

# Ovládací a signalizační přístroje Telemecanique

Výběrový katalog  
Style 5/XAL

Leden

# 2001



Merlin Gerin

Modicon

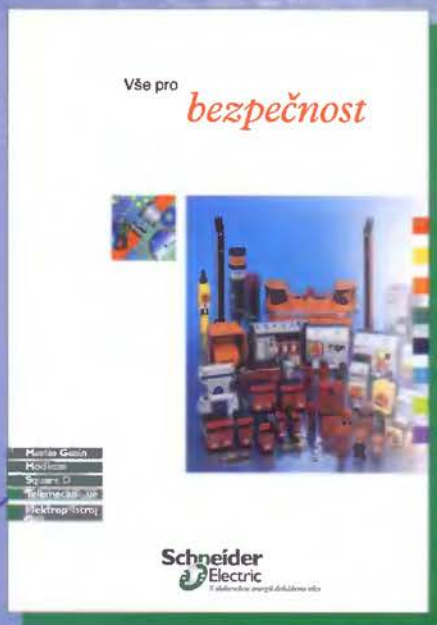
Square D

Telemecanique

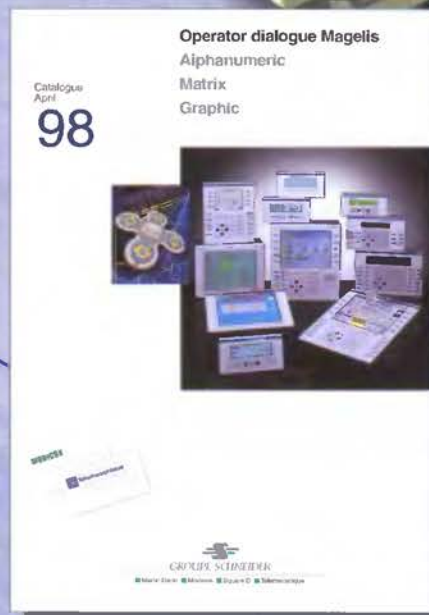
Elektropřístroj  
Písek

**Schneider**  
 **Electric**

*S elektrickou energií dokážeme více.*



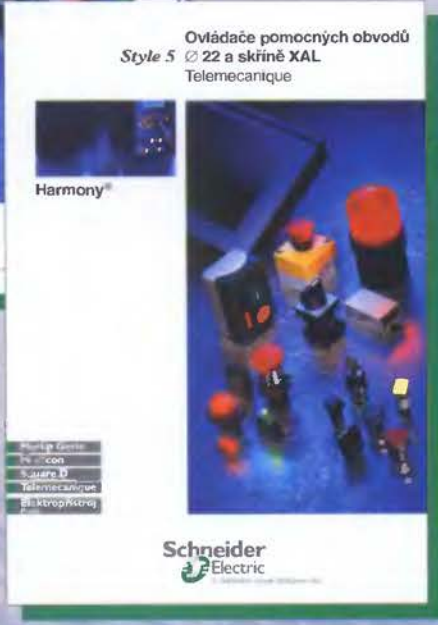
Vše pro bezpečnost  
S134



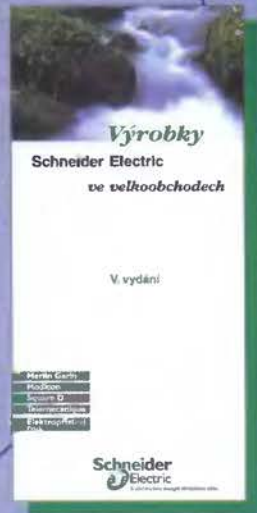
Operátorské panely Magelis  
Textové  
Semigrafické  
Grafické  
ART.86800



Ovládací a signalizační přístroje Telemecanique S055 – I. dotisk



Panorama: Ovládače pomocných obvodů Style 5 Ø 22 a skříně XAL Telemecanique S066 – II. dotisk



Schneider Electric ve velkoobchodech S104



Závěsné ovládače XAC (na CD-Rom) S032 Konzultujte s námi

■ Dokumentace je k dispozici v české verzi.

# Ovládací a signalizační přístroje

---

Základní obsah

## 1 Přehled výrobků

2 Plastové ovládače pomocných obvodů  
a signálky Ø 22



**Harmony®**

3 Plastové ovládače pomocných obvodů  
ve skříních Ø 22



**Harmony®**

# Ovládací a signalizační přístroje

---

Přehled výrobků

Obsah

---

Ovládače pomocných obvodů a signálky	strany 1/2 a 1/3
Počítadla	strana 1/4
Světelné sloupy	strana 1/4
Závěsné ovládače	strana 1/5
Operátorské panely	strana 1/5
Ovládací panely strojů	strana 1/5

---

# Ovládací a signalizační přístroje

## Přehled

Aplikace

Ovládače a signálky



Materiál

Plast

Plast

Kov

Upevňovací otvor  
(mm)

Ø 16

Ø 22

Ø 22

Popis řady

Ovládače stiskací  
Ovládače stiskací  
s hříbovým knoflíkem  
Ovládače otočné a s klíčkem  
Signálky  
Ovládače stiskací prosvětlené

Ovládače stiskací  
Ovládače stiskací  
s hříbovým knoflíkem  
Ovládače otočné a s klíčkem  
Signálky  
Ovládače stiskací prosvětlené

Ovládače stiskací  
Ovládače stiskací  
s hříbovým knoflíkem  
Ovládače otočné a s klíčkem  
Signálky  
Ovládače stiskací prosvětlené

Stupeň krytí  
dle IEC 529  
a NF C 20-010

IP65

IP65

IP65

Reference

XB6  
ZB6

XB5  
ZB5

XB4  
ZB4

Strany

katalog S055 - I. dotisk

Strany 2/1 až 2/63

katalog S055 - I. dotisk



Plast

Plast

Kov

Kov

Plast

Ovládací hlavice  
Ø 22 - plast

Ø 22

Ø 22

4 x Ø 6 + Ø 60

Ø 22  
- univerzální

Skříňky kompletní

Křížové ovládače

Křížové ovládače

Křížové ovládače

Vačkové spínače

IP 65

IP 65

IP 65

IP 54

IP 40

XAL

XD5

XD4

XK

K1 / K2

Strany 3/1 až 3/29

Strana 2/55

katalog S055 - I. dotisk

Konzultujte s námi

katalog S055 - I. dotisk

# Ovládací a signalizační přístroje

## Přehled (pokračování)

1

Aplikace

Počítadla

Světelné sloupce



Obecný popis

Mechanický display, LCD nebo LED

Upevnění přímé nebo na trubku

Upevňovací otvor  
(mm)

20 x 30 až 60 x 70

Přímé upevnění: 2 x Ø 4 nebo M6  
Upevnění na trubku: 4 x Ø 5 nebo M6

Popis řady

5 - 8 číslic  
10 Hz až 7,5 kHz  
s předvolbou nebo bez předvolby

Kompletní přístroje  
Světelné sloupce pro montáž zákazníkem

Stupeň krytí  
dle IEC 529  
a NF C 20-010

IP40 nebo IP65

IP65 nebo IP40

Reference

XBK

XVB  
XVD

Strany

katalog S055 - I. dotisk

katalog S055 - I. dotisk

Závěsné ovládače



Pro pomocné nebo hlavní obvody

2 - 12 otvorů

Kompletní přístroje  
Přístroje pro montáž zákazníkem

IP 65

XAC

Konzultujte s námi

Elektronický dialog



Panel operátora

Dle provedení

Panely operátora:  
textové  
semigrafické  
grafické

Čelní panel IP 65  
Zadní část IP20

Magelis

Konzultujte s námi

Ovládací panely strojů



Jednotný vzhled ovládacích panelů

Dle provedení

Dle provedení

Montáž ovládačů na ovládací panel

IP 65

IP 65

APD

KT

Konzultujte s námi

Konzultujte s námi

# Ovládací a signalizační přístroje

---

Základní obsah

---

## 1 Přehled výrobků

**2** Plastové ovládače pomocných obvodů  
a signálky Ø 22



**Harmony®**

**3** Plastové ovládače pomocných obvodů  
ve skříních Ø 22



**Harmony®**

## Obsah

<b>Přehled výrobků</b>		strany 1/1 až 1/4
<b>Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky Ø 22</b>		
<b>Obecný popis</b>		strany 2/2 až 2/9
<b>Technické údaje</b>		strany 2/10 až 2/13
<b>Typové označení</b>	<b>Kompletní přístroje</b>	
	Ovládače stiskací a spínače	strany 2/14 a 2/15
	Signálky	strany 2/16 a 2/17
	Ovládače stiskací prosvětlené	strany 2/18 a 2/19
	<b>Polosestavy</b>	
	Ovládací hlavice stiskací	strany 2/20 až 2/29
	Signálky	strany 2/30 a 2/31
	Ovládací hlavice stiskací prosvětlené	strany 2/32 až 2/39
	<b>Samostatné komponenty a příslušenství</b>	
	Elektrické bloky	strany 2/40 až 2/43
	Příslušenství pro ovládací hlavice	strany 2/44 až 2/50
	Ostatní příslušenství a náhradní díly	strany 2/51 až 2/53
	<b>Přístroje pro speciální funkce</b>	
	Ovládací hlavice s nástavcem	strana 2/54
	Křížové ovládače	strana 2/55
<b>Rozměry</b>		strany 2/56 až 2/63



# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Obecný popis

### Schématické značky

#### Ovládače stiskací a ovládač „Nouzového zastavení“



Ovládač stiskací  
Z - kontakt



Ovládač stiskací  
V - kontakt



Ovládač stiskací,  
s hřibovým knoflíkem  
Z - kontakt



Ovl. nouzového zastavení  
s aretací – „Stiskni-táhni“  
V - kontakt



Ovl. nouzového zastavení  
„Proti přelstění“  
„Stiskni-táhni“  
Z+V kontakt



Ovl. nouzového zastavení  
„Proti přelstění“  
odblokovat pootočením  
V - kontakt



Ovl. nouzového zastavení  
„Proti přelstění“  
odblokovat klíčem  
V - kontakt



Ovl. nouzového zastavení  
„Proti přelstění“  
odblokovat pootočením  
Z+V kontakt



Ovl. nouzového zastavení  
„Proti přelstění“  
odblokovat klíčem  
Z+V kontakt

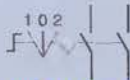


Ovládač dvojtlačítkový  
Z+V kontakt

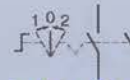
#### Ovládače otočné a se zámkem



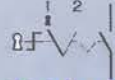
Otočný ovládač - 2 polohy  
s aretací  
Z - kontakt



Otočný ovládač - 3 polohy  
s aretací  
Z+Z kontakt



Otočný ovládač - 3 polohy  
s návratem do středu  
Z+Z kontakt



Ovládač se zámkem - 2 polohy  
vyjmutí klíče vlevo  
Z - kontakt



Ovládač se zámkem - 2 polohy  
návrat zprava do leva  
vyjmutí klíče vlevo  
Z - kontakt

#### Signálky



Signálka se žárovkou  
BA 9s

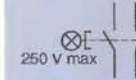


Signálka s LED

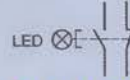


Signálka s vestavěným transformátorem 230 V ~  
primární vinutí, 6 V sekundární vinutí. žárovka BA 9s

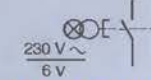
#### Ovládače stiskací prosvětlené a ovládače otočné prosvětlené



Ovl. stiskací prosvětlený  
se žárovkou BA 9s  
Z+V kontakt



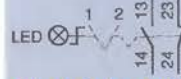
Ovl. stiskací prosvětlený  
s LED  
Z+V kontakt



Ovl. stiskací prosvětlený  
s transformátorem  
230 V ~ 50/60 Hz primární  
vinutí, 6 V sekundární vinutí.  
Žárovka BA 9s  
Z+V kontakt



Ovládač dvojtlačítkový se  
signalizací LED  
Z+V kontakt



Ovl. otočný prosvětlený  
LED - 2 polohy s aretací  
Z+V kontakt

#### Křížové ovládače

2 směry

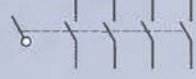


bez návratu



s návratem

4 směry



bez návratu



s návratem

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje XB5-A

Oběcný popis

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Kompletní přístroje  
připravené k montáži

Přístroje určené ke spínání

Ovládače stiskací,  
s návratem



Ovládače stiskací – licující

**XB5-AA●1/AA42**  
viz strana 2/14

**XB5-AA3311/AA33●1**  
viz strana 2/14

**XB5-AA4322**  
viz strana 2/14



Ovládače stiskací licující s krytkou  
**XB5-AP●1/AP42**  
viz strana 2/14

Ovládače stiskací s přesahem  
**XB5-AL42**  
viz strana 2/14

Ovládače stiskací s hřib. knoflíkem  
**XB5-AC21**  
viz strana 2/14

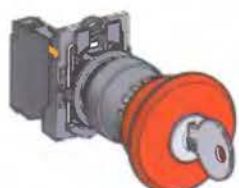
Ovládače stiskací dvojtlačítkové,  
s návratem



Ovládače stiskací  
1 licující + 1 s přesahem  
**XB5-AL845**  
viz strana 2/14

Ovládače stiskací s krytkou  
1 licující + 1 s přesahem  
**XB5-AL945**  
viz strana 2/14

Ovládače nouzového zastavení  
Ø 40 s/bez funkce  
„Protí přulstění“



Stiskni-táhni  
**XB5-AT42/AT845**  
viz strana 2/15

Uvolnit pootočením  
**XB5-AS542/AS845**  
viz strana 2/15

Odblokování klíčem  
**XB5-AS142/AS9445**  
viz strana 2/15

Ovládače otočné  
a se zámekm



Standardní černá rukojeť  
**XB5-AD**  
viz strana 2/15

Dlouhá černá rukojeť  
**XB5-AJ**  
viz strana 2/15

Ovládače se zámekm  
**XB5-AG**  
viz strana 2/15

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje XB5-A

Obecný popis (pokračování)

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Kompletní přístroje

(pokračování)

## Signálky

## Přístroje určené k signalizaci



S LED

**XB5-AVB/AVG/AVM**  
viz strana 2/16

Pro žárovku BA 9s

Přímé napájení  
**XB5-AV6**  
viz strana 2/17

S transformátorem  
**XB5-AV3/AV4**  
viz strana 2/17

## Přístroje určené ke spínání a signalizaci

Ovládače stiskací prosvětlené,  
s návratem líčující



S LED

**XB5-AW3•B5/AW3•G5/AW3•M5**  
viz strana 2/18

Pro žárovku BA 9s

Přímé napájení  
**XB5-AW3•65**  
viz strana 2/18

S transformátorem  
**XB5-AW3•35/AW3•45**  
viz strana 2/18

Ovládač stiskací dvojtlačítkový,  
s návratem, se signalizací



S LED

**XB5-AW84•5**  
viz strana 2/19

Ovládač otočný prosvětlený,  
standardní rukojeť



S LED

**XB5-AK12•B5/AK12•G5/BK12•M5**  
viz strana 2/19

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy ZB5-A

Obecný popis

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Ovládací hlavice neprosvětlené pro montáž odběratelem

Ovládací hlavice stiskací, bez popisu, s návratem

2

Polosestava kontaktu



Šroubové připoj. svorky  
ZB5-AZ10/AZ141  
viz strana 2/20



Násuvné konektory  
ZB5-AZ10/AZ141  
viz strana 2/20

Ovládací hlavice stiskací s popisem, s návratem

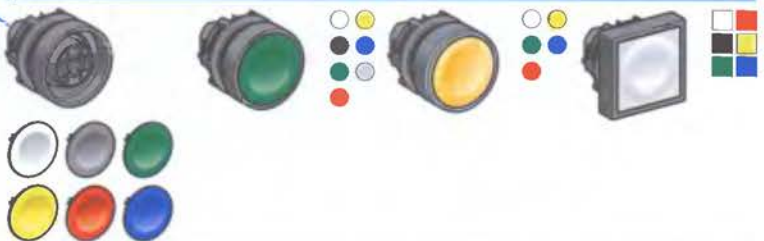
Ovládací hlavice „Stiskni-otoč“

Ovládací hlavice dvojtlačítkové, s návratem

Ovládací hlavice stiskací „Stiskni-stiskni“

Přístroje určené ke spínání

Ovládací hlavice polosestava



Lícující

ZB5-AA0/AA9  
viz strana 2/21

ZB5-AA  
viz strana 2/21

Lícující pro vložení štítku

ZB5-AA8  
viz strana 2/21

Lícující

ZB5-CA  
viz strana 2/23



S přesahem  
ZB5-AL  
viz strana 2/21

Zapuštěná  
ZB5-AA4  
viz strana 2/21

Lícující s krytkou  
ZB5-AP/AP8  
viz strana 2/21

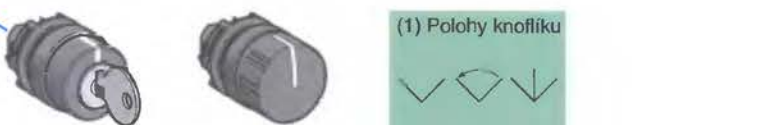
S přesahem  
ZB5-CL  
viz strana 2/21



Lícující  
ZB5-AA3/AA4  
viz strana 2/22

S přesahem  
ZB5-AL  
viz strana 2/22

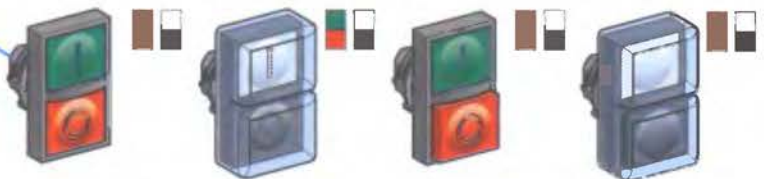
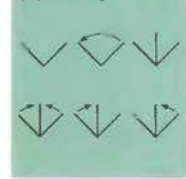
Lícující  
ZB5-CA3/CA9  
viz strana 2/22



Se zámkem  
ZB5-AFD  
viz strana 2/22

Otočný knoflík (1)  
ZB5-AF  
viz strana 2/22

(1) Polohy knoflíku



Lícující (IP 40/IP 66)  
Bez/s popisem  
ZB5-AA81/AA82  
viz strana 2/23

ZB5-AA91/AA92  
viz strana 2/23

Lícující + s přesahem (IP 40/IP 66)  
Bez/s popisem  
ZB5-AL83/AL84  
viz strana 2/23

ZB5-AL93/AL94  
viz strana 2/23



Lícující  
ZB5-AH0/CH0  
viz strana 2/23

S přesahem  
ZB5-AH  
viz strana 2/23

Lícující  
ZB5-CH0  
viz strana 2/23

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojistou izolací Ø 22

Polosestavy ZB5-A

Obecný popis (pokračování)

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Ovládací hlavice  
neprosvětlené pro montáž  
odběratelem (pokračování)

Ovládací hlavice stiskací s hříbo-  
vým knoflíkem, s návratem

Ovládací hlavice stiskací s hříbo-  
vým knoflíkem, s aretací

Ovládací hlavice  
otočné a se zámkem

Páčkový prepínač

Přístroje určené ke spínání (pokračování)

Polosestava  
kontaktu

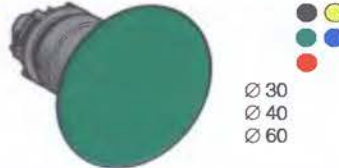


Šroubové připoj. svorky  
ZB5-AZ10•/AZ141  
viz strana 2/20



Násuvné konektory  
ZB5-AZ10•4/AZ1414  
viz strana 2/20

Ovl. hlavice  
polosestava



S návratem  
ZB5-AC/AR  
viz strana 2/24



Stiskni-táhni  
ZB5-AT84/AT•/AX•  
viz strana 2/25



Odblokovat klíčem  
ZB5-AS9•4/AS7•/AS1•/AS2•  
viz strana 2/25



Standardní rukojeť (1)  
ZB5-AD•  
viz strana 2/26

Dlouhá rukojeť (1)  
ZB5-AJ•  
viz strana 2/27



Otočný knoflík (1)  
ZB5-AD•9  
viz strana 2/28

Se zámkem (2)  
ZB5-AG•/AG0•  
viz strana 2/29



2 polohy  
ZB5-AD•8  
viz strana 2/29

(1) Polohy rukojeti a knoflíku	(2) Polohy pro spínání	Polohy pro vyjmutí klíče
↙	↙	↙
↘	↘	↘
↙	↘	↘
↘	↙	↙
↙	↘	↘
↘	↙	↙

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy ZB5-A

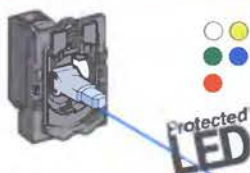
Obecný popis (pokračování)

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

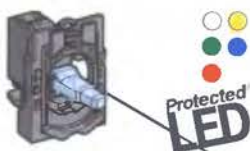
Signálky pro montáž  
odběratelem

Přístroje určené k signalizaci

Polosestava objímky  
s LED



Šroubové přípojovací svorky  
ZB5-AVB/AVG/AVM  
viz strana 2/30



Násuvné konektory  
ZB5-AVB•4/AVG•4/AVM•4  
viz strana 2/30

Signální hlavice - polosestava



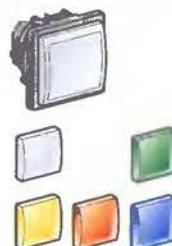
S čočkou – úplná  
ZB5-AV0•3  
viz strana 2/31



ZB5-CV0•3  
viz strana 2/31



S pěti čočkami  
ZB5-AV003  
viz strana 2/31

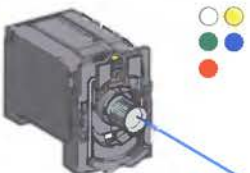


ZB5-CV003  
viz strana 2/31

Polosestava objímky  
pro žárovku BA 9s



Přímé napájení  
Šroubové přípojovací svorky  
ZB5-AV6  
viz strana 2/31



S transformátorem  
Šroubové přípojovací svorky  
ZB5-AV•/AV3D• (1)/AV5D• (1)  
viz strana 2/31

Signální hlavice – polosestava



S čočkou – úplné  
ZB5-AV0•  
viz strana 2/31

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy ZB5-A

Obecný popis (pokračování)

Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Ovl. hlavice stiskací prosvětlené, a otočné prosvětlené pro montáž odběratelem

Ovládací hlavice stiskací prosvětlená, s návratem

Ovládací hlavice dvojtlačítková, s návratem, se signalizací

Ovládací hlavice stiskací prosvětlená „Stiskni-stiskni“ a otočná hlavice prosvětlená se standardní rukojetí

Ovládací hlavice stiskací prosvětlená, s návratem

## Přístroje určené pro spínání a signalizaci

### Polosestava objímky s LED a kontaktem



Šroubové připoj. svorky  
ZB5-AW0B/AW0G/  
AW0M  
viz strany 2/32–2/33



Násuvné konektory  
ZB5-AW0B004/  
AW0G004/AW0M004  
viz strany 2/34–2/35

### Polosestava objímky pro žárovku BA 9s a kontakt



Přímé napájení, šroubové, připojovací svorky  
ZB5-AW06  
viz strana 2/36



S transformátorem, šroubové připoj. svorky  
ZB5-AW03/4/5/3D/5D  
viz strana 2/36

### Ovládací hlavice – polosestava

<p>Licující</p> <p>ZB5-AW303/AW903 viz strana 2/37</p>	<p>Licující, pro vložení štitku</p> <p>ZB5-AA08 viz strana 2/37</p>	<p>Licující s ochrannou krytkou</p> <p>ZB5-AW503 viz strana 2/37</p>
<p>S přesahem</p> <p>ZB5-AW103/AL08 viz strana 2/37</p>	<p>Licující nebo s přesahem</p> <p>ZB5-CW303/CW103 viz strana 2/37</p>	
<p>Licující Bez/s popisem</p> <p>ZB5-AW81003, ZB5-AW82003 viz strana 2/38</p>	<p>Licující + s přesahem Bez/s popisem</p> <p>ZB5-AW83003, ZB5-AW84003 viz strana 2/38</p>	
<p>Licující nebo s přesahem „Stiskni-stiskni“</p> <p>ZB5-AH003/AH03 viz strana 2/38</p>	<p>Otočná hlavice se standardní rukojetí</p> <p>ZB5-AK103 viz strana 2/39</p>	

### Ovládací hlavice – polosestava

<p>Licující</p> <p>ZB5-AW30 viz strana 2/37</p>	<p>S přesahem</p> <p>ZB5-AW10 viz strana 2/37</p>
---	---

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Technické údaje

### Prostředí

Provedení	Standardní verze		TH
Teplota okolí	K uskladnění	°C	- 40...+ 70
	Pro provoz	°C	- 25...+ 70
Ochrana proti elektrickému šoku	Dle IEC 60536		Třída II
Stupeň krytí	Dle IEC 529, IEC/EN 60529		IP 65
	Dle NEMA		NEMA 4X a 13
Odolnost proti rázu	Dle EN 50102		Neosvětlené ovládací hlavice: IK 03
			Prosvětlené ovládací hlavice: IK 05
Odpovídá normám			IEC 947-1, IEC 947-5-1, IEC 947-5-4 ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 60947-5-4, JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n°14
Schválení výrobku	UL, CSA		Standardní spínací jednotky se šroubovou svorkou: A600 ; Q600 Dvojitá spínací jednotka se šroubovou svorkou: A600 ; Q600 Objímka se šroubovou svorkou
	UL, CSA		Standardní spínací jednotka s násuvným konektorem: A300 ; R300
Připojení	Dle EN 50005 & EN 50013		Standardní spínací jednotka s násuvným konektorem: A300 ; R300

### Technické údaje spínacích jednotek

#### Mechanické charakteristiky

Činnost kontaktů	V nebo Z		Závisle spínající
Nucené vypnutí	Dle IEC 947-5-1 příloha K, ČSN EN 60947-5-1, kapitola 3		Všechny funkce s vypínacím kontaktem splňují požadavky nuceného vypnutí
Zdvih (změna el. stavu kontaktů)	Ovládač stiskací	mm mm mm	Změna stavu Z: 1,5 Změna stavu V: 2,6 Celková dráha: 4,3
Ovládací síla	Ovládač stiskací	N N	Změna stavu Z: 3,5 Změna stavu V: 3,8
	Samostatná spínací jednotka	N N	Z kontakt: 2 V kontakt: 2,3
		N N N	Dvojitá spínací jednotka Z+Z: 3,4 Dvojitá spínací jednotka V+V: 5 Dvojitá spínací jednotka Z+V: 4,6
		N N	„Stiskni-táhni“: 45 „Stiskni-táhni“ (proti přelstění): 50
	Ovládače „Nouzového zastavení“ s Z+V	N N	Odblokovat pootočením a odblokovat klíčem: 40 Odblokovat pootočením a odblokovat klíčem proti přelstění: 44

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Technické údaje (pokračování)

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Technické údaje kompletních ovládačů (pokračování)

### Mechanické charakteristiky (pokračování)

Ovládací síla	Ovládač otočný	N.m	V kontakt: 0,14
	Samostatná spínací jednotka	N.m	V kontakt: 0,05
Mechanická životnost (milion operačních cyklů)	Ovl. stiskací	S návratem	5
		Dvojtlačítko	1
		STISKNI-STISKNI	0,5
	Ovl. otočné	Neprosvětlená	3
		Prosvětlená	1
	Páčkový spínač		0,5
	Ovl. „Nouzového zastavení“		0,3
	Ovládač s klíčem		1
Sp. jednotka (standard)		5	
Sp. jednotka pro spínání malých výkonů		0,5	
Odolnost proti vibracím	Dle IEC 68-2-6	gn	Všechny funkce kromě ovládače s hříbovým knoflíkem (frekvence: 2 až 500 Hz): 5
		gn	Ovládač s hříbovým knoflíkem (frekvence: 10 až 500 Hz): 5
Odolnost proti rázům	Dle IEC 68-2-27	gn	Všechny funkce kromě ovládače s hříbovým knoflíkem Sinusová půlvlna 11 ms: 50 Sinusová půlvlna 18 ms: 30
		gn	Ovládač s hříbovým knoflíkem (11 ms) : 10

### Elektrické charakteristiky

Připojitelnost	Dle IEC 947-1, ČSN EN 60947-1	mm <sup>2</sup>	Šroubové připojovací svorky Min.: 1 x 0,22 bez kabelové koncovky (1 x 0,34 pro slané vodiče) Max.: 2 x 1,5 s kabelovou koncovkou
Kontaktní materiál	Slitina stříbra (Ag / Ni)		Standardní jednoduché a dvojitě spínací jednotky se šroubovými svorkami. Spínací jednotky s násuvnými konektory. Standardní spínací jednotka pro montáž do tištěného spoje.
	Pokovení zlatem (Ag / Ni / Au)		Spínací jednotky pro spínání malých výkonů se šroub. svorkami. Spínací jednotky pro spínání malých výkonů pro montáž do plošného spoje.
Jištění proti zkratu	Dle IEC 947-5-1, ČSN EN 60947-5-1	A A A	Standardní sp. jednotka se šroub. svorkami: 10 (Patronová pojistka gG dle IEC 269-1) Spínací jednotka s násuvným konektorem: 4 (Patronová pojistka gG dle IEC 269-1) Standardní sp. jednotka pro montáž do plošného spoje: 4 (Patronová pojistka gG dle IEC 269-1)
Jmenovité izolační napětí	Dle IEC 947-1, ČSN EN 60947-1	V V V	Standardní sp. jednotka se šroubovými svorkami: U <sub>i</sub> = 600 stupeň znečištění 3 Sp. jednotka s násuvným konektorem: U <sub>i</sub> = 250 stupeň znečištění 3 Standardní sp. jednotka pro montáž do plošného spoje: U <sub>i</sub> = 250 stupeň znečištění 3
Elektrická pevnost	Dle IEC 947-1, ČSN EN 60947-1	kV kV kV	Standardní sp. jednotka se šroub. svorkami: U <sub>imp</sub> = 6 Sp. jednotka s násuvným konektorem: U <sub>imp</sub> = 4 Standardní sp. jednotka pro montáž do plošného spoje: U <sub>imp</sub> = 4

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Technické údaje (pokračování)

Technické údaje kompletních ovládačů (pokračování)

Elektrické charakteristiky (pokračování)

Zaručené pracovní hodnoty  
Dle IEC 947-5-1

a.c. napájení:  
kategorie užití AC-15

Standardní spínací jednotka se šroubovými svorkami:  
A600:  $U_e = 600 \text{ V}$  a  $I_e = 1,2 \text{ A}$  nebo  $U_e = 240 \text{ V}$  a  $I_e = 3 \text{ A}$   
nebo  $U_e = 120 \text{ V}$  a  $I_e = 6 \text{ A}$

Spínací jednotka s násuvným konektorem:  
A300:  $U_e = 120 \text{ V}$  a  $I_e = 6 \text{ A}$  nebo  $U_e = 240 \text{ V}$  a  $I_e = 3 \text{ A}$

Standardní spínací jednotka pro montáž do plošného spoje:  
B300:  $U_e = 120 \text{ V}$  a  $I_e = 3 \text{ A}$  nebo  $U_e = 240 \text{ V}$  a  $I_e = 1,5 \text{ A}$

d.c. napájení:  
kategorie užití DC-13

Standardní spínací jednotka se šroubovými svorkami:  
Q600:  $U_e = 600 \text{ V}$  a  $I_e = 0,1 \text{ A}$  nebo  $U_e = 250 \text{ V}$  a  $I_e = 0,27 \text{ A}$   
nebo  $U_e = 125 \text{ V}$  a  $I_e = 0,55 \text{ A}$

Spínací jednotka s násuvným konektorem:  
R300:  $U_e = 125 \text{ V}$  a  $I_e = 0,22 \text{ A}$  nebo  $U_e = 250 \text{ V}$  a  $I_e = 0,1 \text{ A}$

Standardní spínací jednotka pro montáž do plošného spoje:  
R300:  $U_e = 125 \text{ V}$  a  $I_e = 0,22 \text{ A}$  nebo  $U_e = 250 \text{ V}$  a  $I_e = 0,1 \text{ A}$

Elektrická trvanlivost kontaktů  
Dle IEC 947-1, příloha C  
Hustota spínání 3 600 operačních  
cyklů/hod.  
Zatěžovací faktor: 0,5.

Kategorie užití AC15, pro 1 mil.  
operačních cyklů

V	24	120	230
A	4	3	2

Standardní dvojitá spínací jednotka se šroub. svorkami:

V	24	120	230
A	4	1,5	1

Kategorie užití DC13, pro 1 mil.  
operačních cyklů

V	24	110
A	0,4	0,2

Standardní dvojitá spínací jednotka se šroub. svorkami:

V	24	110
A	0,4	0,2

Elektrická spolehlivost spínání

Stupeň selhání  
V souladu s IEC 947-5-4

V čistém prostředí

Standardní sp. jednotka:

-  $17 \text{ V}$  a  $5 \text{ mA}$ ,  $\lambda < 10^{-8}$

-  $5 \text{ V}$  a  $1 \text{ mA}$ ,  $\lambda < 10^{-6}$

Spínací jednotka pro spínání nízkých výkonů:

-  $5 \text{ V}$  a  $1 \text{ mA}$ ,  $\lambda < 10^{-8}$

V prašném prostředí

Pouze pro spínací jednotku určenou ke spínání nízkých výkonů:  
-  $5 \text{ V}$  a  $1 \text{ mA}$ ,  $\lambda < 10^{-6}$

Tepelný proud

I<sub>th</sub>

A

10

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Technické údaje (pokračování)

## Technické údaje přístrojů určených k signalizaci

### Mechanické charakteristiky

Odolnost proti vibracím	Dle IEC 68-2-6	gn	Frekvence: 12 až 500 Hz : 5
Odolnost proti rázům	Dle IEC 68-2-27	gn gn	Sinusová půlvlna 11 ms : 50 Sinusová půlvlna 18 ms : 30

### Elektrické charakteristiky

Připojitelnost	Dle IEC 947-1	mm <sup>2</sup>	Šroubové připojovací svorky Min.: 1 x 0,22 bez kabelové koncovky (1 x 0,34 pro slaněný vodič) Max.: 2 x 1,5 s kabelovou koncovkou
Jmenovité izolační napětí	Dle IEC 947-1	V V V	Přímé napájení objímky (žárovka BA 9s) : U <sub>i</sub> = 250, stupeň znečištění 3 Objímka s LED: U <sub>i</sub> = 250 stupeň znečištění 3 Objímka s TR: U <sub>i</sub> = 600 stupeň znečištění 3
Elektrická pevnost	Dle IEC 947-1	kV kV kV	Přímé napájení objímky (žárovka BA 9s): U <sub>imp</sub> = 4 Objímka s LED : U <sub>imp</sub> = 4 Objímka s TR: U <sub>imp</sub> = 6

### Specifické charakteristiky objímek s LED

Pracovní proud	Platí pro všechny barvy	mA mA mA	~ 24 V objímka: 18 ~ 120 V objímka: 14 ~ 240 V objímka: 14
Životnost	Při jmenovitém napětí a okolní teplotě 25 °C	Hod	100 000
Rázový impuls	Dle IEC 1000-4-5	kV	2/1
Přechodový odpor	Dle IEC 1000-4-4	kV	2
Odpor elektromagnetického pole	Dle IEC 1000-4-3	V/m	10
Odolnost proti elektrostatickému výboji	Dle IEC 1000-4-2	kV	8/6
Elektromagnetické emise	Dle EN 55011		Třída B

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje, XB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63


Typové označení

Další varianty sestav lze sestavit z polosestav kontaktů a ovl. hlavic: viz str. 2/20 až 2/24

Ovládače stiskací, s návratem (šroubové připojovací svorky)

Tvar ovl. hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Symbol	Barva	Typové označení	Hmotnost
		Z	V				
	Lícující	1	-	-	Černá	<b>XB5-AA21</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AA2)	● 0,037
					Zelená	<b>XB5-AA31</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AA3)	● 0,037
					Žlutá	<b>XB5-AA51</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AA5)	0,037
					Modrá	<b>XB5-AA61</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AA6)	0,037
	Lícující	-	1	-	Rudá	<b>XB5-AA42</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AA4)	● 0,037
	Lícující	1	-	"I" (bílá)	Zelená	<b>XB5-AA3311</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AA331)	0,037
	Lícující	-	1	"O" (bílá)	Rudá	<b>XB5-AA4322</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AA432)	0,037
	Lícující	1	-	↑ (černá)	Bílá	<b>XB5-AA3341</b> (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA334)	0,037
	Lícující	1	-	↑ (bílá)	Černá	<b>XB5-AA3351</b> (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA335)	● 0,037
	Lícující s průhlednou silikonovou krytkou	1	-	-	Černá	<b>XB5-AP21</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AP2)	0,039
					Zelená	<b>XB5-AP31</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AP3)	0,039
					Žlutá	<b>XB5-AP51</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AP5)	0,039
					Modrá	<b>XB5-AP61</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AP6)	0,039
		-	1	-	Rudá	<b>XB5-AP42</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AP4)	0,039
	S přesahem	-	1	-	Rudá	<b>XB5-AL42</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AL4)	0,038
	S hřibovým knoflíkem Ø 40	1	-	-	Černá	<b>XB5-AC21</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AC2)	0,062

Ovládače stiskací dvojtlačítkové, s návratem (šroubové připojovací svorky)

Tvar ovl. hlavice	Popis	Typ kontaktu		Stupeň krytí	Typové označení	Hmotnost
		Z	V			kg
	1 lícující zelené tlačítko (symbol "I") 1 rudé tlačítko s přesahem (symbol "O")	1	1	IP 40	<b>XB5-AL845</b> (ZB5-AZ105 + ZB5-AL8434)	0,049
				IP 66	<b>XB5-AL945</b> (ZB5-AZ105 + ZB5-AL9434)	0,054

(1) Ovládací hlavice dodávána s nenamontovaným hmatníkem, možnost směřování symbolu: ↑, ↓, ← nebo →.  
● Skladová položka

2

XB5-AA31

XB5-AA4322

XB5-AP51

XB5-AL42

XB5-AC21

XB5-AL845

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje, XB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

**Další varianty sestav lze sestavit z polosestav kontaktů a ovl. hlavice: viz str. 2/20 až 2/24**

Ovládač „Nouzového zastavení s hřib. knoflíkem, Ø 40“ (rudá) (šroub. připojovací svorky)



XB5-AS9445



XB5-AT42



XB5-AS542

Tvar ovl. hlavice	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Typové označení	Hmotnost
		Z	V		
	S mžikovou funkcí (Proti přelstění) Stiskni – táhni	1	1	<b>XB5-AT845</b> (ZB5-AZ105 + ZB5-AT84)	● 0,076 kg
	S mžikovou funkcí (Proti přelstění) Odblokovat pootočením	1	1	<b>XB5-AS8445</b> (ZB5-AZ105 + ZB5-AS844)	● 0,072 kg
	S mžikovou funkcí (Proti přelstění) Odblokování klíčem č. 455	1	1	<b>XB5-AS9445</b> (ZB5-AZ105 + ZB5-AS944)	● 0,112 kg
	Stiskni – táhni	–	1	<b>XB5-AT42</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AT4)	● 0,065 kg
	Odblokovat pootočením	–	1	<b>XB5-AS542</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AS54)	● 0,060 kg
	Odblokovat klíčem č. 455	–	1	<b>XB5-AS142</b> (ZB5-AZ102 + ZB5-AS14)	0,075 kg

