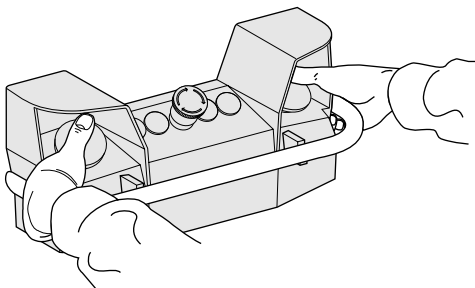
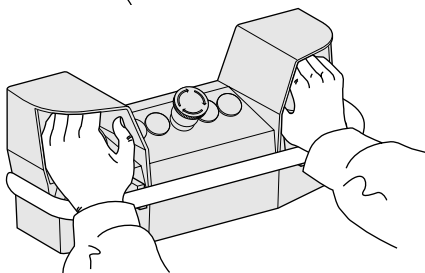
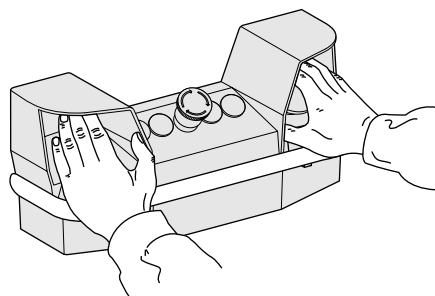
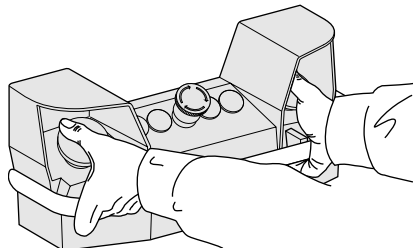

■ Všeobecně	strana 8/2
■ Popis	strana 8/3
■ Technické údaje	strana 8/4
■ Typová označení	strany 8/5 a 8/6
■ Rozměry	strana 8/7

Provedení

Konstrukce ovládacího pultu je navržena tak, aby se podstatně snížila možnost pracovních onemocnění spojených s opakovanými pohyby rukou, především tzv. „syndrom stlačeného zápěstního nervu“.

Zdraví a pohodlí obsluhy stroje je zajištěno pomocí:

- množství alternativních poloh pro ruce při ovládní dvou funkčních tlačítek, viz nákresy vlevo,
- opěrek pro ruce,
- jednoduchého a rychlého nastavení polohy ovládacího pultu.

Tento ovládací pult chrání obsluhu stroje jak před pracovními úrazy, tak onemocněními, která jsou s jejich prací spojena.

Ovládací pulty splňují požadavky následujících evropských bezpečnostních norem:

- EN 574 (obouruční ovládní) (ČSN EN 574),
- EN 999 (přístupové rychlosti částí lidského těla a umístění bezpečnostních zařízení).

Ovládací pult je možné instalovat:

- přímo na plášť stroje nebo
- na stojan, který umožňuje nastavit výšku, náklon a naklopení ovládacího pultu.

Použitím obouručního ovládacího pultu ve spojení s bezpečnostním modulem Preventa typu XPS BC se dosáhne obouručního ovládní typu III C, které odpovídá normě EN 574 (ČSN EN 574), tj. kategorii 4 podle EN 954 (ČSN EN 954-1).

Bezpečnostní modul XPS BC má certifikát CE – typovou zkoušku, vydaný BERUFSGENOSSENSCHAFT, Německo (1996), č. 007052001181295.

Sestava obsahuje:

- obouruční ovládací pult s nebo bez předzapojených svorkovnic,
- sady (ovládací pult + stojan) s nebo bez předzapojených svorkovnic.

Produkty se dodávají s instalační příručkou, kterou lze objednat také jako samotnou položku.

