednotek nebo použít objímku.

(4) Pro uchycení k ZBE50●.

(5) Nosič štítků nelze použít na spínací jednotky pro spínání vysokých proudů.

Pro kombinaci s ovládacími  
hlavicemi: viz stranu 19



ZBVB1

#### Objímky se šroubovými připojovacími svorkami

Popis	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Objímky se šroubovými připojovacími svorkami</b>					
<b>Integrovaná LED</b> (pro použití se signální hlavicí určenou pro LED)	~ 12 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVJ1	0,017
		Zelená	5	ZBVJ3	0,017
		Rudá	5	ZBVJ4	0,017
		Oranžová	5	ZBVJ5	0,017
		Modrá	5	ZBVJ6	0,017
		~ 24 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVB1
	Zelená	5	ZBVB3	0,017	
	Rudá	5	ZBVB4	0,017	
	Oranžová	5	ZBVB5	0,017	
	Modrá	5	ZBVB6	0,017	
	~ 24...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVBG1	0,017
	Zelená	5	ZBVBG3	0,017	
	Rudá	5	ZBVBG4	0,017	
	Oranžová	5	ZBVBG5	0,017	
	Modrá	5	ZBVBG6	0,017	
	~ 110...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVG1	0,017
	Zelená	5	ZBVG3	0,017	
	Rudá	5	ZBVG4	0,017	
	Oranžová	5	ZBVG5	0,017	
	Modrá	5	ZBVG6	0,017	
	~ 230...240 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVM1	0,017
	Zelená	5	ZBVM3	0,017	
	Rudá	5	ZBVM4	0,017	
	Oranžová	5	ZBVM5	0,017	
Modrá	5	ZBVM6	0,017		

Protected  
LED

#### Objímky se šroubovými připojovacími svorkami a přerušovaným světlem

<b>Integrovaná LED</b> (pro použití se signální hlavicí určenou pro LED)	~ 24 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBV18B1	0,017
		Zelená	5	ZBV18B3	0,017
		Rudá	5	ZBV18B4	0,017
		Oranžová	5	ZBV18B5	0,017
		Modrá	5	ZBV18B6	0,017
		~ 110...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBV18G1
	Zelená	5	ZBV18G3	0,017	
	Rudá	5	ZBV18G4	0,017	
	Oranžová	5	ZBV18G5	0,017	
	Modrá	5	ZBV18G6	0,017	
	~ 230...240 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBV18M1	0,017
	Zelená	5	ZBV18M3	0,017	
	Rudá	5	ZBV18M4	0,017	
	Oranžová	5	ZBV18M5	0,017	
	Modrá	5	ZBV18M6	0,017	

Protected  
LED



ZBV5B



ZBZG156



ZBZM156



ZBZVG

Aplikace	Napájecí napětí V	Popis	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Transformátor 24 V (1)</b>				
Objímka s integrovanou LED	~ 400 V – 50Hz	Transformátor 400 V – 24 V ~	ZBV5B (2)	0,090
<b>Objímky s funkcí Test</b>				
Objímky	~ 12 a 24 ~ 24...120	1 modul, 1 připojení	ZBZG156 (3)	0,010
Objímka s integrovanou LED	~ 48...230	2 moduly, s připojením	ZBZM156 (4)	0,010

#### LED supresory

Aplikace	Napájecí napětí V	Úroveň ochrany	Typové označení	Hmotnost kg
Objímka s integrovanou LED se šroubovými připojovacími svorkami	~ 120	25...120 VA	ZBZVG	0,010
	~ 230	30...230 VA	ZBZVM	0,010

(1) Pro použití se 2 doplňujícími prázdnými pouzdry spínacích jednotek (bez kontakty) ZBE000.

(2) Pro objednání transformátoru ~ 440...460 V – 60 Hz, nahraďte číslici 5 číslicí 8. Příklad: ZBV5B se změni na ZBV8B.

Pro objednání transformátoru ~ 550...600 V – 60 Hz nahraďte číslici 5 číslicí 9. Příklad: ZBV5B se změni na ZBV9B.

(3) Pro použití s objímkou s integrovanou LED pro ~ typy ZBVJ●, ZBVB●, ZBVBG●, nebo objímka BA9s s přímým napájením ZBV6.

(4) Pro použití s objímkou s integrovanou LED pro ~ typy ZBVG●, ZBVM●, informace k připojení naleznete na webových stránkách Schneider Electric.

Pro kombinaci s ovládacími hlavicemi:  
viz strany 14 až 38



ZB5AZ009

#### Spojovací díl

Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Elektrický blok (spínací jednotky)	10	ZB5AZ009	0,006

#### Kontakty a polosestavy kontaktů

##### Bezšroubové svorky (1)

##### Standardní funkce

Popis	Typ kontaktu			Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
		Z	V			
Spínací jednotky	Jednoduchý	1	–	4	ZBE1015	0,011
		–	1	4	ZBE1025	0,011
Spojovací díl + spínací jednotka	Spojovací díl + spínací jednotka	1	–	1	ZB5AZ1015	0,021
		–	1	1	ZB5AZ1025	0,021
		2	–	1	ZB5AZ1035	0,030
		–	2	1	ZB5AZ1045	0,030
		1	1	1	ZB5AZ1055	0,030



ZBE1015

#### Objímky

##### Bezšroubové svorky (1)

Popis	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED (pro použití se signální hlavicí určenou pro LED)	$\approx$ 12 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	4	ZBVJ15	0,016
		Zelená	4	ZBVJ35	0,016
		Rudá	4	ZBVJ45	0,016
		Oranžová	4	ZBVJ55	0,016
		Modrá	4	ZBVJ65	0,016
	$\approx$ 24 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	4	ZBVB15	0,016
		Zelená	4	ZBVB35	0,016
		Rudá	4	ZBVB45	0,016
		Oranžová	4	ZBVB55	0,016
		Modrá	4	ZBVB65	0,016
	$\sim$ 110...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	4	ZBVG15	0,016
		Zelená	4	ZBVG35	0,016
		Rudá	4	ZBVG45	0,016
		Oranžová	4	ZBVG55	0,016
		Modrá	4	ZBVG65	0,016
	$\sim$ 230...240 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	4	ZBVM15	0,016
		Zelená	4	ZBVM35	0,016
		Rudá	4	ZBVM45	0,016
		Oranžová	4	ZBVM55	0,016
		Modrá	4	ZBVM65	0,016

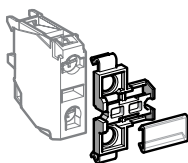
**protected LED**



ZB5AZ1015



ZBVB35



ZBZ001

#### Arch se štítky 50 ks

Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Pro nosič štítků ZBZ001	10	ZBY001	0,023

(1) Tyto spínané jednotky nelze rozšířit o další řadu spínacích jednotek nebo použít objímku.

Pro kombinaci s ovládacími hlavicemi:  
viz strany 14 až 38



ZB5AZ009



ZB5AZ079 + ZB5AZ009



ZBZ011



ZBE701



ZBE702



ZBVB37

## Speciální příslušenství pro montáž do plošných spojů (1)

Musí být použito s adaptérem ZBZ010

Popis	Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spojovací díl	Elektrický blok (spínací jednotky/objímky)	10	ZB5AZ009	0,006
Spojovací díl/pilíř	Pro montáž na plošný spoj (upevňovací šroub ZBZ006 je nutné objednat samostatně)	10	ZB5AZ079	0,003
Upevňovací šroub pro montáž do plošného spoje	Spojovací díl/pilíř ZB5AZ079	10	ZBZ006	0,011

## Adaptér (sokl) (1)

Aplikace	Tloušťka tištěného spoje mm	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Elektrický blok (spínací jednotky/objímky)	1,6 ± 0,2	10	ZBZ010	0,008
	2,2 ± 0,2	10	ZBZ011	0,008
	3,2 ± 0,2	10	ZBZ012	0,008

## Spínací jednotky (1)

Pro montáž do plošných spojů

Popis	Typ kontaktu			Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spínací jednotka	Jednoduchý	1	–	5	ZBE701	0,011
		–	1	5	ZBE702	0,011

## Kontakty pro specifické aplikace

Aplikace	Typ kontaktu			Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spínání nízkých proudů	Jednoduchý	1	–	5	ZBE7016	0,012
		–	1	5	ZBE7026	0,012

## Objímky (1)

Popis	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED (pro použití se signální hlavicí určenou pro LED)	≈ 24 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVB17	0,004
		Zelená	5	ZBVB37	0,004
		Rudá	5	ZBVB47	0,004
		Oranžová	5	ZBVB57	0,004
		Modrá	5	ZBVB67	0,004



(1) Detailní rozměry (rozteče otvorů): kontaktujte nás na lince Zákaznického centra 382 766 333.

Pro kombinaci s ovládacími hlavicemi:  
viz strany 14 až 38



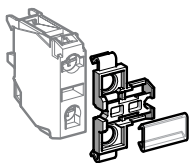
ZBE1023



ZBE2043



ZBE5043



ZBZ001

## Kontakty a polosestavy kontaktů (1)

Konektory Faston (6,35 nebo 2 x 2,8 mm)

Standardní funkce

Popis	Typ kontaktu			Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spínací jednotky	Jednoduchý	1	–	5	ZBE1013	0,011
		–	1	5	ZBE1023	0,011
	Dvojitý	2	–	5	ZBE2033	0,020
		–	2	5	ZBE2043	0,020
		1	1	5	ZBE2053	0,020
	Spojovací díl + spínací jednotka	1	–	1	1	ZB5AZ1013 (2)
–			1	1	ZB5AZ1023 (2)	0,021
2		–	1	1	ZB5AZ1033	0,030
		–	2	1	ZB5AZ1043	0,030
1		1	1	ZB5AZ1053	0,030	

Specifické funkce

Aplikace	Typ kontaktu	Popis			Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spínání nízkých proudů	Jednoduchý	Standardní	1	–	5	ZBE10163 (2)	0,012
			–	1	5	ZBE10263 (2)	0,012
		Zvýšené krytí (3) (IP 5X, 50µm prach)	1	–	5	ZBE1016P3 (2)	0,012
			–	1	5	ZBE1026P3 (2)	0,012
Stupňovité spínání	Jednoduchý	Přednostní zapnutí	1	–	5	ZBE2013 (2)	0,011
			–	1	5	ZBE2023 (2)	0,011
		Zpožděné vypnutí	–	1	5	ZBE2023 (2)	0,011
Spínání vysokých proudů	Jednoduchý	Standardní (4)	1	–	1	ZBE5013	0,021
			–	1	1	ZBE5023	0,021
			2	–	1	ZBE5033	0,033
			–	2	1	ZBE5043	0,033
			1	1	1	ZBE5053	0,033

Nosič štítků (5)

Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Identifikace spínacích jednotek v sestavě XB5A	10	ZBZ001	0,001

Arch se štítky 50 ks

Použit s nosičem štítku ZBZ001	10	ZBY001	0,023
--------------------------------	----	--------	-------

(1) Montáž spínacích jednotek v kombinacích: 3 řady jednoduchých spínacích jednotek nebo 1 řada (3 ks) dvojitých spínacích jednotek + 1 řada (3 ks) jednoduchých spínacích jednotek.

(2) Pro objednání spínacích jednotek se šroubovými svorkami pro kabelová oka, nahraďte číslici 3 číslicí 9. Příklad: ZBE1013 získáte ZBE1019.

(3) Tyto spínací jednotky nelze rozšířit o další řadu spínacích jednotek.

(4) Tyto spínací jednotky nelze rozšířit o další řadu spínacích jednotek nebo použít objímku.

(5) Nosič štítku nelze použít na spínací jednotky pro spínání vysokých proudů.

Pro kombinaci s ovládacími hlavicemi:  
viz strany 14 až 38



ZB5AZ009



ZBE1014



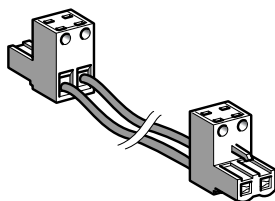
ZBE1024



ZB5AZ1024



ZBVB14



APE1C2250

### Spojovací díl

Applikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Elektrický blok (spínací jednotky a objímky)	10	ZB5AZ009	0,006

### Konektory a polosestavy kontaktů

#### Samozařezávací konektor (1)

##### Standardní funkce

Popis	Typ kontaktu			Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spínací jednotky	Jednoduchý	1	–	5	ZBE1014	0,011
		–	1	5	ZBE1024	0,011
Spojovací díl + spínací jednotka	Spojovací díl + spínací jednotka	1	–	1	ZB5AZ1014	0,018
		–	1	1	ZB5AZ1024	0,018
		2	–	1	ZB5AZ1034	0,026
		–	2	1	ZB5AZ1044	0,026
		1	1	1	ZB5AZ1054	0,026
		1	2	1	ZB5AZ1414	0,036

### Objímky

#### Samozařezávací konektor

Popis	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED (pro použití se signální hlavicí určenou pro LED)	≈ 24 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVB14	0,016
		Zelená	5	ZBVB34	0,016
		Rudá	5	ZBVB44	0,016
		Oranžová	5	ZBVB54	0,016
		Modrá	5	ZBVB64	0,016
	~ 110...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVG14	0,016
		Zelená	5	ZBVG34	0,016
		Rudá	5	ZBVG44	0,016
		Oranžová	5	ZBVG54	0,016
		Modrá	5	ZBVG64	0,016
	~ 230...240 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	5	ZBVM14	0,016
		Zelená	5	ZBVM34	0,016
		Rudá	5	ZBVM44	0,016
		Oranžová	5	ZBVM54	0,016
		Modrá	5	ZBVM64	0,016

Protected LED

### Propojovací kabely a konektory



Popis	Počet konektorů	Průřez mm <sup>2</sup>	Délka mm	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Kabel s konektorem 2 piny; 5,08 mm	1	0,75	500	8	APE1C2150	0,120
	2	0,75	500	8	APE1C2250	0,180
Pružinové svorky 2 piny; 5,08 mm	–	0,2 až 2,5	–	10	APE1PRE21	0,003

(1) Tyto spínací jednotky nelze rozšířit o další řadu spínacích jednotek.