Ovládače otočné a se zámkem (šroubové připojovací svorky)



XB5-AD33



XB5-AJ33



XB5-AG33

Tvar ovl. hlavice	Typ ovládače	Typ kontaktu		Počet a typ pozic (1)	Typové označení	Hmotnost		
		Z	V					
	Standardní rukojeť, černá	1	–	2 - pevné	<b>XB5-AD21</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AD2)	● 0,043 kg		
		2	–	3 - pevné	<b>XB5-AD33</b> (ZB5-AZ103 + ZB5-AD3)	● 0,052 kg		
				3 - s návratem do středu	<b>XB5-AD53</b> (ZB5-AZ103 + ZB5-AD5)	● 0,052 kg		
	Dlouhá rukojeť, černá	1	–	2 - pevné	<b>XB5-AJ21</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AJ2)	● 0,043 kg		
		2	–	3 - pevné	<b>XB5-AJ33</b> (ZB5-AZ103 + ZB5-AJ3)	● 0,053 kg		
				3 - s návratem do středu	<b>XB5-AJ53</b> (ZB5-AZ103 + ZB5-AJ5)	0,053 kg		
	Klíč (č. 455)	1	–	2 - pevné	<b>XB5-AG21</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AG2)	● 0,066 kg		
					<b>XB5-AG41</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AG4)	● 0,066 kg		
				2 - s návratem vlevo	<b>XB5-AG61</b> (ZB5-AZ101 + ZB5-AG6)	● 0,066 kg		
				2	–	3 - pevné	<b>XB5-AG03</b> ● (ZB5-AZ103 + ZB5-AG0)	0,076 kg
						<b>XB5-AG33</b> (ZB5-AZ103 + ZB5-AG3)	● 0,076 kg	

(1) Symbol znamená vyjmutí klíče.  
● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky



Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Harmony® style 5  
Signálky s dvojitou izolací Ø 22  
Kompletní přístroje, XB5-A

## Typové označení

Další varianty sestav lze sestavit z poisestav kontaktů a ovl. hlavice: viz str. 2/30 až 2/31

### Signálka s LED (šroubové přípojovací svorky)

Tvar ovládací hlavice	Napájení	Barva	Typové označení	Hmotnost
	V			kg
 XB5-AVB1 	~ 24	Bílá	<b>XB5-AVB1</b> (ZB5-AVB1 + ZB5-AV013)	● 0,038
		Zelená	<b>XB5-AVB3</b> (ZB5-AVB3 + ZB5-AV033)	● 0,038
		Rudá	<b>XB5-AVB4</b> (ZB5-AVB4 + ZB5-AV043)	● 0,038
		Žlutá	<b>XB5-AVB5</b> (ZB5-AVB5 + ZB5-AV053)	● 0,038
		Modrá	<b>XB5-AVB6</b> (ZB5-AVB6 + ZB5-AV063)	● 0,038
		~ 110...120	Bílá	<b>XB5-AVG1</b> (ZB5-AVG1 + ZB5-AV013)
	Zelená	<b>XB5-AVG3</b> (ZB5-AVG3 + ZB5-AV033)	0,038	
	Rudá	<b>XB5-AVG4</b> (ZB5-AVG4 + ZB5-AV043)	0,038	
	Žlutá	<b>XB5-AVG5</b> (ZB5-AVG5 + ZB5-AV053)	0,038	
	Modrá	<b>XB5-AVG6</b> (ZB5-AVG6 + ZB5-AV063)	0,038	
	~ 230...240	Bílá	<b>XB5-AVM1</b> (ZB5-AVM1 + ZB5-AV013)	● 0,038
	Zelená	<b>XB5-AVM3</b> (ZB5-AVM3 + ZB5-AV033)	● 0,038	
	Rudá	<b>XB5-AVM4</b> (ZB5-AVM4 + ZB5-AV043)	● 0,038	
	Žlutá	<b>XB5-AVM5</b> (ZB5-AVM5 + ZB5-AV053)	● 0,038	
	Modrá	<b>XB5-AVM6</b> (ZB5-AVM6 + ZB5-AV063)	● 0,038	

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5  
Signálky s dvojitou izolací Ø 22  
Kompletní přístroje, XB5-A

Typové označení (pokračování)

Další varianty sestav lze sestavit z polosestav kontaktů a ovl. hlavice: viz str. 2/30 až 2/31

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Signálky se žárovkou BA 9s (šroubové přípojovací svorky)

Tvar ovládací hlavice	Napájení	Barva	Typové označení	Hmotnost
	V			kg

### Přímé napájení pro žárovku BA 9s U ≤ 250 V; 2,4 W (žárovka nedodávána, viz str. 2/52)



XB5-AV63

	≤ 250	Bílá	<b>XB5-AV61</b> (ZB5-AV6 + ZB5-AV0)	● 0,037
		Zelená	<b>XB5-AV63</b> (ZB5-AV6 + ZB5-AV03)	● 0,037
		Rudá	<b>XB5-AV64</b> (ZB5-AV6 + ZB5-AV04)	● 0,037
		Žlutá	<b>XB5-AV65</b> (ZB5-AV6 + ZB5-AV05)	● 0,037



XB5-AV34

### S transformátorem 1,2 VA; 6 V výstupní napětí. Žárovka BA 9s dodávána

	~ 110...120 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5-AV31</b> (ZB5-AV3 + ZB5-AV01)	0,109
		Zelená	<b>XB5-AV33</b> (ZB5-AV3 + ZB5-AV03)	0,109
		Rudá	<b>XB5-AV34</b> (ZB5-AV3 + ZB5-AV04)	0,109
		Žlutá	<b>XB5-AV35</b> (ZB5-AV3 + ZB5-AV05)	0,109
	~ 230...240 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5-AV41</b> (ZB5-AV4 + ZB5-AV01)	● 0,110
		Zelená	<b>XB5-AV43</b> (ZB5-AV4 + ZB5-AV03)	● 0,110
		Rudá	<b>XB5-AV44</b> (ZB5-AV4 + ZB5-AV04)	0,110
		Žlutá	<b>XB5-AV45</b> (ZB5-AV4 + ZB5-AV05)	● 0,110

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače s dvojitou izolací Ø 22



Kompletní přístroje, XB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení

Další varianty sestav lze sestavit z polosestav kontaktů a ovl. hlavice: viz str. 2/32 až 2/37

Ovládač stiskací prosvětlený, s návratem, lícujičí

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

Šroubová připojovací svorka

Šroubová připojovací svorka	Popis	Typ kontaktu	Napájení	Barva tlačítka	Typové označení	Hmotnost	
 Integral LED Protected LED		1	1	~ 24	Bílá	<b>XB5-AW31B5</b> ● 0,056 (ZB5-AW0B15 + ZB5-AW313)	
					Zelená	<b>XB5-AW33B5</b> ● 0,056 (ZB5-AW0B35 + ZB5-AW333)	
					Rudá	<b>XB5-AW34B5</b> ● 0,056 (ZB5-AW0B45 + ZB5-AW343)	
					Žlutá	<b>XB5-AW35B5</b> 0,056 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AW353)	
					Modrá	<b>XB5-AW36B5</b> ● 0,056 (ZB5-AW0B65 + ZB5-AW363)	
					~ 110...120	Bílá	<b>XB5-AW31G5</b> 0,056 (ZB5-AW0G15 + ZB5-AW313)
					Zelená	<b>XB5-AW33G5</b> 0,056 (ZB5-AW0G35 + ZB5-AW333)	
					Rudá	<b>XB5-AW34G5</b> 0,056 (ZB5-AW0G45 + ZB5-AW343)	
					Žlutá	<b>XB5-AW35G5</b> 0,056 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AW353)	
					Modrá	<b>XB5-AW36G5</b> 0,056 (ZB5-AW0G65 + ZB5-AW363)	
					~ 230...240	Bílá	<b>XB5-AW31M5</b> ● 0,056 (ZB5-AW0M15 + ZB5-AW313)
					Zelená	<b>XB5-AW33M5</b> 0,056 (ZB5-AW0M35 + ZB5-AW333)	
					Rudá	<b>XB5-AW34M5</b> ● 0,056 (ZB5-AW0M45 + ZB5-AW343)	
					Žlutá	<b>XB5-AW35M5</b> 0,056 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AW353)	
					Modrá	<b>XB5-AW36M5</b> 0,056 (ZB5-AW0M65 + ZB5-AW363)	
	Přímé napájení žárovka BA 9s 2,4 W max. (není dodávána)	1	1	≤ 250	Bílá	<b>XB5-AW3165</b> 0,057 (ZB5-AW065 + ZB5-AW31)	
					Zelená	<b>XB5-AW3365</b> 0,057 (ZB5-AW065 + ZB5-AW33)	
					Rudá	<b>XB5-AW3465</b> 0,057 (ZB5-AW065 + ZB5-AW34)	
					Žlutá	<b>XB5-AW3565</b> 0,057 (ZB5-AW065 + ZB5-AW35)	

● Skladová položka



XB5-AW31B5



XB5-AW3465

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

## Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače s dvojitou izolací Ø 22



Kompletní přístroje, XB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

**Další varianty sestav lze sestavit z polosestav kontaktů a ovl. hlavice: viz str. 2/32 až 2/39**

### Ovládače stiskací prosvětlené, s návratem, lícujiící (pokračování)

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



#### Šroubové připojovací svorky



XB5-AW3335

	<b>S transformátorem</b> 1,2 VA, výstup 6 V. žárovka BA 9s dodávána	1	1	~ 110...120 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5-AW3135</b> (ZB5-AW035 + ZB5-AW31)	0,128	
					Zelená	<b>XB5-AW3335</b> (ZB5-AW035 + ZB5-AW33)	0,128	
					Rudá	<b>XB5-AW3435</b> (ZB5-AW035 + ZB5-AW34)	0,128	
					Žlutá	<b>XB5-AW3535</b> (ZB5-AW035 + ZB5-AW35)	0,128	
					~ 230...240 50/60 Hz	Bílá	<b>XB5-AW3145</b> (ZB5-AW045 + ZB5-AW31)	0,129
						Zelená	<b>XB5-AW3345</b> (ZB5-AW045 + ZB5-AW33)	● 0,129
						Rudá	<b>XB5-AW3445</b> (ZB5-AW045 + ZB5-AW34)	0,129
						Žlutá	<b>XB5-AW3545</b> (ZB5-AW045 + ZB5-AW35)	0,129

### Ovládač dvojtlačítkový, s návratem, se signálkou LED



Tvar ovl. hlavice	Popis	Typ kontaktu	Napájení	Stupeň krytí	Typové označení	Hmotnost
		 				
		Z V	V			kg



XB5-AW84B5


 <b>Protected LED</b>	<b>1 lícujiící zelené tlačítko</b> (symbol "I") <b>1 čírá signálka</b> <b>1 rudé tlačítko s přesahem</b> (symbol "O")	1	1	~ 24	IP 40	<b>XB5-AW84B5</b> (ZB5-AW0B55 + ZB5-AW843743)	● 0,060
				~ 110...120	IP 40	<b>XB5-AW84G5</b> (ZB5-AW0G55 + ZB5-AW843743)	● 0,060
				~ 230...240	IP 40	<b>XB5-AW84M5</b> (ZB5-AW0M55 + ZB5-AW843743)	● 0,060

### Ovládač otočný prosvětlený s LED (2 pozice pevné)

Tvar ovl. hlavice	Typ ovládače	Typ kontaktu	Napájení	Barva ovládače	Typové označení	Hmotnost
		 				
		Z V	V			kg



XB5-AK124B5

 <b>Protected LED</b>	<b>Standardní rukojeť</b>	1	1	~ 24	Zelená	<b>XB5-AK123B5</b> (ZB5-AW0B35 + ZB5-AK1233)	● 0,059	
					Rudá	<b>XB5-AK124B5</b> (ZB5-AW0B45 + ZB5-AK1243)	0,059	
					Žlutá	<b>XB5-AK125B5</b> (ZB5-AW0B55 + ZB5-AK1253)	0,059	
					~ 110...120	Zelená	<b>XB5-AK123G5</b> (ZB5-AW0G35 + ZB5-AK1233)	0,059
						Rudá	<b>XB5-AK124G5</b> (ZB5-AW0G45 + ZB5-AK1243)	0,059
						Žlutá	<b>XB5-AK125G5</b> (ZB5-AW0G55 + ZB5-AK1253)	0,059
				~ 230...240	Zelená	<b>XB5-AK123M5</b> (ZB5-AW0M35 + ZB5-AK1233)	● 0,059	
					Rudá	<b>XB5-AK124M5</b> (ZB5-AW0M45 + ZB5-AK1243)	● 0,059	
					Žlutá	<b>XB5-AK125M5</b> (ZB5-AW0M55 + ZB5-AK1253)	0,059	

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22



Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení

Pro kombinaci s ovl. hlavici: viz str. 2/21 až 2/29

Polosestavy kontaktů (spojovací díl + spínací jednotka)

Popis	Typ kontaktu		Typové označení	Hmotnost
	Z	V		
				kg
	Z	V		
Šroubové připojovací svorky	1	-	ZB5-AZ101	● 0,021
	-	1	ZB5-AZ102	● 0,021
	2	-	ZB5-AZ103	● 0,030
	-	2	ZB5-AZ104	● 0,030
	1	1	ZB5-AZ105	● 0,030
Násuvný konektor (1)	1	2	ZB5-AZ141	0,040
	1	-	ZB5-AZ1014	0,018
	-	1	ZB5-AZ1024	0,018
	2	-	ZB5-AZ1034	0,026
	-	2	ZB5-AZ1044	0,026
	1	1	ZB5-AZ1054	● 0,026
	1	2	ZB5-AZ1414	0,036

Spínací jednotky

Popis	Typové označení
Přídavné spínací jednotky	viz str. 2/40

(1) Násuvný konektor: viz str. 2/42.  
● Skladová položka

2



ZB5-AZ101



ZB5-AZ102



ZB5-AZ1014



ZB5-AZ1024

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5  
Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22  
Polosestavy, ZB5-A

Typové označení

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

Ovládací hlavice stiskací, s návratem – bez symbolu

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva hmatniku	Typové označení	Hmotnost kg
	Licující bez hmatniku (1)	–	ZB5-AA0	● 0,022
	Licující + sada 6 barevných hmatníků	6 barev (2)	ZB5-AA9	0,027
	Licující	Bílá Černá Zelená Rudá Žlutá Modrá Šedá	ZB5-AA1 ZB5-AA2 ZB5-AA3 ZB5-AA4 ZB5-AA5 ZB5-AA6 ZB5-AA8	● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018
	Licující s průhledným hmatníkem, pro vložení štítku (3)	Bílá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-AA18 ZB5-AA38 ZB5-AA48 ZB5-AA58 ZB5-AA68	● 0,018 ● 0,018 0,018 0,018 0,018
	S přesahem	Bílá Černá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-AL1 ZB5-AL2 ZB5-AL3 ZB5-AL4 ZB5-AL5 ZB5-AL6	0,019 0,019 0,019 0,019 0,019 0,019
	S ochrannou krytkou (průhlednou)	Bílá Černá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-AP1 ZB5-AP2 ZB5-AP3 ZB5-AP4 ZB5-AP5 ZB5-AP6	0,021 0,021 0,021 0,021 0,021 0,021
	S ochrannou krytkou pro vložení štítku (3) (průhlednou)	Bílá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-AP18 ZB5-AP38 ZB5-AP48 ZB5-AP58 ZB5-AP68	0,023 0,023 0,023 0,023 0,023
	Zapuštěné (vysoká obruba)	Bílá Černá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-AA14 ZB5-AA24 ZB5-AA34 ZB5-AA44 ZB5-AA54 ZB5-AA64	0,020 0,020 0,020 0,020 0,020 0,020
	Licující	Bílá Černá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-CA1 ZB5-CA2 ZB5-CA3 ZB5-CA4 ZB5-CA5 ZB5-CA6	● 0,019 ● 0,019 ● 0,019 ● 0,019 ● 0,019 ● 0,019
	S přesahem	Bílá Černá Zelená Rudá Žlutá Modrá	ZB5-CL1 ZB5-CL2 ZB5-CL3 ZB5-CL4 ZB5-CL5 ZB5-CL6	0,021 0,021 0,021 0,021 0,021 0,021

(1) Hmatník objednat samostatně, viz str. 2/44.

(2) 6 barev včetně ovl. hlavice (bílá, černá, zelená, rudá, žlutá, modrá).

(3) Pro objednávku štítku – informace viz. str. 2/50.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22




Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20


## Ovládací hlavice stiskací, s návratem – se symbolem

Tvar ovl. hlavice	Typ tlačítka	Symbol Text	Barva	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AA331	Licující	I	Bílá	Zelená	ZB5-AA331	● 0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA131	● 0,018
		II	Bílá	Zelená	ZB5-AA336	0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA136	0,018
		START	Bílá	Zelená	ZB5-AA333	● 0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA133	0,018
		ON	Bílá	Zelená	ZB5-AA341	0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA141	● 0,018
		MARCHE	Bílá	Zelená	ZB5-AA342	0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA142	0,018
		T	Bílá	Zelená	ZB5-AA345	0,018
		O	Bílá	Rudá	ZB5-AA432	● 0,018
				Černá	ZB5-AA232	● 0,018
		ARRET	Bílá	Rudá	ZB5-AA433	0,018
				Černá	ZB5-AA233	0,018
		STOP	Bílá	Rudá	ZB5-AA434	0,018
				Černá	ZB5-AA234	0,018
		OFF	Bílá	Rudá	ZB5-AA435	0,018
				Černá	ZB5-AA235	0,018
		UP	Černá	Bílá	ZB5-AA343	0,018
DOWN	Bílá	Černá	ZB5-AA344	0,018		
↑ (1)	Černá	Bílá	ZB5-AA334 (1)	● 0,018		
		Bílá	Černá	ZB5-AA335 (1)	● 0,018	
 ZB5-AA432	S přesahem	O	Bílá	Rudá	ZB5-AL432	0,019
				Černá	ZB5-AL232	0,019
		ARRET	Bílá	Rudá	ZB5-AL433	0,019
				Černá	ZB5-AL233	0,019
		STOP	Bílá	Rudá	ZB5-AL434	0,019
				Černá	ZB5-AL234	0,019
OFF	Bílá	Rudá	ZB5-AL435	0,019		
		Černá	ZB5-AL235	0,019		
 ZB5-AL232	Licující	I	Bílá	Zelená	ZB5-CA331	0,019
		O	Bílá	Rudá	ZB5-CA432	0,019
		+	Bílá	Černá	ZB5-CA2934	0,019
		↑	Bílá	Černá	ZB5-CA2912	0,019
		R	Bílá	Modrá	ZB5-CA6939	0,019

## Ovládací hlavice uzamykatelné "stiskni - otoč"

Tvar ovl. hlavice	Typ klíče	Uzamčení	Vyjmutí klíče	Reference	Hmotnost kg	
 Klíč (č. 4A185)	Klíč	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDA	0,050	
		Ovládací pozice	Ovládací pozice	ZB5-AFDB	0,050	
		Klidová poloha	Klidová poloha	ZB5-AFDC	0,050	
		Ovládací pozice	Klidová poloha	ZB5-AFDD	0,050	
		LU1	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE01	0,050
		LU2	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE02	0,050
		LU3	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE03	0,050
		LU4	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE04	0,050
		LU5	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE05	0,050
		LU6	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE06	0,050
		LU7	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE07	0,050
		LU8	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE08	0,050
		LU9	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE09	0,050
		LU10	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE10	0,050
		LU11	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE11	0,050
		LU12	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE12	0,050
LU13	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE13	0,050		
LU14	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE14	0,050		
LU15	Obě pozice	Obě pozice	ZB5-AFDE15	0,050		

## Ovládací hlavice „Stiskni-otoč“

Tvar ovl. hlavice	Popis	Symbol	Typové označení	Hmotnost kg
	Ovládač bez hmatníku	—	ZB5-AF	0,027
	Ovládač se symbolem na hmatníku	↑ (bílá na čelním podkladě)	ZB5-AF351	0,030

(1) Ovl. hlavice dodávána s nenamontovaným hmatníkem, možnost směřování symbolu: ↑, ↓, ← nebo →.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

## Ovládací hlavice stiskací dvojtlačítkové, s návratem

Tvar ovládací hlavice	Popis	Barva tlačítka	Stupeň krytí	Typové označení	Hmotnost kg		
 ZB5-AL8334	2 líčující tlačítka	Zelená Rudá	IP 40	ZB5-AA8134	0,022		
			IP 66	ZB5-AA9134	0,027		
		Bílá Černá	IP 40	ZB5-AA8112	0,022		
			IP 66	ZB5-AA9112	0,027		
		 ZB5-AL8334	1 líčující tlačítko 1 tlačítko s přesahem	Zelená Rudá	IP 40	ZB5-AL8334	0,021
					IP 66	ZB5-AL9334	0,026
Bílá Černá	IP 40			ZB5-AL8312	0,021		
	IP 66			ZB5-AL9312	0,026		
 ZB5-AL8434	2 líčující tlačítka (symbol "I") (symbol "O")	Zelená Rudá	IP 40	ZB5-AA8234	0,022		
			IP 66	ZB5-AA9234	0,027		
		Bílá Černá	IP 40	ZB5-AA8212	0,022		
			IP 66	ZB5-AA9212	0,027		
		 ZB5-AL8434	1 líčující tlačítko 1 tlačítko s přesahem (symbol "I") (symbol "O")	Zelená Rudá	IP 40	ZB5-AL8434	0,021
					IP 66	ZB5-AL9434	● 0,026
Bílá Černá	IP 40			ZB5-AL8412	0,021		
	IP 66			ZB5-AL9412	0,026		

## Ovládací hlavice „Stiskem zapni-stiskem vypni“ (1)

Tvar ovládací hlavice	Typ tlačítka	Barva tlačítka	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AH04	Líčující	Bílá	ZB5-AH01	0,018
		Černá	ZB5-AH02	● 0,018
		Zelená	ZB5-AH03	0,018
		Rudá	ZB5-AH04	● 0,018
		Žlutá	ZB5-AH05	0,018
		Modrá	ZB5-AH06	0,018
 ZB5-AH04	S přesahem	Bílá	ZB5-AH1	0,018
		Černá	ZB5-AH2	0,018
		Zelená	ZB5-AH3	0,018
		Rudá	ZB5-AH4	0,018
		Žlutá	ZB5-AH5	0,018
		Modrá	ZB5-AH6	0,018
 ZB5-CH01	Líčující	Bílá	ZB5-CH01	0,020
		Černá	ZB5-CH02	0,020
		Zelená	ZB5-CH03	0,020
		Rudá	ZB5-CH04	0,020
		Žlutá	ZB5-CH05	0,020
		Modrá	ZB5-CH06	0,020

(1) Maximálně 3 kontakty vedle sebe na spojovacím dílu.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22


Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

## Ovládací hlavice stiskací s hříbovým knoflíkem, s návratem

Tvar ovládací hlavice	Průměr knoflíku mm	Barva knoflíku	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AC24		Černá	ZB5-AC24	● 0,027
		Zelená	ZB5-AC34	0,027
		Rudá	ZB5-AC44	● 0,027
		Žlutá	ZB5-AC54	0,027
		Modrá	ZB5-AC64	0,027
 ZB5-AC2	40	Černá	ZB5-AC2	● 0,046
		Zelená	ZB5-AC3	● 0,046
		Rudá	ZB5-AC4	● 0,046
		Žlutá	ZB5-AC5	0,046
		Modrá	ZB5-AC6	0,046
 ZB5-AR4	60	Černá	ZB5-AR2	● 0,065
		Zelená	ZB5-AR3	● 0,065
		Rudá	ZB5-AR4	● 0,065
		Žlutá	ZB5-AR5	0,065
		Modrá	ZB5-AR6	0,065

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5


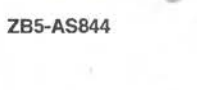







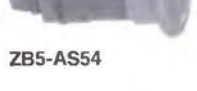


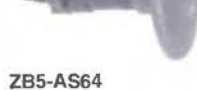







Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

Ovládací hl. stiskací s hříb. knoflíkem s aretací (Funkce „Nouzové zastavení“, barva rudá)

Tvar ovládací hlavice	Typ knoflíku	Průměr knoflíku mm	Barva knoflíku	Typové označení	Hmotnost kg
	S mžikovou funkci (proti přelstění) Stiskni-táhni(2)	40	Rudá	ZB5-AT84	● 0,050
	S mžikovou funkci (proti přelstění) Odblokovat pootočením (2)	30	Rudá	ZB5-AS834	● 0,042
	S mžikovou funkci (proti přelstění) Odblokovat pootočením (2)	40	Rudá	ZB5-AS844	● 0,046
	S mžikovou funkci (proti přelstění) Odblokovat klíčem (č. 455) (2)	30	Rudá	ZB5-AS934	0,068
	S mžikovou funkci (proti přelstění) Odblokovat klíčem (č. 455) (2)	40	Rudá	ZB5-AS944 (1)	● 0,071
	S mžikovou funkci (proti přelstění) Odblokovat klíčem (č. 4A185)	60	Rudá	ZB5-AS964	0,092
	Stiskni-táhni	40	Rudá	ZB5-AS944D	0,071
	Stiskni-táhni	30	Černá	ZB5-AT24	0,044
	Stiskni-táhni	40	Rudá	ZB5-AT44	● 0,044
	Stiskni-táhni	40	Černá	ZB5-AT2	0,049
	Stiskni-táhni	40	Rudá	ZB5-AT4	● 0,049
	Stiskni-táhni	60	Černá	ZB5-AX2	0,067
	Stiskni-táhni	60	Rudá	ZB5-AX4	● 0,067
	Odblokovat pootočením	30	Černá	ZB5-AS42	0,040
	Odblokovat pootočením	40	Rudá	ZB5-AS44	● 0,040
	Odblokovat pootočením	40	Černá	ZB5-AS52	0,044
	Odblokovat pootočením	40	Rudá	ZB5-AS54	● 0,044
	Odblokovat pootočením	40	Žlutá	ZB5-AS55	0,044
	Odblokovat pootočením	60	Černá	ZB5-AS62	0,064
	Odblokovat pootočením	60	Rudá	ZB5-AS64	● 0,064
	Odblokovat klíčem (č. 455) (2 klíče včetně)	30	Černá	ZB5-AS72	0,040
	Odblokovat klíčem (č. 455) (2 klíče včetně)	40	Rudá	ZB5-AS74	0,040
	Odblokovat klíčem (č. 455) (2 klíče včetně)	40	Černá	ZB5-AS12	0,044
	Odblokovat klíčem (č. 455) (2 klíče včetně)	40	Rudá	ZB5-AS14 (1)	0,044
	Odblokovat klíčem (č. 455) (2 klíče včetně)	60	Černá	ZB5-AS22	0,064
	Odblokovat klíčem (č. 455) (2 klíče včetně)	60	Rudá	ZB5-AS24	0,064
	Odblokovat klíčem (č. 4A185)	40	Rudá	ZB5-AS14D	0,044

(1) Ostatní čísla klíčů:

- klíč č. 421E: číslici 12 připojit k referenci.
- klíč č. 458A: číslici 10 připojit k referenci.
- klíč č. 520E: číslici 14 připojit k referenci.
- klíč č. 3131A: číslici 20 připojit k referenci.

Příklad:

Ovládací hlavice s hříbovým knoflíkem Ø 40 mm, s aretací, odblokování klíčem č. 421E: ZB5-AS94412.

(2) Maximální počet přidavných kontaktů: 4.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

## Ovládací hlavice otočné (1)



ZB5-AD●

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Počet a typ pozic	Typové označení	Hmotnost kg
	Standardní rukojeť, černá	2 - pevné	ZB5-AD2	● 0,024
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AD4	● 0,024
		3 - pevné	ZB5-AD3	● 0,024
		3 - návrat do středu	ZB5-AD5	● 0,024
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AD7	● 0,024
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AD8	● 0,024
	Standardní rukojeť, bílá	2 - pevné	ZB5-AD201	● 0,024
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AD401	0,024
		3 - pevné	ZB5-AD301	● 0,024
		3 - návrat do středu	ZB5-AD501	0,024
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AD701	0,024
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AD801	0,024
Standardní rukojeť, zelená	2 - pevné	ZB5-AD203	● 0,024	
	2 - návrat zprava doleva	ZB5-AD403	0,024	
	3 - pevné	ZB5-AD303	● 0,024	
	3 - návrat do středu	ZB5-AD503	● 0,024	
	3 - návrat zleva do středu	ZB5-AD703	0,024	
	3 - návrat zprava do středu	ZB5-AD803	0,024	

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.  
● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

## Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

Ovládací hlavice otočné (1) (pokračování)



ZB5-AD●●



ZB5-AJ3

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Počet a typ pozic	Typové označení	Hmotnost kg
	Standardní rukojeť, rudá	2 - pevné	ZB5-AD204	● 0,024
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AD404	0,024
		3 - pevné	ZB5-AD304	● 0,024
		3 - návrat do středu	ZB5-AD504	● 0,024
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AD704	0,024
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AD804	0,024
	Standardní rukojeť, žlutá	2 - pevné	ZB5-AD205	● 0,024
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AD405	0,024
		3 - pevné	ZB5-AD305	● 0,024
		3 - návrat do středu	ZB5-AD505	0,024
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AD705	0,024
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AD805	0,024
	Dlouhá rukojeť, černá	2 - pevné	ZB5-AJ2	● 0,025
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AJ4	0,025
		3 - pevné	ZB5-AJ3	● 0,025
		3 - návrat do středu	ZB5-AJ5	● 0,025
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AJ7	0,025
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AJ8	0,025

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.  
● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5  
Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22  
Polosestavy, ZB5-A

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

## Ovládací hlavice otočné a se zámkem (1)



ZB5-AD●●

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Počet a typ pozic (2)	Typové označení	Hmotnost kg
	Otočný knoflík, černý	2 - pevné	ZB5-AD29	0,027
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AD49	0,027
		3 - pevné	ZB5-AD39	0,027
		3 - návrat do středu	ZB5-AD59	0,027
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AD79	0,027
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AD89	0,027



ZB5-AG●

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Počet a typ pozic (2)	Typové označení	Hmotnost kg
	Klíč (č. 455)	2 - pevné	ZB5-AG2 (3)	● 0,050
			ZB5-AG4 (3)	● 0,050
		2 - návrat zprava doleva	ZB5-AG6 (3)	● 0,050
		3 - pevné	ZB5-AG0 (3)	● 0,050
			ZB5-AG3 (3)	● 0,050
			ZB5-AG5 (3)	● 0,050
			ZB5-AG9 (3)	0,050
			ZB5-AG09 (3)	0,050
		3 - návrat zleva do středu	ZB5-AG1 (3)	0,050
		2 - návrat do středu	ZB5-AG7 (3)	0,050
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AG8 (3)	● 0,050
		3 - návrat zprava do středu	ZB5-AG08 (3)	0,050

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.

(2) Symbol znamená vyjmutí klíče.

(3) Ostatní čísla klíčů:

- klíč č. 421E: číslici 12 připojit k referenci.

- klíč č. 458A: číslici 10 připojit k referenci.

- klíč č. 520E: číslici 14 připojit k referenci.

- klíč č. 3131A: číslici 20 připojit k referenci.

Příklad: Ovládací hlavice se zámkem č. 421E pro 2 pozice pevné, s vyjmutím klíče vlevo: ZB5-AG212.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací a spínače s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/20

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63


## Ovládací hlavice se zámkem (1) (pokračování)

Tvar ovládací hlavice	Typ ovládače	Počet a typ pozic (2)	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AG●●	Klíč (č. 8D1)	2 - pevná	 ZB5-AG2D ● 0,050	
			 ZB5-AG02D ● 0,050	
			 ZB5-AG4D ● 0,050	
		2 - návrat zprava doleva	 ZB5-AG6D ● 0,050	
			3 - pevné	 ZB5-AG0D 0,050
		 ZB5-AG3D 0,050		
		 ZB5-AG5D 0,050		
		 ZB5-AG9D 0,050		
		 ZB5-AG09D 0,050		
		 ZB5-AG03D 0,050		
		 ZB5-AG04D 0,050		
		3 - návrat zleva do středu	 ZB5-AG06D 0,050	
			 ZB5-AG1D 0,050	
			 ZB5-AG07D 0,050	
		3 - návrat zprava do středu	 ZB5-AG8D 0,050	
			 ZB5-AG08D 0,050	
			 ZB5-AG05D 0,050	
		2 - návrat do středu	 ZB5-AG7D 0,050	

## Ovládací hlavice pro páčkový spínač

Tvar ovl. hlavice	Popis	Barva páčky	Typ pozice	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AD28	2 pozice	Černá	Pevná	ZB5-AD28 ● 0,023	
			S návratem	ZB5-AD48 0,023	
		Bílá	Pevná	ZB5-AD2801 0,023	
			Rudá	Pevná	ZB5-AD2804 0,023
			Modrá	Pevná	ZB5-AD2806 0,023

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.

(2) Symbol  znamená vyjmutí klíče.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Harmony® style 5  
Signálky s dvojitou izolací Ø 22  
Polosestava objímky, ZB5-A

Typové označení

Pro kombinaci se signálními hlavicemi: viz str. 2/31

Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka s LED)

Světelný zdroj	Napájení	Barva	Typové označení	Hmotnost
	V			kg

Šroubové připojovací svorky

Integral LED <b>protected LED</b>	≈ 24	Bílá	ZB5-AVB1	● 0,022
		Zelená	ZB5-AVB3	● 0,022
		Rudá	ZB5-AVB4	● 0,022
		Žlutá	ZB5-AVB5	● 0,022
		Modrá	ZB5-AVB6	0,022
	~ 110...120	Bílá	ZB5-AVG1	0,022
		Zelená	ZB5-AVG3	0,022
		Rudá	ZB5-AVG4	● 0,022
		Žlutá	ZB5-AVG5	0,022
		Modrá	ZB5-AVG6	0,022
	~ 230...240	Bílá	ZB5-AVM1	● 0,022
		Zelená	ZB5-AVM3	● 0,022
		Rudá	ZB5-AVM4	● 0,022
		Žlutá	ZB5-AVM5	● 0,022
		Modrá	ZB5-AVM6	● 0,022

Násuvný konektor (1)

Integral LED <b>Protected LED</b>	≈ 24	Bílá	ZB5-AVB14	0,021
		Zelená	ZB5-AVB34	0,021
		Rudá	ZB5-AVB44	0,021
		Žlutá	ZB5-AVB54	0,021
		Modrá	ZB5-AVB64	0,021
	~ 110...120	Bílá	ZB5-AVG14	0,021
		Zelená	ZB5-AVG34	0,021
		Rudá	ZB5-AVG44	0,021
		Žlutá	ZB5-AVG54	0,021
		Modrá	ZB5-AVG64	0,021
	~ 230...240	Bílá	ZB5-AVM14	0,021
		Zelená	ZB5-AVM34	0,021
		Rudá	ZB5-AVM44	0,021
		Žlutá	ZB5-AVM54	0,021
		Modrá	ZB5-AVM64	0,021

(1) Násuvný konektor: viz str. 2/42.

● Skladová položka

2



ZB5-AV●●



ZB5-AV●●4

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Signálky s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: polosestavy objímek + ovl. hlavice

Typové označení

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka pro žárovku BA 9s, neon nebo LED)

Způsob napájení	Světelný zdroj	Napájení	Barva	Typové označení	Hmotnost
		V			kg
<b>Šroubové připojovací svorky</b>					
Přímé napájení	Žárovka BA 9s 2,4 W max. nedodávána (1)	≤ 250	–	ZB5-AV6	● 0,022
		<b>S transformátorem 1,2 VA, výstup 6 V</b>			
S transformátorem 1,2 VA, výstup 6 V	Žárovka BA 9s dodávána	~ 110...120 50/60 Hz	–	ZB5-AV3	0,099
		~ 230...240 50/60 Hz	–	ZB5-AV4	● 0,099
		~ 400 50 Hz	–	ZB5-AV5	0,099
		~ 440...480 60 Hz	–	ZB5-AV8	0,099
		~ 550...600 60 Hz	–	ZB5-AV9	0,099
	LED – BA 9s dodávána	~ 110...120 50/60 Hz	Bílá	ZB5-AV3D1	0,102
			Zelená	ZB5-AV3D3	0,102
			Rudá	ZB5-AV3D4	0,102
			Žlutá	ZB5-AV3D5	0,102
			Modrá	ZB5-AV3D6	0,102
	~ 400 50 Hz	Bílá	ZB5-AV5D1	0,102	
		Zelená	ZB5-AV5D3	0,102	
		Rudá	ZB5-AV5D4	0,102	
		Žlutá	ZB5-AV5D5	0,102	
		Modrá	ZB5-AV5D6	0,102	



ZB5-AV6



ZB5-AV3



ZB5-AV053



ZB5-AV01



ZB5-CV063

## Signální hlavice

Tvar ovládací hlavice	Dle výběru světelného zdroje	Barva čočky	Typové označení	Hmotnost
				kg
●	Pouze pro integral LED	Bílá	ZB5-AV013	● 0,017
		Zelená	ZB5-AV033	● 0,017
		Rudá	ZB5-AV043	● 0,017
		Žlutá	ZB5-AV053	● 0,017
		Modrá	ZB5-AV063	● 0,017
		5 barev (2)	ZB5-AV003	0,023
		5 barev (3)	ZB5-AV003S	0,023
●	Pouze pro žárovku, neon nebo LED BA 9s	Bílá	ZB5-AV01	● 0,018
		Zelená	ZB5-AV03	● 0,018
		Rudá	ZB5-AV04	● 0,018
		Žlutá	ZB5-AV05	● 0,018
		Modrá	ZB5-AV06	● 0,018
		Čirá	ZB5-AV07	● 0,018
		■	Pouze pro integral LED	Bílá
Zelená	ZB5-CV033			● 0,020
Rudá	ZB5-CV043			● 0,020
Žlutá	ZB5-CV053			● 0,020
Modrá	ZB5-CV063			● 0,020
5 barev (2)	ZB5-CV003			0,028

(1) Žárovku objednat samostatně.

(2) Čočky v 5-ti barvách se signální hlavicí, pro vkládání štítků.

Pro objednávku štítku – informace viz str. 2/50.

(3) Rýhované čočky v 5-ti barvách včetně hlavice (bílá, zelená, rudá, žlutá, modrá) pro užití na přímém světle (sluneční svit).