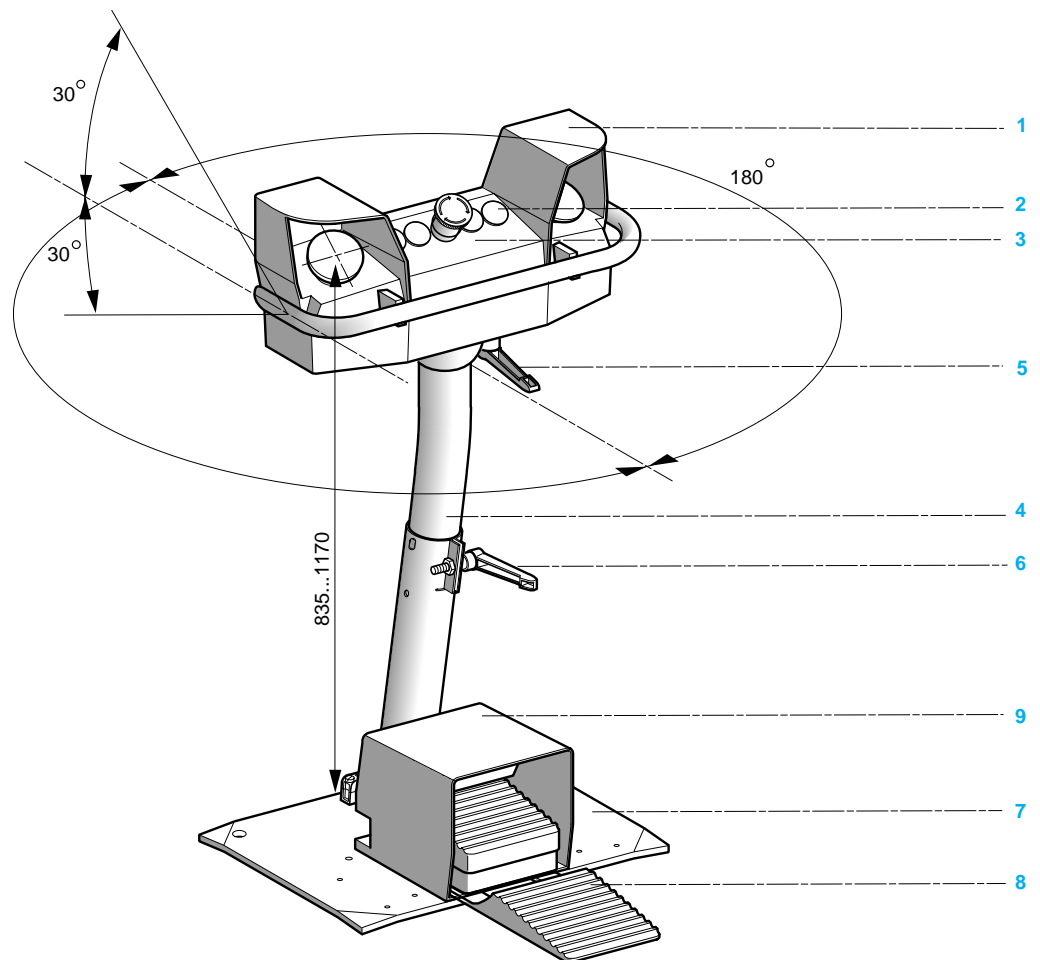
Popis

Ovládací pult **1** má standardně 5 otvorů (Ø 22 mm) **2**. Je možných dalších 5 otvorů **3**.

Stojan **4** umožňuje tato rychlá a jednoduchá nastavení:

- sklon ovládacího pultu ($\pm 30^\circ$) pomocí páky **5**,
- šikmost ovládacího pultu ($\pm 180^\circ$) pomocí páky **6**,
- výšku ovládacího pultu (835 až 1 170 mm) pomocí páky **6**.

Základní desku **7** lze doplnit bezpečnostními nožními spínači typu XPE R **8** a jejich ochrannými kryty **9**.
Viz kapitolu 5.



Všeobecné údaje

Odpovídá normám			IEC 947- 5-1 (ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 574, ČSN EN 292)
Schválení výrobku			INRS
Provedení	Standardní verze		„TC“
Teplota v okolí přístroje	Za provozu	°C	-25...+70
	Uskladnění	°C	-40...+70
Odolnost proti vibracím	Dle IEC/EN 60068-2-6	gn	5 gn (10–150 Hz)
Odolnost proti rázům	Dle IEC/EN 60068-2-27	gn	30 gn
Ochrana proti elektrickému rázu	Dle IEC/EN 61140		Třída I
Stupeň krytí	Dle IEC/EN 60529		IP 65
Mechanická životnost	Počet provozních cyklů		1 milion
Kabelový vstup	Viz rozměry, strana 8/7		