Pro kombinaci s/se:  
ovládacími hlavicemi: viz strany 19 až 35  
spínacími jednotkami: viz stranu 40

## Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka s integrovanou LED) (1)

### Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Typ kontaktu		Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
						
		Z	V			

### Přímé napájení

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Typ kontaktu		Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED <b>Protected LED</b>	~ 24 (50 nebo 60 Hz)	1	-	Bílá	ZB5AW0B11	0,032
				Zelená	ZB5AW0B31	0,032
				Rudá	ZB5AW0B41	0,032
				Oranžová	ZB5AW0B51	0,032
				Modrá	ZB5AW0B61	0,032
		-	1	Bílá	ZB5AW0B12	0,032
				Zelená	ZB5AW0B32	0,032
				Rudá	ZB5AW0B42	0,032
				Oranžová	ZB5AW0B52	0,032
				Modrá	ZB5AW0B62	0,032
		2	-	Bílá	ZB5AW0B13	0,042
				Zelená	ZB5AW0B33	0,042
				Rudá	ZB5AW0B43	0,042
				Oranžová	ZB5AW0B53	0,042
				Modrá	ZB5AW0B63	0,042
1	1	Bílá	ZB5AW0B15	0,042		
		Zelená	ZB5AW0B35	0,042		
		Rudá	ZB5AW0B45	0,042		
		Oranžová	ZB5AW0B55	0,042		
		Modrá	ZB5AW0B65	0,042		
~ 110...120 (50 nebo 60 Hz)		1	-	Bílá	ZB5AW0G11	0,032
				Zelená	ZB5AW0G31	0,032
				Rudá	ZB5AW0G41	0,032
				Oranžová	ZB5AW0G51	0,032
				Modrá	ZB5AW0G61	0,032
		-	1	Bílá	ZB5AW0G12	0,032
				Zelená	ZB5AW0G32	0,032
				Rudá	ZB5AW0G42	0,032
				Oranžová	ZB5AW0G52	0,032
				Modrá	ZB5AW0G62	0,032
		2	-	Bílá	ZB5AW0G13	0,042
				Zelená	ZB5AW0G33	0,042
				Rudá	ZB5AW0G43	0,042
				Oranžová	ZB5AW0G53	0,042
				Modrá	ZB5AW0G63	0,042
1	1	Bílá	ZB5AW0G15	0,042		
		Zelená	ZB5AW0G35	0,042		
		Rudá	ZB5AW0G45	0,042		
		Oranžová	ZB5AW0G55	0,042		
		Modrá	ZB5AW0G65	0,042		

### Ostatní verze

Kompletní polosestavy s násuvnými konektory Faston (6,35 nebo 2 x 2,8).  
Kontaktujte nás na lince Zákaznického centra 382 766 333.

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz stranu 40.



ZB5AW0B11





ZB5AW0G13



Pro kombinaci s/se:  
ovládacími hlavicemi: viz strany 19 až 35  
spínacími jednotkami: viz stranu 40

### Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka s integrovanou LED) (1)

#### Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Typ kontaktu		Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
						
		Z	V			

#### Přímé napájení

Protected  
LED

Integrovaná LED	Napájecí napětí (50 nebo 60 Hz)	Z	V	Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED	~ 230...240	1	-	Bílá	<b>ZB5AW0M11</b>	0,032
				Zelená	<b>ZB5AW0M31</b>	0,032
				Rudá	<b>ZB5AW0M41</b>	0,032
				Oranžová	<b>ZB5AW0M51</b>	0,032
				Modrá	<b>ZB5AW0M61</b>	0,032
Integrovaná LED	~ 230...240	-	1	Bílá	<b>ZB5AW0M12</b>	0,032
				Zelená	<b>ZB5AW0M32</b>	0,032
				Rudá	<b>ZB5AW0M42</b>	0,032
				Oranžová	<b>ZB5AW0M52</b>	0,032
				Modrá	<b>ZB5AW0M62</b>	0,032
Integrovaná LED	~ 230...240	2	-	Bílá	<b>ZB5AW0M13</b>	0,042
				Zelená	<b>ZB5AW0M33</b>	0,042
				Rudá	<b>ZB5AW0M43</b>	0,042
				Oranžová	<b>ZB5AW0M53</b>	0,042
				Modrá	<b>ZB5AW0M63</b>	0,042
Integrovaná LED	~ 230...240	1	1	Bílá	<b>ZB5AW0M15</b>	0,042
				Zelená	<b>ZB5AW0M35</b>	0,042
				Rudá	<b>ZB5AW0M45</b>	0,042
				Oranžová	<b>ZB5AW0M55</b>	0,042
				Modrá	<b>ZB5AW0M65</b>	0,042

#### Ostatní verze

Kompletní polosestavy s násuvnými konektory Faston (6,35 nebo 2 x 2,8).  
Kontaktujte nás na lince Zákaznického centra 382 766 333.

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz stranu 40.



ZB5AW0M11



ZB5AW0M13

Pro kombinaci s / se:  
ovládacími hlavicemi: viz stranu 36  
spínacími jednotkami: viz stranu 40



ZB5AVJ1

## Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka s integrovanou LED)

### Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED <b>Protected LED</b>	≈ 12 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AVJ1</b>	0,022
		Zelená	<b>ZB5AVJ3</b>	0,022
		Rudá	<b>ZB5AVJ4</b>	0,022
		Oranžová	<b>ZB5AVJ5</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVJ6</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVJ6</b>	0,022
	≈ 24 (1) (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AVB1</b>	0,022
		Zelená	<b>ZB5AVB3</b>	0,022
		Rudá	<b>ZB5AVB4</b>	0,022
		Oranžová	<b>ZB5AVB5</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVB6</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVB6</b>	0,022
	≈ 24...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AVBG1</b>	0,022
		Zelená	<b>ZB5AVBG3</b>	0,022
		Rudá	<b>ZB5AVBG4</b>	0,022
		Oranžová	<b>ZB5AVBG5</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVBG6</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVBG6</b>	0,022
≈ 110...120 (1) (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AVG1</b>	0,022	
	Zelená	<b>ZB5AVG3</b>	0,022	
	Rudá	<b>ZB5AVG4</b>	0,022	
	Oranžová	<b>ZB5AVG5</b>	0,022	
	Modrá	<b>ZB5AVG6</b>	0,022	
	Modrá	<b>ZB5AVG6</b>	0,022	
≈ 230...240 (1) (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AVM1</b>	0,022	
	Zelená	<b>ZB5AVM3</b>	0,022	
	Rudá	<b>ZB5AVM4</b>	0,022	
	Oranžová	<b>ZB5AVM5</b>	0,022	
	Modrá	<b>ZB5AVM6</b>	0,022	
	Modrá	<b>ZB5AVM6</b>	0,022	

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz stranu 44.

Pro kombinaci s / se:

ovládacími hlavicemi: viz stranu 36

spínacími jednotkami: viz stranu 40



ZB5AVB1156

### Polosestavy objímek pro funkci Test

(spojovací díl + objímka LED + blok pro funkci Test)

Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED <b>Protected LED</b>	≈ 24 (1) (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AVB1156</b>	0,022
		Zelená	<b>ZB5AVB3156</b>	0,022
		Rudá	<b>ZB5AVB4156</b>	0,022
		Oranžová	<b>ZB5AVB5156</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AVB6156</b>	0,022

### Polosestavy objímek s přerušovaným světlem

(spojovací díl + objímka LED)

Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Barva světelného zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
Integrovaná LED <b>Protected LED</b>	≈ 24 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AV18B1</b>	0,022
		Zelená	<b>ZB5AV18B3</b>	0,022
		Rudá	<b>ZB5AV18B4</b>	0,022
		Oranžová	<b>ZB5AV18B5</b>	0,022
	≈ 110...120 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AV18G1</b>	0,022
		Zelená	<b>ZB5AV18G3</b>	0,022
		Rudá	<b>ZB5AV18G4</b>	0,022
		Oranžová	<b>ZB5AV18G5</b>	0,022
		Modrá	<b>ZB5AV18G6</b>	0,022
		≈ 230...240 (50 nebo 60 Hz)	Bílá	<b>ZB5AV18M1</b>
	Zelená		<b>ZB5AV18M3</b>	0,022
	Rudá		<b>ZB5AV18M4</b>	0,022
Oranžová	<b>ZB5AV18M5</b>		0,022	
Modrá	<b>ZB5AV18M6</b>		0,022	



(1) Pro napájecí napětí 120 nebo 230 V~ použijte polosestavy objímek **ZB5AVG** nebo **ZB5AVM** s blokem funkce Test **ZBZM156**: viz strany 41 a 48.

Pro kombinaci s/se:  
ovládacími hlavicemi: viz stranu 21  
spínacími jednotkami: viz stranu 40

### Polosestavy objímek

(spojovací díl + objímka pro žárovku BA9s, neonku nebo LED) (1)

#### Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Typ kontaktu		Barva zdroje	Typové označení	Hmotnost kg	
							
<b>Přímé napájení</b>							
Žárovka BA9s, 2,4 W maximálně, žárovka nedodávána (2)	≤ 250	1	–	–	ZB5AW061	0,031	
		–	1	–	ZB5AW062	0,031	
		2	–	–	ZB5AW063	0,041	
		1	1	–	ZB5AW065	0,041	
<b>Napájení přes transformátor (1,2 VA, 6 V sekundár)</b>							
Žárovka BA9s, žárovka dodávána	~ 110...120 50 nebo 60 Hz	1	–	–	ZB5AW031	0,110	
		1	1	–	ZB5AW035	0,119	
	~ 230 50 Hz	1	–	–	ZB5AW041	0,110	
		1	1	–	ZB5AW045	0,119	
	~ 220...240 60 Hz	1	–	–	ZB5AW051	0,110	
		1	1	–	ZB5AW055	0,119	
	LED s patičí BA9s, žárovka dodávána	~ 110...120 50 nebo 60 Hz	1	1	Bílá	ZB5AW03D15	0,119
					Zelená	ZB5AW03D35	0,119
					Rudá	ZB5AW03D45	0,119
					Oranžová	ZB5AW03D55	0,119
					Modrá	ZB5AW03D65	0,119
		~ 230 50 Hz	1	1	Bílá	ZB5AW04D15	0,119
Zelená					ZB5AW04D35	0,119	
Rudá					ZB5AW04D45	0,119	
Oranžová					ZB5AW04D55	0,119	
Modrá					ZB5AW04D65	0,119	
~ 220...240 60 Hz		1	1	Bílá	ZB5AW05D15	0,120	
				Zelená	ZB5AW05D35	0,120	
				Rudá	ZB5AW05D45	0,120	
				Oranžová	ZB5AW05D55	0,120	
				Modrá	ZB5AW05D65	0,120	
<b>Ostatní verze</b> Kompletní polosestavy s násuvnými konektory Faston (6,35 nebo 2 x 2,8). Kontaktujte nás na lince Zákaznického centra 382 766 333.							



ZB5AW065



ZB5AW035

(1) Možnost dodatečné montáže spínacích jednotek: viz stranu 40.  
(2) Žárovku nutno objednat samostatně: viz stranu 64.

Pro kombinaci s / se:

ovládacími hlavicemi: viz stranu 37

spínacími jednotkami: viz stranu 40

### Objímky pro žárovku BA9s

#### Šroubové připojovací svorky

Popis	Napájecí napětí V	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Žárovka BA9s, 2,4 W maximálně, žárovka nedodávána (1)	≤ 250	5	ZBV6	0,016

### Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka)

#### Pro žárovku s patičkou BA9s (žárovka, neonka nebo LED)

#### Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Barva zdroje	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Přímé napájení</b>				
Žárovka BA9s, 2,4 W maximálně, žárovka nedodávána (1)	≤ 250	–	ZB5AV6	0,022



ZB5AV6

### Napájení přes transformátor (1,2 VA, 6 V sekundár)

Žárovka BA9s, žárovka dodávána	~ 110...120 – 50 nebo 60 Hz	–	ZB5AV3	0,099
	~ 230 – 50 Hz	–	ZB5AV4	0,099
	~ 220...240 – 60 Hz	–	ZB5AV5	0,099
	~ 400 – 50 Hz	–	ZB5AV5	0,099
	~ 440...480 – 60 Hz	–	ZB5AV8	0,099
	~ 550...600 – 60 Hz	–	ZB5AV9	0,099



ZB5AV3

LED s patičkou BA9s, dodávána	~ 110...120 – 50 nebo 60 Hz	Bílá	ZB5AV3D1	0,102	
		Zelená	ZB5AV3D3	0,102	
		Rudá	ZB5AV3D4	0,102	
		Oranžová	ZB5AV3D5	0,102	
		Modrá	ZB5AV3D6	0,102	
		~ 230 – 50 Hz	Bílá	ZB5AV4D1	0,102
	~ 220...240 – 60 Hz	Zelená	ZB5AV4D3	0,102/	
		Rudá	ZB5AV4D4	0,102	
		Oranžová	ZB5AV4D5	0,102	
		Modrá	ZB5AV4D6	0,102	
		~ 400 – 50 nebo 60 Hz	Bílá	ZB5AV5D1	0,102
			Zelená	ZB5AV5D3	0,102
	Rudá		ZB5AV5D4	0,102	
	Oranžová		ZB5AV5D5	0,102	
	Modrá		ZB5AV5D6	0,102	

### Polosestavy objímek pro funkci Test (spojovací díl + objímka BA9s + blok pro funkci Test)

#### Pro žárovku s patičkou BA9s (žárovka, neonka nebo LED)

#### Šroubové připojovací svorky

Světelný zdroj	Napájecí napětí V	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Přímé napájení</b>			
Žárovka BA9s, 2,4 W maximálně, žárovka nedodávána(1)	≤ 250	ZB5AV156	0,021



ZB5AV156

**Ostatní verze** Kompletní polosestavy s násuvnými konektory Faston (6,35 nebo 2 x 2,8) viz stranu 44.

(1) Žárovky nutno objednat samostatně: viz stranu 64.