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: polosestavy objímek

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení

Pro kombinaci s ovládacími hlaviciemi: viz str. 2/37 až 2/39

Polosestavy objímek (spojovací díl + spínací jednotka + objímka s LED)

Světelný zdroj	Napájení	Typ kontaktu (1)		Barva zdroje	Typové označení	Hmotnost
		Z	V			
	V	Z	V			kg

Šroubové připojovací svorky

Integral LED <b>Protected LED</b>	~ 24	1	-	Bílá	ZB5-AW0B11	● 0,032
				Zelená	ZB5-AW0B31	● 0,032
				Rudá	ZB5-AW0B41	● 0,032
				Žlutá	ZB5-AW0B51	● 0,032
				Modrá	ZB5-AW0B61	0,032
		-	1	Bílá	ZB5-AW0B12	0,032
				Zelená	ZB5-AW0B32	0,032
				Rudá	ZB5-AW0B42	● 0,032
				Žlutá	ZB5-AW0B52	0,032
				Modrá	ZB5-AW0B62	0,032
		2	-	Bílá	ZB5-AW0B13	● 0,042
				Zelená	ZB5-AW0B33	0,042
				Rudá	ZB5-AW0B43	0,042
				Žlutá	ZB5-AW0B53	0,042
				Modrá	ZB5-AW0B63	0,042
		1	1	Bílá	ZB5-AW0B15	● 0,042
				Zelená	ZB5-AW0B35	● 0,042
				Rudá	ZB5-AW0B45	● 0,042
				Žlutá	ZB5-AW0B55	● 0,042
				Modrá	ZB5-AW0B65	● 0,042
	~ 110...120	1	-	Bílá	ZB5-AW0G11	0,032
				Zelená	ZB5-AW0G31	0,032
				Rudá	ZB5-AW0G41	0,032
				Žlutá	ZB5-AW0G51	0,032
				Modrá	ZB5-AW0G61	0,032
		-	1	Bílá	ZB5-AW0G12	0,032
				Zelená	ZB5-AW0G32	0,032
				Rudá	ZB5-AW0G42	0,032
				Žlutá	ZB5-AW0G52	0,032
				Modrá	ZB5-AW0G62	0,032

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz str. 2/40.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: polosestavy objímek

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s ovládacími hlavicemi: viz str. 2/37 až 2/39

Polosestavy objímek (spojovací díl + spínací jednotka + objímka s LED)

Světelný zdroj	Napájení	Typ kontaktu (1)		Barva zdroje	Typové označení	Hmotnost
		Z	V			
	V	Z	V			kg

Šroubové připojovací svorky (pokračování)

Integral LED <b>Protected LED</b>	~ 110...120	2	-	Bílá	ZB5-AW0G13	0,042
				Zelená	ZB5-AW0G33	0,042
				Rudá	ZB5-AW0G43	0,042
				Žlutá	ZB5-AW0G53	0,042
				Modrá	ZB5-AW0G63	0,042
	~ 230...240	1	1	Bílá	ZB5-AW0G15	0,042
				Zelená	ZB5-AW0G35	0,042
				Rudá	ZB5-AW0G45	0,042
				Žlutá	ZB5-AW0G55	0,042
				Modrá	ZB5-AW0G65	0,042
		-	1	Bílá	ZB5-AW0M11	0,032
				Zelená	ZB5-AW0M31	● 0,032
				Rudá	ZB5-AW0M41	● 0,032
				Žlutá	ZB5-AW0M51	0,032
				Modrá	ZB5-AW0M61	● 0,032
2	-	Bílá	ZB5-AW0M12	0,032		
		Zelená	ZB5-AW0M32	0,032		
		Rudá	ZB5-AW0M42	● 0,032		
		Žlutá	ZB5-AW0M52	0,032		
		Modrá	ZB5-AW0M62	0,032		
1	1	Bílá	ZB5-AW0M13	0,042		
		Zelená	ZB5-AW0M33	0,042		
		Rudá	ZB5-AW0M43	0,042		
		Žlutá	ZB5-AW0M53	0,042		
		Modrá	ZB5-AW0M63	0,042		
		1	1	Bílá	ZB5-AW0M15	● 0,042
				Zelená	ZB5-AW0M35	● 0,042
				Rudá	ZB5-AW0M45	● 0,042
				Žlutá	ZB5-AW0M55	● 0,042
				Modrá	ZB5-AW0M65	● 0,042



ZB5-AW0-3



ZB5-AW0-1

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz str. 2/40.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: polosestavy objímek

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/37 až 2/39

Polosestavy objímek (spojovací díl + spínací jednotka + objímka s LED)

Světelný zdroj	Napájení	Typ kontaktu (1)		Barva zdroje	Typové označení	Hmotnost
		Z	V			
	V	Z	V			kg
<b>Násuvný konektor (2)</b>						
Integral LED Protected LED	~ 24	1	-	Bílá	ZB5-AW0B114	0,028
				Zelená	ZB5-AW0B314	0,028
				Rudá	ZB5-AW0B414	0,028
				Žlutá	ZB5-AW0B514	0,028
				Modrá	ZB5-AW0B614	0,028
		-	1	Bílá	ZB5-AW0B124	0,028
				Zelená	ZB5-AW0B324	0,028
				Rudá	ZB5-AW0B424	0,028
				Žlutá	ZB5-AW0B524	0,028
				Modrá	ZB5-AW0B624	0,028
	2	-	Bílá	ZB5-AW0B134	0,035	
			Zelená	ZB5-AW0B334	0,035	
			Rudá	ZB5-AW0B434	0,035	
			Žlutá	ZB5-AW0B534	0,035	
			Modrá	ZB5-AW0B634	0,035	
	1	1	Bílá	ZB5-AW0B154	0,035	
			Zelená	ZB5-AW0B354	0,035	
			Rudá	ZB5-AW0B454	0,035	
			Žlutá	ZB5-AW0B554	0,035	
			Modrá	ZB5-AW0B654	0,035	
~ 110...120	1	-	Bílá	ZB5-AW0G114	0,028	
			Zelená	ZB5-AW0G314	0,028	
			Rudá	ZB5-AW0G414	0,028	
			Žlutá	ZB5-AW0G514	0,028	
			Modrá	ZB5-AW0G614	0,028	
	-	1	Bílá	ZB5-AW0G124	0,028	
			Zelená	ZB5-AW0G324	0,028	
			Rudá	ZB5-AW0G424	0,028	
			Žlutá	ZB5-AW0G524	0,028	
			Modrá	ZB5-AW0G624	0,028	

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz str. 2/42.

(2) Spojovací vodič pro násuvný konektor spínacích jednotek: viz str. 2/42.

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: polosestavy objímek

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/37 až 2/39

Polosestavy objímek (spojovací díl + spínací jednotka + objímka s LED)

Světelný zdroj	Napájení	Typ kontaktu (1)		Barva zdroje	Typové označení	Hmotnost
		Z	V			
	V	Z	V			kg

Násuvný konektor (2) (pokračování)

<b>Integral LED</b> <b>Protected LED</b>	~ 110...120	2	-	Bílá	ZB5-AW0G134	0,035		
				Zelená	ZB5-AW0G334	0,035		
				Rudá	ZB5-AW0G434	0,035		
				Žlutá	ZB5-AW0G534	0,035		
				Modrá	ZB5-AW0G634	0,035		
	~ 230...240	1	1	Bílá	ZB5-AW0G154	0,035		
				Zelená	ZB5-AW0G354	0,035		
				Rudá	ZB5-AW0G454	0,035		
				Žlutá	ZB5-AW0G554	0,035		
				Modrá	ZB5-AW0G654	0,035		
		-	-	1	-	Bílá	ZB5-AW0M114	0,028
						Zelená	ZB5-AW0M314	0,028
						Rudá	ZB5-AW0M414	0,028
						Žlutá	ZB5-AW0M514	0,028
						Modrá	ZB5-AW0M614	0,028
		-	1	-	Bílá	ZB5-AW0M124	0,028	
					Zelená	ZB5-AW0M324	0,028	
					Rudá	ZB5-AW0M424	0,028	
					Žlutá	ZB5-AW0M524	0,028	
					Modrá	ZB5-AW0M624	0,028	
		2	-	-	Bílá	ZB5-AW0M134	0,035	
					Zelená	ZB5-AW0M334	0,035	
					Rudá	ZB5-AW0M434	0,035	
					Žlutá	ZB5-AW0M534	0,035	
					Modrá	ZB5-AW0M634	0,035	
		1	1	-	Bílá	ZB5-AW0M154	0,035	
					Zelená	ZB5-AW0M354	0,035	
					Rudá	ZB5-AW0M454	0,035	
					Žlutá	ZB5-AW0M554	0,035	
					Modrá	ZB5-AW0M654	0,035	



ZB5-AW0●●34



ZB5-AW0●●24

2

(1) Možnost dodatečné montáže spínací jednotky: viz str. 2/42.

(2) Spojovací vodič pro násuvný konektor spínacích jednotek: viz str. 2/42.

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22



Polosestavy, ZB5-A: polosestavy objímek

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/37 až 2/39

Polosestavy objímek (spojovací díl + objímka pro žárovku BA 9s, neon nebo LED)

Způsob napájení	Světelný zdroj	Napájení	Typ kontaktu (1)		Barva	Typové označení	Hmotnost
							
		V	Z	V			kg

## Šroubové připojovací svorky

Přímé napájení	Světelný zdroj	Napájení	Typ kontaktu (1)		Barva	Typové označení	Hmotnost			
Přímé napájení	BA 9s 2,4 W max. žárovka nedodávána (2)	≤ 250	1	–	–	ZB5-AW061	● 0,031			
			–	1	–	ZB5-AW062	● 0,031			
			2	–	–	ZB5-AW063	0,041			
			1	1	–	ZB5-AW065	● 0,041			
	BA 9s 2,4 W max. žárovka dodávána	≤ 120	1	–	–	ZB5-AW061120	0,034			
			–	1	–	ZB5-AW062120	0,034			
			2	–	–	ZB5-AW063120	0,043			
			1	1	–	ZB5-AW065120	0,043			
			S transformátorem 1,2 VA, výstup 6V	BA 9s žárovka dodávána	~ 110...120 50/60 Hz	1	–	–	ZB5-AW031	0,110
						1	1	–	ZB5-AW035	0,119
1	–	–				ZB5-AW041	0,110			
1	1	–				ZB5-AW045	0,119			
1	–	–				ZB5-AW051	0,110			
LED – BA 9s dodávána	~ 110...120 50/60 Hz	1		1	–	ZB5-AW055	0,119			
		1		1	Bílá	ZB5-AW03D15	0,119			
					Zelená	ZB5-AW03D35	0,119			
					Rudá	ZB5-AW03D45	0,119			
					Žlutá	ZB5-AW03D55	0,119			
~ 400 - 50 Hz	~ 400 - 50 Hz	1	1	–	ZB5-AW055	0,119				
		1	1	Bílá	ZB5-AW05D15	0,120				
				Zelená	ZB5-AW05D35	0,120				
				Rudá	ZB5-AW05D45	0,120				
				Žlutá	ZB5-AW05D55	0,120				
		Modrá	ZB5-AW05D65	0,120						

(1) Možnost dodatečné montáže spínacích jednotek: viz str. 2/40.

(2) Žárovku objednat samostatně: viz str. 2/52.

● Skladová položka

2



ZB5-AW065



ZB5-AW035

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

## Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: ovl. hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63


### Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/32 až 2/36

### Ovládací hlavice stiskací prosvětlené

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

#### Montáž pouze s polosestavou objímky s LED

	Licující	Bílá	ZB5-AW313	● 0,017
		Zelená	ZB5-AW333	● 0,017
		Rudá	ZB5-AW343	● 0,017
		Žlutá	ZB5-AW353	● 0,017
		Modrá	ZB5-AW363	● 0,017


ZB5-AW313

	Licující s prosvětleným kroužkem na okraji a neprosvětleným středem hmatníku	Bílá	ZB5-AW913	0,016
		Zelená	ZB5-AW933	0,016
		Rudá	ZB5-AW943	0,016
		Žlutá	ZB5-AW953	0,016
		Modrá	ZB5-AW963	0,016

ZB5-AW363


	Licující s průhlednou ochrannou krytkou	Bílá	ZB5-AW513	0,019
		Zelená	ZB5-AW533	● 0,019
		Rudá	ZB5-AW543	0,019
		Žlutá	ZB5-AW553	0,019
		Modrá	ZB5-AW563	0,019

ZB5-AW143


	Licující pro vložení štítu	Bílá	ZB5-AA18	0,018
		Zelená	ZB5-AA38	0,018
		Rudá	ZB5-AA48	0,018
		Žlutá	ZB5-AA58	0,018
		Modrá	ZB5-AA68	0,018

	S přesahem	Bílá	ZB5-AW113	0,018
		Zelená	ZB5-AW133	0,018
		Rudá	ZB5-AW143	0,018
		Žlutá	ZB5-AW153	0,018
		Modrá	ZB5-AW163	0,018

ZB5-AW143


	Licující pro vložení štítu	Bílá	ZB5-CW313	● 0,023
		Zelená	ZB5-CW333	● 0,023
		Rudá	ZB5-CW343	● 0,023
		Žlutá	ZB5-CW353	0,023
		Modrá	ZB5-CW363	0,023

ZB5-CW113

	S přesahem pro vložení štítu	Bílá	ZB5-CW113	0,024
		Zelená	ZB5-CW133	0,024
		Rudá	ZB5-CW143	0,024
		Žlutá	ZB5-CW153	0,024
		Modrá	ZB5-CW163	0,024

ZB5-CW113

#### Montáž pouze s polosestavou objímek pro žárovky BA 9s, neonky nebo LED

	Licující	Bílá	ZB5-AW31	● 0,018
		Zelená	ZB5-AW33	● 0,018
		Rudá	ZB5-AW34	● 0,018
		Žlutá	ZB5-AW35	● 0,018
		Modrá	ZB5-AW36	● 0,018
		Čirá	ZB5-AW37	● 0,018

ZB5-AW33

	S přesahem	Bílá	ZB5-AW11	● 0,017
		Zelená	ZB5-AW13	● 0,017
		Rudá	ZB5-AW14	0,017
		Žlutá	ZB5-AW15	0,017
		Modrá	ZB5-AW16	0,017
		Čirá	ZB5-AW17	0,017

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: ovládací hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/32 až 2/36

## Ovládací hlavice stiskací dvojtlačítkové se signálkou (IP 40)<sup>(1)</sup>

Tvar ovl. hlavice	Popis	Barva tlačítka	Barva signálky	Typové označení	Hmotnost kg
-------------------	-------	----------------	----------------	-----------------	-------------

Montáž pouze s polosestavou objímky s LED (bez symbolu na tlačítkách)

	1 líčující tlačítko 1 signálka 1 líčující tlačítko	Černá Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW812743	0,022
		Zelená Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW813743	0,022
		Bílá Černá	Čirá (2)	ZB5-AW811723	0,022
	1 líčující tlačítko 1 signálka 1 tlačítko s přesahem	Černá Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW832743	0,021
		Zelená Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW833743	0,021
		Bílá Černá	Čirá (2)	ZB5-AW831723	0,021

Montáž pouze s polosestavou objímky s LED (se symbolem na tlačítkách)

	1 líčující tlačítko (symbol "I") 1 signálka 1 líčující tlačítko (symbol "O")	Černá Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW822743	0,022
		Zelená Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW823743	● 0,022
		Bílá Černá	Čirá (2)	ZB5-AW821723	● 0,022
	1 líčující tlačítko (symbol "I") 1 signálka 1 tlačítko s přesahem (symbol "O")	Černá Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW842743	0,021
		Zelená Rudá	Čirá (2)	ZB5-AW843743	● 0,021
		Bílá Černá	Čirá (2)	ZB5-AW841723	0,021

## Ovládací hlavice stiskací prosvětlená „Stiskni-stiskni“<sup>(3)</sup>

Tvar ovl. hlavice	Typ tlačítka	Barva čočky	Typové označení	Hmotnost kg
-------------------	--------------	-------------	-----------------	-------------

Montáž pouze s polosestavou objímky s LED

	Líčující	Bílá	ZB5-AH013	0,017
		Zelená	ZB5-AH033	0,017
		Rudá	ZB5-AH043	0,017
		Žlutá	ZB5-AH053	0,017
		Modrá	ZB5-AH063	0,017
	S přesahem	Bílá	ZB5-AH13	0,017
		Zelená	ZB5-AH33	0,017
		Rudá	ZB5-AH43	0,017
		Žlutá	ZB5-AH53	0,017
		Modrá	ZB5-AH63	0,017

(1) Pro stupeň krytí IP 65, použít krytku ZBW-008 : viz str. 2/40.

(2) Barva signálky je dána barvou použité LED.

(3) Polosestava spínacích jednotek – max. jedna řada o dvou kontaktech.

● Skladová položka

2



ZB5-AW833743



ZB5-AW823743



ZB5-AW843743

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

## Harmony® style 5

Ovládače stiskací prosvětlené a spínače, s dvojitou izolací Ø 22

Polosestavy, ZB5-A: ovládací hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

### Typové označení (pokračování)

Pro kombinaci s polosestavami kontaktů: viz str. 2/32 až 2/36

### Ovládací hlavice otočná prosvětlená, standardní rukojeť

Tvar ovládací hlavice	Počet a typ pozic	Barva rukojeti	Typové označení	Hmotnost kg
-----------------------	-------------------	----------------	-----------------	-------------

#### Montáž pouze s polosestavou objímky s LED



ZB5-AK1213

	2 - pevné		Bílá	ZB5-AK1213	● 0,021
			Zelená	ZB5-AK1233	● 0,021
			Rudá	ZB5-AK1243	● 0,021
			Žlutá	ZB5-AK1253	● 0,021
			Modrá	ZB5-AK1263	● 0,021
	2 - s návratem zprava doleva		Bílá	ZB5-AK1413	0,021
			Zelená	ZB5-AK1433	0,021
			Rudá	ZB5-AK1443	0,021
			Žlutá	ZB5-AK1453	0,021
			Modrá	ZB5-AK1463	0,021
	3 - pevné		Bílá	ZB5-AK1313	0,021
			Zelená	ZB5-AK1333	● 0,021
			Rudá	ZB5-AK1343	0,021
			Žlutá	ZB5-AK1353	0,021
			Modrá	ZB5-AK1363	0,021
	3 - s oboustraným návratem do středu		Bílá	ZB5-AK1513	0,021
			Zelená	ZB5-AK1533	0,021
			Rudá	ZB5-AK1543	0,021
			Žlutá	ZB5-AK1553	0,021
			Modrá	ZB5-AK1563	0,021
	3 - s návratem zprava do středu		Bílá	ZB5-AK1813	0,021
			Zelená	ZB5-AK1833	0,021
			Rudá	ZB5-AK1843	0,021
			Žlutá	ZB5-AK1853	0,021
			Modrá	ZB5-AK1863	0,021
	3 - s návratem zleva do středu		Bílá	ZB5-AK1713	0,021
			Zelená	ZB5-AK1733	● 0,021
			Rudá	ZB5-AK1743	● 0,021
			Žlutá	ZB5-AK1753	0,021
			Modrá	ZB5-AK1763	● 0,021

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: elektrické komponenty

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení

## Spínací jednotky se šroubovými přípojovacími svorkami(1)



ZBE-101



ZBE-102



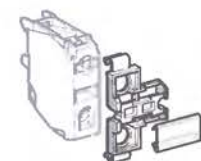
ZBE-203



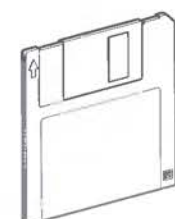
ZBE-204



ZB5-AZ009



ZBZ-001



XBY-1●●

Popis	Typ kontaktu		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
	Z	V			kg
Spínací jednotka jednoduchá	1	-	5	ZBE-101	● 0,011
	-	1	5	ZBE-102	● 0,011
Spínací jednotka dvojitá	2	-	5	ZBE-203	● 0,020
	-	2	5	ZBE-204	● 0,020
	1	1	5	ZBE-205	● 0,020
Spínací jednotky (pro spínání malých výkonů a chráněná proti prachu) (2)	1	-	5	ZBE-1016P	0,012
	-	1	5	ZBE-1026P	0,012

## Spojovací díl

Užití	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Spínací jednotky (a objímky)	10	ZB5-AZ009	● 0,006

## Nosič štítku pro spínací jednotky se šroubovými přípojovacími svorkami

Identifikace spínací jednotky XB5-A nebo objímky	10	ZBZ-001	0,001
--	----	---------	-------

## Arch se štítky (50 ks, bílá)

Použit na nosič štítku ZBZ-001	10	ZBY-001	0,023
--------------------------------	----	---------	-------

## SIS software pro popis štítků (pro štítky ZBY-001)

Popis štítků (anglicky, německy, francouzsky)	1	XBY-1U	0,060
---	---	--------	-------

(1) Montáž spínacích jednotek v kombinacích: 3 řady jednoduchých spínacích jednotek, nebo 1 řada 3 ks dvojitá spínací jednotka + 1 řada: 3 ks jednoduchých spínacích jednotek (dvojitě spínací jednotky blokují 2 řady).

(2) Tyto sp. jednotky nelze rozšířit o přídavné sp. jednotky.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: elektrické komponenty

Typové označení (pokračování)

## Objímky se šroubovými připojovacími svorkami

Popis	Napájení	Barva sv. zdroje	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
					kg
 ZBV-B●  <b>Protected LED</b>	~ 24	Bílá	5	ZBV-B1	● 0,017
		Zelená	5	ZBV-B3	● 0,017
		Rudá	5	ZBV-B4	● 0,017
		Žlutá	5	ZBV-B5	● 0,017
		Modrá	5	ZBV-B6	● 0,017
		<hr/>			
	~ 110...120	Bílá	5	ZBV-G1	● 0,017
		Zelená	5	ZBV-G3	0,017
		Rudá	5	ZBV-G4	0,017
		Žlutá	5	ZBV-G5	0,017
		Modrá	5	ZBV-G6	0,017
	<hr/>				
	~ 230...240	Bílá	5	ZBV-M1	● 0,017
		Zelená	5	ZBV-M3	● 0,017
		Rudá	5	ZBV-M4	● 0,017
Žlutá		5	ZBV-M5	● 0,017	
Modrá		5	ZBV-M6	● 0,017	
<hr/>					
<b>Přímé napájení pro žárovku</b> BA 9s 2,4 W max. <b>Žárovka nedodávána (1)</b>	≤ 250	–	5	ZBV-6	● 0,016

(1) Žárovku objednat samostatně; viz str. 2/52.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: elektrické komponenty

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

## Spínací jednotky s násuvným konektorem

Popis	Typ kontaktu		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
					kg
	Z	V			
Standardní sp. jednotka	1	-	5	ZBE-1014	0,009
	-	1	5	ZBE-1024	0,009



ZBE-1014



ZBE-1024



ZBV-B04

## Objímky s násuvným konektorem

Popis	Napájení	Barva sv. zdroje	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
	V				kg
Objímka LED	~ 24	Bílá	5	ZBV-B14	0,016
		Zelená	5	ZBV-B34	0,016
		Rudá	5	ZBV-B44	0,016
		Žlutá	5	ZBV-B54	0,016
		Modrá	5	ZBV-B64	0,016
	~ 110...120	Bílá	5	ZBV-G14	0,016
		Zelená	5	ZBV-G34	0,016
		Rudá	5	ZBV-G44	0,016
		Žlutá	5	ZBV-G54	0,016
		Modrá	5	ZBV-G64	0,016
	~ 230...240	Bílá	5	ZBV-M14	0,016
		Zelená	5	ZBV-M34	0,016
		Rudá	5	ZBV-M44	0,016
		Žlutá	5	ZBV-M54	0,016
		Modrá	5	ZBV-M64	0,016

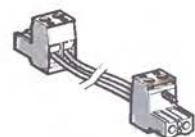
## Propojovací kabel s konektorem

Popis	Počet konektorů	Průřez	Délka	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
		mm <sup>2</sup>	mm			kg
Kabel s konektorem	1	0,75	500	8	APE-1C2150	0,120
2-pin, 5,08 mm	2	0,75	500	8	APE-1C2250	0,180
Samozářezávací konektor	-	-	-	16	APE-1PAD21	0,080

## Spojovací díl

Užití	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
			kg
Spínací jednotky a objímky	10	ZB5-AZ009	● 0,006

● Skladová položka



APE-1C2250



APE-1PAD21



ZB5-AZ009

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky



Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: elektrické komponenty

Typové označení (pokračování)

## Spínací jednotky pro montáž do plošných spojů (1)

Popis	Typ kontaktu		Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
					kg
	Z	V			
Standardní kontakty	1	–	10	ZBE-701	0,002
	–	1	10	ZBE-702	0,002
Speciální kontakty (pro spínání malých výkonů)	1	–	10	ZBE-7016	0,003
	–	1	10	ZBE-7026	0,003



ZBE-701



ZBE-702



ZBV-Be7



ZB5-AZ079



ZBZ-010

## Objímky pro montáž do plošných spojů (1)

Popis	Napájení	Barva LED	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
	V				kg
Objímka LED	≈ 24	Bílá	5	ZBV-B17	0,004
<b>Protected LED</b>		Zelená	5	ZBV-B37	0,004
		Rudá	5	ZBV-B47	0,004
		Žlutá	5	ZBV-B57	0,004
		Modrá	5	ZBV-B67	0,004

## Speciální příslušenství pro montáž do plošných spojů

Popis	Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost
				kg
Spojovací díl/plíš	Montáž ovl. hlavice na plošný spoj	10	ZB5-AZ079	0,006
Adaptér (sokl)	Spínací jednotky nebo objímky	10	ZBZ-010	0,008
Upevňovací šroub pro montáž spojovacího dílu ZB5-AZ079 na plošný spoj	Přímá montáž spínací jednotky nebo objímky	10	ZBZ-005	0,007
	Montáž sp. jednotky nebo objímky s adaptérem ZBZ-010	10	ZBZ-006	0,011

(1) Pro detailní rozměry (rozteče otvorů): viz str. 2/63.

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovládací hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení

## Hmatník pro ovládací hlavice stiskací – bez symbolu

Pro užití s	Typ tlačítka	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg	
ZB5-AA0 ovládací hlavice stiskací kruhové, dodávány bez hmatníku	Licující	Bílá	10	ZBA-1	0,001	
		Černá	10	ZBA-2	0,001	
		Zelená	10	ZBA-3	● 0,001	
		Rudá	10	ZBA-4	● 0,001	
		Žlutá	10	ZBA-5	0,001	
		Modrá	10	ZBA-6	0,001	
		Sada 6 barev (1)	1	ZBA-9	0,006	
		S přesahem	Bílá	10	ZBL-1	0,001
			Černá	10	ZBL-2	0,001
Zelená	10		ZBL-3	0,001		
Rudá	10		ZBL-4	0,001		
Žlutá	10		ZBL-5	0,001		
Modrá	10		ZBL-6	0,001		
Sada 6 barev (1)	1		ZBL-9	0,006		

## Hmatník pro ovládací hlavice stiskací se symboly (prodáváno v sadě po 10 ks)

Pro užití s	Typ tlačítka	Symbol Text	Barva	Barva hmatníku	Typové označení	Hmotnost kg
ZB5-AA0 ovládací hlavice stiskací kruhové dodávány bez hmatníku	Licující	I (2)	Bílá	Zelená	ZBA-331	● 0,001
			Černá	Bílá	ZBA-131	0,001
		II	Bílá	Zelená	ZBA-336	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-136	0,001
		III	Bílá	Zelená	ZBA-337	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-137	0,001
		IV	Bílá	Zelená	ZBA-338	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-138	0,001
		START (2)	Bílá	Zelená	ZBA-333	● 0,001
			Černá	Bílá	ZBA-133	0,001
		ON	Bílá	Zelená	ZBA-341	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-141	0,001
		MARCHE	Bílá	Zelená	ZBA-342	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-142	0,001
		UP(2)	Černá	Bílá	ZBA-343	0,001
		DOWN (2)	Bílá	Černá	ZBA-344	0,001
		⊖ (2)	Bílá	Zelená	ZBA-345	0,001
		↑(3)	Černá	Bílá	ZBA-334 (2)	● 0,001
			Bílá	Černá	ZBA-335 (2)	● 0,001
		O (2)	Bílá	Rudá	ZBA-432	● 0,001
	Černá		ZBA-232	0,001		
ARRET	Bílá	Rudá	ZBA-433	0,001		
		Černá	ZBA-233	0,001		
STOP (2)	Bílá	Rudá	ZBA-434	● 0,001		
		Černá	ZBA-234	0,001		
OFF	Bílá	Rudá	ZBA-435	0,001		
		Černá	ZBA-235	0,001		
R (2)	Bílá	Modrá	ZBA-639	0,001		

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

(2) Symboly vyráběny technologií dvojitého vstřikování.

(3) Ovládací hlavice dodávány s nenamontovaným hmatníkem, možnost směrování symbolu: ↑, ↓, ← nebo →.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

## Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22  
Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovládací hlavice

### Typové označení

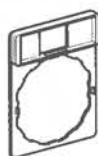
Standardní nosiče štítků (30 x 40 mm) pro štítky 8 x 27 mm<sup>(1)</sup>

Popis	Štítek Barva	Symbol	Prod. v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez štítku</b>	–	–	10	<b>ZBZ-32</b>	● 0,001
<b>S prázdným štítkem</b> (pro gravírování)	Černé nebo rudé pozadí	–	10	<b>ZBY-2101</b>	0,002
	Bílé nebo žluté pozadí	–	10	<b>ZBY-4101</b>	0,002
<b>Se štítkem 8 x 27 mm s mezinárodním popisem</b>	Černé nebo rudé pozadí	O (černé pozadí)	1	<b>ZBY-2146</b>	0,002
		O (černé pozadí)	1	<b>ZBY-2931</b>	0,002
		I	1	<b>ZBY-2147</b>	0,002
		II	1	<b>ZBY-2148</b>	0,002
		O-I	1	<b>ZBY-2178</b>	0,002
		I-II	1	<b>ZBY-2179</b>	0,002
		I-O-II	1	<b>ZBY-2186</b>	0,002
		AUTO	1	<b>ZBY-2115</b>	0,002
		STOP	1	<b>ZBY-2304</b>	0,002
		<b>Se štítkem 8 x 27 mm s popisem v českém jazyce</b>	Černé (2)	RUČNĚ	
DOLŮ				<b>ZBY-2T08</b>	● 0,002
NAHORU				<b>ZBY-2T07</b>	● 0,002
VPRAVO				<b>ZBY-2T09</b>	● 0,002
VLEVO				<b>ZBY-2T10</b>	● 0,002
ZAP – VYP				<b>ZBY-2T67</b>	● 0,002
VPŘED				<b>ZBY-2T05</b>	● 0,002
VZAD				<b>ZBY-2T06</b>	● 0,002
START				<b>ZBY-2303</b>	● 0,002
POMALU				<b>ZBY-2T27</b>	● 0,002
AUTO – RUČNĚ				<b>ZBY-2T64</b>	● 0,002
ZAPNOUT				<b>ZBY-2T11</b>	● 0,002

(1) Štítky, viz str. 2/47–2/49.

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

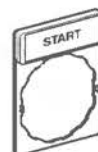
● Skladová položka



ZBZ-32



ZBY-101



ZBY-2303

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovl. hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

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

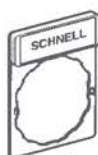


ZBY-2107

2

Popis	Štítek Barva	Symbol	Typové označení	Hmotnost kg
Se štítkem 8 x 27 mm s anglickým textem	Černé nebo rudé pozadí (1)	AUTO-HAND	ZBY-2364	0,002
		AUTO-O-HAND	ZBY-2365	0,002
		CLOSE	ZBY-2314	0,002
		DOWN	ZBY-2308	0,002
		EMERGENCY STOP	ZBY-2330	0,002
		FAST	ZBY-2328	0,002
		FORWARD	ZBY-2305	0,002
		HAND	ZBY-2316	0,002
		HAND-OFF-AUTO	ZBY-2387	0,002
		INCH	ZBY-2321	0,002
		LEFT	ZBY-2310	0,002
		OFF	ZBY-2312	0,002
		OFF-ON	ZBY-2367	0,002
		ON	ZBY-2311	0,002
		OPEN	ZBY-2313	0,002
		POWER ON	ZBY-2326	0,002
		RESET (rudé pozadí)	ZBY-2323	0,002
		RESET (černé pozadí)	ZBY-2322	0,002
		REVERSE	ZBY-2306	0,002
		RIGHT	ZBY-2309	0,002
		RUN	ZBY-2334	0,002
		SLOW	ZBY-2327	0,002
		START	ZBY-2303	0,002
		STOP-START	ZBY-2366	0,002
		UP	ZBY-2307	0,002
		Se štítkem s popisem v německém jazyce	Černé nebo rudé pozadí (1)	AB
AUF	ZBY-2207			0,002
AUS	ZBY-2204			0,002
AUS-EIN	ZBY-2266			0,002
AUS-IN BETRIEB	ZBY-2267			0,002
AUS-RUCKSTELLUNG	ZBY-2233			0,002
AUSSCHALTEN	ZBY-2232			0,002
AUTO-HAND	ZBY-2364			0,002
AUTO-O-HAND	ZBY-2385			0,002
AUTOZYKL-HAND	ZBY-2299			0,002
AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY-2298			0,002
C-P-C-NORMAL	ZBY-2265			0,002
EIN	ZBY-2203			0,002
EINSCHALTEN	ZBY-2231			0,002
HAND	ZBY-2316			0,002
LANGSAM	ZBY-2227			0,002
LINKS	ZBY-2210			0,002
NOT-AUS (rudé pozadí)	ZBY-2230			0,002
NOT-AUS (žluté pozadí)	ZBY-22420001			0,002
NOT-HALT	ZBY-2229			0,002
ÖFFNEN	ZBY-2213			0,002
RECHTS	ZBY-2209			0,002
RUCKSTELLUNG	ZBY-2223			0,002
SCHLIESSEN	ZBY-2214			0,002
SCHNELL	ZBY-2228			0,002
SPANNUNG EIN	ZBY-2226			0,002
STEUERUNG AUS	ZBY-2212			0,002
STEUERUNG EIN	ZBY-2211			0,002
STORUNG (černé pozadí)	ZBY-2234			0,002
STORUNG (rudé pozadí)	ZBY-2235			0,002
VOR	ZBY-2205			0,002
VOR-O-ZURUCK	ZBY-2284			0,002
ZURUCK	ZBY-2206			0,002
ZYKLUS-HAND	ZBY-2297			0,002
ZYKLUS START	ZBY-2295	0,002		

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



ZBY-2228

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

## Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22  
Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovládací hlavice

### Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63



ZBZ-34



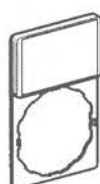
ZBY-6H101

### Nosič štítků (30 x 40 mm) (pro zapuštění ovládací hlavice) pro štítky 8 x 27 mm

Popis	Užití s	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez štítku</b>	Kruhová obruba	–	10	<b>ZBZ-34</b>	0,003
	Čtvercová obruba	–	10	<b>ZBC-Z34</b>	0,002
<b>S prázdným štítkem</b>	Kruhová obruba	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBY-2H101</b>	0,004
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBY-4H101</b>	0,004
	Čtvercová obruba	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBC-Y2H101</b>	0,002
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBC-Y4H101</b>	0,002



ZBZ-33



ZBY-610

### Nosič štítku (30 x 50 mm) pro štítky 18 x 27 mm

Popis	Užití s	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez štítku</b>	Kruhová a čtvercová obruba	–	10	<b>ZBZ-33</b>	0,001
<b>S prázdným štítkem</b>	Kruhová a čtvercová obruba	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBY-6101</b>	● 0,002
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBY-6102</b>	● 0,002



ZBZ-35



ZBY-6H10

### Nosič štítku pro zapuštění ovládací hlavice (30 x 50 mm) pro štítky 18 x 27 mm

Popis	Užití s	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez štítku</b>	Kruhová obruba	–	10	<b>ZBZ-35</b>	0,003
	Čtvercová obruba	–	10	<b>ZBC-Z35</b>	0,002
<b>S prázdným štítkem</b>	Kruhová obruba	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBY-6H101</b>	0,004
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBY-6H102</b>	0,004
	Čtvercová obruba	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBC-Y6H101</b>	0,003
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBC-Y6H102</b>	0,003

### Štítky pro gravírování

Popis	Užití s	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>8 x 27</b>	Nosič štítků 30 x 40 mm	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBY-0101</b>	● 0,001
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBY-0102</b>	0,001
<b>18 x 27</b>	Nosič štítků 30 x 50 mm	Černé nebo rudé pozadí	10	<b>ZBY-5101</b>	0,001
		Bílé nebo žluté pozadí	10	<b>ZBY-5102</b>	● 0,001

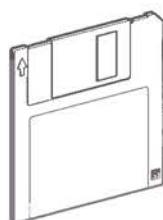
### Soubor se samolepicími štítky

Popis	Užití s	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Soubor 76 ks štítků 8 x 27 mm</b>	Nosič štítků 30 x 40 mm <b>ZBZ-32 a ZBZ-34</b>	10	<b>ZBY-4100</b>	0,043
<b>Soubor 40 ks štítků 18 x 27 mm</b>	Nosič štítků 30 x 50 mm <b>ZBZ-33 a ZBZ-35</b>	10	<b>ZBY-5100</b>	0,044

### SIS software pro popis štítků

Aplikace	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Popis štítků</b> (anglicky, německy, francouzsky)	<b>XBY-1U</b>	0,060

● Skladová položka



XBY-1

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovl. hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Štítky se symboly 8 x 27 (nosič štítků 30 x 40 mm ZBZ-32 a ZBZ-34)



ZBY-02178

Barva	Symboly	Typové označení	Hmotnost kg	
Černé nebo rudé pozadí (1)	Mezinárodní	O (černé pozadí)	ZBY-02146	0,001
		O (rudé pozadí)	ZBY-02931	0,001
		I	ZBY-02147	0,001
		II	ZBY-02148	0,001
		O-I	ZBY-02178	0,001
		I-II	ZBY-02179	0,001
		I-O-II	ZBY-02186	0,001
		AUTO	ZBY-02115	0,001
		STOP	ZBY-02304	0,001
		Český jazyk	RUČNĚ	ZBY-02T16
ZBY-02T08	0,001			
ZBY-02T07	0,001			
ZBY-02T09	0,001			
ZBY-02T10	0,001			
ZBY-02T67	0,001			
ZBY-02T05	0,001			
ZBY-02T06	0,001			
ZBY-02303	0,001			
ZBY-02T27	0,001			
ZBY-02T64	0,001			
ZBY-02T11	0,001			
ZBY-02T12	0,001			
Anglický jazyk	AUTO-HAND			ZBY-02364
		ZBY-02385	0,001	
		ZBY-02314	0,001	
		ZBY-02308	0,001	
		ZBY-02330	0,001	
		ZBY-02328	0,001	
		ZBY-02305	0,001	
		ZBY-02316	0,001	
		ZBY-02387	0,001	
		ZBY-02321	0,001	
		ZBY-02310	0,001	
		ZBY-02312	0,001	
		ZBY-02367	0,001	
		ZBY-02311	0,001	
		ZBY-02313	0,001	
		ZBY-02326	0,001	
		ZBY-02323	0,001	
		ZBY-02322	0,001	
		ZBY-02306	0,001	
		ZBY-02309	0,001	
		ZBY-02334	0,001	
		ZBY-02327	0,001	
		ZBY-02303	0,001	
		ZBY-02366	0,001	
		ZBY-02307	0,001	



ZBY-02303



ZBY-02104

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

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovládací hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

Štítky se symboly 8 x 27 (nosič štítků 30 x 40 mm ZBZ-32 a ZBZ-34) (pokračování)