Technické údaje spínacích jednotek

Jmenovité provozní technické údaje	~ AC-15		A600 nebo Ue = 240 V a Ie = 3 A
	--- DC-13		Q600 nebo Ue = 250 V a Ie = 0,27 A dle IEC 947-5-1, příloha A
Jmenovité izolační napětí	Dle IEC/EN 60947-1	V	Ui = 500, stupeň znečištění 3
	Do UL 508 a CSA C22-2, č. 14	V	Ui = 600
Jmenovité impulzní výdržné napětí	Dle IEC/EN 60947-1	kV	U imp = 6
Činnost kontaktů	Pomalé sepnutí, s nuceným vypnutím		Z + V rozpojení před přepnutím na každém černém tlačítku ovládače Z + Z současně na Nouzovém vypínači Z + V rozpojení před přepnutím na tlačítku Aretace
Nucené vypnutí	Dle IEC/EN 60947-5-1, oddíl 3		V kontakt s nuceným vypnutím
Označení svorek	Dle CENELEC EN 50013		
Jištění proti zkratu	Dle IEC EN 269		10A patronová pojistka, typ gG (gl)
Připojení	Šroubové připojovací svorky	mm ²	Minimální kapacita svorky: 1 x 0,5 Maximální kapacita svorky: 1 x 2,5 nebo 2 x 1,5
Zaručené pracovní hodnoty Dle IEC/EN 60947-5-1 Příloha C 3 600 operačních cyklů/hod. Faktor zatížení: 0,5	a. c. napájení, 1 milion operačních cyklů, kategorie užití AC-15	V	24
		A	4
	d. c. napájení, 1 milion operačních cyklů, kategorie užití AC-13	V	24
		A	0,5
Elektrická spolehlivost spínání	Koefficient selhání Dle IEC/EN 60947-5-1		17 V a 5 mA, $\lambda < 10^{-8}$
			5 V a 1 mA, $\lambda < 10^{-6}$



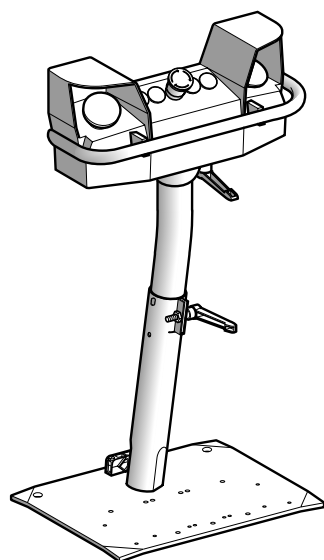
XY2 SB7●

Obouruční ovládací pulty – lakované

Popis	Funkce a barva Hřibové ovl. hlavice	Kontakty	Typové označení	Hmotnost kg
2 ovládací tlačítka a 1 ovládač Nouzového zastavení s hřibovým knoflíkem	Nouzové zastavení Červená	V + V závislé sepnutí	XY2 SB71	4,000
	Aretace (Schalt Sperre) Žlutá	V vypne před zapnutím Z	XY2 SB75	4,000
2 ovládací tlačítka a 1 ovládač Nouzového zastavení s hřibovým knoflíkem a předzapojenou svorkovnicí	Nouzové zastavení Červená	V + V závislé sepnutí	XY2 SB72	4,000
	Aretace (Schalt Sperre) Žlutá	V vypne před zapnutím Z	XY2 SB76	4,000

8

Sady (ovládací pult + stojan)



XY2 SB7●4

2 ovládací tlačítka a 1 ovládač Nouzového zastavení + stojan XY2 SB90	Nouzové zastavení Červená	V + V závislé sepnutí	XY2 SB714	17,000
	Aretace (Schalt Sperre) Žlutá	V vypne před zapnutím Z	XY2 SB724	17,000

Dokumentace

Popis	Pro použití s	Typové označení	Hmotnost kg
Příručka pro instalaci	Všechny ovládací pulty XY2 XB7●●	XCO M2514	0,200

Příslušenství a náhradní díly

Různé příslušenství

Popis	Pro použití s	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-------	---------------	-------	-----------------	-------------

Kovový stojan nastavitelná výška	XY2 SB●●	Oranžová	XY2 SB90	13,000
--	----------	----------	-----------------	--------

Objímka pro opěrku (svařované upevnění)	XY2 SB90	Oranžová	XY2 SB98	0,800
---	----------	----------	-----------------	-------

Horní část ovládacího pultu bez ovládacích přístrojů	–	Oranžová	XY2 SB511	2,500
--	---	----------	------------------	-------

Náhradní těsnění (dodává se v sadách po 5)	–	–	XY2 SB99	0,300
--	---	---	-----------------	-------

Adaptér (dodává se v sadách po 5)	ISO M25	–	DE9 RA2125	0,010
---	---------	---	-------------------	-------

Upeňovací matice (dodává se v sadách po 5)	Adaptér	–	DE9 EC21	0,005
--	---------	---	-----------------	-------