## Hmatníky pro ovládací hlavice stiskací – bez symbolu

Aplikace	Typ hmatníku	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Plastové ovládací hlavice</b>					
<b>ZBABA0 a ZB5AA0 – ovládací hlavice kruhové, bez hmatníku</b>	Lícující	Bílá	10	ZBA1	0,001
		Černá	10	ZBA2	0,001
		Zelená	10	ZBA3	0,001
		Rudá	10	ZBA4	0,001
		Žlutá	10	ZBA5	0,001
		Modrá	10	ZBA6	0,001
		6 barev (1)	1	ZBA9	0,006
S přesahem	Lícující	Bílá	10	ZBL1	0,001
		Černá	10	ZBL2	0,001
		Zelená	10	ZBL3	0,001
		Rudá	10	ZBL4	0,001
		Žlutá	10	ZBL5	0,001
		Modrá	10	ZBL6	0,001
		6 barev (1)	1	ZBL9	0,006
<b>ZB5CA0 – ovládací hlavice stiskací, čtvercová, bez hmatníku</b>	Lícující	Bílá	10	ZBC1	0,001
		Černá	10	ZBC2	0,001
		Zelená	10	ZBC3	0,001
		Rudá	10	ZBC4	0,001
		Žlutá	10	ZBC5	0,001
		Modrá	10	ZBC6	0,001



ZBA4



ZBL2





ZBC5

(1) Sada 6 barev hmatníků: bílá, černá, zelená, rudá, žlutá, modrá.



ZBA333

## Hmatníky pro ovládací hlavice stiskací – se symboly

Aplikace	Typ hmatníku	Symbol Text	Barva	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Plastové ovládací hlavice</b>						
ZBABA0 a ZB5AA0 – ovládací hlavice kruhové, bez hmatníku (prodáváno v sadě 10 ks)	Lícující	I (1)	Bílá	Zelená	ZBA331	0,001
			Černá	Bílá	ZBA131	0,001
		II	Bílá	Zelená	ZBA336	0,001
			Černá	Bílá	ZBA136	0,001
		III	Bílá	Zelená	ZBA337	0,001
			Černá	Bílá	ZBA137	0,001
		IV	Bílá	Zelená	ZBA338	0,001
START (1)			Bílá	Zelená	ZBA333	0,001
			Černá	Bílá	ZBA133	0,001
ON			Bílá	Zelená	ZBA341	0,001
			Černá	Bílá	ZBA141	0,001
MARCHE			Bílá	Zelená	ZBA342	0,001
			Černá	Bílá	ZBA142	0,001
UP (1)			Černá	Bílá	ZBA343	0,001
DOWN (1)			Bílá	Černá	ZBA344	0,001
 (1)			Bílá	Černá	ZBA245	0,001
			Černá	Bílá	ZBA145	0,001
↑ (2)			Bílá	Černá	ZBA335	0,001
			Černá	Bílá	ZBA334	0,001
O (1)			Bílá	Rudá	ZBA432	0,001
				Černá	ZBA232	0,001
ARRET			Bílá	Rudá	ZBA433	0,001
				Černá	ZBA233	0,001
STOP (1)			Bílá	Rudá	ZBA434	0,001
				Černá	ZBA234	0,001
OFF			Bílá	Rudá	ZBA435	0,001
				Černá	ZBA235	0,001
			Bílá	Zelená	ZBA346	0,001
R (1)			Bílá	Modrá	ZBA639	0,001
+			Bílá	Černá	ZBA2934	0,001
-			Bílá	Černá	ZBA2935	0,001

(1) Symboly vyráběny technologií dvojitěho vstříkování.

(2) Hmatník může být instalován po 90° krocích.



ZBP0

**Ochranné krytky průhledné pro tlačítkové ovládače (1)**

Popis	Typ hmatniku	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Jednoduché krytky (2)	Ovládací hlavice kruhová, líčující	10	ZBPA	0,002
	Ovládací hlavice kruhová, s přesahem, Stiskni-stiskni	10	ZBP0	0,002
	Ovládací hlavice kruhová, líčující nebo s přesahem, pro potravinařství	10	ZBP0A	0,002

**Ochranné krytky barevné**

Popis	Barva	Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Ochranné krytky barevné (mohou být vyměněny bez demontáže hlavice)	Bílá	ZB5AP1S	10	ZBP011	0,003
	Černá	ZB5AP2S	10	ZBP012	0,003
	Zelená	ZB5AP3S	10	ZBP013	0,003
	Rudá	ZB5AP4S	10	ZBP014	0,003
	Žlutá	ZB5AP5S	10	ZBP015	0,003
	Modrá	ZB5AP6S	10	ZBP016	0,003
Průhledný kryt	Transparentní	ZB5AP●83	10	ZBP017	0,003

(1) Ochranné krytky pro vícetlačítkové ovládací hlavice: viz stranu 23.

(2) Přípustná tloušťka panelu od 1 do 5 mm, není možná kombinace s nosičem štítků.





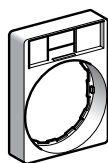
ZBV0153

Čočky				
Aplikace	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Čočky pro objímky s integrovanou LED</b>				
Signálky	Bílá	10	ZBV0113	0,002
	Zelená	10	ZBV0133	0,002
	Rudá	10	ZBV0143	0,002
	Oranžová	10	ZBV0153	0,002
	Modrá	10	ZBV0163	0,002
	Sada 5 barev (1)	10	ZBV0103S	0,010
Ovládací hlavice stiskací, prosvětlené, líčující	Bílá	10	ZBW9113	0,002
	Zelená	10	ZBW9133	0,002
	Rudá	10	ZBW9143	0,002
	Oranžová	10	ZBW9153	0,002
	Modrá	10	ZBW9163	0,002
Ovládací hlavice stiskací, prosvětlené, s přesahem	Bílá	10	ZBW9313	0,002
	Zelená	10	ZBW9333	0,002
	Rudá	10	ZBW9343	0,002
	Oranžová	10	ZBW9353	0,002
	Modrá	10	ZBW9363	0,002
<b>Čočky pro objímky s integrovanou LED, čtvercové</b>				
Signálky	Bílá	10	ZBCV0113	0,002
	Zelená	10	ZBCV0133	0,002
	Rudá	10	ZBCV0143	0,002
	Oranžová	10	ZBCV0153	0,002
	Modrá	10	ZBCV0163	0,002
Ovládací hlavice stiskací, prosvětlené, líčující	Bílá	10	ZBCW9113	0,002
	Zelená	10	ZBCW9133	0,002
	Rudá	10	ZBCW9143	0,002
	Oranžová	10	ZBCW9153	0,002
	Modrá	10	ZBCW9163	0,002
Ovládací hlavice stiskací, prosvětlené, s přesahem	Bílá	10	ZBCW9313	0,002
	Zelená	10	ZBCW9333	0,002
	Rudá	10	ZBCW9343	0,002
	Oranžová	10	ZBCW9353	0,002
	Modrá	10	ZBCW9363	0,002
<b>Čočky pro objímky se žárovkou BA9s</b>				
Signálky	Bílá	10	ZBV011	0,002
	Zelená	10	ZBV013	0,002
	Rudá	10	ZBV014	0,002
	Oranžová	10	ZBV015	0,002
	Modrá	10	ZBV016	0,002
	Čirá	10	ZBV017	0,002
	Ovládací hlavice stiskací, prosvětlené, líčující	Bílá	10	ZBW911
Zelená		10	ZBW913	0,002
Rudá		10	ZBW914	0,002
Oranžová		10	ZBW915	0,002
Modrá		10	ZBW916	0,002
Čirá		10	ZBW917	0,002
Ovládací hlavice stiskací, prosvětlené, s přesahem	Bílá	10	ZBW931	0,002
	Zelená	10	ZBW933	0,002
	Rudá	10	ZBW934	0,002
	Oranžová	10	ZBW935	0,002
	Modrá	10	ZBW936	0,002
	Čirá	10	ZBW937	0,002

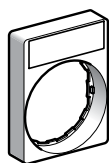
(1) Čirá, zelená, rudá, žlutá, modrá.



ZBV016



ZBZ34



ZBYH101

#### Nosiče štítků 30 x 40 mm pro zapuštění ovládací hlavice

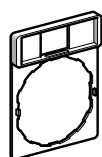
(pro štítky 8 x 27 mm) (1)

Popis	Štítek		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
	Barva pozadí	Symbol			
Bez štítku	–	–	10	ZBZ34	0,003
S prázdným štítkem	Černé nebo rudé	–	10	ZBY2H101	0,004
	Bílé nebo žluté	–	10	ZBY4H101	0,004

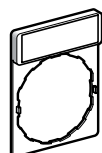
#### Standardní nosiče štítků 30 x 40 mm

(pro štítky 8 x 27 mm) (1)

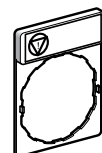
Popis	Štítek		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg		
	Barva pozadí	Symbol					
Bez štítku	–	–	10	ZBZ32	0,001		
S prázdným štítkem (pro gravírování)	Černé nebo rudé	–	10	ZBY2101	0,002		
	Bílé nebo žluté	–	10	ZBY4101	0,002		
Se štítkem 8 x 27 mm (s mezinárodním popisem) (2)	Černé nebo rudé	O (černé pozadí)	10	ZBY2146	0,002		
		O (rudé pozadí)	10	ZBY2931	0,002		
		I	10	ZBY2147	0,002		
		II	10	ZBY2148	0,002		
		O-I	10	ZBY2178	0,002		
		I-II	10	ZBY2179	0,002		
		I-O-II	10	ZBY2186	0,002		
		AUTO	10	ZBY2115	0,002		
		STOP	10	ZBY2304	0,002		
		Žluté	⚠	10	ZBY4140 (3)	0,002	
		Se štítkem 8 x 27 mm (s popisem ve francouzském jazyce)	Černé nebo rudé (2)	ARRET (rudé pozadí)	10	ZBY2104	0,002
				ARRET (černé pozadí)	10	ZBY0104	0,002
				ARRET GENERAL	10	ZBY2129	0,002
				ARRET REARMEMENT	10	ZBY2133	0,002
				ARRET-MARCHE	10	ZBY2166	0,002
ARRIERE	10			ZBY2106	0,002		
AUTO CYCLE-CYCLE	10			ZBY2198	0,002		
AUTO CYCLE-MAIN	10			ZBY2199	0,002		
AUTO-MAIN	10			ZBY2164	0,002		
AUTO-O-MAIN	10			ZBY2185	0,002		
AVANT	10			ZBY2105	0,002		
AVANT-O-ARRIERE	10			ZBY2184	0,002		
C-P-C-NORMAL	10			ZBY2165	0,002		
CYCLE-MAIN	10			ZBY2197	0,002		
DECLENCHEMENT	10			ZBY2132	0,002		
DEFAULT (černé pozadí)	10	ZBY2134	0,002				
DEFAULT (rudé pozadí)	10	ZBY2135	0,002				
DEPART CYCLE	10	ZBY2195	0,002				
DESCENTE	10	ZBY2108	0,002				
DROITE	10	ZBY2109	0,002				
ENCLENCHEMENT	10	ZBY2131	0,002				
EN SERVICE	10	ZBY2111	0,002				
FERMETURE	10	ZBY2114	0,002				
GAUCHE	10	ZBY2110	0,002				
HORS SERVICE	10	ZBY2112	0,002				
HORS-EN	10	ZBY2167	0,002				
LENT	10	ZBY2127	0,002				
MAIN	10	ZBY2116	0,002				
MARCHE	10	ZBY2103	0,002				
MONTEE	10	ZBY2107	0,002				
OUVERTURE	10	ZBY2113	0,002				
PHASE/PHASE	10	ZBY2196	0,002				
REARMEMENT (rudé pozadí)	10	ZBY2123	0,002				
REARMEMENT (černé pozadí)	10	ZBY0123	0,002				
SOUS TENSION	10	ZBY2126	0,002				
VITE	10	ZBY2128	0,002				
Rudé	ARRET D'URGENCE	10	ZBY2130 (3)	0,002			



ZBZ32



ZBY101



ZBY4140



ZBY2107

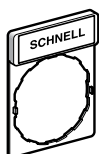
(1) Štítky: viz strany 58 až 60.

(2) Funkce Start: bílý popis na černém pozadí. Funkce Stop: bílý popis na rudém pozadí.

(3) Pro splnění požadavků ISO 13850 paragraf 4.4.6. byl na štítek Nouzového zastavení doplněn symbol ⚠.