Barva	Symboly	Typové označení	Hmotnost kg	
Černé nebo rudé pozadí (1)	Německý jazyk	AB	ZBY-02208	0,001
		AUF	ZBY-02207	0,001
		AUS	ZBY-02204	0,001
		AUS-EIN	ZBY-02266	0,001
		AUS-IN BETRIEB	ZBY-02267	0,001
		AUS-RÜCKSTELLUNG	ZBY-02233	0,001
		AUSSCHALLEN	ZBY-02232	0,001
		AUTO-HAND	ZBY-02364	0,001
		AUTO-O-HAND	ZBY-02385	0,001
		AUTOZYKL-HAND	ZBY-02299	0,001
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY-02298	0,001
		C-P-C-NORMAL	ZBY-02265	0,001
		EIN	ZBY-02203	0,001
		EINSCHALTEN	ZBY-02231	0,001
		HAND	ZBY-02316	0,001
		LANGSAM	ZBY-02227	0,001
		LINKS	ZBY-02210	0,001
		NOT-AUS (rudé pozadí)	ZBY-02230	0,001
		NOT-AUS (žluté pozadí)	ZBY-022420001	0,001
		NOT-HALT	ZBY-02229	0,001
		ÖFFNEN	ZBY-02213	0,001
		RECHTS	ZBY-02209	0,001
		RÜCKSTELLUNG	ZBY-02223	0,001
		SCHLIESSEN	ZBY-02214	0,001
		SCHNELL	ZBY-02228	0,001
		SPANNUNG EIN	ZBY-02226	0,001
		STEUERUNG AUS	ZBY-02212	0,001
		STEUERUNG EIN	ZBY-02211	0,001
		STORUNG (černé pozadí)	ZBY-02234	0,001
		STORUNG (rudé pozadí)	ZBY-02235	0,001
		VOR	ZBY-02205	0,001
		VOR-O-ZURÜCK	ZBY-02284	0,001
		ZURÜCK	ZBY-02206	0,001
ZYKLUS-HAND	ZBY-02297	0,001		
ZYRLUSSTART	ZBY-02295	0,001		

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

SCHNELL

ZBY-02228

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

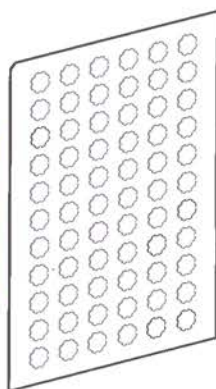
Samostatné komponenty a příslušenství: pro ovládací hlavice

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

## Soubor štítků pro ovládače stiskací, spínače a signálky XB5-A

Popis	Symbody	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg	
Sada 66 kusů kruhových samolepicích průhledných štítků	Bez	10	ZBY-1101	0,017	
	Mezinárodní	O	10	ZBY-1146	0,017
		I	10	ZBY-1147	0,017
		II	10	ZBY-1148	0,017
		III	10	ZBY-1149	0,017
		AUTO	10	ZBY-1115	0,017
		STOP	10	ZBY-1304	0,017
		↑	10	ZBY-1912	0,017
	Anglický jazyk	HAND	10	ZBY-1316	0,017
		OFF	10	ZBY-1312	0,017
		ON	10	ZBY-1311	0,017
		START	10	ZBY-1303	0,017
	Francouzský jazyk	ARRET	10	ZBY-1104	0,017
		ARRIERE	10	ZBY-1106	0,017
AVANT		10	ZBY-1105	0,017	
DESCENTE		10	ZBY-1108	0,017	
MAIN		10	ZBY-1116	0,017	
MARCHE		10	ZBY-1103	0,017	
MONTEE		10	ZBY-1107	0,017	
Německý jazyk	AB	10	ZBY-1208	0,017	
	AUF	10	ZBY-1207	0,017	
	AUS	10	ZBY-1204	0,017	
	EIN	10	ZBY-1203	0,017	
Sada 66 kusů čtvercových samolepicích průhledných štítků	Bez	10	ZBC-Y1101	0,017	



ZBY-1101



ZBY-9330

## Kruhové štítky pro ovládače „Nouzového zastavení“ (žluté nebo bílé pozadí)

Průměr mm	Symbol na žlutém pozadí	Typové označení	Hmotnost kg
60	Bez	ZBY-9101	0,004
	EMERGENCY STOP	ZBY-9330	0,004
	ARRET D'URGENCE	ZBY-9130	0,004
	NOT-AUS	ZBY-9230	0,004
	ARRESTO EMERGENZA	ZBY-9630	0,004
	NODSTOP	ZBY-98301	0,004
90	Bez	ZBY-8101	0,008
	EMERGENCY STOP	ZBY-8330	0,008
	ARRET D'URGENCE	ZBY-8130	0,008
	NOT-AUS	ZBY-8230	0,008
	ARRESTO EMERGENZA	ZBY-8630	0,008
	PARADA DE EMERGENCIA	ZBY-8430	0,008

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

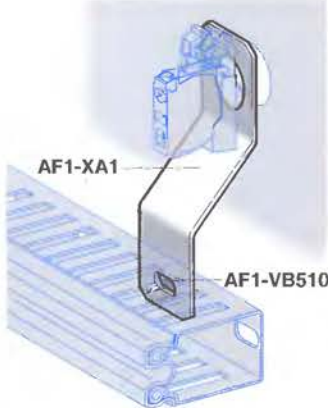
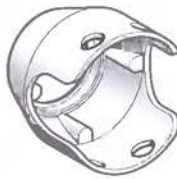
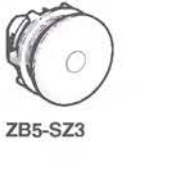





Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty a příslušenství

Typové označení

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Příslušenství

Popis	Aplikace	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg	
 AF1-XA1	Upevnění ovládací hlavice	10	AF1-XA1	0,030	
 AF1-VB510	Upevnění držáku kabelového žlabu	100	AF1-VB510	0,003	
 DX1-AP52	Ovládače stiskací, spínače a signálky XB5-A	1	DX1-AP52	0,160	
Kovový kryt ovl. hlavice	Ø 40 Ovládače „Nouzového zastavení“ a ovládače s hříbovým knoflíkem standardní nebo proti přelstění	Modrý	1	ZBZ-1601	0,046
		Černý	1	ZBZ-1602	0,046
		Rudý	1	ZBZ-1604	0,046
		Žlutý	1	ZBZ-1605	0,046
 ZB5-SZ3	Zaslepovací krytka, kruhová černá	Pro otvory Ø 22	10	ZB5-SZ3	● 0,008
 ZB5-SZ5	Zaslepovací krytka, čtvercová černá	Pro otvory Ø 22	10	ZB5-SZ5	0,009
 ZB5-AZ31	Čtvercový, kruhový adaptér	Čtvercový doplněk pro kruhové obruby ZB5-A	10	ZB5-AZ31	● 0,002
 ZB5-AZ901	Upevňovací matice	Upevnění ovládací hlavice	10	ZB5-AZ901	0,002
 ZB5-AZ905	Klíč	Pro upevňovací matice ZB5-AZ901	1	ZB5-AZ905	0,160
ZB5-AZ902	Pojistná podložka	Proti pootočení ovl. hlavice ZB5	10	ZB5-AZ902	● 0,008

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Samostatné komponenty, příslušenství a náhradní díly

Typové označení

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63



DL1-CJ0●●●



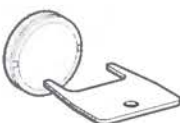
DL1-CE●●●



DL1-CF●●●



XBF-X13



ZBZ-8



ZBG-455

## Žárovky BA 9s a příslušenství

Popis	Hodnota	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
LEDs BA 9s	≈ 24 V	Bílá	1	DL1-CJ0241	0,002
		Zelená	1	DL1-CJ0243	● 0,002
		Rudá	1	DL1-CJ0244	● 0,002
		Žlutá	1	DL1-CJ0245	● 0,002
		Modrá	1	DL1-CJ0246	0,002
		6 V - 1,2 W	Bílá	1	DL1-CD0061
Zelená	1		DL1-CD0063	0,002	
Rudá	1		DL1-CD0064	0,002	
Žlutá	1		DL1-CD0065	0,002	
Modrá	1		DL1-CD0066	0,002	
Žárovka	6 V - 1,2 W		-	10	DL1-CB006
	24 V - 2,6 W	-	10	DL1-CE024	● 0,002
	120...130 V - 2,6 W	-	10	DL1-CE130	● 0,002
Neonové žárovka	120...130 V	-	10	DL1-CF110	0,002
	230...240 V	-	10	DL1-CF220	● 0,002
Doutnavka	230...240 V	Zelená	1	DL1-CG220	0,002
		Modrá	1	DL1-CH220	0,002
Vytahovák žárovek	-	-	1	XBF-X13	0,005
Ráfkový klíč	Ovládače stiskací, prosvětlená s líčujícím tlačítkem	-	1	ZBZ-8	0,009

## Náhradní klíče pro ovládání „Nouzového zastavení“ proti přelstění a ovládání s klíčem

Popis	Typové označení	Hmotnost kg	
Sada 2 klíčů	č. 455	ZBG-455	0,013
	č. 4A185	ZBD-A185	0,014
	č. Z42	Z42	0,013
	č. LU1	ZBD-LU1	0,014
	č. LU2	ZBD-LU2	0,014
	č. LU3	ZBD-LU3	0,014
	č. LU4	ZBD-LU4	0,014
	č. LU5	ZBD-LU5	0,014
	č. LU6	ZBD-LU6	0,014
	č. LU7	ZBD-LU7	0,014
	č. LU8	ZBD-LU8	0,014
	č. LU9	ZBD-LU9	0,014
	č. LU10	ZBD-LU10	0,014
	č. LU11	ZBD-LU11	0,014
	č. LU12	ZBD-LU12	0,014
	č. LU13	ZBD-LU13	0,014
č. LU14	ZBD-LU14	0,014	
č. 8D1	ZBD-8D1	0,014	

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače stiskací, spínače a signálky s dvojitou izolací Ø 22

Náhradní díly

Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

## Průhledná ochranná kytka

Popis	Pro užití s	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Jednoduchá kytka</b>	Ovládače stiskací s kruhovou obrubou	10	<b>ZBP-0</b>	0,002
	Ovládače stiskací s kruhovou obrubou pro potravinářský průmysl	10	<b>ZBP-0A</b>	0,002
<b>Dvojitá kytka</b>	Dvojtlačítkový ovládač s nebo bez signálky	10	<b>ZBW-008</b>	0,005
	Dvojtlačítkový ovládač pro potravinářský průmysl	10	<b>ZBW-008A</b>	0,005

## Čočky

Pro použití s	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Kruhová čočka pro LED – zdroj</b>				
<b>Signálky</b>	Bílá	10	<b>ZBV-0113</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBV-0133</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBV-0143</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBV-0153</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBV-0163</b>	0,002
	Sada 5-ti barev (1)	1	<b>ZBV-0103S</b>	0,010
<b>Ovládače stiskací prosvětlené, s líčujícím tlačítkem</b>	Bílá	10	<b>ZBW-9113</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBW-9133</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBW-9143</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBW-9153</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBW-9163</b>	0,002
<b>Ovládače stiskací prosvětlené, tlačítko s přesahem</b>	Bílá	10	<b>ZBW-9313</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBW-9333</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBW-9343</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBW-9353</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBW-9363</b>	0,002

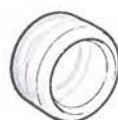
## Čtvercová čočka pro LED – zdroj

<b>Signálky</b>	Bílá	10	<b>ZBC-V0113</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBC-V0133</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBC-V0143</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBC-V0153</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBC-V0163</b>	0,002
<b>Ovládače stiskací prosvětlené, s líčujícím tlačítkem</b>	Bílá	10	<b>ZBC-W9113</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBC-W9133</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBC-W9143</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBC-W9153</b>	0,002
<b>Ovládače stiskací prosvětlené, tlačítko s přesahem</b>	Modrá	10	<b>ZBC-W9163</b>	0,002
	Bílá	10	<b>ZBC-W9313</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBC-W9333</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBC-W9343</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBC-W9353</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBC-W9363</b>	0,002

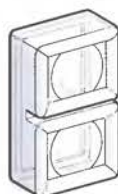
## Kruhová čočka pro žárovky a neonové žárovky

<b>Signálky</b>	Bílá	10	<b>ZBV-011</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBV-013</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBV-014</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBV-015</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBV-016</b>	0,002
	Čirá	10	<b>ZBV-017</b>	0,002
	<b>Ovládače stiskací prosvětlené, s líčujícím tlačítkem</b>	Bílá	10	<b>ZBW-911</b>
Zelená		10	<b>ZBW-913</b>	0,002
Rudá		10	<b>ZBW-914</b>	0,002
Žlutá		10	<b>ZBW-915</b>	0,002
Modrá		10	<b>ZBW-916</b>	0,002
Čirá		10	<b>ZBW-917</b>	0,002
<b>Ovládače stiskací prosvětlené, tlačítko s přesahem</b>	Bílá	10	<b>ZBW-931</b>	0,002
	Zelená	10	<b>ZBW-933</b>	0,002
	Rudá	10	<b>ZBW-934</b>	0,002
	Žlutá	10	<b>ZBW-935</b>	0,002
	Modrá	10	<b>ZBW-936</b>	0,002
	Čirá	10	<b>ZBW-937</b>	0,002

(1) Bílá, Zelená, Rudá, Žlutá, Modrá.



ZBP-0



ZBW-008



ZBV-013



ZBV-011

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače se specifickou funkcí, s dvojitou izolací Ø 22

Náhradní díly

Typové označení

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63




XB5-AA

2

## Ovládací hlavice s nástavcem (zdvih 10 mm)

Tvar ovl. hlavice	Nástavec mm	Symbol	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-------------------	----------------	--------	-------	-----------------	----------------

### Lícující

	17...120	Bez	Zelená	<b>XB5-AA831</b>	0,027
			Rudá	<b>XB5-AA841</b>	0,027
			Modrá	<b>XB5-AA861</b>	0,027
			O	<b>XB5-AA84101</b>	0,027
			R	<b>XB5-AA86102</b>	0,027
	120...257	Bez	Zelená	<b>XB5-AA832</b>	0,040
			Rudá	<b>XB5-AA842</b>	0,040
			Modrá	<b>XB5-AA862</b>	0,040
			O	<b>XB5-AA84201</b>	0,040
			R	<b>XB5-AA86202</b>	0,040

### S přesahem

	17...120	O	Rudá	<b>XB5-AL84101</b>	0,027
	120...257	O	Rudá	<b>XB5-AL84201</b>	0,040

## Ovládací hlavice pro potenciometry + spojovací díl

Tvar ovl. hlavice	Popis	Aplikace	Typové označení	Hmotnost kg
	Pro potenciometr s hřídelkou 44 až 50 mm (potenciometr není dodáván)	Hřídelka Ø 6 mm	<b>ZB5-AD912</b>	● 0,006
		Hřídelka Ø 6,35 mm	<b>ZB5-AD922</b>	0,006

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Ovládače se specifickou funkcí, s dvojitou izolací Ø 22

Náhradní díly


Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Rozměry:  
strany 2/56 až 2/63

Typové označení (pokračování)

## Křížové ovládače (ovl. páčka 54 mm dlouhá)

Popis	Funkce	Návrat k nule	Typové označení	Hmotnost kg
 XD5-PA12	2 směry 1 poloha 1 kontakt Z v každém směru	Bez	<b>XD5-PA12</b>	0,060
		Ano	<b>XD5-PA22</b>	● 0,060
	4 směry 1 poloha 1 kontakt Z v každém směru	Bez	<b>XD5-PA14</b>	0,077
		Ano	<b>XD5-PA24</b>	0,077

## Samostatné komponenty pro křížové ovládače

Popis	Užití s	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
 ZBP-203	1 Z kontakt	Dvousměrovým ovl.	5 <b>ZD5-PA103</b>	0,011
	2 Z kontakty	Čtyřsměrovým ovl.	5 <b>ZD5-PA203</b>	0,020
Mechanická polosestava (spojovací díl + ovl. páka)	2 směry, bez návratu		1 <b>ZD5-PA12</b>	0,036
			1 <b>ZD5-PA22</b>	0,036
			1 <b>ZD5-PA14</b>	0,035
			1 <b>ZD5-PA24</b>	0,035
Štítky 30 x 48 mm pro gravírování	2 směry	Černé pozadí Rudé pozadí	1 <b>ZBG-2201</b>	0,001
		Bílé pozadí Žluté pozadí	1 <b>ZBG-2401</b>	0,001
Štítky 48 x 48 mm pro gravírování	4 směry	Černé pozadí Rudé pozadí	1 <b>ZBG-4201</b>	0,002
		Bílé pozadí Žluté pozadí	1 <b>ZBG-4401</b>	0,002

## Počítadlo provozních hodin

Charakteristika	Napájení	Typové označení	Hmotnost kg
	V		
 XB5-DS●	Rozlišení 0...9999.9 (přesnost)	≈ 12...24 50/60 Hz	<b>XB5-DSB</b> 0,045
		~ 120 60 Hz	<b>XB5-DSG</b> 0,045
		~ 230...240 50 Hz	<b>XB5-DSM</b> 0,045

## Zvuková signalizace

 XB5-KS●	80 db bzučák, trvalý nebo střídavý (IP 40 NEMA 1)	≈ 12...24 50/60 Hz	<b>XB5-KSB</b> 0,035
		~ 120 60 Hz	<b>XB5-KSG</b> 0,035
		~ 230...240 50 Hz	<b>XB5-KSM</b> 0,035

## Držák pojistek

Popis	Užití s	Typové označení	Hmotnost kg
 XB5-DT1S	Držák pojistek 5 x 20 mm pojistka 6,3 A - 250 V	<b>XB5-DT1S</b>	0,022

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

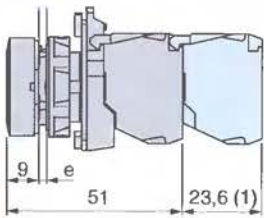
Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací Ø 22  
Kompletní přístroje, XB5-A: přístroje pro spínání

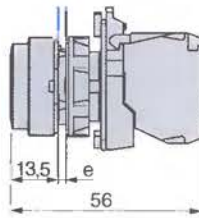
Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

Rozměry

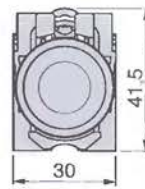
Ovládač stiskací, s návratem  
XB5-AA●●



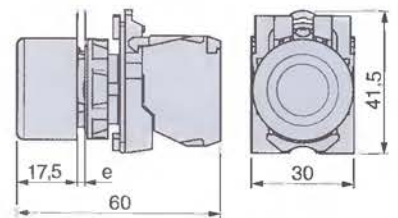
XB5-AL●●



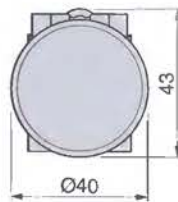
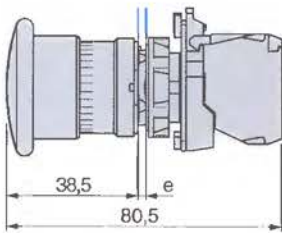
Půdorys



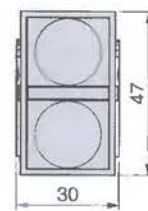
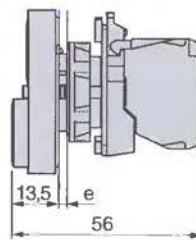
XB5-AP●●



Ovládač stiskací s hřib. knoflíkem,  
s návratem  
XB5-AC21

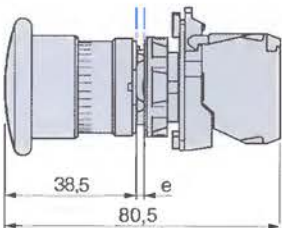


Ovládač dvojtlačítkový  
XB5-AL●45, AL●4C5

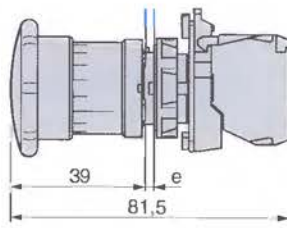


e: tloušťka panelu 1 až 6 mm.  
(1) Možnost připojení další sp. jednotky

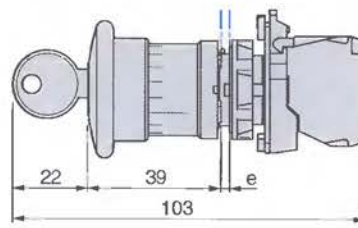
Ovládač Nouzového zastavení s hřib. knoflíkem  
XB5-AT42, BT845



XB5-AS542, AS8445



XB5-AS142, AS9445

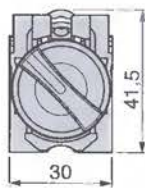
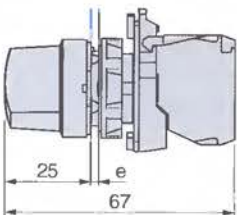


Půdorys

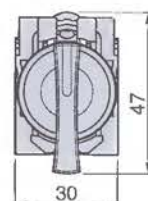
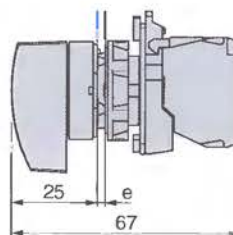


e: tloušťka panelu 1 až 6 mm.

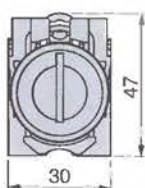
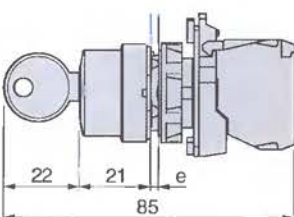
Ovládač otočný  
Standardní rukojeť  
XB5-AD



Dlouhá rukojeť  
XB5-AJ



Ovládač se zámkem  
XB5-AG



e: tloušťka panelu 1 až 6 mm.

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

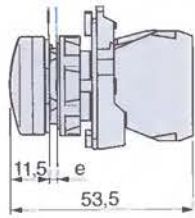
## Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací  $\varnothing 22$   
Kompletní přístroje, XB5-A: signalizace s a bez kontaktu

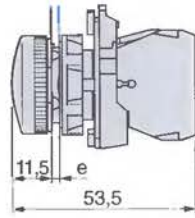
Rozměry (pokračování)

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

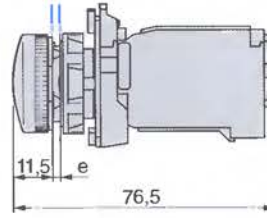
**Signálka  
s LED**  
XB5-AVB $\bullet$ , AVG $\bullet$ , AVM $\bullet$



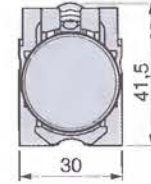
**Přímé napájení**  
XB5-AV6



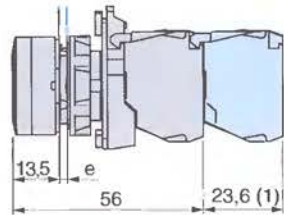
**S transformátorem**  
XB5-AV3 $\bullet$ , AV4 $\bullet$



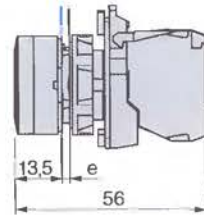
Půdorys



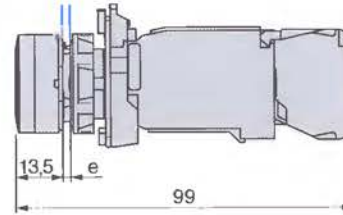
e: tloušťka panelu 1 až 6 mm.  
**Ovládač stiskací, prosvětlený  
s LED**  
XB5-AW3 $\bullet$ 5



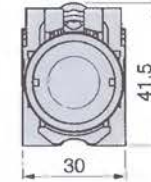
**Přímé napájení**  
XB5-AW3 $\bullet$ 65



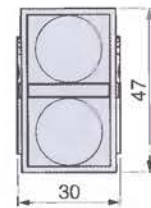
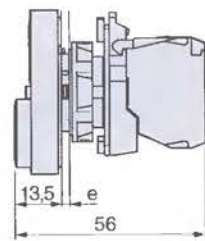
**S transformátorem**  
XB5-AW3 $\bullet$ 5



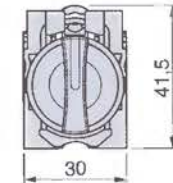
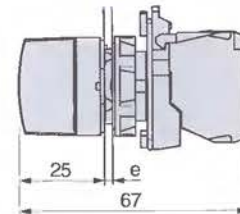
Půdorys



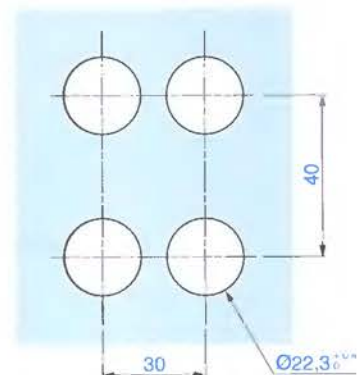
**Ovládač dvojtlačítkový se signálkou  
s LED**  
XB5-AW84 $\bullet$ 5



**Otočný ovládač prosvětlený  
s LED**  
XB5-AK12 $\bullet$ 5



e: tloušťka panelu 1 až 6 mm  
(1) Možnost připojení další spínací jednotky.  
**Upevňovací otvory (pro všechny typy ovládačů a signálek)**



# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje, XB5-A: přístroje pro spínání

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

Rozměry (pokračování)

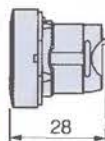
Ovládací hlavice stiskací, s návratem  
ZB5-AA●, AA●●●, ZB5-AA●8

ZB5-AL●, AL●●●

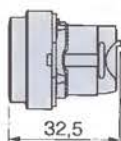
ZB5-AA●4

Půdorys

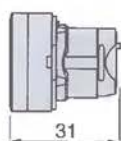
ZB5-AP●●



28



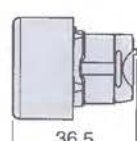
32,5



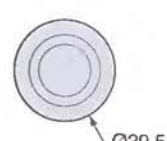
31



Ø28,5



36,5

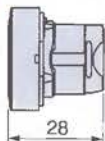


Ø29,5

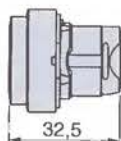
ZB5-CA●

ZB5-CL●

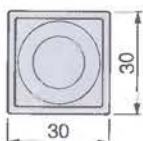
Půdorys



28



32,5



30

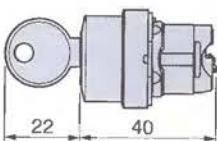
30

Ovládací hlavice stiskací se zámkem „Stiskni-otoč“  
ZB5-AFD

„Stiskni-stiskni“  
ZB5-AH●●

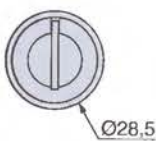
ZB5-AH●

Půdorys

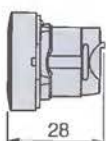


22

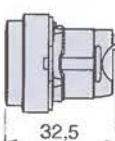
40



Ø28,5



28

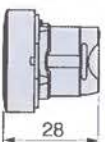


32,5

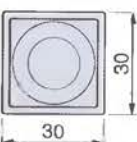


Ø28,5

ZB5-CH●



28



30

30

Ovládací hlavice dvojtlačítkové  
ZB5-AA81●●, ZB5-AA82●●

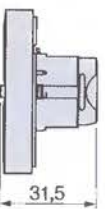
ZB5-AL83●●, ZB5-AL84●●

Půdorys

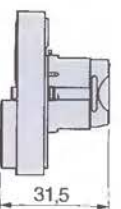
ZB5-AA91●●, ZB5-AA92●●

ZB5-AL93●●, ZB5-AL94●●

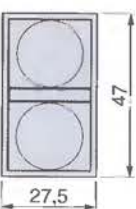
Průhled



31,5

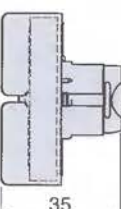


31,5

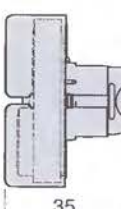


27,5

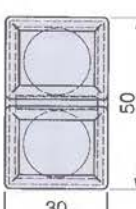
47



35



35

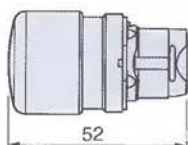


30

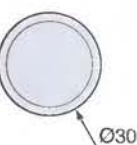
50

Ovládací hlavice stiskací s hřibovým knoflíkem  
ZB5-AC●4

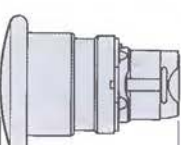
ZB5-AC●, AR●



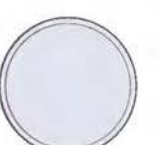
52



Ø30



52



Ø

ZB5-	Ø
AC●	40
AR●	60

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

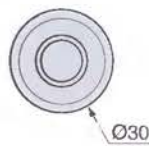
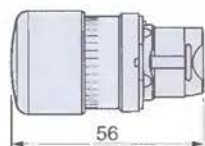
Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací

Kompletní přístroje, XB5-A: přístroje pro spínání

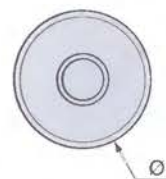
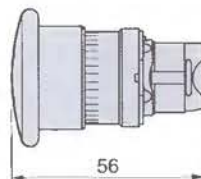
Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

Rozměry (pokračování)

Ovládací hlavice stiskací s hříbovým knoflíkem, s aretací  
„STISKNI – TÁHNI“  
ZB5-AT●4

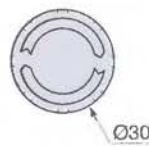
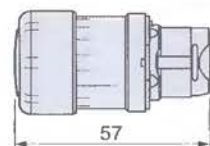


ZB5-AT●, AX●

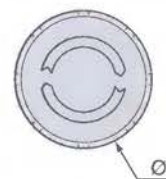
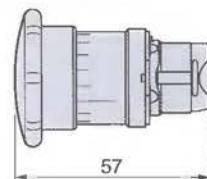


ZB5-	Ø
AT●	40
AX●	60

Odblokovat pootočením  
ZB5-AS4●, AS834

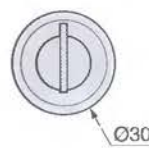
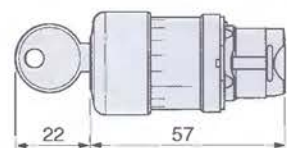


ZB5-AS5●, AS844, AS6●

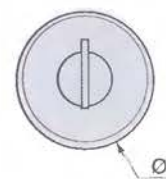
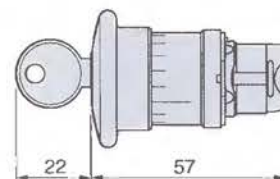


ZB5-	Ø
AS5●, AS844	40
AS6●	60

Odblokovat klíčem  
ZB5-AS7●, AS934

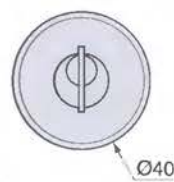
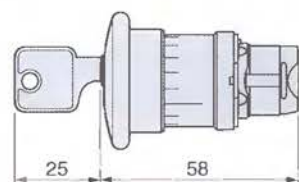


ZB5-AS1●, AS2●, AS944, AS964



ZB5-	Ø
AS1●, AS944	40
AS2●, AS964	60

ZB5-AS14D



# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

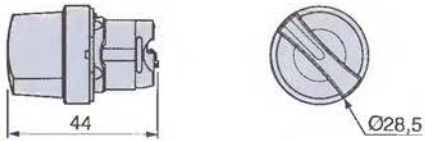
Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací  $\varnothing 22$

Kompletní přístroje, XB5-A: přístroje pro spínání

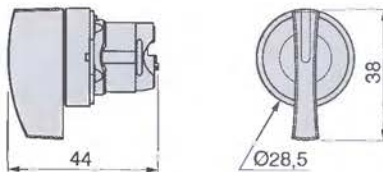
Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

Rozměry (pokračování)

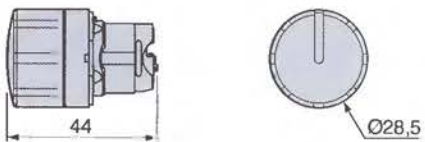
Ovládací hlavice otočné  
Standardní rukojeť  
ZB5-AD●



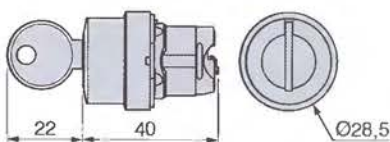
Dlouhá rukojeť  
ZB5-AJ●



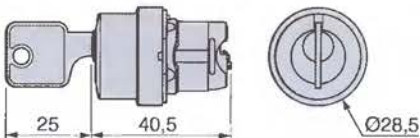
S otočným knoflíkem  
ZB5-AD●9



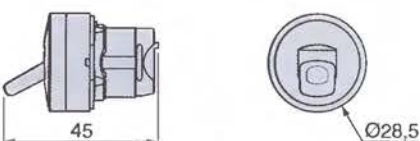
Se zámkem (Ronis č. 455)  
ZB5-AG●, AG0●



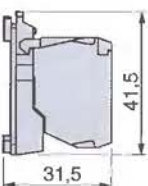
Se zámkem (DOM č. 8D1)  
ZB5-AGD



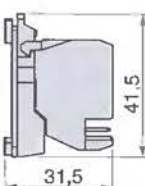
Ovládací hlavice s páčkovým přepínačem  
ZB5-AD●8



Polosestava pro ovládače stiskací a spínače  
šroubové přípojovací svorky  
ZB5-AZ10●, AZ141



S násuvným konektorem  
ZB5-AZ10●4, AZ1414



# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje, XB5-A: přístroje pro signalizaci a spínání

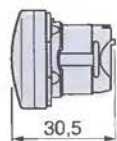
Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

Rozměry (pokračování)

Ovládací hlavice signální

s LED

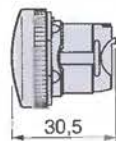
ZB5-AV0●3



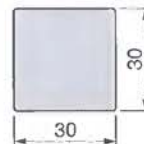
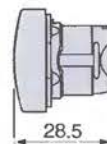
Žárovka neonová nebo s LED

ZB5-AV0●

půdorys



ZB5-CV0●3



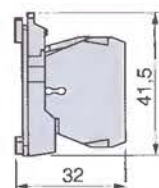
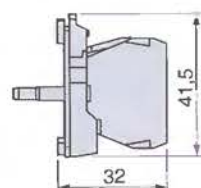
Objímky pro signálky, šroubové přípojovací svorky

s LED

ZB5-AV●●

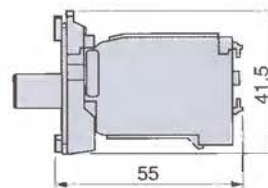
Přímé napájení pro žárovku BA 9s

ZB5-AV6



S transformátorem, pro žárovku BA 9s

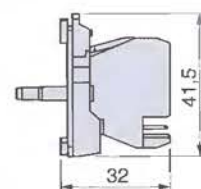
ZB5-AV●, AV●D●



Objímky pro signálky, násuvný konektor

s LED

ZB5-AV●●4



Ovládací hlavice stiskací prosvětlené

pro LED

ZB5-AW3●3,

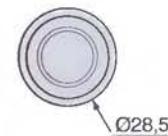
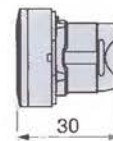
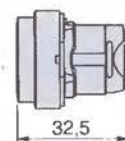
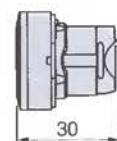
ZB5-AA●8

ZB5-AW1●3,

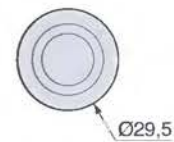
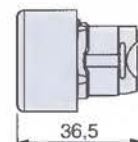
ZB5-AL●8

Půdorys

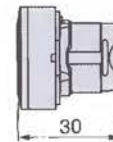
ZB5-AW9●3



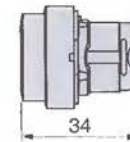
ZB5-AW5●3



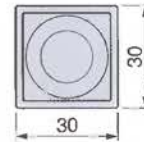
ZB5-CW3●3



ZB5-CW1●3



Půdorys

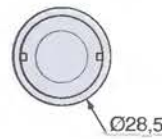
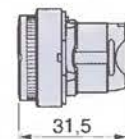
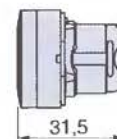


Žárovka nebo neonová

ZB5-AW3●3

ZB5-AW1●3

Půdorys



# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

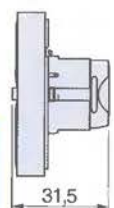
Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací Ø 22

Kompletní přístroje, XB5-A: přístroje pro signalizaci a spínání

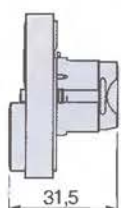
Obecný popis:  
strany 2 až 9  
Technické údaje:  
strany 10 až 13  
Typové označení:  
strany 14 až 55

Rozměry (pokračování)

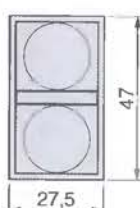
Ovládací hlavice dvojtlačítková se signálkou  
ZB5-AW81●●●3,  
ZB5-AW82●●●3



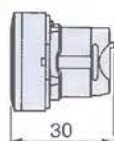
ZB5-AW83●●●3,  
ZB5-AW84●●●3



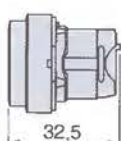
Půdorys



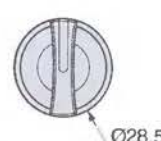
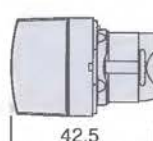
Ovl. hlavice stiskací prosvětlená „Stiskni-stiskni“  
ZB5-AH0●3



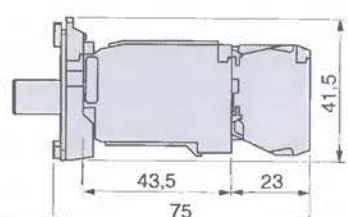
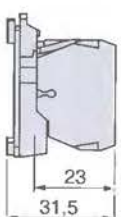
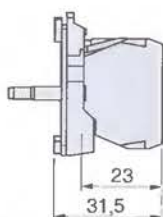
ZB5-AH●3



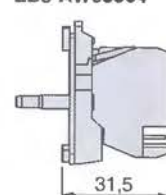
Ovládací hlavice s otočným prosvětleným knoflíkem, standardní rukojeť  
Půdorys



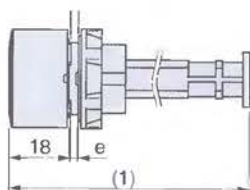
Polosestavy objemek pro ovládací hlavice stiskací prosvětlené a otočné prosvětlené, šroubové přípojovací svorky  
S LED  
ZB5-AW0●●●



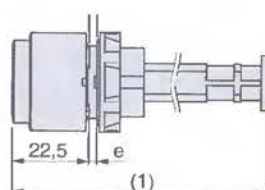
Polosestavy objemek pro ovládací hlavice stiskací prosvětlené a otočné prosvětlené, konektor s LED  
ZB5-AW0●●●4



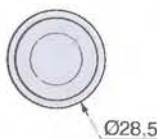
Ovládací hlavice s nastavcem  
XB5-A8●●●



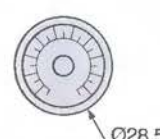
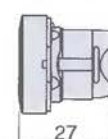
XB5-AL8●●●



Půdorys



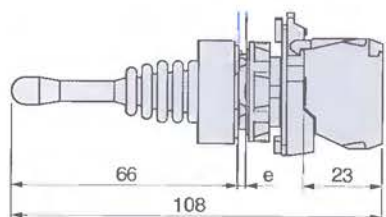
Ovládací hlavice pro potenciometry + spojovací díl  
ZB5-AD9●2



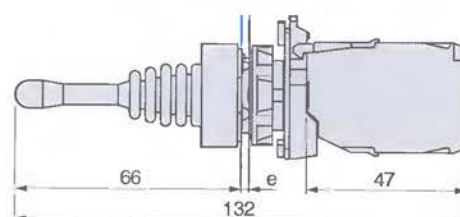
(1) Hodnota není pevně stanovena.