Ovládací jednotky (1)

Popis	Část komponentu	Barva	Typové označení	Hmotnost kg
-------	-----------------	-------	-----------------	-------------

Ovládací tlačítko	Ø 60 mm hříbová ovl. hlavice	Černá	ZB4 BR216	0,095
--------------------------	---------------------------------	-------	------------------	-------

	Komplet hlavice/kontakt V + Z	–	ZB4 BZ105	0,055
--	-------------------------------------	---	------------------	-------

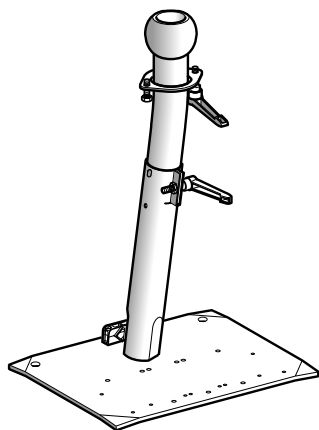
Tlačítko Nouzového zastavení	Ø 40 mm hříbová ovl. hlavice	Červená	ZB4 BS844	0,060
---	---------------------------------	---------	------------------	-------

	Polosestava kontaktů V + V	–	ZB4 BZ104	0,055
--	----------------------------------	---	------------------	-------

Tlačítko Aretace	Ø 40 mm hříbová ovl. hlavice	Žlutá	ZB4 BS845	0,060
-----------------------------	---------------------------------	-------	------------------	-------

	Polosestava kontaktů V + Z	–	ZB4 BZ105	0,055
--	----------------------------------	---	------------------	-------

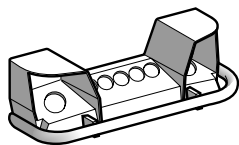
(1) Pro využití v ovládacích stanicích XB2 B jsou vhodné i další ovládací a signální jednotky. Obratě se laskavě na své regionální prodejní zastoupení pro konzultaci.



XY2 SB90



XY2 SB98



XY2 SB511



XY2 SB99



ZB4 BR216

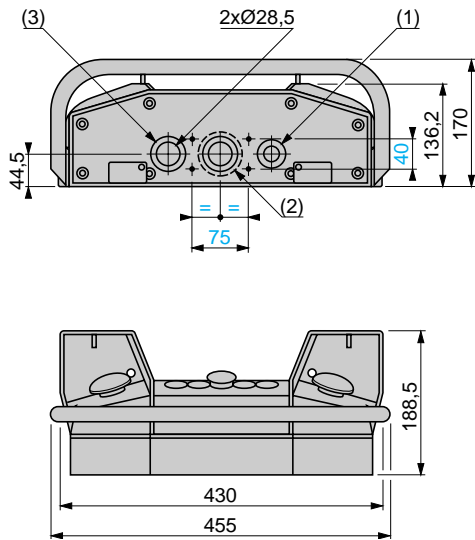


ZB4 BS844

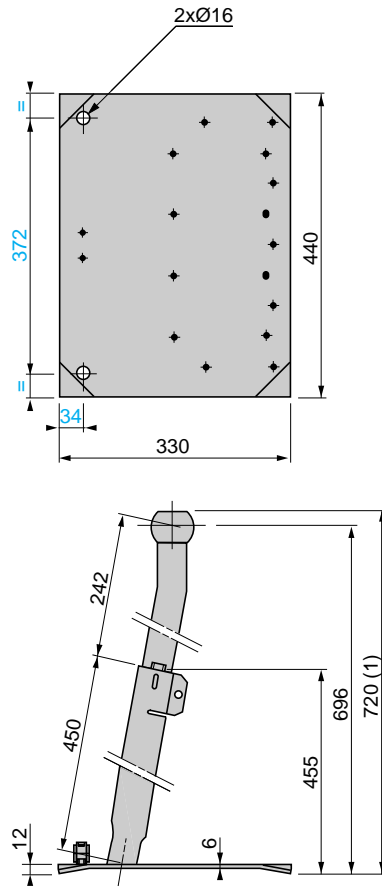


ZB4 BS845

Ovládací pult
XY2 SB7●



Stojan
XY2 SB90



- (1) 1 prázdný otvor pro montáž průchodky Pg 13.
(2) Zaslepený otvor o průměru 56 mm, speciálně pro montáž na stojan.
(3) 2 prázdné otvory pro montáž kabelových průchodek Pg 21.

- (1) Nastavitelná výška stojanu 720 až 1 060 mm.