ZBY2303



ZBY2228


#### Standardní nosiče štítků 30 x 40 mm (pro štítky 8 x 27 mm)

Popis	Štítek		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
	Barva pozadí	Symbol			
<b>Se štítkem</b> (s popisem v anglickém jazyce)	Černé nebo rudé (1)	AUTO-HAND	10	ZBY2364	0,002
		AUTO-O-HAND	10	ZBY2385	0,002
		CLOSE	10	ZBY2314	0,002
		DOWN	10	ZBY2308	0,002
		FAST	10	ZBY2328	0,002
		FORWARD	10	ZBY2305	0,002
		HAND	10	ZBY2316	0,002
		HAND-OFF-AUTO	10	ZBY2387	0,002
		INCH	10	ZBY2321	0,002
		LEFT	10	ZBY2310	0,002
		OFF	10	ZBY2312	0,002
		OFF-ON	10	ZBY2367	0,002
		ON	10	ZBY2311	0,002
		OPEN	10	ZBY2313	0,002
		POWER ON	10	ZBY2326	0,002
		RESET (rudé pozadí)	10	ZBY2323	0,002
		RESET (černé pozadí)	10	ZBY2322	0,002
		REVERSE	10	ZBY2306	0,002
		RIGHT	10	ZBY2309	0,002
		RUN	10	ZBY2334	0,002
SLOW	10	ZBY2327	0,002		
START	10	ZBY2303	0,002		
STOP-START	10	ZBY2366	0,002		
UP	10	ZBY2307	0,002		
	Rudé	EMERGENCY STOP	10	ZBY2330 (2)	0,002
<b>Se štítkem</b> (s popisem v německém jazyce)	Černé nebo rudé (1)	AB	10	ZBY2208	0,002
		AUF	10	ZBY2207	0,002
		AUS	10	ZBY2204	0,002
		AUS-EIN	10	ZBY2266	0,002
		AUS-IN BETRIEB	10	ZBY2267	0,002
		AUS-RÜCKSTELLUNG	10	ZBY2233	0,002
		AUSSCHALTEN	10	ZBY2232	0,002
		AUTO-HAND	10	ZBY2364	0,002
		AUTO-O-HAND	10	ZBY2385	0,002
		AUTOZYKL-HAND	10	ZBY2299	0,002
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	10	ZBY2298	0,002
		C-P-C-NORMAL	10	ZBY2265	0,002
		EIN	10	ZBY2203	0,002
		EINSCHALTEN	10	ZBY2231	0,002
		HAND	10	ZBY2316	0,002
		LANGSAM	10	ZBY2227	0,002
		LINKS	10	ZBY2210	0,002
		NOT-AUS (rudé pozadí)	10	ZBY2230	0,002
		ÖFFNEN	10	ZBY2213	0,002
		RECHTS	10	ZBY2209	0,002
		RÜCKSTELLUNG	10	ZBY2223	0,002
		SCHLIESSEN	10	ZBY2214	0,002
		SCHNELL	10	ZBY2228	0,002
		SPANNUNG EIN	10	ZBY2226	0,002
		STEUERUNG AUS	10	ZBY2212	0,002
		STEUERUNG EIN	10	ZBY2211	0,002
		STÖRUNG (černé pozadí)	10	ZBY2234	0,002
		STÖRUNG (rudé pozadí)	10	ZBY2235	0,002
		VOR	10	ZBY2205	0,002
		VOR-O-ZURÜCK	10	ZBY2284	0,002
		ZURÜCK	10	ZBY2206	0,002
		ZYKLUS-HAND	10	ZBY2297	0,002
		ZYKLUSSTART	10	ZBY2295	0,002
	Rudé	NOT-HALT	10	ZBY2229 (2)	0,002
	Žluté	NOT-HALT	10	ZBY22420001 (2)	0,002


(1) Funkce Start: bílý popis na černém pozadí. Funkce Stop: bílý popis na rudém pozadí.

(2) Pro splnění požadavků ISO 13850 paragraf 4.4.6. byl na štítek Nouzového zastavení doplněn symbol ☹.

**Štítky 8 x 27 mm se symboly**  
 (pro nosiče štítků 30 x 40 mm ZBZ32 a ZBZ34)

Jazyk	Barva pozadí	Symboly	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg		
Bez	Černé nebo rudé	–	10	ZBY0101	0,001		
	Bílé nebo žluté	–	10	ZBY0102	0,001		
Mezinárodní	Černé nebo rudé (1)	O (černé pozadí)	10	ZBY02146	0,001		
		O (rudé pozadí)	10	ZBY02931	0,001		
		I	10	ZBY02147	0,001		
		II	10	ZBY02148	0,001		
		O-I	10	ZBY02178	0,001		
		I-II	10	ZBY02179	0,001		
		I-O-II	10	ZBY02186	0,001		
		AUTO	10	ZBY02115	0,001		
		STOP	10	ZBY02304	0,001		
		Žluté		10	ZBY0140 (2)	0,001	
		Francouzský	Černé nebo rudé (1)	ARRET (rudé pozadí)	10	ZBY02104	0,001
				ARRET (černé pozadí)	10	ZBY00104	0,001
				ARRET GENERAL	10	ZBY02129	0,001
ARRET REARMEMENT	10			ZBY02133	0,001		
ARRET-MARCHE	10			ZBY02166	0,001		
ARRIERE	10			ZBY02106	0,001		
AUTO CYCLE-CYCLE	10			ZBY02198	0,001		
AUTO CYCLE-MAIN	10			ZBY02199	0,001		
AUTO-MAIN	10			ZBY02164	0,001		
AUTO-O-MAIN	10			ZBY02185	0,001		
AVANT	10			ZBY02105	0,001		
AVANT-O-ARRIERE	10			ZBY02184	0,001		
C-P-C-NORMAL	10			ZBY02165	0,001		
CYCLE-MAIN	10			ZBY02197	0,001		
DECLENCHEMENT	10			ZBY02132	0,001		
DEFAUT (černé pozadí)	10			ZBY02134	0,001		
DEFAUT (rudé pozadí)	10			ZBY02135	0,001		
DEPART CYCLE	10			ZBY02195	0,001		
DESCENTE	10			ZBY02108	0,001		
DROITE	10			ZBY02109	0,001		
ENCLENCHEMENT	10			ZBY02131	0,001		
EN SERVICE	10			ZBY02111	0,001		
FERMETURE	10			ZBY02114	0,001		
GAUCHE	10			ZBY02110	0,001		
HORS SERVICE	10			ZBY02112	0,001		
HORS-EN	10			ZBY02167	0,001		
LENT	10			ZBY02127	0,001		
MAIN	10			ZBY02116	0,001		
MARCHE	10			ZBY02103	0,001		
MONTEE	10			ZBY02107	0,001		
OUVERTURE	10	ZBY02113	0,001				
PHASE/PHASE	10	ZBY02196	0,001				
REARMEMENT (rudé pozadí)	10	ZBY02123	0,001				
REARMEMENT (černé pozadí)	10	ZBY00123	0,001				
SOUS TENSION	10	ZBY02126	0,001				
VITE	10	ZBY02128	0,001				
Rudé	ARRET D'URGENCE	10	ZBY02130 (2)	0,001			

(1) Funkce Start: bílý popis na černém pozadí. Funkce Stop: bílý popis na rudém pozadí.

(2) Pro splnění požadavků ISO 13850 paragraf 4.4.6. byl na štítek Nouzového zastavení doplněn symbol .

ZBY02931



ZBY0140



ZBY02014

#### Štítky 8 x 27 mm se symboly (pro nosiče štítků 30 x 40 mm ZBZ32 a ZBZ34)

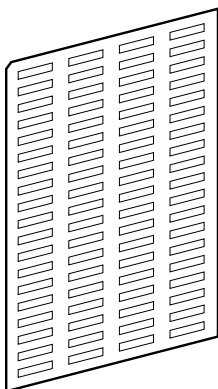
Jazyk	Barva pozadí	Symboly	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg	
Anglický	Černé nebo rudé (1)	AUTO-HAND	10	ZBY02364	0,001	
		AUTO-O-HAND	10	ZBY02385	0,001	
		CLOSE	10	ZBY02314	0,001	
		DOWN	10	ZBY02308	0,001	
		FAST	10	ZBY02328	0,001	
		FORWARD	10	ZBY02305	0,001	
		HAND	10	ZBY02316	0,001	
		HAND-OFF-AUTO	10	ZBY02387	0,001	
		INCH	10	ZBY02321	0,001	
		LEFT	10	ZBY02310	0,001	
		OFF	10	ZBY02312	0,001	
		OFF-ON	10	ZBY02367	0,001	
		ON	10	ZBY02311	0,001	
		OPEN	10	ZBY02313	0,001	
		POWER ON	10	ZBY02326	0,001	
		RESET (rudé pozadí)	10	ZBY02323	0,001	
		RESET (černé pozadí)	10	ZBY02322	0,001	
		REVERSE	10	ZBY02306	0,001	
		RIGHT	10	ZBY02309	0,001	
		RUN	10	ZBY02334	0,001	
		SLOW	10	ZBY02327	0,001	
		START	10	ZBY02303	0,001	
		STOP-START	10	ZBY02366	0,001	
		UP	10	ZBY02307	0,001	
	Rudé	EMERGENCY STOP	10	ZBY02330 (2)	0,001	
	Německý	Černé nebo rudé (1)	AB	10	ZBY02208	0,001
			AUF	10	ZBY02207	0,001
AUS			10	ZBY02204	0,001	
AUS-EIN			10	ZBY02266	0,001	
AUS-IN BETRIEB			10	ZBY02267	0,001	
AUS-RÜCKSTELLUNG			10	ZBY02233	0,001	
AUSSCHALTEN			10	ZBY02232	0,001	
AUTO-HAND			10	ZBY02364	0,001	
AUTO-O-HAND			10	ZBY02385	0,001	
AUTOZYKL-HAND			10	ZBY02299	0,001	
AUTOZYKL- 1 ZYKL			10	ZBY02298	0,001	
C-P-C-NORMAL			10	ZBY02265	0,001	
EIN			10	ZBY02203	0,001	
EINSCHALTEN			10	ZBY02231	0,001	
HAND			10	ZBY02316	0,001	
LANGSAM			10	ZBY02227	0,001	
LINKS			10	ZBY02210	0,001	
NOT-AUS (rudé pozadí)			10	ZBY02230	0,001	
ÖFFNEN			10	ZBY02213	0,001	
RECHTS			10	ZBY02209	0,001	
RÜCKSTELLUNG			10	ZBY02223	0,001	
SCHLIESSEN			10	ZBY02214	0,001	
SCHNELL			10	ZBY02228	0,001	
SPANNUNG EIN			10	ZBY02226	0,001	
STEUERUNG AUS			10	ZBY02212	0,001	
STEUERUNG EIN			10	ZBY02211	0,001	
STÖRUNG (černé pozadí)			10	ZBY02234	0,001	
STÖRUNG (rudé pozadí)			10	ZBY02235	0,001	
VOR			10	ZBY02205	0,001	
VOR-O-ZURÜCK			10	ZBY02284	0,001	
ZURÜCK		10	ZBY02206	0,001		
ZYKLUS-HAND		10	ZBY02297	0,001		
ZYKLUSSTART		10	ZBY02295	0,001		
Rudé	NOT-HALT	10	ZBY02229 (2)	0,001		
Žluté	NOT-HALT	10	ZBY022420001 (2)	0,001		



ZBY02303



ZBY02228



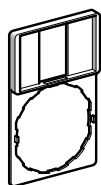
ZBY4100

#### Arch se samolepicími štítky

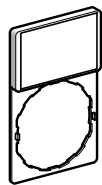
Popis	Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Arch 76 ks štítků 8 x 27 mm	Nosič štítků 30 x 40 mm ZBZ32 a ZBZ34	10	ZBY4100	0,043

(1) Funkce Start: bílý popis na černém pozadí. Funkce Stop: bílý popis na rudém pozadí.

(2) Pro splnění požadavků ISO 13850 paragraf 4.4.6. byl na štítek Nouzového zastavení doplněn symbol ⚠.



ZBZ33



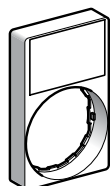
ZBY610●

### Nosiče štítků 30 x 50 mm (pro štítky 18 x 27 mm)

Popis	Barva pozadí	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Bez štítku	–	10	ZBZ33	0,001
S prázdným štítkem	Černé nebo rudé	10	ZBY6101	0,002
	Bílé nebo žluté	10	ZBY6102	0,002
	Žluté	10	ZBY6140 (1)	0,002



ZBZ35



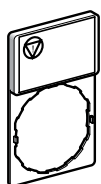
ZBY6H10●

### Nosiče štítků 30 x 50 mm pro zapuštění ovládací hlavice (pro štítky 18 x 27 mm)

Popis	Barva pozadí	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Bez štítku	–	10	ZBZ35	0,003
S prázdným štítkem	Černé nebo rudé	10	ZBY6H101	0,004
	Bílé nebo žluté	10	ZBY6H102	0,004

### Štítek 18 x 27 mm bez symbolu, pro gravírování (pro nosiče štítků 30 x 50 mm)

Popis	Jazyk	Symboły	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Černé nebo rudé pozadí	–	Bez	10	ZBY5101	0,001
Bílé nebo žluté pozadí	–	Bez	10	ZBY5102	0,001
Žluté pozadí	Mezinárodní		10	ZBY6140 (1)	0,001
	Francouzský	ARRET D'URGENCE	10	ZBY55130 (1)	0,001
	Anglický	EMERGENCY STOP	10	ZBY55330 (1)	0,001

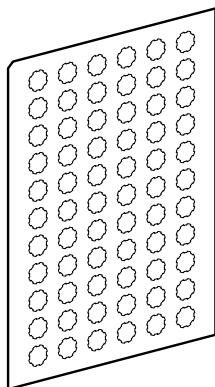


ZBY6140

### Arch se samolepicími štítky

Popis	Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Arch 40 ks štítků 18 x 27 mm	Nosič štítků 30 x 50 mm ZBZ33 a ZBZ35	10	ZBY5100	0,044

(1) Pro splnění požadavků ISO 13850 paragraf 4.4.6., byl na štítek Nouzového zastavení doplněn symbol