Křížové ovládače

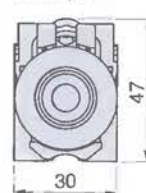
XD5-PA●2



XD5-PA●4

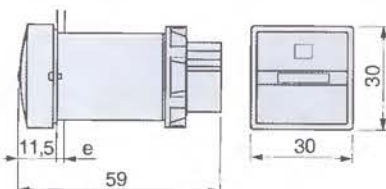


Půdorys

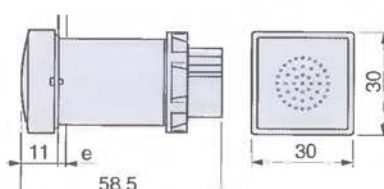


e: tloušťka panelu 1 až 6 mm.

Počítadlo provozních hodin  
XD5-DS●



Zvuková signalizace  
XB5-KS●



e: tloušťka panelu 1 až 6 mm.

# Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky

Harmony® style 5

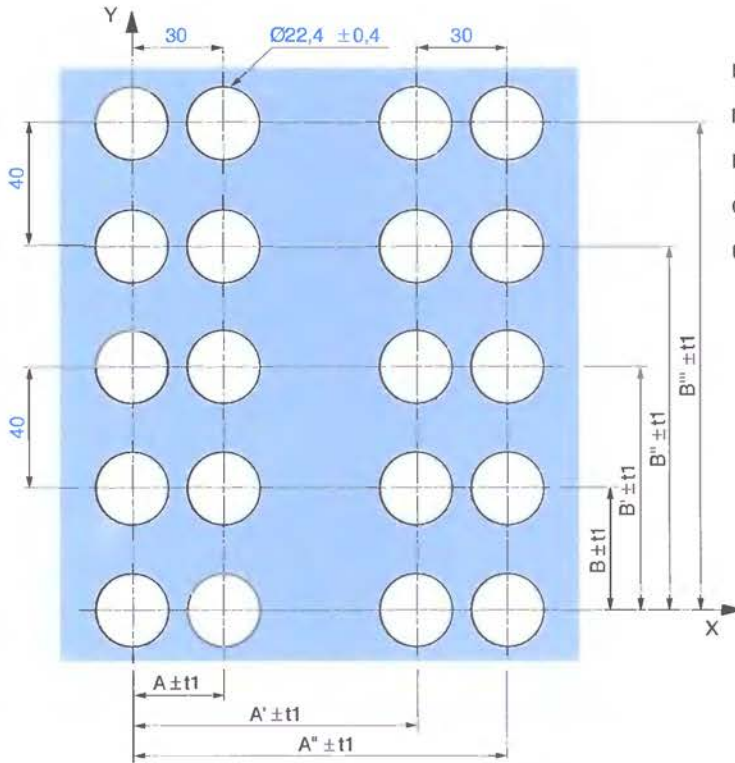
Tlačítkové ovládače, spínače a signálky, s dvojitou izolací  $\varnothing 22$

Kompletní přístroje, XB5-A

## Montážní otvory

Obecný popis:  
strany 2/2 až 2/9  
Technické údaje:  
strany 2/10 až 2/13  
Typové označení:  
strany 2/14 až 2/55

### Vrtání plošného spoje Vrtání panelu



#### Podmínky instalace

Minimální tloušťka panelu: 1,6 mm

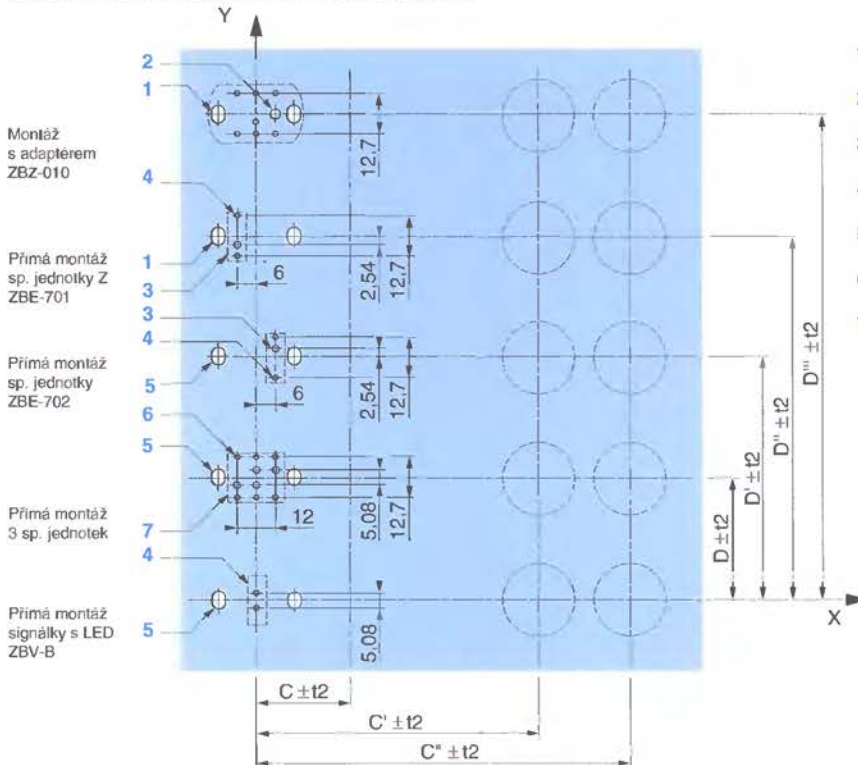
Průměr otvoru: 22,4 mm  $\pm$  0,1

Orientace spoj. dílu ZB5-AZ009:  $\pm 2^\circ 30'$

Upevňovací síla ZBZ-005 a ZBZ-006: 0,6 N.m

2

### Vrtání plošného spoje (pohled ze strany sp. jednotek)



1 2 oválné otvory pro šrouby ZBZ-005

2 1 otvor 2,6 mm pro orientaci adaptéru ZBZ-010

3 1 otvor 1,8 mm pro orientaci sp. jednotek

4 2 otvory 1,2 mm

5 2 oválné otvory pro šrouby ZBZ-006

6 6 otvorů 1,2 mm

7 4 otvory 1,8 mm pro orientaci sp. jednotek

Montáž  
s adaptérem  
ZBZ-010

Přímá montáž  
sp. jednotky Z  
ZBE-701

Přímá montáž  
sp. jednotky  
ZBE-702

Přímá montáž  
3 sp. jednotek

Přímá montáž  
signálky s LED  
ZBV-B

### Všeobecné tolerance panelů a desek plošných spojů

Součet tolerancí nesmí překročit 0,5 mm:  $t1 + t2 = 0,5$  mm max.

Vodorovná osa X

Svislá osa Y

Rozměry: A pro panel

Rozměry: B pro panel

C pro desku plošných spojů

D pro desku plošných spojů

# Ovládací a signalizační přístroje

---

Základní obsah

---

## 1 Přehled výrobků

2 Plastové ovládače pomocných obvodů  
a signálky Ø 22



Harmony®

3 Plastové ovládače pomocných obvodů  
ve skříních Ø 22



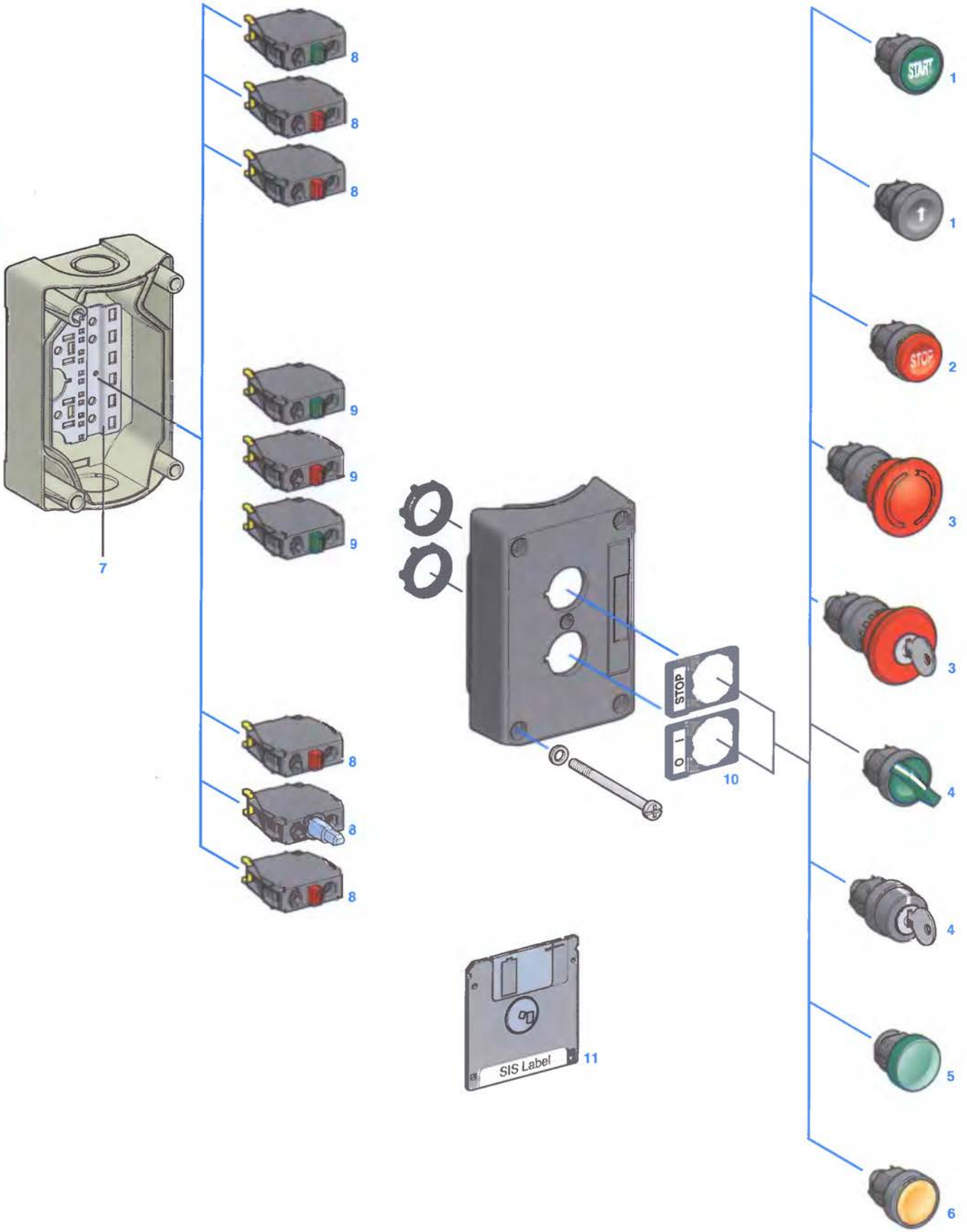
Harmony®

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

## Obsah

<b>Přehled výrobků</b>		strany 1/1 až 1/4
<b>Plastové ovládače pomocných obvodů a signálky Ø 22</b>		
<b>Obecný popis</b>		strany 3/2 a 3/3
<b>Technické údaje</b>		strany 3/4 a 3/5
<b>Typové označení</b>	<b>Kompletní přístroje</b>	
	Funkce Start nebo Stop	strana 3/6
	Funkce Nouzového zastavení	strana 3/7 a 3/8
	Dvě a tři funkce	strana 3/9
	<b>Nesmontované skříně</b>	
	Prázdné skříně	strana 3/10
	Spínací jednotky a objímky	strana 3/11
	Ovládací hlavice	strany 3/12 až 3/20
	<b>Doplňky</b>	
	Nosiče štítků a štítky	strany 3/21 až 3/25
	Krytky a čočky	strany 3/26 a 3/27
<b>Rozměry</b>		strany 3/28 a 3/29

3



# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky  
Ø 22 Harmony® style 5

Obecný popis

Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Typové označení:  
strany 3/6 až 3/27  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Tlačítkové skříně XAL-D a XAL-K se dodávají ve dvou formách:

- Kompletní.
- Určené pro montáž uživatelem.

V těchto skříních se používají tlačítka a signálky plastové řady Harmony® style 5, která nabízí velký výběr typů hlavice kulatého nebo čtvercového tvaru.

## Kompletní skříně

### Smontované výrobcem

Jde o kompletní skříně, připravené k instalaci, vybavené 1 až 3 tlačítky pro nejčastěji používané funkce:

- **Start nebo Stop, s:**
  - 1 impulsním tlačítkem lícujícím 1
  - 1 impulsním tlačítkem s hřibovým knoflíkem
- **Nouzové zastavení, s:**
  - 1 hřibovým tlačítkem s aretací, červeným 2 (standardním nebo s okamžitou aretací), s odblokováním tlačít-táhnout a s odblokováním pootočení klíče nebo bez
- **Start-Stop, s:**
  - 2 impulsními tlačítky lícujícími 1
  - 1 impulsním tlačítkem s přesahem 2
  - 1 otočným ovládačem dvoupolohovým 4 + případně 1 signálkou s integrovanou LED diodou červené barvy
- **2 funkce, s:**
  - 2 impulsními tlačítky lícujícími 1
- **3 funkce, s:**
  - 3 impulsními tlačítky lícujícími 1
  - 2 impulsními tlačítky lícujícími 1 + 1 impulsním tlačítkem s přesahem 2
  - 2 impulsními tlačítky lícujícími 1 + 1 hřibovým tlačítkem s aretací červeným 2

Tato tlačítka se skládají z plastových ovládacích hlavice řady Harmony styl 5 a spínacích jednotek nebo objímek 8 namontovaných ve dně skříně.

## Skříně v nesmontovaném stavu

### Montáž uživatelem

Tyto skříně jsou určeny pro montáž uživatelem podle dvou různých možností montáže:

- **Možnost typu: skříň**  
Shodná s variantou kompletní skříně smontované výrobcem. Spínací jednotky 8 jsou namontovány na kovové desce ve dně skříně 7.
- **Možnost typu: ovládací blok**  
Spínací jednotky 8 jsou namontovány přímo pod hlavice s použitím základny. Tento typ montáže umožňuje také připojení spínacích jednotek nebo objímek na desky s plošnými spoji.

Je možné složit skříň obsahující 1 až 5 hlavice, z nichž každá může být připojena ke 3 jednotkám 8 nebo 9 (spínacím nebo objímkám).

Řada XAL nabízí velký výběr typů hlavice pro:

- Impulsní tlačítka 1 nebo 2, s označením nebo bez něj.
- Impulsní hřibová tlačítka.
- Hřibová tlačítka s aretací 3.
- Otočné ovládače se standardní rukojetí, s dlouhou rukojetí, se zámek 4.
- Páčkové přepínače.
- Signálky 5.
- Impulsní tlačítka prosvětlená 6.
- Otočné ovládače se standardní rukojetí prosvětlené.

## Doplňky

### Pro hlavice

Jednotlivá označení lze uživatelsky přizpůsobit nosiči štítků 10 nesoucími předem popsané štítky nebo štítky popsané uživatelem (gravírované) nebo papírové štítky zpracované softwarem „SIS Label“ 11 na aršících připravených pro laserové tiskárny.

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skřínky XAL pro ovládače-a signálky  
Ø 22 Harmony® style 5

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Typové označení:  
strany 3/6 až 3/27  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

## Technické údaje

### Pracovní prostředí

Provedení	Normální		"TH"
Teplota okolního vzduchu v blízkosti přístroje	Pro skladování	°C	- 40...+ 70
	Pro provoz	°C	- 25...+ 70 není-li uvedeno jinak
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí	Podle IEC 536		Třída II
Stupeň krytí	Podle IEC 529		IP 65
	Podle NEMA		NEMA 4X a 13
Odolnost proti mechanickým rázům	Podle EN 50102		S neprosvětlenými hlavicemi: IK 03
			S prosvětlenými hlavicemi: IK 05
Odpovídá normám			IEC 947-1, IEC 947-5-1, IEC 947-5-4, ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-5-1, JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
Schválení výrobků	UL Listed, CSA		Prosvětlené jednotky s připojením třimenovými svorkami Jednoduchý standardní kontakt, připojení třimen. svorkami: A600; Q600
Označení svorek	Podle EN 50005 a EN 50013		
Materiály a barvy			XAL-D: polykarbonát, světlešedý RAL 7035 a antracitově šedý RAL 7016 XAL-K: polykarbonát, světlešedý RAL 7035 a žlutý RAL 1012
Kabelové vstupy			Vylamovací otvory pro průchodku 13 (CM12, PG13.5) a ISO 20

### Technické údaje spínacích jednotek

#### Mechanické vlastnosti

Funkce kontaktů	Z nebo V		Závislé spínání
Logika ovládání Nucené vypnutí	Podle IEC 947-5-1 příloha K		Všechny funkce související s rozeprnutím kontaktu jsou funkce s nuceným vypnutím
Pracovní zdvih (pro změnu elektrického stavu)	Tlačítko	mm	Změna stavu „V“: 1,5
		mm	Změna stavu „Z“: 2,6
		mm	Celkový zdvih: 4,3
Ovládací síla	Tlačítko	N	Změna stavu „V“: 3,5
		N	Změna stavu „Z“: 3,8
	Jeden přidavný kontakt	N	Jednoduchý kontakt „V“: 2
		N	Jednoduchý kontakt „Z“: 2..3
	Nouzové zastavení s „V“ a „Z“	N	Tlačít-táhnout standardní: 45
		N	Tlačít-táhnout s okamžitou aretací: 50
Ovládací moment (pro změnu elektrického stavu)	S otočným ovládačem	N.m	Kontakt „Z“: 0,14
	Jeden přidavný kontakt	N.m	Kontakt „V“: 0,05
Mechanická životnost (v miliónech spínacích cyklů)	Tlačítko	Impulsní	5
		Neprosvětlený	3
	Otočný ovládač	Prosvětlený	1
			0,5
	Páčkový prepínač		0,1
Tlačítko nouzového zastavení			
Odolnost vůči vibracím	Podle IEC 68-2-6	g	Všechny funkce s výjimkou hříbového tlačítka (frekvence: 2 až 500 Hz): 15
		g	Hříbové tlačítko (frekvence: 10 až 500 Hz): 5
Odolnost vůči rázům	Podle IEC 68-2-27		Všechny funkce s výjimkou hříbového tlačítka
		g	zrychlení púlsinusoidou 11 ms: 50
		g	zrychlení púlsinusoidou 18 ms: 30
		g	Hříbové tlačítko (zrychlení púlsinusoidou) 11 ms: 10

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky  
Ø 22 Harmony® style 5

Technické údaje (pokračování)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Typové označení:  
strany 3/6 až 3/27  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

## Technické údaje spínacích jednotek (pokračování)

### Elektrické vlastnosti

Kapacita připojení	Podle IEC 947-1	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	Třmenová svorka se šrouby s křížovou hlavou Min: 1 x 0,22 bez koncovky (1 x 0,34 pro kombinaci) Max: 2 x 1,5 s koncovkou		
Materiál kontaktu			Slitina stříbra (Ag / Ni)		
Ochrana proti zkratům	Podle IEC 947-5-1	A	Standardní jednotka s třmenovými svorkami: 10 (pojistka gG podle IEC 269-1)		
Izolační napětí	Podle IEC 947-1	V	Standardní jednotka s třmenovými svorkami: U <sub>i</sub> = 600 stupeň znečištění 3		
Elektrická pevnost	Podle IEC 947-1	kV	Standardní jednotka s třmenovými svorkami: U <sub>imp</sub> = 6		
Provozní parametry Podle IEC 947-5-1	Střídavý proud: kategorie užití AC-15 stejnoseměrný proud: kategorie užití DC-13		A 600: U <sub>e</sub> = 600 V a I <sub>e</sub> = 1,2 A nebo U <sub>e</sub> = 240 V a I <sub>e</sub> = 3 A nebo U <sub>e</sub> = 120 V a I <sub>e</sub> = 6 A Q 600: U <sub>e</sub> = 600 V a I <sub>e</sub> = 0,1 A nebo U <sub>e</sub> = 250 V a I <sub>e</sub> = 0,27 A nebo U <sub>e</sub> = 125 V a I <sub>e</sub> = 0,55 A		
Elektrická pevnost Podle IEC 947-1 Příloha C Frekvence 3600 spínacích cyklů/hod Faktor zatížení: 0,5	Střídavý proud pro 1 milión spínacích cyklů kategorie užití AC-15	V A	24 4	120 1,5	230 1,2
	Stejnoseměrný proud pro 1 milión spínacích cyklů kategorie užití DC-13	V A	24 0,4	110 0,2	
Elektrická spolehlivost	Součinitel poruch Podle IEC 947-5-4		Standardní jednotka: - při 17 V a 5 mA, λ < 10 <sup>-6</sup> - při 5 V a 1 mA, λ < 10 <sup>-6</sup>		

## Technické údaje pro světelné funkce

### Mechanické vlastnosti

Odolnost vůči vibracím	Podle IEC 68-2-6	g	Frekvence: 12 až 500 Hz: 15		
Odolnost vůči rázům	Podle IEC 68-2-27	g	Zrychlení púlsinusoidou 11 ms: 50		
		g	Zrychlení púlsinusoidou 18 ms: 30		

### Elektrické vlastnosti

Kapacita připojení	Podle IEC 947-1	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	Třmenová svorka se šrouby s křížovou hlavou Min: 1 x 0,22 bez koncovky (1 x 0,34 pro kombinaci) Max: 2 x 1,5 s koncovkou		
--------------------	-----------------	------------------------------------	--	--	--

## Specifické technické údaje pro světelné funkce s integrovanou diodou LED

Izolační napětí	Podle IEC 947-1	V	Signálka s integrovanou diodou LED: U <sub>i</sub> = 250, stupeň znečištění 3		
Elektrická pevnost	Podle IEC 947-1	kV	Signálka s integrovanou diodou LED: U <sub>imp</sub> = 4		
Spotřeba	Pro všechny barvy	mA	Napájecí soustava ~ 24 V: 18		
		mA	Napájecí soustava ~ 120 V: 14		
		mA	Napájecí soustava ~ 240 V: 14		
Životnost	Při jmenovitém napětí a teplotě okolního prostředí 25 °C	H	100 000		
Elektrická pevnost	Podle IEC 1000-4-5	kV	2/1		
Odolnost proti rychlým přechodům	Podle IEC 1000-4-4	kV	2		
Odolnost proti elektromagnetickým polím	Podle IEC 1000-4-3	V/m	10		
Odolnost proti elektrostatickým výbojům	Podle IEC 1000-4-2	kV	8/6		
Elektromagnetické rušení	Podle EN 55011		Třída B		

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Kompletní výrobky (připojení třmenovými svorkami)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení

Funkce Start nebo Stop (světlešedá skříň "RAL 7035", kryt antracitově šedý "RAL 7016")

Název	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Označení	Typové označení	Hmotnost
						
		Z	V			kg

### Značení na tlačítku

1 impulsní tlačítko	Lícující zelené	1	-	I	XAL-D102	● 0,135
				Marche	XAL-D104	0,156
				Start	XAL-D103	0,156
1 impulsní tlačítko	Lícující červené	1	1	I	XAL-D102E	0,165
				Arret	XAL-D117	0,156
				Stop	XAL-D114	0,156
1 impulsní tlačítko	Lícující červené	-	1	O	XAL-D112	0,156
				Arret	XAL-D117	0,156
				Stop	XAL-D114	0,156
1 impulsní tlačítko	S přesahem červené	1	1	O	XAL-D112E	0,165
				Arret	XAL-D117	0,156
				Stop	XAL-D114E	0,165
1 impulsní tlačítko	S přesahem červené	-	1	O	XAL-D115	0,157
				Arret	XAL-D118	0,157
				Stop	XAL-D116	0,157

### Značení na nosiči štítků a štítku pod hlavicí

1 impulsní tlačítko	Lícující zelené	1	-	Marche	XAL-D101	0,157
				Start	XAL-D101H29	0,157
1 impulsní tlačítko	Lícující červené	-	1	Arret	XAL-D111	0,157
				Stop	XAL-D111H29	0,157

### Značení na štítku pod hlavicí

1 hříbové impulsní tlačítko Ø 40 mm	Červené	-	1	Arret	XAL-D164	0,182
-------------------------------------	---------	---	---	-------	----------	-------

● Skladová položka



XAL-D102



XAL-D115



XAL-D101



XAL-D111



XAL-D164

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky



Ø 22 Harmony® style 5

Kompletní výrobky (připojení třmenovými svorkami)

Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 až 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

## Funkce Nouzového zastavení (světlešedá skříň "RAL 7035", kryt žlutý "RAL 1012")

Název	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Typové označení	Hmotnost
					
		Z	V		kg

### Bez značení



XAL-K174

<b>1 hříbové tlačítko</b> Ø 40 mm, Červené, pro odblokování otočit	Standardní	-	1	XAL-K174	● 0,178
		-	2	XAL-K174F	0,188
		1	1	XAL-K174E	● 0,188
		1	2	XAL-K174G	0,197
S okamžitou aretací (proti přelstění)	Standardní	-	2	XAL-K178F	0,194
		1	1	XAL-K178E	0,194
		1	2	XAL-K178G	0,194



XAL-K184

<b>1 hříbové tlačítko</b> Ø 40 mm, Červené Odblokování (klíčem 455)	Standardní	-	1	XAL-K184	0,178
		-	2	XAL-K184F	0,188
		1	1	XAL-K184E	0,188
		1	2	XAL-K184G	0,197
S okamžitou aretací (proti přelstění)	Standardní	-	2	XAL-K188F	0,188
		1	1	XAL-K188E	0,188
		1	2	XAL-K188G	0,188



XAL-K194

<b>1 hříbové tlačítko</b> Ø 40 mm, Červené Táhnout-tlačít	Standardní	-	1	XAL-K194	0,183
--	------------	---	---	----------	-------

### Se značením „Nouzové zastavení“ na nosiči štítků a na štítku pod hlavici

<b>1 hříbové tlačítko</b> Ø 40 mm, Červené, pro odblokování otočit	Standardní	-	1	XAL-K1741	0,185
---	------------	---	---	-----------	-------

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříň XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Kompletní výrobky (připojení třmenovými svorkami)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

Funkce Nouzového zastavení (světlešedá skříň "RAL 7035", kryt antracitově šedý "RAL 1016")

Název	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Označení	Typové označení	Hmotnost
		Z	V			

### Značení na tlačítku

2 impulsní tlačítka	1 licující zelené 1 licující červené	1	-	I	XAL-D213	0,233
		-	1	O		
				Marche	XAL-D224	0,233
				Arret		
		Start	XAL-D215	0,233		
		Stop				
		1	1	I	XAL-D213E	0,252
		1	1	O		
	1 licující zelené 1 přesahující červené	1	-	I	XAL-D214	0,234
		-	1	O		
				Start	XAL-D225	0,234
				Stop		

### Značení na nosiči štítků a na štítku

2 impulsní tlačítka	1 licující zelené 1 licující červené	1	-	Marche	XAL-D211	0,233
		-	1	Arret		
				Start	XAL-D211H29	0,233
		Stop				
		1	-	Ouverture	XAL-D241	0,233
		1	-	Fermeture		
1 otočný ovládač 2-pevné polohy	S rukojetí	1	-	O-I	XAL-D134	0,163
				Arret-Marche		
				O-I	XAL-D144	0,187
				Arret-Marche		
	Se zámkem, klíč č. 455 Vytažení klíče vlevo	1	-	O-I	XAL-D142	0,187
			O-I			

Název	Typ kontaktu	Značení	Ná- pa- je- ní sig- nál- ky	Typové označení	Hmotnost

### Se signalizací a značením na tlačítku

2 impulsní tlačítka a 1 signálka s diodou LED červené barvy	1 zelené licující 1 červené licující	1	-	I	~ 24	XAL-D363B	0,261
		-	1	O	~ 120		
					~ 230		

### Se signalizací a značením na nosiči štítků a na štítku pod hlavicí

2 impulsní tlačítka a 1 signálka s diodou LED červené barvy	1 zelené licující 1 červené licující	1	-	Marche	~ 24	XAL-D361B	0,261
		-	1	Arret	~ 230		



XAL-D224



XAL-D211H29



XAL-D134



XAL-D144



XAL-D363B

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříň XAL pro ovládače a signálky


Ø 22 Harmony® style 5

Kompletní výrobky (připojení třmenovými svorkami)

Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Dvě funkce (světlešedá skříň "RAL 7035", kryt antracitově šedý "RAL 1016")

Název	Typ tlačítka	Typ kontaktu		Označení	Typové označení	Hmotnost
						
		Z	V			kg

Značení na tlačítku

2 impulsní tlačítka	1 licující bílé	1	-	↑	XAL-D222	0,233
	1 licující černé	1	-	↓		
					→	XAL-D223
		1	1	↑	XAL-D222E	0,252
		1	1	↓		



XAL-D222

Tři funkce (světlešedá skříň "RAL 7035", kryt antracitově šedý "RAL 1016")

Značení na tlačítku

3 impulsní tlačítka	1 licující zelené	1	-	I	XAL-D339	● 0,298
	1 licující červené	-	1	O		
	1 licující zelené	1	-	II		
	1 licující bílé	1	-	↑	XAL-D324	0,298
	1 licující červené	-	1	O		
	1 licující černé	1	-	↓		
				↑	XAL-D326	0,298
				Stop		
				→	XAL-D334	0,298
				O		
		1	1	↑	XAL-D324E	0,317
		1	1	O		
		1	1	↓		
	1 licující bílé	1	-	↑	XAL-D325	0,299
	1 s přesahem červené	-	1	O		
	1 licující černé	1	-	↓		



XAL-D339



XAL-D334

Značení na nosiči štítku a na štítku pod hlavicí

2 impulsní tlačítka + 1 hříbové tlačítko Ø 40 mm s aretací	1 licující bílé	1	-	→	XAL-D328	0,317
	1 hříbové červené (1)	-	1	O		
	1 licující černé	1	-	↓		
3 impulsní tlačítka	1 licující zelené	1	-	Avant	XAL-D331	0,299
	1 licující červené	-	1	Arret		
	1 licující zelené	1	-	Arriere		
				Montée	XAL-D321	0,299
				Arret		
				Descente		



XAL-D321

(1) Standardní „odblokování pootočením“. ● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříň XAL pro ovládače a signálky  
 Ø 22 Harmony® style 5  
 Nesmontované: podsestavy prázdné skříně

Obecný popis:  
 strany 3/2 a 3/3  
 Technické údaje:  
 strany 3/4 a 3/5  
 Rozměry:  
 strany 3/28 a 3/29

Typové označení

## Prázdné skříně



XAL-D02

Název	Počet otvorů	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Pro normální prostředí (s nerezovými šrouby uchycení krytu)</b>			
Světlešedá skříň "RAL 7035" Antracitově šedý kryt "RAL 7016"	1	XAL-D01	● 0,136
	2	XAL-D02	● 0,193
	3	XAL-D03	● 0,238
	4	XAL-D04	● 0,278
	5	XAL-D05	● 0,322
Světlešedá skříň "RAL 7035" Žlutý kryt "RAL 1012"	1	XAL-K01	● 0,136
<b>Pro normální prostředí, schválení CSA + UL(1) (s nerezovými šrouby uchycení krytu)</b>			
Světlešedá skříň "RAL 7035" Antracitově šedý kryt "RAL 7016"	1	XAL-D01H7	0,136
	2	XAL-D02H7	0,205
	3	XAL-D03H7	0,238
	4	XAL-D04H7	0,279
	5	XAL-D05H7	0,322
Světlešedá skříň "RAL 7035" Žlutý kryt "RAL 1012"	1	XAL-K01H7	0,136
<b>Pro agresivní prostředí a odolnost proti rozpouštědlům (s nerezovými šrouby uchycení krytu)</b>			
Černá skříň a kryt "RAL 9005"	1	XAL-G01	0,136
	2	XAL-G02	0,217
	3	XAL-G03	0,238
	4	XAL-G04	0,274
	5	XAL-G05	0,322

(1) Zajištění svorky pro uzemnění nebo ukostření.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy spínací jednotky a objímky

Typové označení

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

## Spínací jednotky, objímky a příslušenství (pro montáž na kovovou desku ve dně skříně)

Název	Popis	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Jednotky pro připojení třmenovými svorkami</b>					
<b>Standardní spínací jednotky (1)</b>	Kontakt Z	–	5	ZEN-L1111	● 0,015
	Kontakt V	–	5	ZEN-L1121	● 0,015
<b>Objímky s integrovanou diodou LED (1)</b>	~ 24 V	Bílá	5	ZAL-VB1	0,015
		Zelená	5	ZAL-VB3	0,015
		Červená	5	ZAL-VB4	0,015
		Žlutá	5	ZAL-VB5	0,015
		Modrá	5	ZAL-VB6	0,015
		~ 120 V	Bílá	5	ZAL-VG1
	Zelená		5	ZAL-VG3	0,015
	Červená		5	ZAL-VG4	0,015
	Žlutá		5	ZAL-VG5	0,015
	Modrá		5	ZAL-VG6	0,015
	~ 230 V		Bílá	5	ZAL-VM1
		Zelená	5	ZAL-VM3	0,015
Červená		5	ZAL-VM4	0,015	
Žlutá		5	ZAL-VM5	0,015	
Modrá		5	ZAL-VM6	0,015	
Název		Použití pro		Prodáváno v sadě	Typové označení



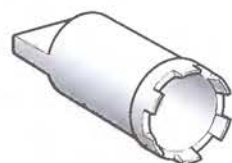
ZEN-L1111



ZAL-V●●



ZB5-SZ3



ZB5-AZ905



ZBE-101



ZBV-B●



ZB5-AZ009

### Doplňky pro spínací jednotky a objímky

<b>Zátka</b>	Jednotky Ø 22		10	ZB5-SZ3	● 0,008
<b>Matice</b>	Uchycení hlavice		10	ZB5-AZ901	0,002
<b>Svorka</b>	Připojení uzemnění nebo ukostření		10	XAL-Z09	0,003
<b>Klíč</b>	Utažení matice ZB5-AZ901		1	ZB5-AZ905	0,016

## Spínací jednotky, objímky a příslušenství (pro montáž přímo pod hlavice)

Název	Popis	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Jednotky pro připojení třmenovými svorkami (2) (přípevňované na desku ZB5-AZ009)</b>					
<b>Standardní spínací jednotky</b>	Kontakt Z	–	5	ZBE-101	● 0,011
	Kontakt V	–	5	ZBE-102	● 0,011
<b>Objímky s integrovanou diodou LED</b>	~ 24 V	Bílá	5	ZBV-B1	● 0,017
		Zelená	5	ZBV-B3	● 0,017
		Červená	5	ZBV-B4	● 0,017
		Žlutá	5	ZBV-B5	● 0,017
		Modrá	5	ZBV-B6	● 0,017
		~ 110...120 V	Bílá	5	ZBV-G1
	Zelená		5	ZBV-G3	0,017
	Červená		5	ZBV-G4	0,017
	Žlutá		5	ZBV-G5	0,017
	Modrá		5	ZBV-G6	0,017
	~ 230...240 V		Bílá	5	ZBV-M1
		Zelená	5	ZBV-M3	● 0,017
Červená		5	ZBV-M4	● 0,017	
Žlutá		5	ZBV-M5	● 0,017	
Modrá		5	ZBV-M6	● 0,017	
Název		Použití pro		Prodáváno v sadě	Typové označení

### Doplňky pro spínací jednotky a objímky

<b>Upevňovací deska</b>	Jednotky (spínací nebo objímky)		10	ZB5-AZ009	● 0,006
-------------------------	---------------------------------	--	----	-----------	---------

(1) Je možné sloučit maximálně 3 spínací jednotky na jednu hlavici.

(2) U spínacích jednotek nebo objímek s připojením na desky s plošnými spoji: konzultujte s našim regionálním zastoupením.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky









Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení

## Hlavice pro impulsní tlačítka bez označení

Tvar hlavice	Typ tlačítka	Barva tlačítka	Typové označení	Hmotnost kg
	Licující bez hmatníku (1)	–	ZB5-AA0	● 0,022
	Licující se sadou 6 barevných hmatníků	6 barev (2)	ZB5-AA9	0,027
	Licující	Bílá Černá Zelená Červená Žlutá Modrá Šedá	ZB5-AA1 ZB5-AA2 ZB5-AA3 ZB5-AA4 ZB5-AA5 ZB5-AA6 ZB5-AA8	● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018 ● 0,018
	Licující průhledná pro vložení štítku (3)	Bílá Zelená Červená Žlutá Modrá	ZB5-AA18 ZB5-AA38 ZB5-AA48 ZB5-AA58 ZB5-AA68	● 0,018 ● 0,018 0,018 0,018 0,018
	S přesahem	Bílá Černá Zelená Červená Žlutá Modrá	ZB5-AL1 ZB5-AL2 ZB5-AL3 ZB5-AL4 ZB5-AL5 ZB5-AL6	0,019 0,019 0,019 0,019 0,019 0,019
	Zapuštěná (vysoká obruba)	Bílá Černá Zelená Červená Žlutá Modrá	ZB5-AA14 ZB5-AA24 ZB5-AA34 ZB5-AA44 ZB5-AA54 ZB5-AA64	0,020 0,020 0,020 0,020 0,020 0,020
	Licující	Bílá Černá Zelená Červená Žlutá Modrá	ZB5-CA1 ZB5-CA2 ZB5-CA3 ZB5-CA4 ZB5-CA5 ZB5-CA6	● 0,019 ● 0,019 ● 0,019 ● 0,019 ● 0,019 ● 0,019
	S přesahem	Bílá Černá Zelená Červená Žlutá Modrá	ZB5-CL1 ZB5-CL2 ZB5-CL3 ZB5-CL4 ZB5-CL5 ZB5-CL6	0,021 0,021 0,021 0,021 0,021 0,021

(1) Hmatník se objednává zvlášť, viz strana 3/26.

(2) Hlavice se dodává se šesti barevnými hmatníky (bílá, černá, zelená, červená, žlutá, modrá).

(3) Objednávání štítku viz strana 3/25.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních




Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavíc

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro impulsní tlačítka s označením

Tvar hlavice	Typ tlačítka	Značení		Barva hmatníku		Typové označení	Hmotnost kg
		Text	Barva				
 ZB5-AA331	Licující	I	Bílá	Zelená	ZB5-AA331	●	0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA131	●	0,018
		II	Bílá	Zelená	ZB5-AA336		0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA136		0,018
		START	Bílá	Zelená	ZB5-AA333	●	0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA133		0,018
		ON	Bílá	Zelená	ZB5-AA341		0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA141	●	0,018
		MARCHE	Bílá	Zelená	ZB5-AA342		0,018
			Černá	Bílá	ZB5-AA142		0,018
		T	Bílá	Zelená	ZB5-AA345		0,018
		O	Bílá	Červená	ZB5-AA432	●	0,018
				Černá	ZB5-AA232	●	0,018
		ARRET	Bílá	Červená	ZB5-AA433		0,018
				Černá	ZB5-AA233		0,018
		STOP	Bílá	Červená	ZB5-AA434	●	0,018
				Černá	ZB5-AA234	●	0,018
		OFF	Bílá	Červená	ZB5-AA435		0,018
		UP	Černá	Bílá	ZB5-AA235		0,018
DOWN	Bílá	Černá	ZB5-AA343		0,018		
↑ (1)	Černá	Bílá	ZB5-AA334 (1)	●	0,018		
		Bílá	ZB5-AA335 (1)	●	0,018		
 ZB5-AA432	S přesahem	O	Bílá	Červená	ZB5-AL432		0,019
			Černá	ZB5-AL232		0,019	
		ARRET	Bílá	Červená	ZB5-AL433		0,019
				Černá	ZB5-AL233		0,019
		STOP	Bílá	Červená	ZB5-AL434		0,019
				Černá	ZB5-AL234		0,019
		OFF	Bílá	Červená	ZB5-AL435		0,019
				Černá	ZB5-AL235		0,019
 ZB5-AL232	Licující	I	Bílá	Zelená	ZB5-CA331		0,019
		O	Bílá	Červená	ZB5-CA432		0,019
		+	Bílá	Černá	ZB5-CA2934		0,019
		↑	Bílá	Černá	ZB5-CA2912		0,019
		R	Bílá	Modrá	ZB5-CA6939		0,019

## Hlavice pro hřibová impulsní tlačítka

Tvar hlavice	Průměr tlačítka mm	Barva tlačítka	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AC24	30	Černá	ZB5-AC24	● 0,027
		Zelená	ZB5-AC34	0,027
		Červená	ZB5-AC44	● 0,027
		Žlutá	ZB5-AC54	0,027
		Modrá	ZB5-AC64	0,027
 ZB5-AC2	40	Černá	ZB5-AC2	● 0,046
		Zelená	ZB5-AC3	● 0,046
		Červená	ZB5-AC4	● 0,046
		Žlutá	ZB5-AC5	0,046
		Modrá	ZB5-AC6	0,046

(1) Výrobek se dodává s hmatníkem nezafixovaným. Hmatník je možné namontovat ve čtyřech polohách: ↑, ↓, ←, →.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříň XAL pro ovládače a signálky







Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro hříbová tlačítka s aretací (nouzové zastavení – červená barva)

Tvar hlavice	Typ tlačítka	Průměr tlačítka mm	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
	Tlačít-táhnout s okamžitou aretací (proti přelstění)	40	Červená	ZB5-AT84	● 0,050
ZB5-AS844	Pro odblokování otočit, s okamžitou aretací (proti přelstění)	30	Červená	ZB5-AS834	● 0,042
		40	Červená	ZB5-AS844	● 0,046
	Odblokování klíčem č. 455, s okamžitou aretací (proti přelstění)	30	Červená	ZB5-AS934	0,068
		40	Červená	ZB5-AS944 (1)	● 0,071
		60	Červená	ZB5-AS964	0,092
ZB5-AS934	Odblokování klíčem č. 4A185, s okamžitou aretací (proti přelstění)	40	Červená	ZB5-AS944D	0,071
	Tlačít-táhnout	30	Černá	ZB5-AT24	0,044
			Červená	ZB5-AT44	● 0,044
		40	Černá	ZB5-AT2	0,049
			Červená	ZB5-AT4	● 0,049
	Odblokování pootočením	30	Černá	ZB5-AS42	0,040
			Červená	ZB5-AS44	● 0,040
		40	Černá	ZB5-AS52	0,044
			Červená	ZB5-AS54	● 0,064
			Žlutá	ZB5-AS55	0,064
	Odblokování klíčem č. 455	30	Černá	ZB5-AS72	0,040
			Červená	ZB5-AS74	0,040
		40	Černá	ZB5-AS12	0,044
			Červená	ZB5-AS14 (1)	0,044
	Odblokování klíčem č. 4A185	40	Červená	ZB5-AS14D	0,044

(1) Jiná čísla klíčů:

- klíč číslo 421: na konec reference přidat 12.
- klíč číslo 458A: na konec reference přidat 10.
- klíč číslo 520E: na konec reference přidat 14.
- klíč číslo 3131A: na konec reference přidat 20.

Příklad:

U hlavice pro hříbové tlačítko s okamžitou aretací Ø 40 s odblokováním klíče č. 421E, bude reference následující ZB5-AS94412.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro otočné ovládače (1)



ZB5-AD●

Tvar hlavice	Typ ovládače	Počet a druh poloh	Typové označení	Hmotnost kg
	<b>Standardní s černou páčkou</b>	2, pevné	<b>ZB5-AD2</b>	● 0,024
		2, s návratem zprava doleva	<b>ZB5-AD4</b>	● 0,024
		3, pevné	<b>ZB5-AD3</b>	● 0,024
		3, s návratem do středu	<b>ZB5-AD5</b>	● 0,024
		3, s návratem zleva do středu	<b>ZB5-AD7</b>	● 0,024
		3, s návratem zprava do středu	<b>ZB5-AD8</b>	● 0,024
	<b>Standardní s bílou páčkou</b>	2, pevné	<b>ZB5-AD201</b>	● 0,024
		2, s návratem zprava doleva	<b>ZB5-AD401</b>	0,024
		3, pevné	<b>ZB5-AD301</b>	● 0,024
		3, s návratem do středu	<b>ZB5-AD501</b>	0,024
		3, s návratem zleva do středu	<b>ZB5-AD701</b>	0,024
		3, s návratem zprava do středu	<b>ZB5-AD801</b>	0,024
<b>Standardní se zelenou páčkou</b>	2, pevné	<b>ZB5-AD203</b>	● 0,024	
	2, s návratem zprava doleva	<b>ZB5-AD403</b>	0,024	
	3, pevné	<b>ZB5-AD303</b>	● 0,024	
	3, s návratem do středu	<b>ZB5-AD503</b>	● 0,024	
	3, s návratem zleva do středu	<b>ZB5-AD703</b>	0,024	
	3, s návratem zprava do středu	<b>ZB5-AD803</b>	0,024	

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříň XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro otočné ovládače (1) (pokračování)



ZB5-AD●●●

Tvar hlavice	Typ ovládače	Počet a druh poloh		Typové označení	Hmotnost kg	
	Standardní s červenou páčkou	2, pevné		ZB5-AD204	● 0,024	
		2, s návratem zprava doleva		ZB5-AD404	0,024	
		3, pevné		ZB5-AD304	● 0,024	
		3, s návratem do středu		ZB5-AD504	● 0,024	
		3, s návratem zleva do středu		ZB5-AD704	0,024	
		3, s návratem zprava do středu		ZB5-AD804	0,024	
		Standardní se žlutou páčkou	2, pevné		ZB5-AD205	● 0,024
	2, s návratem zprava doleva		ZB5-AD405	0,024		
	3, pevné		ZB5-AD305	● 0,024		
	3, s návratem do středu		ZB5-AD505	0,024		
	3, s návratem zleva do středu		ZB5-AD705	0,024		
	3, s návratem zprava do středu		ZB5-AD805	0,024		
		S černou páčkou	2, pevné		ZB5-AJ2	● 0,025
			2, s návratem zprava doleva		ZB5-AJ4	0,025
3, pevné				ZB5-AJ3	● 0,025	
3, s návratem do středu				ZB5-AJ5	● 0,025	
3, s návratem zleva do středu				ZB5-AJ7	0,025	
3, s návratem zprava do středu				ZB5-AJ8	0,025	

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.

● Skladová položka

ZB5-AJ3

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních






















Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5


Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro otočné ovládače (1) (pokračování)

Tvar hlavice	Ovládací zařízení	Počet a druh poloh (2)	Typové označení	Hmotnost kg
 ZB5-AD●●	S černým rýhovaným knoflíkem	2, pevné 	ZB5-AD29	0,027
		2, s návratem zprava doleva 	ZB5-AD49	0,027
		3, pevné 	ZB5-AD39	0,027
		3, s návratem do středu 	ZB5-AD59	0,027
		3, s návratem zleva do středu 	ZB5-AD79	0,027
		3, s návratem zprava do středu 	ZB5-AD89	0,027
		 ZB5-AG●●	Se zámkem na klíč č. 455 	2, pevné 
	ZB5-AG4 (3)			● 0,050
2, s návratem zprava doleva 	ZB5-AG6 (3)			● 0,050
3, pevné 	ZB5-AG0 (3)			● 0,050
	ZB5-AG3 (3)			● 0,050
	ZB5-AG5 (3)			● 0,050
	ZB5-AG9 (3)			0,050
	ZB5-AG09 (3)			0,050
3, s návratem zleva do středu 	ZB5-AG1 (3)			0,050
2, s návratem do středu 	ZB5-AG7 (3)			0,050
3, s návratem zprava do středu 	ZB5-AG8 (3)			● 0,050
3, s návratem zprava do středu 	ZB5-AG08 (3)			0,050

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.

(2) Znak  znamená polohu vytažení klíče.

(3) Jiná čísla klíčů:

- klíč č. 421E: na konec reference přidat 12.

- klíč č. 458A: na konec reference přidat 10.

- klíč č. 520E: na konec reference přidat 14.

- klíč č. 3131A: na konec reference přidat 20.

Příklad:

Pro hlavici se zámkem pro klíč č. 421E se dvěma pevnými polohami, s vytažením klíče v levé poloze, je reference: ZB5-AG212.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro otočné ovládače (1) (pokračování)



ZB5-AG0

Tvar hlavice	Typ ovládače	Počet a druh poloh (2)	Typové označení	Hmotnost kg
	Se zámekem na klíč č. 8D1	2, pevné	ZB5-AG2D	● 0,050
			ZB5-AG02D	● 0,050
			ZB5-AG4D	● 0,050
		2, s návratem zprava doleva	ZB5-AG6D	● 0,050
			3, pevné	ZB5-AG0D
		ZB5-AG3D		0,050
		ZB5-AG5D		0,050
		ZB5-AG9D		0,050
		ZB5-AG09D		0,050
		ZB5-AG03D		0,050
		ZB5-AG04D		0,050
		3, s návratem zleva do středu		ZB5-AG06D
			ZB5-AG1D	0,050
			ZB5-AG07D	0,050
		3, s návratem zprava do středu	ZB5-AG8D	0,050
			ZB5-AG08D	0,050
			ZB5-AG05D	0,050
		2, s návratem do středu	ZB5-AG7D	0,050

## Hlavice pro páčkové přepínače



ZB5-AD28

Tvar hlavice	Ovládací zařízení	Páčka	Druh poloh	Typové označení	Hmotnost kg	
	2 polohy	Černá	Pevně	ZB5-AD28	● 0,023	
			Vratně	ZB5-AD48	0,023	
		Bílá	Pevně	ZB5-AD2801	0,023	
			Červená	Pevně	ZB5-AD2804	0,023
			Modrá	Pevně	ZB5-AD2806	0,023

(1) Pouze pro ovládání postranních kontaktů.

(2) Znak znamená polohu vytažení klíče.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

## Hlavice pro signálky

Tvar hlavice	Použití s blokem obsahujícím objímku	Barva čočky	Typové označení	Hmotnost kg
	<b>S integrovanou diodou LED</b>	Bílá	ZB5-AV013	● 0,017
		Zelená	ZB5-AV033	● 0,017
		Červená	ZB5-AV043	● 0,017
		Žlutá	ZB5-AV053	● 0,017
		Modrá	ZB5-AV063	● 0,017
		5 barev (1)	ZB5-AV003	0,017
		5 barev (2)	ZB5-AV003S	0,017
	<b>S integrovanou diodou LED</b>	Bílá	ZB5-CV013	● 0,020
		Zelená	ZB5-CV033	● 0,020
		Červená	ZB5-CV043	● 0,020
		Žlutá	ZB5-CV053	● 0,020
		Modrá	ZB5-CV063	● 0,020
		5 barev (3)	ZB5-CV003	0,028

## Hlavice pro impulsní prosvětlená tlačítka

Tvar hlavice	Typ tlačítka	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
	<b>Lícující</b>	Bílá	ZB5-AW313	● 0,017
		Zelená	ZB5-AW333	● 0,017
		Červená	ZB5-AW343	● 0,017
		Žlutá	ZB5-AW353	● 0,017
		Modrá	ZB5-AW363	● 0,017
	<b>Lícující s prosvětleným kroužkem na okraji a neprosvětleným středem hmatníku</b>	Bílá	ZB5-AW913	0,016
		Zelená	ZB5-AW933	0,016
		Červená	ZB5-AW943	0,016
		Žlutá	ZB5-AW953	0,016
		Modrá	ZB5-AW963	0,016
	<b>Lícující pro vložení štítku (3)</b>	Bílá	ZB5-AA18	0,018
		Zelená	ZB5-AA38	0,018
		Červená	ZB5-AA48	0,018
		Žlutá	ZB5-AA58	0,018
		Modrá	ZB5-AA68	0,018
	<b>S přesahem</b>	Bílá	ZB5-AW113	0,018
		Zelená	ZB5-AW133	0,018
		Červená	ZB5-AW143	0,018
		Žlutá	ZB5-AW153	0,018
		Modrá	ZB5-AW163	0,018
	<b>Lícující pro vložení štítku (3)</b>	Bílá	ZB5-CW313	● 0,023
		Zelená	ZB5-CW333	● 0,023
		Červená	ZB5-CW343	● 0,023
		Žlutá	ZB5-CW353	0,023
		Modrá	ZB5-CW363	0,023

(1) Hlavice je dodávána s 5 barevnými čočkami (bílá, zelená, červená, žlutá, modrá).

(2) Hlavice je dodávána s 5 rýhovanými barevnými čočkami (bílá, zelená, červená, žlutá, modrá) pro použití za venkovního osvětlení zvýšené intenzity (např. použití venku za slunečního svitu).

(3) Hlavice je dodávána s 5 barevnými čočkami (bílá, zelená, červená, žlutá, modrá) pro vložení štítku.

Objednání štítku: viz strana 3/25.

● Skladová položka

ZB5-AV053

ZB5-AW313

ZB5-AW363

ZB5-AW143

ZB5-CW313

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: podsestavy ovládacích hlavice

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)






## Hlavice pro prosvětlené otočné ovládače s rukojetí

Tvar hlavice	Počet a druh poloh	Barva rukojeti	Typové označení	Hmotnost kg
--------------	--------------------	----------------	-----------------	-------------

**Pouze pro použití s tělesem obsahujícím objímky s integrovanými diodami LED**



ZB5-AK1213

	2, pevné 	Bílá	ZB5-AK1213	● 0,021
		Zelená	ZB5-AK1233	● 0,021
		Červená	ZB5-AK1243	● 0,021
		Žlutá	ZB5-AK1253	● 0,021
		Modrá	ZB5-AK1263	● 0,021
	2, s návratem zprava doleva	Bílá	ZB5-AK1413	0,021
		Zelená	ZB5-AK1433	0,021
		Červená	ZB5-AK1443	0,021
		Žlutá	ZB5-AK1453	0,021
		Modrá	ZB5-AK1463	0,021
	3, pevné	Bílá	ZB5-AK1313	0,021
		Zelená	ZB5-AK1333	● 0,021
		Červená	ZB5-AK1343	0,021
		Žlutá	ZB5-AK1353	0,021
		Modrá	ZB5-AK1363	0,021
	3, s návratem do středu	Bílá	ZB5-AK1513	0,021
		Zelená	ZB5-AK1533	0,021
		Červená	ZB5-AK1543	0,021
		Žlutá	ZB5-AK1553	0,021
		Modrá	ZB5-AK1563	0,021
	3, do středu zprava do středu	Bílá	ZB5-AK1813	0,021
		Zelená	ZB5-AK1833	0,021
		Červená	ZB5-AK1843	0,021
		Žlutá	ZB5-AK1853	0,021
		Modrá	ZB5-AK1863	0,021
	3, s návratem zleva do středu	Bílá	ZB5-AK1713	0,021
		Zelená	ZB5-AK1733	● 0,021
		Červená	ZB5-AK1743	● 0,021
		Žlutá	ZB5-AK1753	0,021
		Modrá	ZB5-AK1763	● 0,021

● Skladová položka



ZB5-AK1463

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: doplňky

Typové označení

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Nosič štítku standardní (30 x 40 mm) pro štítek 8 x 27 mm

Název	Štítek Barva	Označení	Prodává- no v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez štítku</b>	-	-	10	<b>ZBZ-32</b>	● 0,001
<b>Se štítkem bez označení (gravírovat)</b>	Černý nebo červený podklad	-	10	<b>ZBY-2101</b>	0,002
		Bílý nebo žlutý podklad	10	<b>ZBY-4101</b>	0,002
<b>Se štítkem 8 x 27 mm (mezinárodní označení)</b>	Černý nebo červený podklad	O (černý podklad)	1	<b>ZBY-2146</b>	0,002
		O (červený podklad)	1	<b>ZBY-2931</b>	0,002
		I	1	<b>ZBY-2147</b>	0,002
		II	1	<b>ZBY-2148</b>	0,002
		O-I	1	<b>ZBY-2178</b>	0,002
		I-II	1	<b>ZBY-2179</b>	0,002
		I-O-II	1	<b>ZBY-2186</b>	0,002
		AUTO	1	<b>ZBY-2115</b>	0,002
		STOP	1	<b>ZBY-2304</b>	0,002
<b>Se štítkem 8 x 27 mm (v českém jazyce)</b>	Černý nebo červený podklad	RUČNĚ		<b>ZBY-2T16</b>	● 0,002
		DOLŮ		<b>ZBY-2T08</b>	● 0,002
		NAHORU		<b>ZBY-2T07</b>	● 0,002
		VPRAVO		<b>ZBY-2T09</b>	● 0,002
		VLEVO		<b>ZBY-2T10</b>	● 0,002
		ZAP-VYP		<b>ZBY-2T67</b>	● 0,002
		VPŘED		<b>ZBY-2T05</b>	● 0,002
		VZAD		<b>ZBY-2T06</b>	● 0,002
		START		<b>ZBY-2303</b>	● 0,002
		POMALU		<b>ZBY-2T27</b>	● 0,002
		AUTO-RUČNĚ		<b>ZBY-2T64</b>	● 0,002
ZAPNUTO		<b>ZBY-2T11</b>	● 0,002		

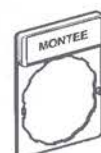
● Skladová položka



ZBZ-32



ZBY-101



ZBY-2107

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky  
 Ø 22 Harmony® style 5  
 Nesmontované výrobky: doplňky

Obecný popis:  
 strany 3/2 a 3/3  
 Technické údaje:  
 strany 3/4 a 3/5  
 Rozměry:  
 strany 3/28 a 3/29

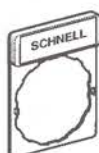
Typové označení

Nosič štítku standardní (30 x 40 mm) pro štítek 8 x 27 mm (pokračování)



ZBY-2303

Název	Štítek Barva	Označení	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Se štítkem</b> (označení v anglickém jazyce)	Černý nebo červený podklad (1)	AUTO-HAND	ZBY-2364	0,002
		AUTO-O-HAND	ZBY-2385	0,002
		CLOSE	ZBY-2314	0,002
		DOWN	ZBY-2308	0,002
		EMERGENCY STOP	ZBY-2330	0,002
		FAST	ZBY-2328	0,002
		FORWARD	ZBY-2305	0,002
		HAND	ZBY-2316	0,002
		HAND-OFF-AUTO	ZBY-2387	0,002
		INCH	ZBY-2321	0,002
		LEFT	ZBY-2310	0,002
		OFF	ZBY-2312	0,002
		OFF-ON	ZBY-2367	0,002
		ON	ZBY-2311	0,002
		OPEN	ZBY-2313	0,002
		POWER ON	ZBY-2326	0,002
		RESET (červený podklad)	ZBY-2323	0,002
		RESET (černý podklad)	ZBY-2322	0,002
		REVERSE	ZBY-2306	0,002
		RIGHT	ZBY-2309	0,002
		RUN	ZBY-2334	0,002
		SLOW	ZBY-2327	0,002
		START	ZBY-2303	0,002
		STOP-START	ZBY-2366	0,002
		UP	ZBY-2307	0,002



ZBY-2228

<b>Se štítkem</b> (označení v německém jazyce)	Černý nebo červený podklad (1)	AB	ZBY-2208	0,002
		AUF	ZBY-2207	0,002
		AUS	ZBY-2204	0,002
		AUS-EIN	ZBY-2266	0,002
		AUS-IN BETRIEB	ZBY-2267	0,002
		AUS-RUCKSTELLUNG	ZBY-2233	0,002
		AUSSCHALTEN	ZBY-2232	0,002
		AUTO-HAND	ZBY-2364	0,002
		AUTO-O-HAND	ZBY-2385	0,002
		AUTOZYKL-HAND	ZBY-2299	0,002
		AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY-2298	0,002
		C-P-C-NORMAL	ZBY-2265	0,002
		EIN	ZBY-2203	0,002
		EINSCHALTEN	ZBY-2231	0,002
		HAND	ZBY-2316	0,002
		LANGSAM	ZBY-2227	0,002
		LINKS	ZBY-2210	0,002
		NOT-AUS (červený podklad)	ZBY-2230	0,002
		NOT-AUS (žlutý podklad)	ZBY-22420001	0,002
		NOT-HALT	ZBY-2229	0,002
		ÖFFNEN	ZBY-2213	0,002
		RECHTS	ZBY-2209	0,002
		RUCKSTELLUNG	ZBY-2223	0,002
		SCHLIESSEN	ZBY-2214	0,002
		SCHNELL	ZBY-2228	0,002
		SPANNUNG EIN	ZBY-2226	0,002
		STEUERUNG AUS	ZBY-2212	0,002
		STEUERUNG EIN	ZBY-2211	0,002
		STORUNG (černý podklad)	ZBY-2234	0,002
		STORUNG (červený podklad)	ZBY-2235	0,002
		VOR	ZBY-2205	0,002
		VOR-O-ZURUCK	ZBY-2284	0,002
		ZURUCK	ZBY-2206	0,002
		ZYKLUS-HAND	ZBY-2297	0,002
		ZYKLUSSTART	ZBY-2295	0,002

(1) Funkce „chod“: bílá písmena na černém podkladě. Funkce „zastavení“: bílá písmena na červeném podkladě (není-li uvedeno v tabulce jinak).

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmuntované výrobky: doplňky

Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

## Nosič štítku lícující s obrubou (30 x 40 mm) pro štítek 8 x 27 mm

Název	Použití pro	Barva podkladu	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Bez štítku</b>	Kruhové hlavice	–	10	<b>ZBZ-34</b>	0,003
	Čtvercové hlavice	–	10	<b>ZBC-Z34</b>	0,002
<b>Se štítkem bez označení</b>	Kruhové hlavice	Černý nebo červený	10	<b>ZBY-2H101</b>	0,002
		Bílý nebo žlutý podkl.	10	<b>ZBY-4H101</b>	0,002
	Čtvercové hlavice	Černý nebo červený	10	<b>ZBC-Y2H101</b>	0,004
		Bílý nebo žlutý podkl.	10	<b>ZBC-Y4H101</b>	0,004



ZBZ-34



ZBY-0H101

## Štítky pro značení gravírováním

Název	Použití pro	Barva podkladu	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>8 x 27</b>	Nosič štítku 30 x 40 mm	Černý nebo červený	10	<b>ZBY-0101</b>	● 0,001
		Bílý nebo žlutý podkl.	10	<b>ZBY-0102</b>	0,001

## Aršíky štítků (s nosnou a ochrannou destičkou)

Název	Použití pro	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
<b>Aršík 76 štítků 8 x 27 mm</b>	Nosič štítků 30 x 40 mm <b>ZBZ-32 a ZBZ-34</b>	10	<b>ZBY-4100</b>	0,043

## Štítky s označením 8 x 27 mm (pro nosiče štítků 30 x 40 mm ZBZ-32 and ZBZ-34)

Barva	Označení	Typové označení	Hmotnost kg		
<b>Černý nebo červený podklad</b>	Mezinárodní	O (černý podklad)	<b>ZBY-02146</b>	0,001	
		O (červený podklad)	<b>ZBY-02931</b>	0,001	
		I	<b>ZBY-02147</b>	0,001	
		II	<b>ZBY-02148</b>	0,001	
		O-I	<b>ZBY-02178</b>	0,001	
		I-II	<b>ZBY-02179</b>	0,001	
		I-O-II	<b>ZBY-02186</b>	0,001	
		AUTO	<b>ZBY-02115</b>	0,001	
		STOP	<b>ZBY-02304</b>	0,001	
		V českém jazyce	RUČNĚ	<b>ZBY-02T16</b>	0,001
			DOLU	<b>ZBY-02T08</b>	0,001
			NAHORU	<b>ZBY-02T07</b>	0,001
			VPRAVO	<b>ZBY-02T09</b>	0,001
			VLEVO	<b>ZBY-02T10</b>	0,001
ZAP-VYP	<b>ZBY-02T67</b>		0,001		
VPŘED	<b>ZBY-02T05</b>		0,001		
VZAD	<b>ZBY-02T06</b>		0,001		
START	<b>ZBY-02303</b>		0,001		
POMALU	<b>ZBY-02T27</b>		0,001		
AUTO-RUČNĚ	<b>ZBY-02T64</b>	0,001			
ZAPNOUT	<b>ZBY-02T11</b>	0,001			

● Skladová položka



ZBY-02178



ZBY-0H104

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: doplňky

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

Štítky s označením 8 x 27 mm (pro nosiče štítků 30 x 40 mm ZBZ-32 a ZBZ-34) (pokračování)

Barva	Označení	Typové označení	Hmotnost kg			
Červený nebo černý podklad (1)	V anglickém jazyce	AUTO-HAND	ZBY-02364	0,001		
		AUTO-O-HAND	ZBY-02385	0,001		
		CLOSE	ZBY-02314	0,001		
		DOWN	ZBY-02308	0,001		
		EMERGENCY STOP	ZBY-02330	0,001		
		FAST	ZBY-02328	0,001		
		FORWARD	ZBY-02305	0,001		
		HAND	ZBY-02316	0,001		
		HAND-OFF-AUTO	ZBY-02387	0,001		
		INCH	ZBY-02321	0,001		
		LEFT	ZBY-02310	0,001		
		OFF	ZBY-02312	0,001		
		OFF-ON	ZBY-02367	0,001		
		ON	ZBY-02311	0,001		
		OPEN	ZBY-02313	0,001		
		POWER ON	ZBY-02326	0,001		
		RESET (červený podklad)	ZBY-02323	0,001		
		RESET (černý podklad)	ZBY-02322	0,001		
		REVERSE	ZBY-02306	0,001		
		RIGHT	ZBY-02309	0,001		
		RUN	ZBY-02334	0,001		
		SLOW	ZBY-02327	0,001		
		START	ZBY-02303	0,001		
		STOP-START	ZBY-02366	0,001		
		UP	ZBY-02307	0,001		
			V německém jazyce	AB	ZBY-02208	0,001
				AUF	ZBY-02207	0,001
AUS	ZBY-02204			0,001		
AUS-EIN	ZBY-02266			0,001		
AUS-IN BETRIEB	ZBY-02267			0,001		
AUS-RUCKSTELLUNG	ZBY-02233			0,001		
AUSSCHALLEN	ZBY-02232			0,001		
AUTO-HAND	ZBY-02364			0,001		
AUTO-O-HAND	ZBY-02385			0,001		
AUTOZYKL-HAND	ZBY-02299			0,001		
AUTOZYKL- 1 ZYKL	ZBY-02298			0,001		
C-P-C-NORMAL	ZBY-02265			0,001		
EIN	ZBY-02203			0,001		
EINSCHALTEN	ZBY-02231			0,001		
HAND	ZBY-02316			0,001		
LANGSAM	ZBY-02227			0,001		
LINKS	ZBY-02210			0,001		
NOT-AUS (červený podklad)	ZBY-02230			0,001		
NOT-AUS (žlutý podklad)	ZBY-022420001			0,001		
NOT-HALT	ZBY-02229			0,001		
ÖFFNEN	ZBY-02213			0,001		
RECHTS	ZBY-02209			0,001		
RUCKSTELLUNG	ZBY-02223			0,001		
SCHLIESSEN	ZBY-02214			0,001		
SCHNELL	ZBY-02228			0,001		
SPANNUNG EIN	ZBY-02226			0,001		
STEUERUNG AUS	ZBY-02212			0,001		
STEUERUNG EIN	ZBY-02211			0,001		
STORUNG (černý podklad)	ZBY-02234			0,001		
STORUNG (červený podklad)	ZBY-02235			0,001		
VOR	ZBY-02205			0,001		
VOR-O-ZURUCK	ZBY-02284			0,001		
ZURUCK	ZBY-02206			0,001		
ZYKLUS-HAND	ZBY-02297			0,001		
ZYRLUSSTART	ZBY-02295	0,001				

(1) Funkce „chod“: bílá písmena na černém podkladě. Funkce „zastavení“: bílá písmena na červeném podkladě (není-li uvedeno v tabulce jinak).

START  
ZBY-02303

SCHNELL  
ZBY-02228

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmuntované výrobky: doplňky

Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

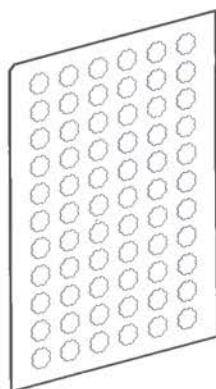
## Aršíky štítků pro tlačítka a signálky XB5-A

Název	Označení	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg	
Aršíky 66 kruhových samolepicích štítků průhledných	Bez	10	ZBY-1101	0,017	
	Mezinárodní	O	10	ZBY-1146	0,017
		I	10	ZBY-1147	0,017
		II	10	ZBY-1148	0,017
		III	10	ZBY-1149	0,017
		AUTO	10	ZBY-1115	0,017
		STOP	10	ZBY-1304	0,017
		↑	10	ZBY-1912	0,017
	Ve francouzském jazyce	ARRET	10	ZBY-1104	0,017
		ARRIERE	10	ZBY-1106	0,017
		AVANT	10	ZBY-1105	0,017
		DESCENTE	10	ZBY-1108	0,017
		MAIN	10	ZBY-1116	0,017
		MARCHE	10	ZBY-1103	0,017
MONTEE		10	ZBY-1107	0,017	
V anglickém jazyce	HAND	10	ZBY-1316	0,017	
	OFF	10	ZBY-1312	0,017	
	ON	10	ZBY-1311	0,017	
	START	10	ZBY-1303	0,017	
V německém jazyce	AB	10	ZBY-1208	0,017	
	AUF	10	ZBY-1207	0,017	
	AUS	10	ZBY-1204	0,017	
	EIN	10	ZBY-1203	0,017	

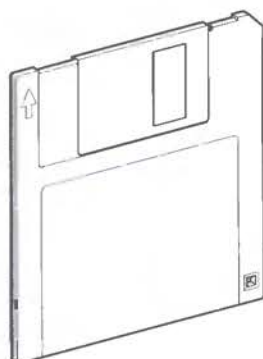
Aršík 66 čtvercových samolepicích štítků průhledných	Bez	10	ZBC-Y1101	
--	-----	----	-----------	--

### Software pro tvorbu štítků "SIS Label" (pro štítky ZBY-001)

Tvorba štítků (anglická, německá, francouzská verze)	1	XBY-1U	0,060
--	---	--------	-------



ZBY-1000



XBY-100

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky

Ø 22 Harmony® style 5

Nesmontované výrobky: doplňky

Obecný popis:  
strany 3/2 a 3/3  
Technické údaje:  
strany 3/4 a 3/5  
Rozměry:  
strany 3/28 a 3/29

Typové označení (pokračování)

## Ochranné kovové krytky

Název	Použití pro	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
Možné uzamčení visacím zámkem	Funkce nouzové zastavení standardní nebo s okamžitou aretací hříbové tlačítko Ø 40 mm	Modrá	1	ZBZ-1601	0,046
		Černá	1	ZBZ-1602	0,046
		Červená	1	ZBZ-1604	0,046
		Žlutá	1	ZBZ-1605	0,046



ZBZ-160●

3

## Tlačítka bez označení

Použití pro	Tlačítko Typ	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg	
Hlavice pro tlačítkové ovládače bez hmatníku ZB5-AA	Licující	Bílá	10	ZBA-1	0,001	
		Černá	10	ZBA-2	0,001	
		Zelená	10	ZBA-3	● 0,001	
		Červená	10	ZBA-4	● 0,001	
		Žlutá	10	ZBA-5	0,001	
		Modrá	10	ZBA-6	0,001	
		6 barev (1)	1	ZBA-9	0,006	
		Přesahující	Bílá	10	ZBL-1	0,001
			Černá	10	ZBL-2	0,001
	Zelená		10	ZBL-3	0,001	
	Červená		10	ZBL-4	0,001	
			Žlutá	10	ZBL-5	0,001
			Modrá	10	ZBL-6	0,001
		6 barev (1)	1	ZBL-9	0,006	



ZBA●



ZBL●

## Tlačítka s označením (10 kusů v sadě)

Použití pro	Typ tlačítka	Označení Text	Barva	Barva tlačítka	Typové označení	Hmotnost kg
Hlavice pro kruhové tlačítkové ovládače bez hmatníku ZB5-AA	Licující	I	Bílá	Zelená	ZBA-331	● 0,001
			Černá	Bílá	ZBA-131	0,001
		II	Bílá	Zelená	ZBA-336	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-136	0,001
		III	Bílá	Zelená	ZBA-337	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-137	0,001
		IV	Bílá	Zelená	ZBA-338	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-138	0,001
		START	Bílá	Zelená	ZBA-333	● 0,001
			Černá	Bílá	ZBA-133	0,001
		ON	Bílá	Zelená	ZBA-341	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-141	0,001
		MARCHE	Bílá	Zelená	ZBA-342	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-142	0,001
		UP	Bílá	Zelená	ZBA-343	0,001
			Bílá	Černá	ZBA-344	0,001
		DOWN	Bílá	Černá	ZBA-344	0,001
			Černá	Bílá	ZBA-334 (2)	● 0,001
		↑	Bílá	Černá	ZBA-335 (2)	● 0,001
			O	Bílá	Červená	ZBA-432
		ARRET	Bílá	Černá	ZBA-232	0,001
			Černá	Červená	ZBA-433	0,001
		STOP	Bílá	Černá	ZBA-233	0,001
			Černá	Červená	ZBA-434	● 0,001
		OFF	Bílá	Černá	ZBA-234	0,001
			Černá	Červená	ZBA-435	0,001
		R	Bílá	Černá	ZBA-235	0,001
			Bílá	Modrá	ZBA-639	0,001

(1) Sada tlačítek 6 barev: bílá, černá, zelená, červená, žlutá, modrá.

(2) Možnost zafixovat tlačítko ve 4 polohách: ↑, ↓, ←, →.

● Skladová položka

# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky  
 Ø 22 Harmony® style 5  
 Nesmontované výrobky: doplňky

Typové označení (pokračování)

Obecný popis:  
 strany 3/2 a 3/3  
 Technické údaje:  
 strany 3/4 a 3/5  
 Rozměry:  
 strany 3/28 a 3/29

## Čočky

Použití pro	Barva	Prodáváno v sadě	Typové označení	Hmotnost kg
-------------	-------	------------------	-----------------	-------------

### Kruhového tvaru pro světelné zdroje s diodami LED

Signálky	Bílá	10	ZBV-0113	0,002
	Zelená	10	ZBV-0133	0,002
	Červená	10	ZBV-0143	0,002
	Žlutá	10	ZBV-0153	0,002
	Modrá	10	ZBV-0163	0,002
	5 barev – rýhovaná (1)	1	ZBV-0103S	0,010

Prosvětlené tlačítkové ovládače s líčujícím tlačítkem	Bílá	10	ZBW-9113	0,002
	Zelená	10	ZBW-9133	0,002
	Červená	10	ZBW-9143	0,002
	Žlutá	10	ZBW-9153	0,002
	Modrá	10	ZBW-9163	0,002

Prosvětlené tlačítkové ovládače s přesahujícím tlačítkem	Bílá	10	ZBW-9313	0,002
	Zelená	10	ZBW-9333	0,002
	Červená	10	ZBW-9343	0,002
	Žlutá	10	ZBW-9353	0,002
	Modrá	10	ZBW-9363	0,002

### Čtvercového tvaru pro světelné zdroje s diodami LED

Signálky	Bílá	10	ZBC-V0113	0,002
	Zelená	10	ZBC-V0133	0,002
	Červená	10	ZBC-V0143	0,002
	Žlutá	10	ZBC-V0153	0,002
	Modrá	10	ZBC-V0163	0,002

Prosvětlené tlačítkové ovládače s líčujícím tlačítkem	Bílá	10	ZBC-W9113	0,002
	Zelená	10	ZBC-W9133	0,002
	Červená	10	ZBC-W9143	0,002
	Žlutá	10	ZBC-W9153	0,002
	Modrá	10	ZBC-W9163	0,002

Prosvětlené tlačítkové ovládače s přesahujícím tlačítkem	Bílá	10	ZBC-W9313	0,002
	Zelená	10	ZBC-W9333	0,002
	Červená	10	ZBC-W9343	0,002
	Žlutá	10	ZBC-W9353	0,002
	Modrá	10	ZBC-W9363	0,002

(1) Sada čoček 5 barev: bílá, zelená, červená, žlutá, modrá.