ZBY1101

Arch štítků pro ovládače stiskací, spínače a signálky XB5A					
Popis	Jazyk	Symboły	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Arch 66 ks kruhových samolepicích průhledných štítků	–	Bez	10	ZBY1101	0,017
Arch 66 ks čtvercových samolepicích průhledných štítků	Mezinárodní	O	10	ZBY1146	0,017
		I	10	ZBY1147	0,017
		II	10	ZBY1148	0,017
		III	10	ZBY1149	0,017
		STOP	10	ZBY1304	0,017
	Francouzský	↑	10	ZBY1912	0,017
		ARRET	10	ZBY1104	0,017
		ARRIERE	10	ZBY1106	0,017
		AUTO	10	ZBY1115	0,017
		AVANT	10	ZBY1105	0,017
		DESCENTE	10	ZBY1108	0,017
		MAIN	10	ZBY1116	0,017
		MARCHE	10	ZBY1103	0,017
		MONTEE	10	ZBY1107	0,017
		Anglický	HAND	10	ZBY1316
	OFF		10	ZBY1312	0,017
	ON		10	ZBY1311	0,017
	START		10	ZBY1303	0,017
	Německý	AB	10	ZBY1208	0,017
		AUF	10	ZBY1207	0,017
AUS		10	ZBY1204	0,017	
EIN		10	ZBY1203	0,017	
ZU		10	ZBY1214	0,017	

### Kruhové štítky pro ovládače Nouzového zastavení

Určeno pro funkci Nouzové zastavení (1)

Průměr mm	Dle norem	Popis na žlutém pozadí	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
60	EN/IEC 60204-1 a EN/ISO 13850	–	10	ZBY9121	0,007
		EMERGENCY STOP	10	ZBY9320	0,007
		ARRET D'URGENCE	10	ZBY9120	0,007
		NOT-HALT	10	ZBY9220	0,007
		PARADA DE EMERGENCIA	10	ZBY9420	0,007
		ARRESTO DE EMERGENZA	10	ZBY9620	0,007
90	EN/IEC 60204-1 a EN/ISO 13850	–	10	ZBY8140	0,008
		ARRET D'URGENCE	10	ZBY8130	0,008
		EMERGENCY STOP	10	ZBY8330	0,008
		NOT-HALT	10	ZBY8230	0,008
		PARADA DE EMERGENCIA	10	ZBY8430	0,008
		ARRESTO DE EMERGENZA	10	ZBY8630	0,008



ZBY9120

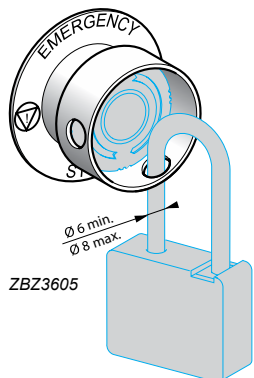


ZBY9160

Určeno pro funkci Nouzové vypnutí

Průměr mm	Dle norem	Popis na žlutém pozadí	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
60	EN/IEC 60204-1	–	10	ZBY9101	0,004
		COUPURE D'URGENCE	10	ZBY9160	0,004
		EMERGENCY SWITCHING OFF	10	ZBY9360	0,004
		NOT-AUS	10	ZBY9260	0,004
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	10	ZBY9460	0,004
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	10	ZBY9660	0,004
90	EN/IEC 60204-1	–	10	ZBY8101	0,008
		COUPURE D'URGENCE	10	ZBY8160	0,008
		EMERGENCY SWITCHING OFF	10	ZBY8360	0,008
		NOT-AUS	10	ZBY8260	0,008
		DESCONEXION DE EMERGENCIA	10	ZBY8460	0,008
		INTERRUZIONE DI EMERGENZA	10	ZBY8660	0,008

(1) Pro splnění požadavků ISO 13850:2006 paragraf 4.4.6. byl na štítek Nouzového zastavení doplněn symbol Ⓢ.



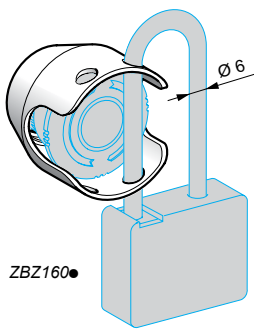
ZBZ3605



ZBY9330T



ZBY9260T



ZBZ160



ZB4BZ64



ZBZ28

#### Příslušenství pro Nouzové zastavení a Nouzové vypnutí

Popis	Použití pouze s ovládacími hlavici Ø 40 mm s funkcí proti přelstění	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Ochranný kryt uzamykatelný (1) (2)</b> pro Nouzové zastavení (3) a Nouzové vypnutí (4), (uzamykatelný)	XB5AS844● XB5AS944● ZB5AS844 ZB5AS944●	Žlutá	<b>ZBZ3605</b>	0,045
<b>Kovový ochranný kryt</b> pro Nouzové zastavení (3) Uzamykatelný (2)	XB5AT8● XB5AS8● XB5AS9● ZB5AT8● ZB5AS8● ZB5AS9●	Chrom	<b>ZBZ1600</b>	0,046
		Černá	<b>ZBZ1602</b>	0,046
		Rudá	<b>ZBZ1604</b>	0,046
		Modrá	<b>ZBZ1606</b>	0,046

Popis	Symbody	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Štítek Ø 60 mm pro ochranný kryt ZBZ 3605</b> Pro funkci Nouzové zastavení (3)	–	Žlutá	<b>ZBY9140T</b>	0,004
	ARRET D'URGENCE	Žlutá	<b>ZBY9130T</b>	0,004
	EMERGENCY STOP	Žlutá	<b>ZBY9330T</b>	0,004
	NOT-HALT	Žlutá	<b>ZBY9230T</b>	0,004
<b>Štítek Ø 60 mm pro ochranný kryt ZBZ 3605</b> Pro Nouzové vypnutí (4)	–	Žlutá	<b>ZBY9101T</b>	0,004
	COUPURE D'URGENCE	Žlutá	<b>ZBY9160T</b>	0,004
	EMERGENCY SWITCHING OFF	Žlutá	<b>ZBY9360T</b>	0,004
	NOT-AUS	Žlutá	<b>ZBY9260T</b>	0,004

#### Ostatní příslušenství

Popis	Aplikace	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Plastový kryt</b>	Ovládače otočné a s klíčem	Černá	<b>ZBZ2102</b>	0,005
<b>Uzamykatelný kryt</b>	Ovládače stiskací, líčující	Černá	<b>ZB4BZ62</b>	0,076
		Rudá	<b>ZB4BZ64</b>	0,076
		Žlutá	<b>ZB4BZ65</b>	0,076
		Modrá	<b>ZB4BZ66</b>	0,076

Popis	Materiál	Aplikace	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Těsnění pro ztížené prostředí (IP 69K) (5)</b>	Silikon	Nouzové zastavení / Nouzové vypnutí	Žlutá	2	<b>ZBZ28</b>	0,009
		Ostatní	Černá	2	<b>ZBZ58</b>	0,009

(1) Standardní kruhové štítky Ø 60 a Ø 90 nejsou kompatibilní s tímto ochranným krytem. Pro tento výrobek je určen kryt ZBY9●●●T.

(2) Uzemnění krytu nutné.

(3) Dle norem EN/IEC 60204-1 a EN/ISO 13850.

(4) Dle norem EN/IEC 60204-1.

(5) Pouze pro montáž na ovládací skříňky. Použijte štítek ZBY 9●●●T.





ZB5SZ3



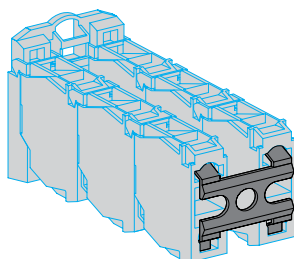
ZB4BZ007



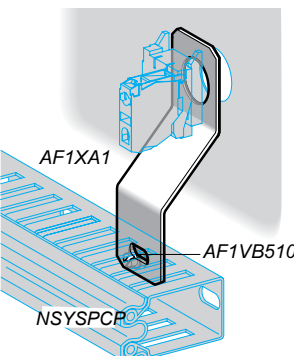
ZBSP2



ZB5AZ026



ZBZ007



NSYSM10M5HP

#### Příslušenství

Popis	Aplikace	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Zaslepovací zátky	Kruhová, do otvorů Ø 22 mm	Černá	10	ZB5SZ3	0,009
	Čtvercová, do otvorů Ø 22 mm	Černá	10	ZB5SZ5	0,009
Ochranná podložka proti stříkající vodě	Do otvorů Ø 22 mm	Chrom	50	ZB4BZ007	0,010
		Černá	50	ZB4BZ0077	0,010
Plastový ochranný kryt IP 65 / IP 67	Ø 22 mm USB a RJ45 konektory	Černá	10	ZBSP1	0,002
Plastový ochranný kryt IP 65 / IP 67	Ø 22 mm USB a RJ45 konektory	Čirá	1	ZBSP2	0,006
Kovový ochranný kryt IP 65 / IP 67 / IP 69K	Ø 22 mm USB a RJ45 konektory	Stříbrná	1	ZBSP3	0,010
Ø 30 mm Plastová sada pro zapuštěnou montáž	Ovládače stiskací a signálky	Černá	1	ZB5AZ021	0,006
	Ovládače otočné a ovládače stiskací prosvětlené	Černá	1	ZB5AZ022	0,007
Ø 30 mm Plastová sada pro zapuštěnou montáž s nosičem štítku pro 1 štítek	Ovládače stiskací a signálky	Černá	1	ZB5AZ023	0,007
	Ovládače otočné a ovládače stiskací prosvětlené	Černá	1	ZB5AZ024	0,008
Ø 30 mm Plastová sada pro zapuštěnou montáž s nosičem štítku pro 2 štítky	Ovládače stiskací a signálky	Černá	1	ZB5AZ025	0,007
	Ovládače otočné a ovládače stiskací prosvětlené	Černá	1	ZB5AZ026	0,009
Plastová spona	2 nebo 3 úrovně spínacích jednotek ZBE10● odolnost proti vibracím	-	10	ZBZ007	-
Prázdné pouzdro spínacích jednotek (bez kontaktu)	Spínací jednotky ZBE10● a transformátor ZBV5B	-	5	ZBE000	-
Sada konektorů Faston	Spínací jednotky ZBE10● a objímky ZBV●	-	10	ZBZ003	-
Popis	Aplikace		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Držák kabelového žlabu	Upevnění ovládací hlavice		10	NSYSPCP	0,030
Šroub M5 x 10 se šestihrannou hlavou	Pro upevnění kabelového žlabu		100	NSYSM10M5HP	0,003
Držák	Ovládače stiskací, přepínače a signálky		1	DX1AP52	0,160
Ochranný kryt spínacích jednotek ZBE10● a ZBE10●3 (1)	Ochrana proti prášnému prostředí		1	ZBZ60	0,098

(1) Pokyny k použití: [www.schneider-electric.cz/cs](http://www.schneider-electric.cz/cs).

## Příslušenství a žárovky BA9s

### Ovládače prosvětlené

Popis	Technické údaje	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
LED	≈ 24 V	Bílá	1	DL1CJ0241	0,002
		Zelená	1	DL1CJ0243	0,002
		Rudá	1	DL1CJ0244	0,002
		Oranžová	1	DL1CJ0245	0,002
		Modrá	1	DL1CJ0246	0,002
	≈ 48 V	Zelená	1	DL1CJ0483	0,002
		Rudá	1	DL1CJ0484	0,002
		Oranžová	1	DL1CJ0485	0,002
	6 V – 1,2 W	Bílá	1	DL1CD0061	0,002
		Zelená	1	DL1CD0063	0,002
Rudá		1	DL1CD0064	0,002	
Oranžová		1	DL1CD0065	0,002	
Modrá		1	DL1CD0066	0,002	
Žárovky	6 V – 1,2 W	–	10	DL1CB006	0,002
	24 V – 2 W	–	10	DL1CE024	0,002
	120...130 V 2,4 W	–	10	DL1CE130	0,002
Neonová žárovka	120...130 V	–	10	DL1CF110	0,002
	230...240 V	–	10	DL1CF220	0,002
Vytahovák žárovek	–	–	1	XBFX13	0,005

Ráfkový klíč	Pro montáž/demontáž oček ovládačů stiskacích prosvětlených	–	1	ZBZ8	0,009
--------------	--	---	---	------	-------

Popis	Technické údaje	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Kruhový/čtvercový adaptér	Umožní změnu tvaru obruby z kruhové na čtvercovou	Černá	10	ZB5AZ31	0,002
		Zelená	10	ZB5AZ1715626002	0,002
		Rudá	10	ZB5AZ1715626001	0,002
		Modrá	10	ZB5AZ1715626003	0,002

Upevňovací matice	Upevnění ovládací hlavice ZB5A		10	ZB5AZ901	0,002
-------------------	-----------------------------------	--	----	----------	-------

Utahovací klíč	Pro utažení upevňovací matice ZB5AZ901		1	ZB5AZ905	0,016
----------------	---	--	---	----------	-------

Antirotací podložka	Proti pootočení ovládacích hlavic ZB5A		10	ZB5AZ902	0,008
---------------------	---	--	----	----------	-------



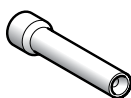
DL1CJ0241



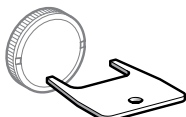
DL1CE024



DL1CD0061



XBFX13



ZBZ8



ZB5AZ31



ZB5AZ901



ZB5AZ902



ZBG455



ZBDLU1



ZBG455P



ZBGP



ZBDD2

## Náhradní klíče

Popis	Číslo klíče	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Pro ovládače Nouzového zastavení a ovládače s klíčem</b>			
Sada 2 klíčů	455	ZBG455	0,013
	421E	ZBG421E	0,014
	458A	ZBG458A	0,014
	520E	ZBG520E	0,014
	3131A	ZBG3131A	0,014
	4A185	ZBDA185	0,014
	LU1	ZBDLU1	0,014
	LU2	ZBDLU2	0,014
	LU3	ZBDLU3	0,014
	LU4	ZBDLU4	0,014
	LU5	ZBDLU5	0,014
	LU6	ZBDLU6	0,014
	LU7	ZBDLU7	0,014
	LU8	ZBDLU8	0,014
	LU9	ZBDLU9	0,014
	LU10	ZBDLU10	0,014
	LU11	ZBDLU11	0,014
	LU12	ZBDLU12	0,014
	LU13	ZBDLU13	0,014
	LU14	ZBDLU14	0,014
	8D1	ZBD8D1	0,014
	Specifický klíč	ZBGK (1)	0,014

## Ochranný kryt pro ovládače s klíčem

Sada 2 klíčů s ochrannou krytkou (pryžová krytka)	455	ZBG455P	–
	421E	ZBG421EP	–
	458A	ZBG458AP	–
	520E	ZBG520EP	–
	3131A	ZBG3131AP	–

## Příslušenství pro ovládače s klíčem (2)

Popis	Funkce	Typové označení	Hmotnost kg
Kryt zámku (pryžová krytka)	Ochrana zámku bez klíče	ZBGP	0,005

## Krytka pro standardní ovládací hlavice

Popis	Pro použití s	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Krytka standardních ovládacích hlavice	ZB4BD●● a ZB5AD●●	5	ZBDD2	0,005

(1) Číslo klíče bude doplněno při objednání.