ZBV-01e3

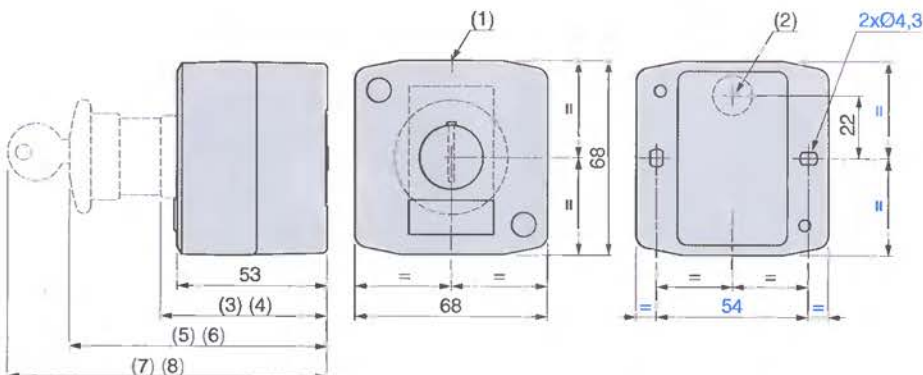
# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky  
 Ø 22 Harmony® style 5

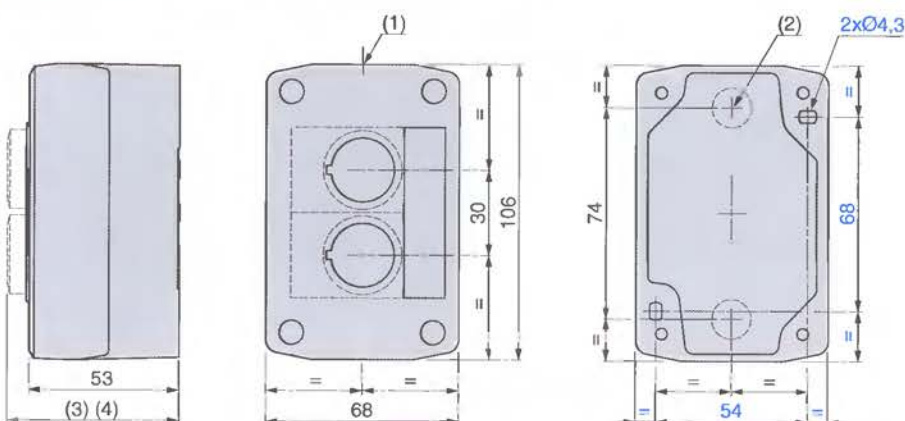
Obecný popis:  
 strany 3/2 a 3/3  
 Technické údaje:  
 strany 3/4 a 3/5  
 Typové označení:  
 strany 3/6 a 3/27

Rozměry (pokračování)

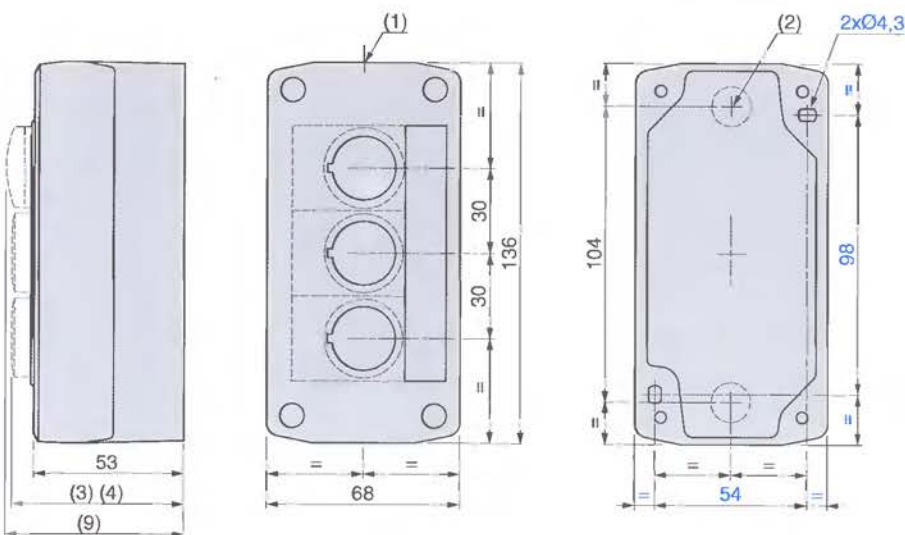
Jednotlačítkové skříně XAL-D1●●, K1●●, D01, D01H7, G01



Dvoutlačítkové skříně XAL-D2●●, K2●●, D02, D02H7, G02



Třítlačítkové skříně XAL-D2●●, K3●●, D03, D03H7, G03



(1) 2 vylamovací otvory pro záslepku PG 13,5, maximální průměr 12 mm.

(2) vylamovací otvor pro průchod vodičů, maximální průměr 14 mm.

### Příklady

(3) 62 mm pro lícující tlačítka.

(4) 66 mm pro přesahující tlačítka.

(5) 91 mm pro hříbová tlačítka s aretací.

(6) 74 mm pro otočná tlačítka se zámkem.

(7) 113 mm pro hříbová tlačítka s aretací se zámkem.

(8) 96 mm pro otočná tlačítka se zámkem na klíč.

(9) 64 mm pro signálky.

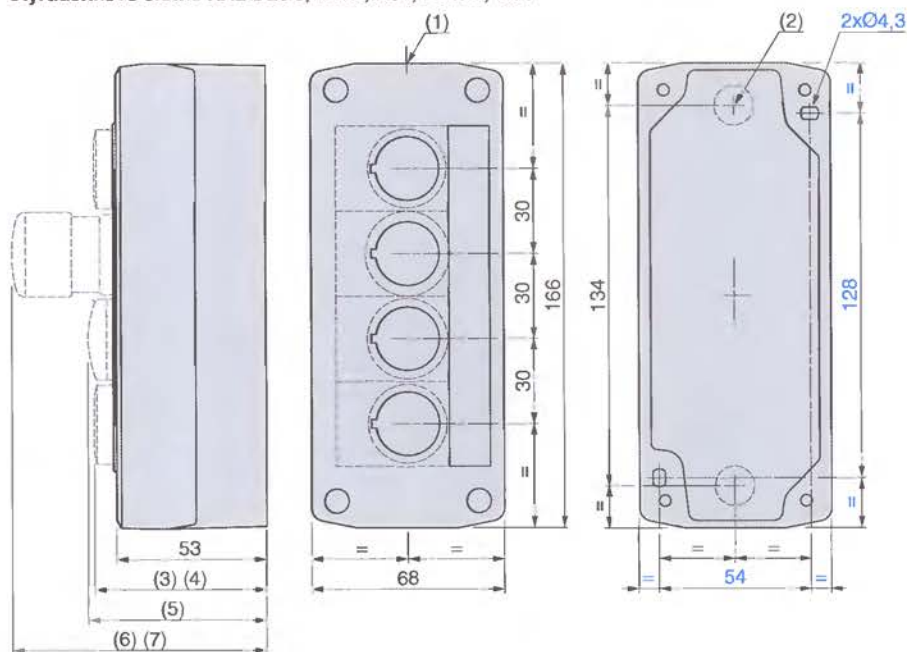
# Plastové ovládače pomocných obvodů ve skříních

Skříně XAL pro ovládače a signálky  
 Ø 22 Harmony® style 5

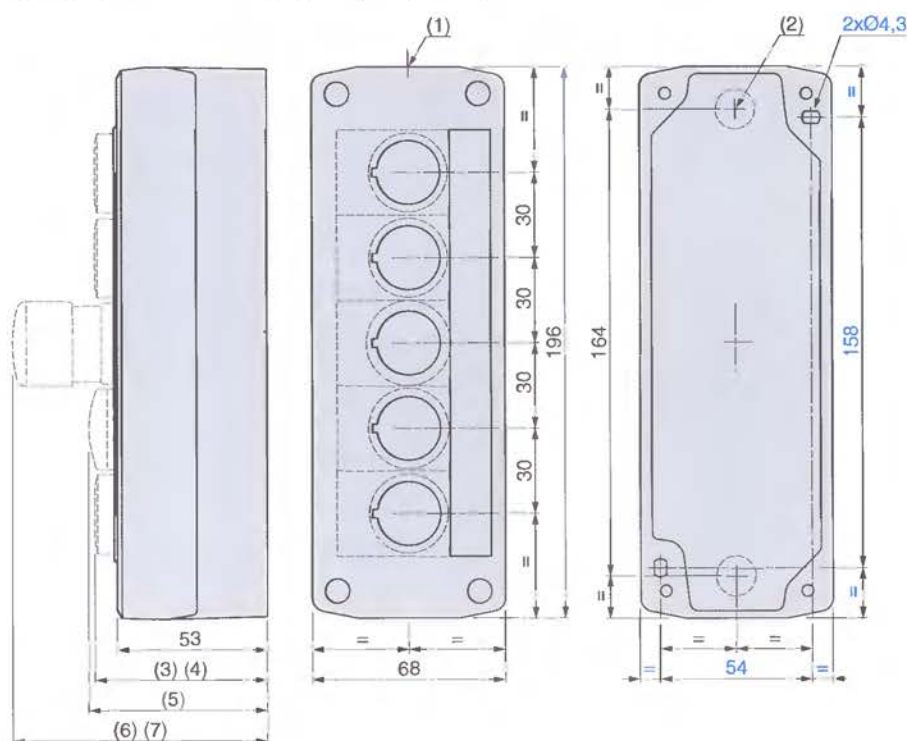
Rozměry (pokračování)

Obecný popis:  
 strany 3/2 a 3/3  
 Technické údaje:  
 strany 3/4 a 3/5  
 Rozměry:  
 strany 3/6 a 3/27

Čtyřtlačítkové skříně XAL-D2●●, K4●●, D04, D04H7, G04



Pětitlačítkové skříně XAL-D5●●, K5●●, D05, D05H7, G05



- (1) 2 vylomovací otvory pro záslepku PG 13.5, maximální průměr 12 mm.
- (2) vylomovací otvor pro průchod vodičů, maximální průměr 14 mm.

**Příklady**

- (3) 62 mm pro líčující tlačítka.
- (4) 66 mm pro přesahující tlačítka.
- (5) 64 mm pro signálky.
- (6) 87 mm pro pro hřibová tlačítka.
- (7) 78 mm pro pro otočné ovládače.

# Rejstřík

A					
AF1VB510	1/16	XAL-D02	3/10	XAL-D144E	3/8
AF1-VB510	2/51	XAL-D02	3/28	XAL-D164	3/6
AF1XA1	1/16	XAL-D02H7	3/10	XAL-D2●●	3/28
AF1-XA1	2/51	XAL-D02H7	3/28	XAL-D2●●	3/28
APE1-C0	2/42	XAL-D03	3/10	XAL-D2●●	3/28
APE1C2250	1/13	XAL-D03	3/28	XAL-D211	3/8
APE1-C2250	2/42	XAL-D03H7	3/10	XAL-D211H29	3/8
APE1PAD21	1/13	XAL-D03H7	3/28	XAL-D213	3/8
APE-1PAD21	2/42	XAL-D04	3/10	XAL-D213E	3/8
		XAL-D04	3/28	XAL-D214	3/8
		XAL-D04H7	3/10	XAL-D215	3/8
		XAL-D04H7	3/28	XAL-D222	3/9
		XAL-D05	3/10	XAL-D222E	3/9
		XAL-D05	3/28	XAL-D223	3/9
DL1-CB006	2/52	XAL-D05H7	3/10	XAL-D224	3/8
DL1-CD0061	2/52	XAL-D05H7	3/28	XAL-D225	3/8
DL1-CD0063	2/52	XAL-D1●●	3/28	XAL-D241	3/8
DL1-CD0064	2/52	XAL-D01	3/28	XAL-D321	3/9
DL1-CD0065	2/52	XAL-D01H7	3/28	XAL-D324	3/9
DL1-CD0066	2/52	XAL-D101	3/6	XAL-D324E	3/9
DL1-CE024	2/52	XAL-D101H29	3/6	XAL-D325	3/9
DL1-CE130	2/52	XAL-D102	3/6	XAL-D326	3/9
DL1-CF110	2/52	XAL-D102E	3/6	XAL-D328	3/9
DL1-CF220	2/52	XAL-D103	3/6	XAL-D331	3/9
DL1-CG220	2/52	XAL-D104	3/6	XAL-D334	3/9
DL1-CJ0241	2/52	XAL-D111	3/6	XAL-D339	3/9
DL1-CJ0243	3/50	XAL-D111H29	3/6	XAL-D361B	3/8
DL1-CJ0243	2/52	XAL-D112	3/6	XAL-D361M	3/8
DL1-CJ0244	2/52	XAL-D112E	3/6	XAL-D363B	3/8
DL1CJ0245	3/50	XAL-D114	3/6	XAL-D363G	3/8
DL1-CJ0245	2/52	XAL-D114E	3/6	XAL-D363M	3/8
DL1-CJ0246	2/52	XAL-D115	3/6	XAL-D5●●	3/29
DL1-CH220	2/52	XAL-D116	3/6	XAL-G01	3/10
DX1AP52	1/16	XAL-D117	3/6	XAL-G01	3/28
DX1-AP52	2/51	XAL-D118	3/6	XAL-G02	3/10
		XAL-D132	3/8	XAL-G02	3/28
		XAL-D134	3/8	XAL-G03	3/10
XAL-D01	3/10	XAL-D142	3/8	XAL-G03	3/28
XAL-D01H7	3/10	XAL-D144	3/8	XAL-G04	3/10

## Rejstřík

XAL-G04	3/28	XB4-BK123B5	1/6	XB5-AA3351	2/14
XAL-G05	3/10	XB4-BK123G5	1/6	XB5-AA42	2/14
XAL-G05	3/28	XB4-BK123M5	1/6	XB5-AA4322	2/14
XAL-K01	3/10	XB4-BK124B5	1/6	XB5-AA51	2/14
XAL-K01H7	3/10	XB4-BK124G5	1/6	XB5-AA61	2/14
XAL-K1●●	3/28	XB4-BK124M5	1/6	XB5-AA831	2/54
XAL-K174	3/7	XB4-BK125B5	1/6	XB5-AA832	2/54
XAL-K1741	3/7	XB4-BK125G5	1/6	XB5-AA841	2/54
XAL-K174E	3/7	XB4-BK125M5	1/6	XB5-AA84101	2/54
XAL-K174F	3/7	XB4-BVB1	1/5	XB5-AA842	2/54
XAL-K174G	3/7	XB4-BVB3	1/5	XB5-AA84201	2/54
XAL-K178E	3/7	XB4-BVB5	1/5	XB5-AA861	2/54
XAL-K178F	3/7	XB4-BVB6	1/5	XB5-AA86102	2/54
XAL-K178G	3/7	XB4-BVG1	1/5	XB5-AA862	2/54
XAL-K184	3/7	XB4-BVG3	1/5	XB5-AA86202	2/54
XAL-K184E	3/7	XB4-BVG4	1/5	XB5-AC21	2/14
XAL-K184F	3/7	XB4-BVG5	1/5	XB5-AC21	2/56
XAL-K184G	3/7	XB4-BVG6	1/5	XB5-AD	2/56
XAL-K188E	3/7	XB4-BVM1	1/5	XB5-AD21	2/15
XAL-K188F	3/7	XB4-BVM3	1/5	XB5-AD33	2/15
XAL-K188G	3/7	XB4-BVM4	1/5	XB5-AD53	2/15
XAL-K194	3/7	XB4-BVM5	1/5	XB5-AG	2/56
XAL-K2●●	3/28	XB4-BVM6	1/5	XB5-AG03	2/15
XAL-K3●●	3/28	XB4-BW3135	1/6	XB5-AG21	2/15
XAL-K4●●	3/28	XB4-BW3145	1/6	XB5-AG33	2/15
XAL-K5●●	3/29	XB4-BW3335	1/6	XB5-AG41	2/15
XAL-Z09	3/11	XB4-BW3345	1/6	XB5-AG61	2/15
XB4-BA821	1/17	XB4-BW3435	1/6	XB5-AJ	2/56
XB4-BA822	1/17	XB4-BW3445	1/6	XB5-AJ21	2/15
XB4-BA841	1/17	XB4-BW3535	1/6	XB5-AJ33	2/15
XB4-BA842	1/17	XB4-BW3545	1/6	XB5-AJ53	2/15
XB4-BA861	1/17	XB4-BW84B5	1/6	XB5-AK12●●5	2/57
XB4-BA862	1/17	XB4-BW84G5	1/6	XB5-AK123B5	2/19
XB4-BA921	1/17	XB4-BW84M5	1/6	XB5-AK123G5	2/19
XB4-BA922	1/17	XB5-A8●●●	2/62	XB5-AK123M5	2/19
XB4-BA941	1/17	XB5-AA●●	2/56	XB5-AK124B5	2/19
XB4-BA942	1/17	XB5-AA31	2/14	XB5-AK124G5	2/19
XB4-BA961	1/17	XB5-AA3311	2/14	XB5-AK124M5	2/19
XB4-BA962	1/17	XB5-AA3341	2/14	XB5-AK125B5	2/19

# Rejstřík

XB5-AK125G5	2/19	XB5-AV63	2/17	XB5-AW34G5	2/18
XB5-AK125M5	2/19	XB5-AV64	2/17	XB5-AW34M5	2/18
XB5-AL●●	2/56	XB5-AV65	2/17	XB5-AW3535	2/19
XB5-AL●45	2/56	XB5-AVB●	2/57	XB5-AW3545	2/19
XB5-AL●4C5	2/56	XB5-AVB1	2/16	XB5-AW3565	2/18
XB5-AL42	2/14	XB5-AVB3	2/16	XB5-AW35B5	2/18
XB5-AL8●●●	2/62	XB5-AVB4	2/16	XB5-AW35G5	2/18
XB5-AL84101	2/54	XB5-AVB5	2/16	XB5-AW35M5	2/18
XB5-AL84201	2/54	XB5-AVB6	2/16	XB5-AW36B5	2/18
XB5-AL845	2/14	XB5-AVG●	2/57	XB5-AW36G5	2/18
XB5-AL945	2/14	XB5-AVG1	2/16	XB5-AW36M5	2/18
XB5-AP●●	2/56	XB5-AVG3	2/16	XB5-AW84●5	2/57
XB5-AP21	2/14	XB5-AVG4	2/16	XB5-AW84B5	2/19
XB5-AP31	2/14	XB5-AVG5	2/16	XB5-AW84G5	2/19
XB5-AP42	2/14	XB5-AVG6	2/16	XB5-AW84M5	2/19
XB5-AP51	2/14	XB5-AVM●	2/57	XB5-BT845	2/56
XB5-AP61	2/14	XB5-AVM1	2/16	XB5-DSB	3/53
XB5-AS142	2/15	XB5-AVM3	2/16	XB5-DSB	2/55
XB5-AS142	2/56	XB5-AVM4	2/16	XB5-DSG	2/55
XB5-AS542	2/15	XB5-AVM5	2/16	XB5-DSM	2/55
XB5-AS542	2/56	XB5-AVM6	2/16	XB5-DT1S	2/55
XB5-AS8445	2/15	XB5-AW3●●5	2/57	XB5-KS●	2/62
XB5-AS9445	2/15	XB5-AW3●65	2/57	XB5-KSB	2/55
XB5-AS9445	2/57	XB5-AW3135	2/19	XB5-KSG	2/55
XB5-AT42	2/15	XB5-AW3145	2/19	XB5-KSM	2/55
XB5-AT42	2/56	XB5-AW3165	2/18	XB6-AA●●●●	2/55
XB5-AT845	2/15	XB5-AW31B5	2/18	XBF-X13	2/52
XB5-AV3●	2/57	XB5-AW31G5	2/18	XBY-1EN	2/40
XB5-AV31	2/17	XB5-AW31M5	2/18	XBY-1EN	2/47
XB5-AV33	2/17	XB5-AW3335	2/19	XBY-1FR	2/40
XB5-AV34	2/17	XB5-AW3345	2/19	XBY-1FR	2/47
XB5-AV35	2/17	XB5-AW3365	2/18	XBY-1FR	3/25
XB5-AV4●	2/57	XB5-AW33B5	2/18	XBY-1GE	2/40
XB5-AV41	2/17	XB5-AW33G5	2/18	XBY-1GE	2/47
XB5-AV43	2/17	XB5-AW33M5	2/18	XBZS43	1/16
XB5-AV44	2/17	XB5-AW3435	2/19	XD5-DS●	2/62
XB5-AV45	2/17	XB5-AW3445	2/19	XD5-PA●2	2/62
XB5-AV6	2/57	XB5-AW3465	2/18	XD5-PA●4	2/62
XB5-AV61	2/17	XB5-AW34B5	2/18	XD5-PA12	2/55

# Rejstřík

XD5-PA22	2/55	ZB4-BA434	1/7	ZB4-BK1863	1/12
XDS-PA14	2/55	ZB4-BA435	1/7	ZB4-BL232	1/7
XDS-PA24	2/55	ZB4-BD912	1/17	ZB4-BL233	1/7
		ZB4-BD922	1/17	ZB4-BL234	1/7
		ZB4-BH01	1/7	ZB4-BL235	1/7
		ZB4-BH02	1/7	ZB4-BL432	1/7
ZAL-VM3	3/11	ZB4-BH03	1/7	ZB4-BL433	1/7
ZAL-VB1	3/11	ZB4-BH04	1/7	ZB4-BL434	1/7
ZAL-VB3	3/11	ZB4-BH05	1/7	ZB4-BL435	1/7
ZAL-VB4	3/11	ZB4-BH06	1/7	ZB4-BS12	1/8
ZAL-VB5	3/11	ZB4-BK1213	1/12	ZB4-BS14	1/8
ZAL-VB6	3/11	ZB4-BK1233	1/12	ZB4-BS22	1/8
ZAL-VG1	3/11	ZB4-BK1243	1/12	ZB4-BS24	1/8
ZAL-VG3	3/11	ZB4-BK1253	1/12	ZB4-BS42	1/8
ZAL-VG4	3/11	ZB4-BK1263	1/12	ZB4-BS44	1/8
ZAL-VG5	3/11	ZB4-BK1313	1/12	ZB4-BS52	1/8
ZAL-VG6	3/11	ZB4-BK1333	1/12	ZB4BS54	1/8
ZAL-VM1	3/11	ZB4-BK1343	1/12	ZB4-BS55	1/8
ZAL-VM4	3/11	ZB4-BK1353	1/12	ZB4-BS62	1/8
ZAL-VM5	3/11	ZB4-BK1363	1/12	ZB4-BS64	1/8
ZAL-VM6	3/11	ZB4-BK1413	1/12	ZB4-BS72	1/8
ZB4-BA131	1/7	ZB4-BK1433	1/12	ZB4-BS74	1/8
ZB4-BA133	1/7	ZB4-BK1443	1/12	ZB4-BS834	1/8
ZB4-BA136	1/7	ZB4-BK1453	1/12	ZB4-BS844	1/8
ZB4-BA141	1/7	ZB4-BK1463	1/12	ZB4-BS934	1/8
ZB4-BA142	1/7	ZB4-BK1513	1/12	ZB4-BS944	1/8
ZB4-BA232	1/7	ZB4-BK1533	1/12	ZB4-BS964	1/8
ZB4-BA233	1/7	ZB4-BK1543	1/12	ZB4-BT2	1/8
ZB4-BA234	1/7	ZB4-BK1553	1/12	ZB4-BT4	1/8
ZB4-BA235	1/7	ZB4-BK1563	1/12	ZB4-BT84	1/8
ZB4-BA331	1/7	ZB4-BK1713	1/12	ZB4-BVB1	1/9
ZB4-BA333	1/7	ZB4-BK1733	1/12	ZB4-BVB14	1/9
ZB4-BA334	1/7	ZB4-BK1743	1/12	ZB4-BVB3	1/9
ZB4-BA335	1/7	ZB4-BK1753	1/12	ZB4-BVB34	1/9
ZB4-BA336	1/7	ZB4-BK1763	1/12	ZB4-BVB4	1/9
ZB4-BA341	1/7	ZB4-BK1813	1/12	ZB4-BVB44	1/9
ZB4-BA342	1/7	ZB4-BK1833	1/12	ZB4-BVB5	1/9
ZB4-BA432	1/7	ZB4-BK1843	1/12	ZB4-BVB54	1/9
ZB4-BA433	1/7	ZB4-BK1853	1/12	ZB4-BVB6	1/9

# Rejstřík

ZB4-BVB64	1/9	ZB4-BW063	1/11	ZB5-AA●4	2/58
ZB4-BVG1	1/9	ZB4-BW065	1/11	ZB5-AA●8	2/58
ZB4-BVG14	1/9	ZB4-BW0G13	1/10	ZB5-AA●8	2/61
ZB4-BVG3	1/9	ZB4-BW0G15	1/10	ZB5-AA0	2/21
ZB4-BVG34	1/9	ZB4-BW0G33	1/10	ZB5-AA0	3/12
ZB4-BVG4	1/9	ZB4-BW0G35	1/10	ZB5-AA1	2/21
ZB4-BVG44	1/9	ZB4-BW0G43	1/10	ZB5-AA1	3/12
ZB4-BVG5	1/9	ZB4-BW0G45	1/10	ZB5-AA131	2/22
ZB4-BVG54	1/9	ZB4-BW0G53	1/10	ZB5-AA131	3/13
ZB4-BVG6	1/9	ZB4-BW0G55	1/10	ZB5-AA133	2/22
ZB4-BVG64	1/9	ZB4-BW0G63	1/10	ZB5-AA133	3/13
ZB4-BVM1	1/9	ZB4-BW0G65	1/10	ZB5-AA136	2/22
ZB4-BVM14	1/9	ZB4-BW0M11	1/10	ZB5-AA136	3/13
ZB4-BVM3	1/9	ZB4-BW0M12	1/10	ZB5-AA14	2/21
ZB4-BVM34	1/9	ZB4-BW0M13	1/10	ZB5-AA14	3/12
ZB4-BVM4	1/9	ZB4-BW0M15	1/10	ZB5-AA141	2/22
ZB4-BVM44	1/9	ZB4-BW0M31	1/10	ZB5-AA141	3/13
ZB4-BVM5	1/9	ZB4-BW0M32	1/10	ZB5-AA142	2/22
ZB4-BVM54	1/9	ZB4-BW0M33	1/10	ZB5-AA142	3/13
ZB4-BVM6	1/9	ZB4-BW0M35	1/10	ZB5-AA18	2/21
ZB4-BVM64	1/9	ZB4-BW0M41	1/10	ZB5-AA18	2/37
ZB4-BW031	1/11	ZB4-BW0M42	1/10	ZB5-AA18	3/12
ZB4-BW035	1/11	ZB4-BW0M43	1/10	ZB5-AA18	3/19
ZB4-BW03D15	1/11	ZB4-BW0M45	1/10	ZB5-AA2	2/21
ZB4-BW03D35	1/11	ZB4-BW0M51	1/10	ZB5-AA2	3/12
ZB4-BW03D45	1/11	ZB4-BW0M52	1/10	ZB5-AA232	2/22
ZB4-BW03D55	1/11	ZB4-BW0M53	1/10	ZB5-AA232	3/13
ZB4-BW03D65	1/11	ZB4-BW0M55	1/10	ZB5-AA233	2/22
ZB4-BW041	1/11	ZB4-BW0M61	1/10	ZB5-AA233	3/13
ZB4-BW045	1/11	ZB4-BW0M62	1/10	ZB5-AA234	2/22
ZB4-BW051	1/11	ZB4-BW0M63	1/10	ZB5-AA234	3/13
ZB4-BW055	1/11	ZB4-BW0M65	1/10	ZB5-AA235	2/22
ZB4-BW05D15	1/11	ZB4-BX2	1/8	ZB5-AA235	3/13
ZB4-BW05D35	1/11	ZB4-BX4	1/8	ZB5-AA24	2/21
ZB4-BW05D45	1/11	ZB4-BZ009	1/13	ZB5-AA24	3/12
ZB4-BW05D55	1/11	ZB4-SZ3	1/16	ZB5-AA3	2/21
ZB4-BW05D65	1/11	ZB5-A7079	2/43	ZB5-AA3	3/12
ZB4-BW061	1/11	ZB5-AA●	2/58	ZB5-AA331	2/22
ZB4-BW062	1/11	ZB5-AA●●●	2/58	ZB5-AA331	3/13

# Rejstřík

ZB5-AA333	2/22	ZB5-AA48	3/19	ZB5-AC3	2/24
ZB5-AA333	3/13	ZB5-AA5	2/21	ZB5-AC3	3/13
ZB5-AA334	2/22	ZB5-AA5	3/12	ZB5-AC34	2/24
ZB5-AA334	3/13	ZB5-AA54	2/21	ZB5-AC34	3/13
ZB5-AA335	2/22	ZB5-AA54	3/12	ZB5-AC4	2/24
ZB5-AA335	3/13	ZB5-AA58	2/21	ZB5-AC4	3/13
ZB5-AA336	2/22	ZB5-AA58	2/37	ZB5-AC44	2/24
ZB5-AA336	3/13	ZB5-AA58	3/12	ZB5-AC44	3/13
ZB5-AA34	2/21	ZB5-AA58	3/19	ZB5-AC5	2/24
ZB5-AA34	3/12	ZB5-AA6	2/21	ZB5-AC5	3/13
ZB5-AA341	2/22	ZB5-AA6	3/12	ZB5-AC54	2/24
ZB5-AA341	3/13	ZB5-AA64	2/21	ZB5-AC54	3/13
ZB5-AA342	2/22	ZB5-AA64	3/12	ZB5-AC6	2/24
ZB5-AA342	3/13	ZB5-AA68	2/21	ZB5-AC6	3/13
ZB5-AA343	2/22	ZB5-AA68	2/37	ZB5-AC64	2/24
ZB5-AA343	3/13	ZB5-AA68	3/12	ZB5-AC64	3/13
ZB5-AA344	2/22	ZB5-AA68	3/19	ZB5-AD●	2/60
ZB5-AA344	3/13	ZB5-AA8	2/21	ZB5-AD●8	2/60
ZB5-AA345	2/22	ZB5-AA8	3/12	ZB5-AD●9	2/60
ZB5-AA345	3/13	ZB5-AA81●●	2/58	ZB5-AD2	2/26
ZB5-AA38	2/21	ZB5-AA8112	2/23	ZB5-AD2	3/15
ZB5-AA38	2/37	ZB5-AA8134	2/23	ZB5-AD201	2/26
ZB5-AA38	3/12	ZB5-AA82●●	2/58	ZB5-AD201	3/15
ZB5-AA38	3/19	ZB5-AA8212	2/23	ZB5-AD203	2/26
ZB5-AA4	2/21	ZB5-AA8234	2/23	ZB5-AD203	3/15
ZB5-AA4	3/12	ZB5-AA9	2/21	ZB5-AD204	2/27
ZB5-AA432	2/22	ZB5-AA9	3/12	ZB5-AD204	3/16
ZB5-AA432	3/13	ZB5-AA91●●	2/58	ZB5-AD205	2/27
ZB5-AA433	2/22	ZB5-AA9112	2/23	ZB5-AD205	3/16
ZB5-AA433	3/13	ZB5-AA9134	2/23	ZB5-AD28	2/29
ZB5-AA434	2/22	ZB5-AA92●●	2/58	ZB5-AD28	3/18
ZB5-AA434	3/13	ZB5-AA9212	2/23	ZB5-AD2801	2/29
ZB5-AA435	2/22	ZB5-AA9234	2/23	ZB5-AD2801	3/18
ZB5-AA435	3/13	ZB5-AC●	2/58	ZB5-AD2804	2/29
ZB5-AA44	2/21	ZB5-AC●4	2/58	ZB5-AD2804	3/18
ZB5-AA44	3/12	ZB5-AC2	2/24	ZB5-AD2806	2/29
ZB5-AA48	2/21	ZB5-AC2	3/13	ZB5-AD2806	3/18
ZB5-AA48	2/37	ZB5-AC24	2/24	ZB5-AD29	2/28
ZB5-AA48	3/12	ZB5-AC24	3/13	ZB5-AD29	3/17

# Rejstřík

ZB5-AD3	2/26	ZB5-AD701	2/26	ZB5-AFDE03	2/22
ZB5-AD3	3/15	ZB5-AD701	3/15	ZB5-AFDE04	2/22
ZB5-AD301	2/26	ZB5-AD703	2/26	ZB5-AFDE05	2/22
ZB5-AD301	3/15	ZB5-AD703	3/15	ZB5-AFDE06	2/22
ZB5-AD303	2/26	ZB5-AD704	2/27	ZB5-AFDE07	2/22
ZB5-AD303	3/15	ZB5-AD704	3/16	ZB5-AFDE08	2/22
ZB5-AD304	2/27	ZB5-AD705	3/16	ZB5-AFDE09	2/22
ZB5-AD304	3/16	ZB5-AD79	2/28	ZB5-AG●	2/60
ZB5-AD305	2/27	ZB5-AD79	3/17	ZB5-AG0●	2/60
ZB5-AD305	3/16	ZB5-AD8	2/26	ZB5-AG0	3/17
ZB5-AD39	2/28	ZB5-AD8	3/15	ZB5-AG0	2/28
ZB5-AD39	3/17	ZB5-AD801	2/26	ZB5-AG02D	2/29
ZB5-AD4	3/15	ZB5-AD801	3/15	ZB5-AG02D	3/18
ZB5-AD401	2/26	ZB5-AD803	2/26	ZB5-AG03D	2/29
ZB5-AD401	3/15	ZB5-AD803	3/15	ZB5-AG03D	3/18
ZB5-AD403	2/26	ZB5-AD804	2/27	ZB5-AG04D	2/29
ZB5-AD403	3/15	ZB5-AD804	3/16	ZB5-AG04D	3/18
ZB5-AD404	2/27	ZB5-AD805	2/27	ZB5-AG05D	2/29
ZB5-AD404	3/16	ZB5-AD805	3/16	ZB5-AG05D	3/18
ZB5-AD405	2/27	ZB5-AD89	2/28	ZB5-AG06D	2/29
ZB5-AD405	3/16	ZB5-AD89	3/17	ZB5-AG06D	3/18
ZB5-AD48	2/29	ZB5-AD9●2	2/62	ZB5-AG07D	2/29
ZB5-AD48	3/18	ZB5-AD912	2/54	ZB5-AG07D	3/18
ZB5-AD49	2/28	ZB5-AD922	2/54	ZB5-AG08	3/17
ZB5-AD49	3/17	ZB5-AF	2/22	ZB5-AG08	2/28
ZB5-AD5	2/26	ZB5-AF351	2/22	ZB5-AG08D	2/29
ZB5-AD5	3/15	ZB5-AFD	2/58	ZB5-AG08D	3/18
ZB5-AD501	2/26	ZB5-AFDA	2/22	ZB5-AG09	3/17
ZB5-AD501	3/15	ZB5-AFDB	2/22	ZB5-AG09	2/28
ZB5-AD503	2/26	ZB5-AFDC	2/22	ZB5-AG09D	2/29
ZB5-AD503	3/15	ZB5-AFDD	2/22	ZB5-AG09D	3/18
ZB5-AD504	2/27	ZB5-AFDE01	2/22	ZB5-AG0D	2/29
ZB5-AD504	3/16	ZB5-AFDE010	2/22	ZB5-AG0D	3/18
ZB5-AD505	2/27	ZB5-AFDE011	2/22	ZB5-AG1	3/17
ZB5-AD505	3/16	ZB5-AFDE012	2/22	ZB5-AG1	2/28
ZB5-AD59	2/28	ZB5-AFDE013	2/22	ZB5-AG1D	2/29
ZB5-AD59	3/17	ZB5-AFDE014	2/22	ZB5-AG1D	3/18
ZB5-AD7	2/26	ZB5-AFDE015	2/22	ZB5-AG2	3/17
ZB5-AD7	3/15	ZB5-AFDE02	2/22	ZB5-AG2	2/28

# Rejstřík

ZB5-AG2D	2/29	ZB5-AH033	2/38	ZB5-AK1253	3/20
ZB5-AG2D	3/18	ZB5-AH04	2/23	ZB5-AK1263	2/39
ZB5-AG3	3/17	ZB5-AH043	2/38	ZB5-AK1263	3/20
ZB5-AG3	2/28	ZB5-AH05	2/23	ZB5-AK1313	2/39
ZB5-AG3D	2/29	ZB5-AH053	2/38	ZB5-AK1313	3/20
ZB5-AG3D	3/18	ZB5-AH06	2/23	ZB5-AK1333	2/39
ZB5-AG4	3/17	ZB5-AH063	2/38	ZB5-AK1333	3/20
ZB5-AG4	2/28	ZB5-AH1	2/23	ZB5-AK1343	2/39
ZB5-AG4D	2/29	ZB5-AH13	2/38	ZB5-AK1343	3/20
ZB5-AG4D	3/18	ZB5-AH2	2/23	ZB5-AK1353	2/39
ZB5-AG5	3/17	ZB5-AH3	2/23	ZB5-AK1353	3/20
ZB5-AG5	2/28	ZB5-AH33	2/38	ZB5-AK1363	2/39
ZB5-AG5D	2/29	ZB5-AH4	2/23	ZB5-AK1363	3/20
ZB5-AG5D	3/18	ZB5-AH43	2/38	ZB5-AK1413	2/39
ZB5-AG6	3/17	ZB5-AH5	2/23	ZB5-AK1413	3/20
ZB5-AG6	2/28	ZB5-AH53	2/38	ZB5-AK1433	2/39
ZB5-AG6D	2/29	ZB5-AH6	2/23	ZB5-AK1433	3/20
ZB5-AG6D	3/18	ZB5-AH63	2/38	ZB5-AK1443	2/39
ZB5-AG7	3/17	ZB5-AJ●	2/60	ZB5-AK1443	3/20
ZB5-AG7	2/28	ZB5-AJ2	2/27	ZB5-AK1453	2/39
ZB5-AG7D	2/29	ZB5-AJ2	3/16	ZB5-AK1453	3/20
ZB5-AG7D	3/18	ZB5-AJ3	2/27	ZB5-AK1463	2/39
ZB5-AG8	3/17	ZB5-AJ3	3/16	ZB5-AK1463	3/20
ZB5-AG8	2/28	ZB5-AJ4	2/27	ZB5-AK1513	2/39
ZB5-AG8D	2/29	ZB5-AJ4	3/16	ZB5-AK1513	3/20
ZB5-AG8D	3/18	ZB5-AJ5	2/27	ZB5-AK1533	2/39
ZB5-AG9	3/17	ZB5-AJ5	3/16	ZB5-AK1533	3/20
ZB5-AG9	2/28	ZB5-AJ7	2/27	ZB5-AK1543	2/39
ZB5-AG9D	2/29	ZB5-AJ7	3/16	ZB5-AK1543	3/20
ZB5-AG9D	3/18	ZB5-AJ8	2/27	ZB5-AK1553	2/39
ZB5-AGD	2/60	ZB5-AJ8	3/16	ZB5-AK1553	3/20
ZB5-AH●	2/58	ZB5-AK1●●●3	2/62	ZB5-AK1563	2/39
ZB5-AH●3	2/62	ZB5-AK1213	2/39	ZB5-AK1563	3/20
ZB5-AH0●	2/58	ZB5-AK1213	3/20	ZB5-AK1713	2/39
ZB5-AH0●3	2/62	ZB5-AK1233	2/39	ZB5-AK1713	3/20
ZB5-AH01	2/23	ZB5-AK1233	3/20	ZB5-AK1733	2/39
ZB5-AH013	2/38	ZB5-AK1243	2/39	ZB5-AK1733	3/20
ZB5-AH02	2/23	ZB5-AK1243	3/20	ZB5-AK1743	2/39
ZB5-AH03	2/23	ZB5-AK1253	2/39	ZB5-AK1743	3/20