(2) Není určeno pro výrobky s klíčem TEC10.



XB5PA12



ZD5PA103



ZD5PA203



ZD5PA12

#### Křížové ovládače (ovládací páčka 54 mm) (1)

##### Šroubové připojovací svorky

Popis	Funkce	Návrat k nule	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Kompletní ovládače</b>				
2 směry	1 pozice 1 Z kontakt v každém směru	Ne	<b>XD5PA12</b>	0,060
		Ano	<b>XD5PA22</b>	0,060
4 směry	1 pozice 1 Z kontakt v každém směru	Ne	<b>XD5PA14</b>	0,077
		Ano	<b>XD5PA24</b>	0,077

##### Polosestavy pro křížové ovládače

Popis	Funkce	Typové označení	Hmotnost kg	
Polosestava kontaktů / šroubové připojovací svorky	2 směry	<b>ZD5PA103</b>	0,049	
	4 směry	<b>ZD5PA203</b>	0,058	
Polosestava ovládací hlavice s páčkou	2 směry, pevné	<b>ZD5PA12</b>	0,022	
	2 směry, s návratem do nuly	<b>ZD5PA22</b>	0,022	
	4 směry, pevné	<b>ZD5PA14</b>	0,022	
	4 směry, s návratem do nuly	<b>ZD5PA24</b>	0,022	
Štítky 30 x 48 mm pro gravírování	2 směry	Černé pozadí Rudé pozadí	<b>ZBG2201</b>	0,001
		Bílé pozadí Žluté pozadí	<b>ZBG2401</b>	0,001
Štítky 48 x 48 mm pro gravírování	4 směry	Černé pozadí Rudé pozadí	<b>ZBG4201</b>	0,002
		Bílé pozadí Žluté pozadí	<b>ZBG4401</b>	0,002
Ostatní verze	Křížové ovládače s násuvnými konektory Faston (6,35 nebo 2 x 2,8). Kontaktujte nás na lince Zákaznického centra 382 766 333.			

(1) Není povoleno použít standardní spínací jednotky ZBE 10● (jednoduché) nebo ZBE 20● (dvojité).

<b>A</b>							
APE1C2150	45	XB5AD912R47K	38	XB5AV65	37	XB5EVB6	36
APE1C2250	45	XB5AD912R100K	38	XB5AVB1	36	XB5EVB8	36
APE1PRE21	45	XB5AD912R470K	38	XB5AVB3	36	XB5EVG1	36
		XB5AG03	32	XB5AVB4	36	XB5EVG3	36
		XB5AG21	32	XB5AVB5	36	XB5EVG4	36
<b>D</b>		XB5AG33	32	XB5AVB6	36	XB5EVG5	36
DL1CB006	64	XB5AG41	32	XB5AVG1	36	XB5EVG6	36
DL1CD0061	64	XB5AG61	32	XB5AVG3	36	XB5EVG8	36
DL1CD0063	64	XB5AJ21	31	XB5AVG4	36	XB5EVM1	36
DL1CD0064	64	XB5AJ33	31	XB5AVG5	36	XB5EVM3	36
DL1CD0065	64	XB5AJ53	31	XB5AVG6	36	XB5EVM4	36
DL1CD0066	64	XB5AK123B5	34	XB5AVM1	36	XB5EVM5	36
DL1CE024	64	XB5AK123G5	34	XB5AVM3	36	XB5EVM6	36
DL1CE130	64	XB5AK123M5	34	XB5AVM4	36	XB5EVM8	36
DL1CF110	64	XB5AK124B5	34	XB5AVM5	36	XB5KSB	38
DL1CF220	64	XB5AK124G5	34	XB5AVM6	36	XB5KSG	38
DL1CJ0241	64	XB5AK124M5	34	XB5AW31B5	19	XB5KSM	38
DL1CJ0243	64	XB5AK125B5	34	XB5AW31G5	19	XB5PRJ45	39
DL1CJ0244	64	XB5AK125G5	34	XB5AW31M5	19	XB5PUSB3	39
DL1CJ0245	64	XB5AK125M5	34	XB5AW33B5	19	XBFX13	64
DL1CJ0246	64	XB5AK133B5	34	XB5AW33G5	19	XD5PA12	66
DL1CJ0483	64	XB5AK133G5	34	XB5AW33M5	19	XD5PA14	66
DL1CJ0484	64	XB5AK133M5	34	XB5AW34B5	19	XD5PA22	66
DL1CJ0485	64	XB5AK134B5	34	XB5AW34G5	19	XD5PA24	66
DX1AP52	63	XB5AK134G5	34	XB5AW34M5	19		
		XB5AK134M5	34	XB5AW35B5	19	<b>Z</b>	
<b>N</b>		XB5AK135B5	34	XB5AW35G5	19	ZB2BE101	40
NSYSPCP	63	XB5AK135G5	34	XB5AW35M5	19	ZB2BE102	40
NSYSM10M5HP	63	XB5AK135M5	34	XB5AW36B5	19	ZB4BZ007	63
		XB5AL42	16	XB5AW36G5	19	ZB4BZ0077	63
<b>X</b>		XB5AL4322	18	XB5AW36M5	19	ZB4BZ62	62
XB5AA11	14	XB5AL73415	22	XB5AW3135	21	ZB4BZ64	62
XB5AA21	14	XB5AL84101	38	XB5AW3145	21	ZB4BZ65	62
XB5AA31	14	XB5AL84201	38	XB5AW3165	21	ZB4BZ66	62
XB5AA42	14	XB5AP21	17	XB5AW3335	21	ZB5AA0	14
XB5AA51	14	XB5AP31	17	XB5AW3345	21	ZB5AA1	14
XB5AA61	14	XB5AP42	17	XB5AW3365	21	ZB5AA2	14
XB5AA801	38	XB5AP51	17	XB5AW3435	21	ZB5AA3	14
XB5AA802	38	XB5AP61	17	XB5AW3445	21	ZB5AA4	14
XB5AA831	38	XB5AS8442	26	XB5AW3465	21	ZB5AA5	14
XB5AA832	38	XB5AS8444	26	XB5AW3535	21	ZB5AA6	14
XB5AA841	38	XB5AS84449	27	XB5AW3545	21	ZB5AA8	14
XB5AA842	38	XB5AS8445	26	XB5AW3565	21	ZB5AA9	14
XB5AA861	38	XB5AS86449B4	27	XB5AW73731B5	22	ZB5AA14	14
XB5AA862	38	XB5AS9442	26	XB5AW73731G5	22	ZB5AA16	15
XB5AA3311	18	XB5AS9445	26	XB5AW73731M5	22	ZB5AA18	14
XB5AA3341	18	XB5AT842	26	XB5DTB22	39		20
XB5AA3351	18	XB5AT845	26	XB5DTB23	39	ZB5AA24	14
XB5AA4322	18	XB5AV5B1	37	XB5DTB24	39	ZB5AA26	15
XB5AA711237	23	XB5AV5B3	37	XB5DTB25	39	ZB5AA34	14
XB5AA731327	23	XB5AV5B4	37	XB5DTGM2	39	ZB5AA36	15
XB5AA84101	38	XB5AV5B5	37	XB5DTGM3	39	ZB5AA38	14
XB5AA84201	38	XB5AV5B6	37	XB5DTGM4	39		20
XB5AA86102	38	XB5AV31	37	XB5DTGM5	39	ZB5AA44	14
XB5AA86202	38	XB5AV33	37	XB5DSB	38	ZB5AA46	15
XB5AC21	24	XB5AV34	37	XB5DSG	38	ZB5AA48	14
XB5AD21	30	XB5AV35	37	XB5DSM	38		20
XB5AD25	30	XB5AV41	37	XB5DT1S	38	ZB5AA54	14
XB5AD33	30	XB5AV43	37	XB5EV57K4	37	ZB5AA56	15
XB5AD41	30	XB5AV44	37	XB5EV57L4	37	ZB5AA58	14
XB5AD53	30	XB5AV45	37	XB5EVB1	36		20
XB5AD912R1K	38	XB5AV61	37	XB5EVB3	36	ZB5AA64	14
XB5AD912R4K7	38	XB5AV63	37	XB5EVB4	36	ZB5AA66	15
XB5AD912R10K	38	XB5AV64	37	XB5EVB5	36		
						ZB5AA68	14
						ZB5AA79	22
						ZB5AA131	18
						ZB5AA133	18
						ZB5AA136	18
						ZB5AA141	18
						ZB5AA142	18
						ZB5AA145	18
						ZB5AA232	18
						ZB5AA233	18
						ZB5AA234	18
						ZB5AA235	18
						ZB5AA245	18
						ZB5AA331	18
						ZB5AA333	18
						ZB5AA334	18
						ZB5AA335	18
						ZB5AA336	18
						ZB5AA341	18
						ZB5AA342	18
						ZB5AA343	18
						ZB5AA344	18
						ZB5AA432	18
						ZB5AA433	18
						ZB5AA434	18
						ZB5AA435	18
						ZB5AA791	23
						ZB5AA7120	22
						ZB5AA7121	22
						ZB5AA7340	22
						ZB5AA7341	22
						ZB5AA71115	23
						ZB5AA71123	23
						ZB5AA71124	23
						ZB5AA72124	23
						ZB5AA73132	23
						ZB5AA73133	23
						ZB5AA73134	23
						ZB5AA73135	23
						ZB5AC2	24
						ZB5AC3	24
						ZB5AC4	24
						ZB5AC5	24
						ZB5AC6	24
						ZB5AC24	24
						ZB5AC34	24
						ZB5AC44	24
						ZB5AC54	24
						ZB5AC64	24
						ZB5AD2	30
						ZB5AD3	30
						ZB5AD4	30
						ZB5AD5	30
						ZB5AD7	30
						ZB5AD8	30
						ZB5AD28	33
						ZB5AD29	33
						ZB5AD39	33
						ZB5AD48	33
						ZB5AD49	33
						ZB5AD59	33
						ZB5AD79	33
						ZB5AD89	33

ZB5AD912	38	ZB5AH3	28	ZB5AL5	16	ZB5AS964	26	ZB5AV043S	36
ZB5AD922	38	ZB5AH04	28	ZB5AL6	16	ZB5AT2	25	ZB5AV053	36
ZB5AD2801	33	ZB5AH4	28	ZB5AL232	18	ZB5AT24	25	ZB5AV053E	36
ZB5AD2804	33	ZB5AH05	28	ZB5AL233	18	ZB5AT82Y	27	ZB5AV053S	36
ZB5AD2806	33	ZB5AH5	28	ZB5AL234	18	ZB5AT84	26	ZB5AV063	36
ZB5AF	29	ZB5AH06	28	ZB5AL235	18	ZB5AT844	26	ZB5AV063E	36
ZB5AF351	29	ZB5AH6	28	ZB5AL432	18	ZB5AT8643M	26	ZB5AV063S	36
ZB5AFDA	29	ZB5AH013	28	ZB5AL433	18	ZB5AV01	37	ZB5AV156	51
ZB5AFDB	29	ZB5AH13	28	ZB5AL434	18	ZB5AV01S	37	ZB5AVB1	48
ZB5AFDC	29	ZB5AH033	28	ZB5AL435	18	ZB5AV003	36	ZB5AVB3	48
ZB5AFDD	29	ZB5AH33	28	ZB5AL7340	22	ZB5AV03	37	ZB5AVB4	48
ZB5AFDE01	29	ZB5AH043	28	ZB5AL7341	22	ZB5AV3	51	ZB5AVB5	48
ZB5AFDE02	29	ZB5AH43	28	ZB5AP1	17	ZB5AV3D1	51	ZB5AVB6	48
ZB5AFDE03	29	ZB5AH053	28	ZB5AP1S	17	ZB5AV3D3	51	ZB5AVB1156	49
ZB5AFDE04	29	ZB5AH53	28		54	ZB5AV3D4	51	ZB5AVB3156	49
ZB5AFDE05	29	ZB5AH063	28	ZB5AP2	17	ZB5AV3D5	51	ZB5AVB4156	49
ZB5AFDE06	29	ZB5AH63	28	ZB5AP2S	17	ZB5AV3D6	51	ZB5AVB5156	49
ZB5AFDE07	29	ZB5AH083	28		54	ZB5AV03S	37	ZB5AVB6156	49
ZB5AFDE08	29	ZB5AJ2	31	ZB5AP3	17	ZB5AV04	37	ZB5AVBG1	48
ZB5AFDE09	29	ZB5AJ3	31	ZB5AP3S	17	ZB5AV4	51	ZB5AVBG3	48
ZB5AFDE10	29	ZB5AJ4	31		54	ZB5AV4D1	51	ZB5AVBG4	48
ZB5AFDE11	29	ZB5AJ5	31	ZB5AP4	17	ZB5AV4D3	51	ZB5AVBG5	48
ZB5AFDE12	29	ZB5AJ7	31	ZB5AP4S	17	ZB5AV4D4	51	ZB5AVBG6	48
ZB5AFDE13	29	ZB5AJ8	31		54	ZB5AV4D5	51	ZB5AVG1	48
ZB5AFDE14	29	ZB5AK1213	35	ZB5AP5	17	ZB5AV4D6	51	ZB5AVG3	48
ZB5AFDE15	29	ZB5AK1233	35	ZB5AP5S	17	ZB5AV04S	37	ZB5AVG4	48
ZB5AG0	32	ZB5AK1243	35		54	ZB5AV05	37	ZB5AVG5	48
ZB5AG0D	33	ZB5AK1253	35	ZB5AP6	17	ZB5AV5	51	ZB5AVG6	48
ZB5AG1	32	ZB5AK1263	35	ZB5AP6S	17	ZB5AV5D1	51	ZB5AVJ1	48
ZB5AG1D	33	ZB5AK1283	35		54	ZB5AV5D3	51	ZB5AVJ3	48
ZB5AG2	32	ZB5AK1313	35	ZB5AP18	17	ZB5AV5D4	51	ZB5AVJ4	48
ZB5AG02	32	ZB5AK1333	35	ZB5AP38	17	ZB5AV5D5	51	ZB5AVJ5	48
ZB5AG2D	33	ZB5AK1343	35	ZB5AP48	17	ZB5AV5D6	51	ZB5AVJ6	48
ZB5AG02D	33	ZB5AK1353	35	ZB5AP58	17	ZB5AV05S	37	ZB5AVM1	48
ZB5AG3	32	ZB5AK1363	35	ZB5AP68	17	ZB5AV06	37	ZB5AVM3	48
ZB5AG3D	33	ZB5AK1383	35	ZB5AP183	17	ZB5AV6	51	ZB5AVM4	48
ZB5AG03D	33	ZB5AK1413	35	ZB5AP383	17	ZB5AV06S	37	ZB5AVM5	48
ZB5AG4	32	ZB5AK1433	35	ZB5AP483	17	ZB5AV07	37	ZB5AVM6	48
ZB5AG4D	33	ZB5AK1443	35	ZB5AP583	17	ZB5AV07S	37	ZB5AW0B11	46
ZB5AG04D	33	ZB5AK1453	35	ZB5AP683	17	ZB5AV8	51	ZB5AW0B12	46
ZB5AG5	32	ZB5AK1463	35	ZB5AR2	24	ZB5AV9	51	ZB5AW0B13	46
ZB5AG05	32	ZB5AK1483	35	ZB5AR3	24	ZB5AV013	36	ZB5AW0B15	46
ZB5AG5D	33	ZB5AK1513	35	ZB5AR4	24	ZB5AV013E	36	ZB5AW0B31	46
ZB5AG05D	33	ZB5AK1533	35	ZB5AR5	24	ZB5AV013S	36	ZB5AW0B32	46
ZB5AG6	32	ZB5AK1543	35	ZB5AR6	24	ZB5AV18B1	49	ZB5AW0B33	46
ZB5AG6D	33	ZB5AK1553	35	ZB5AR216	24	ZB5AV18B3	49	ZB5AW0B35	46
ZB5AG06D	33	ZB5AK1563	35	ZB5AR316	24	ZB5AV18B4	49	ZB5AW0B41	46
ZB5AG7	32	ZB5AK1583	35	ZB5AR416	24	ZB5AV18B5	49	ZB5AW0B42	46
ZB5AG07D	33	ZB5AK1713	35	ZB5AR516	24	ZB5AV18B6	49	ZB5AW0B43	46
ZB5AG7D	33	ZB5AK1733	35	ZB5AR616	24	ZB5AV18G1	49	ZB5AW0B45	46
ZB5AG8	32	ZB5AK1743	35	ZB5AS12	25	ZB5AV18G3	49	ZB5AW0B51	46
ZB5AG08	32	ZB5AK1753	35	ZB5AS22	25	ZB5AV18G4	49	ZB5AW0B52	46
ZB5AG8D	33	ZB5AK1763	35	ZB5AS42	25	ZB5AV18G5	49	ZB5AW0B53	46
ZB5AG08D	33	ZB5AK1783	35	ZB5AS52	25	ZB5AV18G6	49	ZB5AW0B55	46
ZB5AG9	32	ZB5AK1813	35	ZB5AS55	25	ZB5AV18M1	49	ZB5AW0B61	46
ZB5AG09	32	ZB5AK1833	35	ZB5AS62	25	ZB5AV18M3	49	ZB5AW0B62	46
ZB5AG9D	33	ZB5AK1843	35	ZB5AS72	25	ZB5AV18M4	49	ZB5AW0B63	46
ZB5AG09D	33	ZB5AK1853	35	ZB5AS834	26	ZB5AV18M5	49	ZB5AW0B65	46
ZB5AH0	28	ZB5AK1863	35	ZB5AS842Y	27	ZB5AV18M6	49	ZB5AW0G11	46
ZB5AH01	28	ZB5AK1883	35	ZB5AS844	26	ZB5AV033	36	ZB5AW0G12	46
ZB5AH1	28	ZB5AL1	16	ZB5AS934	26	ZB5AV033E	36	ZB5AW0G13	46
ZB5AH02	28	ZB5AL2	16	ZB5AS942Y	27	ZB5AV033S	36	ZB5AW0G15	46
ZB5AH2	28	ZB5AL3	16	ZB5AS944	26	ZB5AV043	36	ZB5AW0G31	46
ZB5AH03	28	ZB5AL4	16	ZB5AS944D	26	ZB5AV043E	36	ZB5AW0G32	46

ZB5AW0G33	46	ZB5AW15	21	ZB5AX84	26	ZB5CH04	28	ZBA334	53
ZB5AW0G35	46	ZB5AW15S	21	ZB5AZ009	40	ZB5CH05	28	ZBA335	53
ZB5AW0G41	46	ZB5AW16	21		43	ZB5CH06	28	ZBA336	53
ZB5AW0G42	46	ZB5AW16S	21		45	ZB5CH313	28	ZBA337	53
ZB5AW0G43	46	ZB5AW17	21	ZB5AZ021	63	ZB5CH333	28	ZBA338	53
ZB5AW0G45	46	ZB5AW17S	21	ZB5AZ022	63	ZB5CH343	28	ZBA341	53
ZB5AW0G51	46	ZB5AW31	21	ZB5AZ023	63	ZB5CH353	28	ZBA342	53
ZB5AW0G52	46	ZB5AW031	50	ZB5AZ024	63	ZB5CH363	28	ZBA343	53
ZB5AW0G53	46	ZB5AW31S	21	ZB5AZ025	63	ZB5CL1	16	ZBA344	53
ZB5AW0G55	46	ZB5AW33	21	ZB5AZ026	63	ZB5CL2	16	ZBA346	53
ZB5AW0G61	46	ZB5AW33S	21	ZB5AZ31	64	ZB5CL3	16	ZBA432	53
ZB5AW0G62	46	ZB5AW34	21	ZB5AZ079	43	ZB5CL4	16	ZBA433	53
ZB5AW0G63	46	ZB5AW34S	21	ZB5AZ101	40	ZB5CL5	16	ZBA434	53
ZB5AW0G65	46	ZB5AW35	21	ZB5AZ102	40	ZB5CL6	16	ZBA435	53
ZB5AW0M11	47	ZB5AW035	50	ZB5AZ103	40	ZB5CV003	36	ZBA639	53
ZB5AW0M12	47	ZB5AW35S	21	ZB5AZ104	40	ZB5CV013	36	ZBA708	23
ZB5AW0M13	47	ZB5AW36	21	ZB5AZ105	40	ZB5CV033	36	ZBA709	23
ZB5AW0M15	47	ZB5AW36S	21	ZB5AZ106	40	ZB5CV043	36	ZBA710	23
ZB5AW0M31	47	ZB5AW37	21	ZB5AZ107	40	ZB5CV053	36	ZBA2934	53
ZB5AW0M32	47	ZB5AW37S	21	ZB5AZ141	40	ZB5CV063	36	ZBA2935	53
ZB5AW0M33	47	ZB5AW041	50	ZB5AZ901	64	ZB5CW113	20	ZBA7131	23
ZB5AW0M35	47	ZB5AW045	50	ZB5AZ902	64	ZB5CW133	20	ZBA7134	23
ZB5AW0M41	47	ZB5AW051	50	ZB5AZ905	64	ZB5CW143	20	ZBA7138	23
ZB5AW0M42	47	ZB5AW055	50	ZB5AZ1013	44	ZB5CW153	20	ZBA7232	23
ZB5AW0M43	47	ZB5AW061	50	ZB5AZ1014	45	ZB5CW163	20	ZBA7233	23
ZB5AW0M45	47	ZB5AW062	50	ZB5AZ1015	42	ZB5CW313	20	ZBA7235	23
ZB5AW0M51	47	ZB5AW063	50	ZB5AZ1023	44	ZB5CW333	20	ZBA7237	23
ZB5AW0M52	47	ZB5AW065	50	ZB5AZ1024	45	ZB5CW343	20	ZBA7331	23
ZB5AW0M53	47	ZB5AW113	20	ZB5AZ1025	42	ZB5CW353	20	ZBA7333	23
ZB5AW0M55	47	ZB5AW113S	20	ZB5AZ1033	44	ZB5CW363	20	ZBA7335	23
ZB5AW0M61	47	ZB5AW133	20	ZB5AZ1034	45	ZB5CW3136	20	ZBA7336	23
ZB5AW0M62	47	ZB5AW133S	20	ZB5AZ1035	42	ZB5CW3336	20	ZBA7432	23
ZB5AW0M63	47	ZB5AW143	20	ZB5AZ1043	44	ZB5CW3436	20	ZBC1	52
ZB5AW0M65	47	ZB5AW143S	20	ZB5AZ1044	45	ZB5CW3536	20	ZBC2	52
ZB5AW03D15	50	ZB5AW153	20	ZB5AZ1045	42	ZB5CW3636	20	ZBC3	52
ZB5AW03D35	50	ZB5AW153S	20	ZB5AZ1053	44	ZB5SZ3	63	ZBC4	52
ZB5AW03D45	50	ZB5AW163	20	ZB5AZ1054	45	ZB5SZ5	63	ZBC5	52
ZB5AW03D55	50	ZB5AW163S	20	ZB5AZ1055	42	ZBA1	52	ZBC6	52
ZB5AW03D65	50	ZB5AW313	20	ZB5AZ1414	45	ZBA2	52	ZBCV0113	55
ZB5AW04D15	50	ZB5AW313S	20	ZB5AZ1715626001	64	ZBA3	52	ZBCV0133	55
ZB5AW04D35	50	ZB5AW333	20	ZB5AZ1715626002	64	ZBA4	52	ZBCV0143	55
ZB5AW04D45	50	ZB5AW333S	20	ZB5AZ1715626003	64	ZBA5	52	ZBCV0153	55
ZB5AW04D55	50	ZB5AW343	20	ZB5CA0	14	ZBA6	52	ZBCV0163	55
ZB5AW04D65	50	ZB5AW343S	20	ZB5CA1	14	ZBA9	52	ZBCW9113	55
ZB5AW05D15	50	ZB5AW353	20	ZB5CA2	14	ZBA131	53	ZBCW9133	55
ZB5AW05D35	50	ZB5AW353S	20	ZB5CA3	14	ZBA71	23	ZBCW9143	55
ZB5AW05D45	50	ZB5AW363	20	ZB5CA4	14	ZBA72	23	ZBCW9153	55
ZB5AW05D55	50	ZB5AW363S	20	ZB5CA5	14	ZBA73	23	ZBCW9163	55
ZB5AW05D65	50	ZB5AW513	20	ZB5CA6	14	ZBA74	23	ZBCW9313	55
ZB5AW7A9	22	ZB5AW533	20	ZB5CA16	15	ZBA75	23	ZBCW9333	55
ZB5AW7A1715	22	ZB5AW543	20	ZB5CA26	15	ZBA76	23	ZBCW9343	55
ZB5AW7A1720	22	ZB5AW553	20	ZB5CA36	15	ZBA133	53	ZBCW9353	55
ZB5AW7A1721	22	ZB5AW563	20	ZB5CA46	15	ZBA136	53	ZBCW9363	55
ZB5AW7A1724	22	ZB5AW713	25	ZB5CA56	15	ZBA137	53	ZBD8D1	65
ZB5AW7A3740	22	ZB5AW733	25	ZB5CA66	15	ZBA141	53	ZBDA185	65
ZB5AW7A3741	22	ZB5AW743	26	ZB5CA331	18	ZBA142	53	ZBDD2	65
ZB5AW7L3740	22	ZB5AW753	25	ZB5CA432	18	ZBA145	53	ZBDLU1	65
ZB5AW7L3741	22	ZB5AW763	25	ZB5CA2912	18	ZBA232	53	ZBDLU2	65
ZB5AW11	21	ZB5AW913	20	ZB5CA2934	18	ZBA233	53	ZBDLU3	65
ZB5AW11S	21	ZB5AW933	20	ZB5CA6939	18	ZBA234	53	ZBDLU4	65
ZB5AW13	21	ZB5AW943	20	ZB5CH0	28	ZBA235	53	ZBDLU5	65
ZB5AW13S	21	ZB5AW953	20	ZB5CH01	28	ZBA245	53	ZBDLU6	65
ZB5AW14	21	ZB5AW963	20	ZB5CH02	28	ZBA331	53	ZBDLU7	65
ZB5AW14S	21	ZB5AX2	25	ZB5CH03	28	ZBA333	53	ZBDLU8	65