# Rejstřík

ZB5-AK1753	2/39	ZB5-AL435	2/22	ZB5-AS12	3/14
ZB5-AK1753	3/20	ZB5-AL435	3/13	ZB5-AS14	3/25
ZB5-AK1763	2/39	ZB5-AL5	2/21	ZB5-AS14	3/14
ZB5-AK1763	3/20	ZB5-AL5	3/12	ZB5-AS14D	2/25
ZB5-AK1813	2/39	ZB5-AL6	2/21	ZB5-AS14D	2/59
ZB5-AK1813	3/20	ZB5-AL6	3/12	ZB5-AS14D	3/14
ZB5-AK1833	2/39	ZB5-AL83●●	2/58	ZB5-AS2●	2/59
ZB5-AK1833	3/20	ZB5-AL8312	2/23	ZB5-AS22	2/25
ZB5-AK1843	2/39	ZB5-AL8334	2/23	ZB5-AS24	2/25
ZB5-AK1843	3/20	ZB5-AL84●●	2/58	ZB5-AS4●	2/59
ZB5-AK1853	2/39	ZB5-AL8412	2/23	ZB5-AS42	2/25
ZB5-AK1853	3/20	ZB5-AL8434	2/23	ZB5-AS42	3/14
ZB5-AK1863	2/39	ZB5-AL93●●	2/58	ZB5-AS44	2/25
ZB5-AK1863	3/20	ZB5-AL9312	2/23	ZB5-AS44	3/14
ZB5-AL●	2/58	ZB5-AL9334	2/23	ZB5-AS5●	2/59
ZB5-AL●●●	2/58	ZB5-AL94●●	2/58	ZB5-AS52	2/25
ZB5-AL●8	2/61	ZB5-AL9412	2/23	ZB5-AS52	4/14
ZB5-AL1	2/21	ZB5-AL9434	2/23	ZB5-AS54	2/25
ZB5-AL1	3/12	ZB5-AP●●	2/58	ZB5-AS54	3/14
ZB5-AL2	2/21	ZB5-AP1	2/21	ZB5-AS55	2/25
ZB5-AL2	3/12	ZB5-AP18	2/21	ZB5-AS55	3/14
ZB5-AL232	2/22	ZB5-AP2	2/21	ZB5-AS6●	2/59
ZB5-AL232	3/13	ZB5-AP3	2/21	ZB5-AS62	2/25
ZB5-AL233	2/22	ZB5-AP38	2/21	ZB5-AS64	2/25
ZB5-AL233	3/13	ZB5-AP4	2/21	ZB5-AS7●	2/59
ZB5-AL234	2/22	ZB5-AP48	2/21	ZB5-AS72	2/25
ZB5-AL234	3/13	ZB5-AP5	2/21	ZB5-AS72	3/14
ZB5-AL235	2/22	ZB5-AP58	2/21	ZB5-AS74	2/25
ZB5-AL235	3/13	ZB5-AP6	2/21	ZB5-AS74	3/14
ZB5-AL3	2/21	ZB5-AP68	2/21	ZB5-AS834	2/25
ZB5-AL3	3/12	ZB5-AR●	2/58	ZB5-AS834	2/59
ZB5-AL4	2/21	ZB5-AR2	2/24	ZB5-AS834	3/14
ZB5-AL4	3/12	ZB5-AR3	2/24	ZB5-AS844	2/25
ZB5-AL432	2/22	ZB5-AR4	2/24	ZB5-AS844	2/59
ZB5-AL432	3/13	ZB5-AR5	2/24	ZB5-AS844	3/14
ZB5-AL433	2/22	ZB5-AR6	2/24	ZB5-AS8445	2/56
ZB5-AL433	3/13	ZB5-AS1●	2/59	ZB5-AS934	2/25
ZB5-AL434	2/22	ZB5-AS●	2/59	ZB5-AS934	2/59
ZB5-AL434	3/13	ZB5-AS12	2/25	ZB5-AS934	3/14

# Rejstřík

ZB5-AS934	2/59	ZB5-AV043	3/19	ZB5-AVG44	2/30
ZB5-AS944	2/25	ZB5-AV05	2/31	ZB5-AVG5	2/30
ZB5-AS944	2/59	ZB5-AV053	3/19	ZB5-AVG54	2/30
ZB5-AS944	3/14	ZB5-AV06	2/31	ZB5-AVG6	2/30
ZB5-AS944D	2/25	ZB5-AV063	2/31	ZB5-AVG64	2/30
ZB5-AS944D	3/14	ZB5-AV063	3/19	ZB5-AVM1	2/30
ZB5-AS964	2/25	ZB5-AV07	2/31	ZB5-AVM14	2/30
ZB5-AS964	2/59	ZB5-AV3	2/31	ZB5-AVM3	2/30
ZB5-AS964	3/14	ZB5-AV3D1	2/31	ZB5-AVM34	2/30
ZB5-AT●	2/59	ZB5-AV3D3	2/31	ZB5-AVM4	2/30
ZB5-AT●4	2/59	ZB5-AV3D4	2/31	ZB5-AVM44	2/30
ZB5-AT2	2/25	ZB5-AV3D5	2/31	ZB5-AVM5	2/30
ZB5-AT2	3/14	ZB5-AV3D6	2/31	ZB5-AVM54	2/30
ZB5-AT24	2/25	ZB5-AV4	2/31	ZB5-AVM6	2/30
ZB5-AT24	3/14	ZB5-AV5	2/31	ZB5-AVM64	2/30
ZB5-AT4	2/25	ZB5-AV5D1	2/31	ZB5-AW0●D●●	2/62
ZB5-AT4	3/14	ZB5-AV5D3	2/31	ZB5-AW0●●	2/62
ZB5-AT44	2/25	ZB5-AV5D4	2/31	ZB5-AW0●●●	2/62
ZB5-AT44	3/14	ZB5-AV5D5	2/31	ZB5-AW0●●●4	2/62
ZB5-AT84	2/25	ZB5-AV5D6	2/31	ZB5-AW031	2/36
ZB5-AT84	3/14	ZB5-AV6	2/31	ZB5-AW035	2/36
ZB5-AV●	2/61	ZB5-AV6	2/61	ZB5-AW03D15	2/36
ZB5-AV●D●	2/61	ZB5-AV8	2/31	ZB5-AW03D35	2/36
ZB5-AV●●	2/61	ZB5-AV9	2/31	ZB5-AW03D45	2/36
ZB5-AV●●4	2/61	ZB5-AVB1	2/30	ZB5-AW03D55	2/36
ZB5-AV0●	2/61	ZB5-AVB14	2/30	ZB5-AW03D65	2/36
ZB5-AV0●3	2/61	ZB5-AVB3	2/30	ZB5-AW041	2/36
ZB5-AV003	2/31	ZB5-AVB34	2/30	ZB5-AW045	2/36
ZB5-AV003	3/19	ZB5-AVB4	2/30	ZB5-AW051	2/36
ZB5-AV003S	2/31	ZB5-AVB44	2/30	ZB5-AW055	2/36
ZB5-AV003S	3/19	ZB5-AVB5	2/30	ZB5-AW05D15	2/36
ZB5-AV01	2/31	ZB5-AVB54	2/30	ZB5-AW05D35	2/36
ZB5-AV013	2/31	ZB5-AVB6	2/30	ZB5-AW05D45	2/36
ZB5-AV013	3/19	ZB5-AVB64	2/30	ZB5-AW05D55	2/36
ZB5-AV03	2/31	ZB5-AVG1	2/30	ZB5-AW05D65	2/36
ZB5-AV033	2/31	ZB5-AVG14	2/30	ZB5-AW06●	2/62
ZB5-AV033	3/19	ZB5-AVG3	2/30	ZB5-AW061	2/36
ZB5-AV04	2/31	ZB5-AVG34	2/30	ZB5-AW061120	2/36
ZB5-AV043	2/31	ZB5-AVG4	2/30	ZB5-AW062	2/36

# Rejstřík

ZB5-AW062120	2/36	ZB5-AW0B62	2/32	ZB5-AW0G614	2/34
ZB5-AW063	2/36	ZB5-AW0B624	2/34	ZB5-AW0G62	2/32
ZB5-AW063120	2/36	ZB5-AW0B63	2/32	ZB5-AW0G624	2/34
ZB5-AW065	2/36	ZB5-AW0B634	2/34	ZB5-AW0G63	2/33
ZB5-AW065120	2/36	ZB5-AW0B65	2/32	ZB5-AW0G634	2/35
ZB5-AW0B11	2/32	ZB5-AW0B654	2/34	ZB5-AW0G65	2/33
ZB5-AW0B114	2/34	ZB5-AW0G11	2/32	ZB5-AW0G654	2/35
ZB5-AW0B12	2/32	ZB5-AW0G114	2/34	ZB5-AW0M11	2/33
ZB5-AW0B124	2/34	ZB5-AW0G12	2/32	ZB5-AW0M114	2/35
ZB5-AW0B13	2/32	ZB5-AW0G124	2/34	ZB5-AW0M12	2/33
ZB5-AW0B134	2/34	ZB5-AW0G13	2/33	ZB5-AW0M124	2/35
ZB5-AW0B15	2/32	ZB5-AW0G134	2/35	ZB5-AW0M13	2/33
ZB5-AW0B154	2/34	ZB5-AW0G15	2/33	ZB5-AW0M134	2/35
ZB5-AW0B31	2/32	ZB5-AW0G154	2/35	ZB5-AW0M15	2/33
ZB5-AW0B314	2/34	ZB5-AW0G31	2/32	ZB5-AW0M154	2/35
ZB5-AW0B32	2/32	ZB5-AW0G314	2/34	ZB5-AW0M31	2/33
ZB5-AW0B324	2/34	ZB5-AW0G32	2/32	ZB5-AW0M314	2/35
ZB5-AW0B33	2/32	ZB5-AW0G324	2/34	ZB5-AW0M32	2/33
ZB5-AW0B334	2/34	ZB5-AW0G33	2/33	ZB5-AW0M324	2/35
ZB5-AW0B35	2/32	ZB5-AW0G334	2/35	ZB5-AW0M33	2/33
ZB5-AW0B354	2/34	ZB5-AW0G35	2/33	ZB5-AW0M334	2/35
ZB5-AW0B41	2/32	ZB5-AW0G354	2/35	ZB5-AW0M35	2/33
ZB5-AW0B414	2/34	ZB5-AW0G41	2/32	ZB5-AW0M354	2/35
ZB5-AW0B42	2/32	ZB5-AW0G414	2/34	ZB5-AW0M41	2/33
ZB5-AW0B424	2/34	ZB5-AW0G42	2/32	ZB5-AW0M414	2/35
ZB5-AW0B43	2/32	ZB5-AW0G424	2/34	ZB5-AW0M42	2/33
ZB5-AW0B434	2/34	ZB5-AW0G43	2/33	ZB5-AW0M424	2/35
ZB5-AW0B45	2/32	ZB5-AW0G434	2/35	ZB5-AW0M43	2/33
ZB5-AW0B454	2/34	ZB5-AW0G45	2/33	ZB5-AW0M434	2/35
ZB5-AW0B51	2/32	ZB5-AW0G454	2/35	ZB5-AW0M45	2/33
ZB5-AW0B514	2/34	ZB5-AW0G51	2/32	ZB5-AW0M454	2/35
ZB5-AW0B52	2/32	ZB5-AW0G514	2/34	ZB5-AW0M51	2/33
ZB5-AW0B524	2/34	ZB5-AW0G52	2/32	ZB5-AW0M514	2/35
ZB5-AW0B53	2/32	ZB5-AW0G524	2/34	ZB5-AW0M52	2/33
ZB5-AW0B534	2/34	ZB5-AW0G53	2/33	ZB5-AW0M524	2/35
ZB5-AW0B55	2/32	ZB5-AW0G534	2/35	ZB5-AW0M53	2/33
ZB5-AW0B554	2/34	ZB5-AW0G55	2/33	ZB5-AW0M534	2/35
ZB5-AW0B61	2/32	ZB5-AW0G554	2/35	ZB5-AW0M55	2/33
ZB5-AW0B614	2/34	ZB5-AW0G61	2/32	ZB5-AW0M554	2/35

# Rejstřík

ZB5-AW0M61	2/33	ZB5-AW363	3/19	ZB5-AZ009	3/11
ZB5-AW0M614	2/35	ZB5-AW37	2/37	ZB5-AZ079	2/43
ZB5-AW0M62	2/33	ZB5-AW●53	2/61	ZB5-AZ10●	2/60
ZB5-AW0M624	2/35	ZB5-AW513	2/37	ZB5-AZ10●4	2/60
ZB5-AW0M63	2/33	ZB5-AW533	2/37	ZB5-AZ101	2/20
ZB5-AW0M634	2/35	ZB5-AW543	2/37	ZB5-AZ1014	2/20
ZB5-AW0M65	2/33	ZB5-AW553	2/37	ZB5-AZ102	2/20
ZB5-AW0M654	2/35	ZB5-AW563	2/37	ZB5-AZ1024	2/20
ZB5-AW1●3	2/61	ZB5-AW81●●●3	2/62	ZB5-AZ103	2/20
ZB5-AW11	2/37	ZB5-AW811723	2/38	ZB5-AZ1034	2/20
ZB5-AW113	2/37	ZB5-AW812743	2/38	ZB5-AZ104	2/20
ZB5-AW113	3/19	ZB5-AW813743	2/38	ZB5-AZ1044	2/20
ZB5-AW13	2/37	ZB5-AW82●●●3	2/62	ZB5-AZ105	2/20
ZB5-AW133	2/37	ZB5-AW821723	2/38	ZB5-AZ1054	2/20
ZB5-AW133	3/19	ZB5-AW822743	2/38	ZB5-AZ141	2/20
ZB5-AW14	2/37	ZB5-AW823743	2/38	ZB5-AZ141	2/60
ZB5-AW143	2/37	ZB5-AW83●●●3	2/62	ZB5-AZ1414	2/20
ZB5-AW143	3/19	ZB5-AW831723	2/38	ZB5-AZ1414	2/60
ZB5-AW15	2/37	ZB5-AW832743	2/38	ZB5-AZ31	2/51
ZB5-AW153	2/37	ZB5-AW833743	2/38	ZB5-AZ901	2/51
ZB5-AW153	3/19	ZB5-AW84●●●3	2/62	ZB5-AZ901	3/11
ZB5-AW16	2/37	ZB5-AW841723	2/38	ZB5-AZ902	2/51
ZB5-AW163	2/37	ZB5-AW842743	2/38	ZB5-AZ905	2/51
ZB5-AW163	3/19	ZB5-AW843743	2/38	ZB5-AZ905	3/11
ZB5-AW17	2/37	ZB5-AW9●3	2/61	ZB5-CA●	2/58
ZB5-AW3●3	2/61	ZB5-AW913	2/37	ZB5-CA1	2/21
ZB5-AW31	2/37	ZB5-AW913	3/19	ZB5-CA1	3/12
ZB5-AW313	2/37	ZB5-AW933	3/19	ZB5-CA2	2/21
ZB5-AW313	3/19	ZB5-AW943	2/37	ZB5-CA2	3/12
ZB5-AW33	2/37	ZB5-AW943	3/19	ZB5-CA2912	2/22
ZB5-AW333	2/37	ZB5-AW953	2/37	ZB5-CA2912	3/13
ZB5-AW333	3/19	ZB5-AW953	3/19	ZB5-CA2934	2/22
ZB5-AW34	2/37	ZB5-AW963	2/37	ZB5-CA2934	3/13
ZB5-AW343	2/37	ZB5-AW963	3/19	ZB5-CA3	2/21
ZB5-AW343	3/19	ZB5-AX●	2/59	ZB5-CA3	3/12
ZB5-AW35	2/37	ZB5-AX2	2/25	ZB5-CA331	2/22
ZB5-AW353	2/37	ZB5-AX4	2/25	ZB5-CA331	3/13
ZB5-AW353	3/19	ZB5-AZ009	2/40	ZB5-CA4	2/21
ZB5-AW36	2/37	ZB5-AZ009	2/42	ZB5-CA4	3/12

# Rejstřík

ZB5-CA432	2/22	ZB5-CW163	2/37	ZBA-142	3/26
ZB5-CA432	3/13	ZB5-CW3•3	2/61	ZBA-2	2/44
ZB5-CA5	2/21	ZB5-CW313	2/37	ZBA-2	3/26
ZB5-CA5	3/12	ZB5-CW313	3/19	ZBA-232	2/44
ZB5-CA6	2/21	ZB5-CW333	2/37	ZBA-232	3/26
ZB5-CA6	3/12	ZB5-CW333	3/19	ZBA-233	2/44
ZB5-CA6939	2/22	ZB5-CW343	2/37	ZBA-233	3/26
ZB5-CA6939	3/13	ZB5-CW343	3/19	ZBA-234	3/26
ZB5-CL•	2/58	ZB5-CW353	2/37	ZBA-235	2/44
ZB5-CL1	2/21	ZB5-CW353	3/19	ZBA-235	3/26
ZB5-CL1	3/12	ZB5-CW363	2/37	ZBA-3	2/44
ZB5-CL2	2/21	ZB5-CW363	3/19	ZBA-3	3/26
ZB5-CL2	3/12	ZB5-CH0•	2/58	ZBA-331	2/44
ZB5-CL3	2/21	ZB5-CH01	2/23	ZBA-331	3/26
ZB5-CL3	3/12	ZB5-CH02	2/23	ZBA-333	2/44
ZB5-CL4	2/21	ZB5-CH03	2/23	ZBA-333	3/26
ZB5-CL4	3/12	ZB5-CH04	2/23	ZBA-334	2/44
ZB5-CL5	2/21	ZB5-CH05	2/23	ZBA-334	3/26
ZB5-CL5	3/12	ZB5-CH06	2/23	ZBA-335	2/44
ZB5-CL6	2/21	ZB5-SZ3	1/16	ZBA-335	3/26
ZB5-CL6	3/12	ZB5-SZ3	2/51	ZBA-336	2/44
ZB5-CV0•3	2/61	ZB5-SZ3	3/11	ZBA-336	3/26
ZB5-CV003	2/31	ZB5-SZ5	2/51	ZBA-337	2/44
ZB5-CV003	3/19	ZBA-234	2/44	ZBA-337	3/26
ZB5-CV013	2/31	ZBA-1	2/44	ZBA-338	2/44
ZB5-CV013	3/19	ZBA-1	3/26	ZBA-338	3/26
ZB5-CV033	2/31	ZBA-131	2/44	ZBA-341	2/44
ZB5-CV033	3/19	ZBA-131	3/26	ZBA-341	3/26
ZB5-CV043	2/31	ZBA-133	2/44	ZBA-342	2/44
ZB5-CV043	3/19	ZBA-133	3/26	ZBA-342	3/26
ZB5-CV053	2/31	ZBA-136	2/44	ZBA-343	2/44
ZB5-CV053	3/19	ZBA-136	3/26	ZBA-343	3/26
ZB5-CV063	2/31	ZBA-137	2/44	ZBA-344	2/44
ZB5-CV063	3/19	ZBA-137	3/26	ZBA-344	3/26
ZB5-CW1•3	2/61	ZBA-138	2/44	ZBA-345	2/44
ZB5-CW113	2/37	ZBA-138	3/26	ZBA-4	2/44
ZB5-CW133	2/37	ZBA-141	2/44	ZBA-4	3/26
ZB5-CW143	2/37	ZBA-141	3/26	ZBA-432	2/44
ZB5-CW153	2/37	ZBA-142	2/44	ZBA-432	3/26

# Rejstřík

ZBA-433	2/44	ZBC-W9343	3/27	ZBE-102	3/11
ZBA-433	3/26	ZBC-W9353	2/53	ZBE1024	1/13
ZBA-434	2/44	ZBC-W9353	3/27	ZBE-1024	2/42
ZBA-434	3/26	ZBC-W9363	2/53	ZBE-1026	2/40
ZBA-435	2/44	ZBC-W9363	3/27	ZBE-203	2/40
ZBA-435	3/26	ZBC-Y1101	2/50	ZBE-204	2/40
ZBA-5	2/44	ZBC-Y1101	3/25	ZBE-205	2/40
ZBA-5	3/26	ZBC-Y2H101	2/47	ZBE-701	2/43
ZBA-6	2/44	ZBC-Y2H101	3/23	ZBE-7016	2/43
ZBA-6	3/26	ZBC-Y4H101	2/47	ZBE-702	2/43
ZBA-639	2/44	ZBC-Y4H101	3/23	ZBE-7026	2/43
ZBA-639	3/26	ZBC-Y6H102	2/47	ZBG-2201	2/55
ZBA-9	2/44	ZBC-Z34	2/47	ZBG-2401	2/55
ZBA-9	3/26	ZBC-Z34	3/23	ZBG-4201	2/55
ZBC-V0113	2/53	ZBC-Z35	2/47	ZBG-4401	2/55
ZBC-V0113	3/27	ZBD-8D1	2/52	ZBG-455	2/52
ZBC-V0133	2/53	ZBD-A185	2/52	ZBL-1	2/44
ZBC-V0133	3/27	ZBD-LU1	2/52	ZBL-1	3/26
ZBC-V0143	2/53	ZBD-LU10	2/52	ZBL-2	2/44
ZBC-V0143	3/27	ZBD-LU11	2/52	ZBL-2	3/26
ZBC-V0153	2/53	ZBD-LU12	2/52	ZBL-3	2/44
ZBC-V0153	3/27	ZBD-LU13	2/52	ZBL-3	3/26
ZBC-V0163	2/53	ZBD-LU14	2/52	ZBL-4	2/44
ZBC-V0163	3/27	ZBD-LU2	2/52	ZBL-4	3/26
ZBC-W9113	2/53	ZBD-LU3	2/52	ZBL-5	2/44
ZBC-W9113	3/27	ZBD-LU4	2/52	ZBL-5	3/26
ZBC-W9133	2/53	ZBD-LU5	2/52	ZBL-6	2/44
ZBC-W9133	3/27	ZBD-LU6	2/52	ZBL-6	3/26
ZBC-W9143	2/53	ZBD-LU7	2/52	ZBL-9	2/44
ZBC-W9143	3/27	ZBD-LU8	2/52	ZBL-9	3/26
ZBC-W9153	2/53	ZBD-LU9	2/52	ZBP-0	2/53
ZBC-W9153	3/27	ZBD-Z42	2/52	ZBP-0A	2/53
ZBC-W9163	2/53	ZBE-101	2/40	ZBP-203	2/55
ZBC-W9163	3/27	ZBE-101	2/55	ZBR-AD4	2/26
ZBC-W9313	2/53	ZBE-101	3/11	ZBS-AD705	2/27
ZBC-W9313	3/27	ZBE-1014	1/13	ZBS-AV053	2/31
ZBC-W9333	2/53	ZBE-1014	2/42	ZBS-AW363	2/37
ZBC-W9333	3/27	ZBE-1016	2/40	ZBS-AW933	2/37
ZBC-W9343	2/53	ZBE-102	2/40	ZBV-0103S	2/53

# Rejstřík

ZBV-0103S	3/27	ZBV-B6	3/11	ZBV-M6	2/41
ZBV-011	2/53	ZBV-B64	1/13	ZBV-M6	3/11
ZBV-0113	2/53	ZBV-B64	2/42	ZBV-M64	1/13
ZBV-0113	3/27	ZBV-B67	2/43	ZBV-M64	2/42
ZBV-013	2/53	ZBV-G1	2/41	ZBW-008	2/53
ZBV-0133	2/53	ZBV-G1	3/11	ZBW-008A	2/53
ZBV-0133	3/27	ZBV-G14	1/13	ZBW-911	2/53
ZBV-014	2/53	ZBV-G14	2/42	ZBW-9113	2/53
ZBV-0143	2/53	ZBV-G3	2/41	ZBW-9113	3/27
ZBV-0143	3/27	ZBV-G3	3/11	ZBW-913	2/53
ZBV-015	2/53	ZBV-G34	1/13	ZBW-9133	2/53
ZBV-0153	2/53	ZBV-G34	2/42	ZBW-9133	3/27
ZBV-0153	3/27	ZBV-G4	2/41	ZBW-914	2/53
ZBV-016	2/53	ZBV-G4	3/11	ZBW-9143	2/53
ZBV-0163	2/53	ZBV-G44	1/13	ZBW-9143	3/27
ZBV-0163	3/27	ZBV-G44	2/42	ZBW-915	2/53
ZBV-017	2/53	ZBV-G5	2/41	ZBW-9153	2/53
ZBV-6	2/41	ZBV-G5	3/11	ZBW-9153	3/27
ZBV-B1	2/41	ZBV-G54	1/13	ZBW-916	2/53
ZBV-B1	3/11	ZBV-G54	2/42	ZBW-9163	2/53
ZBV-B14	1/13	ZBV-G6	2/41	ZBW-9163	3/27
ZBV-B14	2/42	ZBV-G6	3/11	ZBW-917	2/53
ZBV-B17	2/43	ZBV-G64	1/13	ZBW-931	2/53
ZBV-B3	2/41	ZBV-G64	2/42	ZBW-9313	2/53
ZBV-B3	3/11	ZBV-M1	2/41	ZBW-9313	3/27
ZBV-B34	1/13	ZBV-M1	3/11	ZBW-933	2/53
ZBV-B34	2/42	ZBV-M14	1/13	ZBW-9333	2/53
ZBV-B37	2/43	ZBV-M14	2/42	ZBW-9333	3/27
ZBV-B4	2/41	ZBV-M3	2/41	ZBW-934	2/53
ZBV-B4	3/11	ZBV-M3	3/11	ZBW-9343	2/53
ZBV-B44	1/13	ZBV-M34	1/13	ZBW-9343	3/27
ZBV-B44	2/42	ZBV-M34	2/42	ZBW-935	2/53
ZBV-B47	2/43	ZBV-M4	2/41	ZBW-9353	2/53
ZBV-B5	2/41	ZBV-M44	1/13	ZBW-9353	3/27
ZBV-B5	3/11	ZBV-M44	2/42	ZBW-936	2/53
ZBV-B54	1/13	ZBV-M5	2/41	ZBW-9363	2/53
ZBV-B54	2/42	ZBV-M5	3/11	ZBW-9363	3/27
ZBV-B57	2/43	ZBV-M54	1/13	ZBW-937	2/53
ZBV-B6	2/41	ZBV-M54	2/42	ZBY-001	2/40

# Rejstřík

ZBY-0101	2/47	ZBY-02213	2/49	ZBY-02297	3/24
ZBY-0101	3/23	ZBY-02213	3/24	ZBY-02298	2/49
ZBY-0102	2/47	ZBY-02214	2/49	ZBY-02298	3/24
ZBY-0102	3/23	ZBY-02214	3/24	ZBY-02299	2/49
ZBY-021●●	1/15	ZBY-02223	2/49	ZBY-02299	3/24
ZBY-02115	2/48	ZBY-02223	3/24	ZBY-023●●	1/15
ZBY-02115	3/23	ZBY-02226	2/49	ZBY-02303	2/48
ZBY-02146	2/48	ZBY-02226	3/24	ZBY-02303	2/48
ZBY-02146	3/23	ZBY-02227	2/49	ZBY-02303	3/23
ZBY-02147	2/48	ZBY-02227	3/24	ZBY-02303	3/24
ZBY-02147	3/23	ZBY-02228	2/49	ZBY-02304	1/15
ZBY-02148	2/48	ZBY-02228	3/24	ZBY-02304	2/48
ZBY-02148	3/23	ZBY-02229	2/49	ZBY-02304	3/23
ZBY-02178	2/48	ZBY-02229	3/24	ZBY-02305	2/48
ZBY-02178	3/23	ZBY-02230	2/49	ZBY-02305	3/24
ZBY-02179	2/48	ZBY-02230	3/24	ZBY-02306	2/48
ZBY-02179	3/23	ZBY-02231	2/49	ZBY-02306	3/24
ZBY-02186	2/48	ZBY-02231	3/24	ZBY-02307	2/48
ZBY-02186	3/23	ZBY-02232	2/49	ZBY-02307	3/24
ZBY-02203	2/49	ZBY-02232	3/24	ZBY-02308	2/48
ZBY-02203	3/24	ZBY-02233	2/49	ZBY-02308	3/24
ZBY-02204	2/49	ZBY-02233	3/24	ZBY-02309	2/48
ZBY-02204	3/24	ZBY-02234	2/49	ZBY-02309	3/24
ZBY-02205	2/49	ZBY-02234	3/24	ZBY-02310	2/48
ZBY-02205	3/24	ZBY-02235	2/49	ZBY-02310	3/24
ZBY-02206	2/49	ZBY-02235	3/24	ZBY-02311	2/48
ZBY-02206	3/24	ZBY-022420001	2/49	ZBY-02311	3/24
ZBY-02207	2/49	ZBY-022420001	3/24	ZBY-02312	2/48
ZBY-02207	3/24	ZBY-02265	2/49	ZBY-02312	3/24
ZBY-02208	2/49	ZBY-02265	3/24	ZBY-02313	2/48
ZBY-02208	3/24	ZBY-02266	2/49	ZBY-02313	3/24
ZBY-02209	2/49	ZBY-02266	3/24	ZBY-02314	2/48
ZBY-02209	3/24	ZBY-02267	2/49	ZBY-02314	3/24
ZBY-02210	2/49	ZBY-02267	3/24	ZBY-02316	2/48
ZBY-02210	3/24	ZBY-02284	2/49	ZBY-02316	2/49
ZBY-02211	2/49	ZBY-02284	3/24	ZBY-02316	3/24
ZBY-02211	3/24	ZBY-02295	2/49	ZBY-02316	3/24
ZBY-02212	2/49	ZBY-02295	3/24	ZBY-02321	2/48
ZBY-02212	3/24	ZBY-02297	2/49	ZBY-02321	3/24

# Rejstřík

ZBY-02322	2/48	ZBY-02T09	2/48	ZBY-1149	2/50
ZBY-02322	3/24	ZBY-02T09	3/23	ZBY-1149	3/25
ZBY-02323	2/48	ZBY-02T10	2/48	ZBY-1203	2/50
ZBY-02323	3/24	ZBY-02T10	3/23	ZBY-1203	3/25
ZBY-02326	2/48	ZBY-02T11	2/48	ZBY-1204	2/50
ZBY-02326	3/24	ZBY-02T11	3/23	ZBY-1204	3/25
ZBY-02327	2/48	ZBY-02T12	2/48	ZBY-1207	2/50
ZBY-02327	3/24	ZBY-02T16	2/48	ZBY-1207	3/25
ZBY-02328	2/48	ZBY-02T16	3/23	ZBY-1208	2/50
ZBY-02328	3/24	ZBY-02T27	2/48	ZBY-1208	3/25
ZBY-02330	2/48	ZBY-02T27	3/23	ZBY-1303	2/50
ZBY-02330	3/24	ZBY-02T64	2/48	ZBY-1303	3/25
ZBY-02334	2/48	ZBY-02T64	3/23	ZBY-1304	2/50
ZBY-02334	3/24	ZBY-02T67	2/48	ZBY-1304	3/25
ZBY-02364	2/48	ZBY-02T67	3/23	ZBY-1311	2/50
ZBY-02364	2/49	ZBY-1101	2/50	ZBY-1311	3/25
ZBY-02364	3/24	ZBY-1101	3/25	ZBY-1312	2/50
ZBY-02366	2/48	ZBY-1103	2/50	ZBY-1312	3/25
ZBY-02366	3/24	ZBY-1103	3/25	ZBY-1316	2/50
ZBY-02367	2/48	ZBY-1104	2/50	ZBY-1316	3/25
ZBY-02367	3/24	ZBY-1104	3/25	ZBY-1912	2/50
ZBY-02385	2/48	ZBY-1105	2/50	ZBY-1912	3/25
ZBY-02385	2/49	ZBY-1105	3/25	ZBY-2101	1/14
ZBY-02385	3/24	ZBY-1106	2/50	ZBY-2101	2/45
ZBY-02385	3/24	ZBY-1106	3/25	ZBY-2101	3/21
ZBY-02387	2/48	ZBY-1107	2/50	ZBY-2115	1/14
ZBY-02387	3/24	ZBY-1107	3/25	ZBY-2115	2/45
ZBY-02931	1/15	ZBY-1108	2/50	ZBY-2115	3/21
ZBY-02931	2/48	ZBY-1108	3/25	ZBY-2146	1/14
ZBY-02931	3/23	ZBY-1115	2/50	ZBY-2146	2/45
ZBY-02T●●	1/15	ZBY-1115	3/25	ZBY-2146	3/21
ZBY-02T05	2/48	ZBY-1116	2/50	ZBY-2147	1/14
ZBY-02T05	3/23	ZBY-1116	3/25	ZBY-2147	2/45
ZBY-02T06	2/48	ZBY-1146	2/50	ZBY-2147	3/21
ZBY-02T06	3/23	ZBY-1146	3/25	ZBY-2148	1/14
ZBY-02T07	2/48	ZBY-1147	2/50	ZBY-2148	2/45
ZBY-02T07	3/23	ZBY-1147	3/25	ZBY-2148	3/21
ZBY-02T08	2/48	ZBY-1148	2/50	ZBY-2178	1/14
ZBY-02T08	3/23	ZBY-1148	3/25	ZBY-2178	2/45

# Rejstřík

ZBY-2178	3/21	ZBY-2229	2/46	ZBY-2304	3/21
ZBY-2179	1/14	ZBY-2229	3/22	ZBY-2305	2/46
ZBY-2179	2/45	ZBY-2230	2/46	ZBY-2305	3/22
ZBY-2179	3/21	ZBY-2230	3/22	ZBY-2306	2/46
ZBY-2186	1/14	ZBY-2231	2/46	ZBY-2306	3/22
ZBY-2186	2/45	ZBY-2231	3/22	ZBY-2307	2/46
ZBY-2186	3/21	ZBY-2232	2/46	ZBY-2307	3/22
ZBY-2203	2/46	ZBY-2232	3/22	ZBY-2308	2/46
ZBY-2203	3/22	ZBY-2233	2/46	ZBY-2308	3/22
ZBY-2204	2/46	ZBY-2233	3/22	ZBY-2309	2/46
ZBY-2204	3/22	ZBY-2234	2/46	ZBY-2309	3/22
ZBY-2205	2/46	ZBY-2234	3/22	ZBY-2310	2/46
ZBY-2205	3/22	ZBY-2235	2/46	ZBY-2310	3/22
ZBY-2206	2/46	ZBY-2235	3/22	ZBY-2311	2/46
ZBY-2206	3/22	ZBY-22420001	2/46	ZBY-2311	3/22
ZBY-2207	2/46	ZBY-22420001	3/22	ZBY-2312	2/46
ZBY-2207	3/22	ZBY-2265	2/46	ZBY-2312	3/22
ZBY-2208	2/46	ZBY-2265	3/22	ZBY-2313	2/46
ZBY-2208	3/22	ZBY-2266	2/46	ZBY-2313	3/22
ZBY-2209	2/46	ZBY-2266	3/22	ZBY-2314	2/46
ZBY-2209	3/22	ZBY-2267	2/46	ZBY-2314	3/22
ZBY-2210	2/46	ZBY-2267	3/22	ZBY-2315	3/22
ZBY-2210	3/22	ZBY-2284	2/46	ZBY-2316	3/22
ZBY-2211	2/46	ZBY-2284	3/22	ZBY-2316	2/46
ZBY-2211	3/22	ZBY-2295	2/46	ZBY-2316	2/46
ZBY-2212	2/46	ZBY-2295	3/22	ZBY-2316	3/22
ZBY-2212	3/22	ZBY-2297	2/46	ZBY-2321	2/46
ZBY-2213	2/46	ZBY-2297	3/22	ZBY-2321	3/22
ZBY-2213	3/22	ZBY-2298	2/46	ZBY-2322	2/46
ZBY-2214	2/46	ZBY-2298	3/22	ZBY-2322	3/22
ZBY-2214	3/22	ZBY-2299	2/46	ZBY-2323	2/46
ZBY-2223	2/46	ZBY-2299	3/22	ZBY-2323	3/22
ZBY-2223	3/22	ZBY-23●●	1/14	ZBY-2326	2/46
ZBY-2226	2/46	ZBY-2303	2/45	ZBY-2326	3/22
ZBY-2226	3/22	ZBY-2303	2/46	ZBY-2327	2/46
ZBY-2227	2/46	ZBY-2303	3/21	ZBY-2327	3/22
ZBY-2227	3/22	ZBY-2303	3/22	ZBY-2328	2/46
ZBY-2228	2/46	ZBY-2304	1/14	ZBY-2328	3/22
ZBY-2228	3/22	ZBY-2304	2/45	ZBY-2330	2/46

# Rejstřík

ZBY-2330	3/22	ZBY-2T64	2/45	ZBZ1602	1/16
ZBY-2334	2/46	ZBY-2T64	3/21	ZBZ-1602	2/51
ZBY-2334	3/22	ZBY-2T67	2/45	ZBZ-1602	3/26
ZBY-2364	2/46	ZBY-2T67	3/21	ZBZ-1604	1/16
ZBY-2364	3/22	ZBY-4100	2/47	ZBZ-1604	2/51
ZBY-2364	3/22	ZBY-4100	3/23	ZBZ-1604	3/26
ZBY-2366	2/46	ZBY-4101	1/14	ZBZ-1605	1/16
ZBY-2366	3/22	ZBY-4101	2/45	ZBZ-1605	2/51
ZBY-2367	2/46	ZBY-4101	3/21	ZBZ-1605	3/26
ZBY-2367	3/22	ZBY-4H101	2/47	ZBZ-1606	1/16
ZBY-2385	2/46	ZBY-4H101	3/23	ZBZ-32	2/45
ZBY-2385	2/46	ZBY-5100	2/47	ZBZ-32	3/21
ZBY-2385	3/22	ZBY-5101	2/47	ZBZ-33	2/47
ZBY-2385	3/22	ZBY-5102	2/47	ZBZ-34	2/47
ZBY-2387	2/46	ZBY-6101	2/47	ZBZ-34	3/23
ZBY-2387	3/22	ZBY-6102	2/47	ZBZ-35	2/47
ZBY-2931	1/14	ZBY-6H101	2/47	ZBZ-8	2/52
ZBY-2931	2/45	ZBY-6H102	2/47	ZD5-PA12	2/55
ZBY-2931	3/21	ZBY-8101	3/48	ZD5-PA14	2/55
ZBY-2H101	2/47	ZBY-8101	2/50	ZD5-PA22	2/55
ZBY-2H101	3/23	ZBY-8130	2/50	ZD5-PA24	2/55
ZBY-2T05	2/45	ZBY-8230	2/50	ZEN-L1111	3/11
ZBY-2T05	3/21	ZBY-8330	2/50	ZEN-L1121	3/11
ZBY-2T06	2/45	ZBY-8430	2/50		
ZBY-2T06	3/21	ZBY-8630	2/50		
ZBY-2T07	2/45	ZBY-9101	2/50		
ZBY-2T07	3/21	ZBY-9130	2/50		
ZBY-2T08	2/45	ZBY-9230	2/50		
ZBY-2T08	3/21	ZBY-9330	2/50		
ZBY-2T09	2/45	ZBY-9630	2/50		
ZBY-2T09	3/21	ZBY-98301	2/50		
ZBY-2T10	2/45	ZBY-2364	3/24		
ZBY-2T10	3/21	ZBY-Y6H101	2/47		
ZBY-2T11	2/45	ZBZ-001	2/40		
ZBY-2T11	3/21	ZBZ-005	2/43		
ZBY-2T16	2/45	ZBZ-006	2/43		
ZBY-2T16	3/21	ZBZ-010	2/43		
ZBY-2T27	2/45	ZBZ-1601	2/51		
ZBY-2T27	3/21	ZBZ-1601	3/26		





Schneider Electric CZ, s.r.o.

**Brno** - Mlýnská 70 - 602 00 Brno

Tel.: (05) 43 42 55 55 - Fax: (05) 43 42 55 54

e-mail: brno@schneider-electric.cz

**Písek** - Sedláčkova 7 - 397 12 Písek

Tel.: (0362) 76 61 11 - Fax: (0362) 21 58 20, 21 94 46

e-mail: pisek@schneider-electric.cz

**Praha** - Thámova 13 - 186 00 Praha 8

Tel.: (02) 81 08 81 11, 24 81 08 51 - Fax: (02) 24 81 08 49

e-mail: praha@schneider-electric.cz

<http://www.schneider-electric.cz>