ZBDLU9	65	ZBL2	52	ZBVB57	43	ZBW9153	55	ZBY2112	56
ZBDLU10	65	ZBL3	52	ZBVB64	45	ZBW9163	55	ZBY02112	58
ZBDLU11	65	ZBL4	52	ZBVB65	42	ZBW9313	55	ZBY2113	56
ZBDLU12	65	ZBL5	52	ZBVB67	43	ZBW9333	55	ZBY02113	58
ZBDLU13	65	ZBL6	52	ZBVBG1	41	ZBW9343	55	ZBY2114	56
ZBDLU14	65	ZBL9	52	ZBVBG3	41	ZBW9353	55	ZBY02114	58
ZBE000	63	ZBP0	54	ZBVBG4	41	ZBW9363	55	ZBY2115	56
ZBE101	40	ZBP0A	54	ZBVBG5	41	ZBY001	40	ZBY02115	58
ZBE102	40	ZBP011	54	ZBVBG6	41		42	ZBY2116	56
ZBE201	40	ZBP012	54	ZBVG1	41		43	ZBY02116	58
ZBE202	40	ZBP013	54	ZBVG3	41	ZBY2H101	56	ZBY2123	56
ZBE203	40	ZBP014	54	ZBVG4	41	ZBY4H101	56	ZBY02123	58
ZBE204	40	ZBP015	54	ZBVG5	41	ZBY6H101	60	ZBY2126	56
ZBE205	40	ZBP016	54	ZBVG6	41	ZBY6H102	60	ZBY02126	58
ZBE501	40	ZBP017	54	ZBVG14	45	ZBY0101	58	ZBY2127	56
ZBE502	40	ZBPA	54	ZBVG15	42	ZBY0102	58	ZBY02127	58
ZBE503	40	ZBSP1	63	ZBVG34	45	ZBY0104	56	ZBY2128	56
ZBE504	40	ZBSP2	63	ZBVG35	42	ZBY00104	58	ZBY02128	58
ZBE505	40	ZBSP3	63	ZBVG44	45	ZBY0123	56	ZBY2129	56
ZBE701	43	ZBV5B	41	ZBVG45	42	ZBY00123	58	ZBY02129	58
ZBE702	43	ZBV6	51	ZBVG54	45	ZBY0140	58	ZBY02130	58
ZBE1013	44	ZBV011	55	ZBVG55	42	ZBY1101	61	ZBY2130	56
ZBE1014	45	ZBV013	55	ZBVG64	45	ZBY1103	61	ZBY2131	56
ZBE1015	42	ZBV014	55	ZBVG65	42	ZBY1104	61	ZBY02131	58
ZBE1016	40	ZBV015	55	ZBVJ1	41	ZBY1105	61	ZBY2132	56
ZBE1016P	40	ZBV016	55	ZBVJ3	41	ZBY1106	61	ZBY02132	58
ZBE1016P3	44	ZBV017	55	ZBVJ4	41	ZBY1107	61	ZBY2133	56
ZBE1023	44	ZBV18B1	41	ZBVJ5	41	ZBY1108	61	ZBY02133	58
ZBE1024	45	ZBV18B3	41	ZBVJ6	41	ZBY1115	61	ZBY2134	56
ZBE1025	42	ZBV18B4	41	ZBVJ15	42	ZBY1116	61	ZBY02134	58
ZBE1026	40	ZBV18B5	41	ZBVJ35	42	ZBY1146	61	ZBY2135	56
ZBE1026P	40	ZBV18B6	41	ZBVJ45	42	ZBY1147	61	ZBY02135	58
ZBE1026P3	44	ZBV18G1	41	ZBVJ55	42	ZBY1148	61	ZBY2146	56
ZBE2013	44	ZBV18G3	41	ZBVJ65	42	ZBY1149	61	ZBY02146	58
ZBE2023	44	ZBV18G4	41	ZBVM1	41	ZBY1203	61	ZBY2147	56
ZBE2033	44	ZBV18G5	41	ZBVM3	41	ZBY1204	61	ZBY02147	58
ZBE2043	44	ZBV18G6	41	ZBVM4	41	ZBY1207	61	ZBY2148	56
ZBE2053	44	ZBV18M1	41	ZBVM5	41	ZBY1208	61	ZBY02148	58
ZBE5013	44	ZBV18M3	41	ZBVM6	41	ZBY1214	61	ZBY2164	56
ZBE5023	44	ZBV18M4	41	ZBVM14	45	ZBY1303	61	ZBY02164	58
ZBE5033	44	ZBV18M5	41	ZBVM15	42	ZBY1304	61	ZBY2165	56
ZBE5043	44	ZBV18M6	41	ZBVM34	45	ZBY1311	61	ZBY02165	58
ZBE5053	44	ZBV0103S	55	ZBVM35	42	ZBY1312	61	ZBY2166	56
ZBE7016	43	ZBV0113	55	ZBVM44	45	ZBY1316	61	ZBY02166	58
ZBE7026	43	ZBV0133	55	ZBVM45	42	ZBY1912	61	ZBY2167	56
ZBE10163	44	ZBV0143	55	ZBVM54	45	ZBY2101	56	ZBY02167	58
ZBE10263	44	ZBV0153	55	ZBVM55	42	ZBY2103	56	ZBY2178	56
ZBG421E	65	ZBV0163	55	ZBVM64	45	ZBY02103	58	ZBY02178	58
ZBG421EP	65	ZBVB1	41	ZBVM65	42	ZBY2104	56	ZBY2179	56
ZBG455	65	ZBVB3	41	ZBW911	55	ZBY02104	58	ZBY02179	58
ZBG455P	65	ZBVB4	41	ZBW913	55	ZBY2105	56	ZBY2184	56
ZBG458A	65	ZBVB5	41	ZBW914	55	ZBY02105	58	ZBY02184	58
ZBG458AP	65	ZBVB6	41	ZBW915	55	ZBY2106	56	ZBY2185	56
ZBG520E	65	ZBVB14	45	ZBW916	55	ZBY02106	58	ZBY02185	58
ZBG520EP	65	ZBVB15	42	ZBW917	55	ZBY2107	56	ZBY2186	56
ZBG2201	66	ZBVB17	43	ZBW931	55	ZBY02107	58	ZBY02186	58
ZBG2401	66	ZBVB34	45	ZBW933	55	ZBY2108	56	ZBY2195	56
ZBG3131A	65	ZBVB35	42	ZBW934	55	ZBY02108	58	ZBY02195	58
ZBG3131AP	65	ZBVB37	43	ZBW935	55	ZBY2109	56	ZBY2196	56
ZBG4201	66	ZBVB44	45	ZBW936	55	ZBY02109	58	ZBY02196	58
ZBG4401	66	ZBVB45	42	ZBW937	55	ZBY2110	56	ZBY2197	56
ZBGK	65	ZBVB47	43	ZBW9113	55	ZBY02110	58	ZBY02197	58
ZBGP	65	ZBVB54	45	ZBW9133	55	ZBY2111	56	ZBY2198	56
ZBL1	52	ZBVB55	42	ZBW9143	55	ZBY02111	58	ZBY02198	58



ZBY2199	56	ZBY2303	57	ZBY8130	61	ZBZG156	41
ZBY02199	58	ZBY02303	59	ZBY8140	61	ZBZM156	41
ZBY2203	57	ZBY2304	56	ZBY8160	61	ZBZVG	41
ZBY02203	59	ZBY02304	58	ZBY8230	61	ZBZVM	41
ZBY2204	57	ZBY2305	57	ZBY8260	61	ZD5PA12	66
ZBY02204	59	ZBY02305	59	ZBY8330	61	ZD5PA14	66
ZBY2205	57	ZBY2306	57	ZBY8360	61	ZD5PA22	66
ZBY02205	59	ZBY02306	59	ZBY8430	61	ZD5PA24	66
ZBY2206	57	ZBY2307	57	ZBY8460	61	ZD5PA103	66
ZBY02206	59	ZBY02307	59	ZBY8630	61	ZD5PA203	66
ZBY2207	57	ZBY2308	57	ZBY8660	61		
ZBY02207	59	ZBY02308	59	ZBY9101	61		
ZBY2208	57	ZBY2309	57	ZBY9101T	62		
ZBY02208	59	ZBY02309	59	ZBY9120	27		
ZBY2209	57	ZBY2310	57		61		
ZBY02209	59	ZBY02310	59	ZBY9121	27		
ZBY2210	57	ZBY2311	57		61		
ZBY02210	59	ZBY02311	59	ZBY9130T	62		
ZBY2211	57	ZBY2312	57	ZBY9140T	62		
ZBY02211	59	ZBY02312	59	ZBY9160	61		
ZBY2212	57	ZBY2313	57	ZBY9160T	62		
ZBY02212	59	ZBY02313	59	ZBY9220	27		
ZBY2213	57	ZBY2314	57		61		
ZBY02213	59	ZBY02314	59	ZBY9230T	62		
ZBY2214	57	ZBY2316	57	ZBY9260	61		
ZBY02214	59	ZBY02316	59	ZBY9260T	62		
ZBY2223	57	ZBY2321	57	ZBY9320	27		
ZBY02223	59	ZBY02321	59		61		
ZBY2226	57	ZBY2322	57	ZBY9330T	62		
ZBY02226	59	ZBY02322	59	ZBY9360	61		
ZBY2227	57	ZBY2323	57	ZBY9360T	62		
ZBY02227	59	ZBY02323	59	ZBY9420	27		
ZBY2228	57	ZBY2326	57		61		
ZBY02228	59	ZBY02326	59	ZBY9460	61		
ZBY2229	57	ZBY2327	57	ZBY9620	27		
ZBY02229	59	ZBY02327	59		61		
ZBY2230	57	ZBY2328	57	ZBY9660	61		
ZBY02230	59	ZBY02328	59	ZBY55130	60		
ZBY2231	57	ZBY2330	57	ZBY55330	60		
ZBY02231	59	ZBY02330	59	ZBY22420001	57		
ZBY2232	57	ZBY2334	57	ZBY022420001	59		
ZBY02232	59	ZBY02334	59	ZBZ001	40		
ZBY2233	57	ZBY2364	57	ZBZ003	63		
ZBY02233	59	ZBY02364	59	ZBZ006	43		
ZBY2234	57	ZBY2366	57	ZBZ007	63		
ZBY02234	59	ZBY02366	59	ZBZ8	64		
ZBY2235	57	ZBY2367	57	ZBZ010	43		
ZBY02235	59	ZBY02367	59	ZBZ011	43		
ZBY2265	57	ZBY2385	57	ZBZ012	43		
ZBY02265	59	ZBY02385	59	ZBZ28	27		
ZBY2266	57	ZBY2387	57		62		
ZBY02266	59	ZBY02387	59	ZBZ32	56		
ZBY2267	57	ZBY2931	56	ZBZ33	60		
ZBY02267	59	ZBY02931	58	ZBZ34	56		
ZBY2284	57	ZBY4100	59	ZBZ35	60		
ZBY02284	59	ZBY4101	56	ZBZ58	27		
ZBY2295	57	ZBY4140	56		62		
ZBY02295	59	ZBY5100	60	ZBZ60	63		
ZBY2297	57	ZBY5101	60	ZBZ1600	62		
ZBY02297	59	ZBY5102	60	ZBZ1602	62		
ZBY2298	57	ZBY6101	60	ZBZ1604	62		
ZBY02298	59	ZBY6102	60	ZBZ1606	62		
ZBY2299	57	ZBY6140	60	ZBZ2102	62		
ZBY02299	59	ZBY8101	61	ZBZ3605	62		





[www.schneider-electric.com/control](http://www.schneider-electric.com/control)

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné pokyny a/nebo technickou charakteristiku produktů obsažených v tomto dokumentu. Tato dokumentace není určena pro náhradu či vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti produktů pro specifické uživatelské aplikace. Je povinností každého uživatele nebo integrátora provést analýzu rizik, hodnocení a testování výrobků vzhledem ke konkrétní aplikaci či danému použití. Společnost Schneider Electric není zodpovědná za nesprávné použití informací obsažených v tomto dokumentu.

Design: Schneider Electric  
Fotografie: Schneider Electric



#### Schneider Electric CZ, s. r. o.

U Trezorky 921/2 – 158 00 Praha 5  
**Zákaznické centrum**  
Tel.: 382 766 333  
E-mail: [podpora@schneider-electric.com](mailto:podpora@schneider-electric.com)

[www.schneider-electric.cz](http://www.schneider-electric.cz)

01–2017  
DIA5ED2121213CZ

#### Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Karadžičova 16 – 821 08 Bratislava  
**Zákaznícke centrum**  
Tel.: 02 4552 4010  
E-mail: [sk.schneider@schneider-electric.com](mailto:sk.schneider@schneider-electric.com)

[www.schneider-electric.sk](http://www.schneider-electric.sk)

©2017 Schneider Electric. Všetchna práva vyhrazena. Všetchny ochranné známky jsou ve vlastnictví společnosti Schneider Electric Industries SAS nebo jejich přidružených společností.