



SPA

ZÁVĚSNÝ OVLADAČ

Závěsný ovladač SPA najde uplatnění při ovládání celé řady průmyslových strojů a zařízení. Jako pomocný ovladač se podílí na řízení kontrolních obvodů napájení (stykače, PLC) jejich silových částí (motorů).

Vysoce odolná, pevná a robustní konstrukce SPA je navržena pro těžké provozní podmínky se zaměřením na průmyslovou oblast.

VLASTNOSTI

SPA je možné osadit 2 až 20 kontrolními prvky uspořádanými do dvou řad. Tím je umožněno párování tlačítek s opačnou funkcí a redukce vnějších rozměrů ovladače.

Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP odpovídá předpisu EN 418 a je vybaveno NC kontakty se zaručeným otevřením.

MOŽNOSTI

K dispozici jsou jedno nebo dvourychlostní spínací jednotky. Popis a barvu všech ovladačích a kontrolních prvků ovladače je možné přizpůsobit konkrétním požadavkům zákazníka.

MATERIÁLY

Velká, obdélníková, snadno ovladatelná tlačítka jsou vyrobena z termoplastu a opatřena textem nebo symboly. Dvouvrstvá vstříkovací výrobní technologie zajišťuje jejich velmi dobrou čitelnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům, oděru a opotřebením.

Použité materiály a komponenty ovladače jsou vysoce odolné proti opotřebením a spolehlivě chrání vnitřek ovladače proti vodě a prachu.



**PRŮMYSLOVÁ
ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ**



**STAVEBNÍ
ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ**



**PRŮMYSLOVÁ
AUTOMATIZACE**



**DIVADELNÍ
TECNOLOGIE**

SMĚRNICE - NORMY - HOMOLOGACE

- Ve shodě se směrnicemi evropského parlamentu a rady:
 - 2006/42/EC – Strojní zařízení
 - 2006/95/EC – Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí
- Ve shodě s normami:
 - EN 60204-1 – Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky
 - EN 60947-1 – Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí - Část 1:

Všeobecná ustanovení


- EN 60947-5-1 – Spínací a řídicí přístroje nn - Část 5: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů - Oddíl 1: Elektromechanické přístroje řídicích obvodů
- EN 60529 – Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)
- EN 418 - Bezpečnost strojních zařízení - Nouzové zastavení - Zásady pro konstrukci

- Homologace: **CE**

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Skladovací teplota: -40°C/+70°C
- Provozní teplota: -25°C/+70°C
- Krytí: IP 65
- Izolační třída: Třída II
- Vstup kabelu: pryžový kabelový chránič Ø 14+26 mm
- Pracovní poloha: libovolná
- Homologace: **CE**

TECHNICKÉ PARAMETRY SPÍNACÍCH JEDNOTEK

- Kategorie použití: AC 15
- Jmenovitý pracovní proud: 1.9 A
- Jmenovité pracovní napětí: 380 V
- Jmenovitý tepelný proud: 10 A
- Jmenovité izolační napětí: 500 V~
- Mechanická životnost: 1x10⁶ operací
- Parametry přívodů ve shodě s EN 50013
- Připojení vodičů: šroubovací svorkovnice s posuvnými kontakty
- Průřez vodičů: 1x2,5mm², 2x1,5 mm²
(UL - (c)UL: kabely 60°C nebo 75°C s měděným (Cu) vodičem 16-18 AWG)
- Utahovací moment: 0.6 Nm
- Homologace: **CE** 

Jednoduchá spínací jednotka PRSL0073XX má 1NO+1NC kontakty, každý se 2 připojovacími svorkami.

Dvojitá spínací jednotka PRSL0074XX má na každé straně 1NO+1NC kontakty, každý se 2 připojovacími svorkami. Je vybavena mechanickým blokováním.

Dvojitá dvourychlostní spínací jednotka PRSL0075XX má na každé straně 1NO+1NC+1NO kontakty, každý se 2 připojovacími svorkami. Je vybavena mechanickým blokováním.

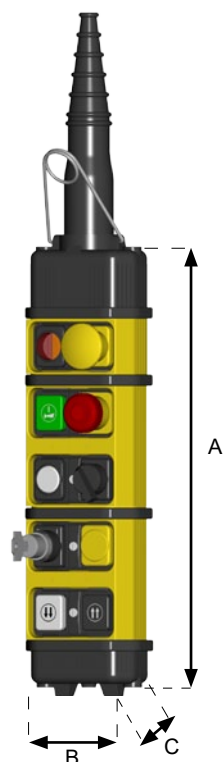
Dvojitá dvourychlostní spínací jednotka PRSL0076XX má 1NO+1NC/2NO+2NC kontakty, každý se 2 připojovacími svorkami. Je vybavena mechanickým blokováním.

Dvojitá dvourychlostní spínací jednotka PRSL0077XX má na každé straně 2NO+2NC kontakty, každý se 2 připojovacími svorkami. Je vybavena mechanickým blokováním.

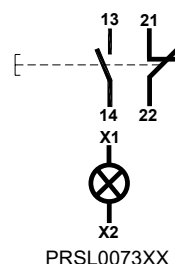
NC kontakty jsou v provedení se zaručeným otevřením.

Zapojení spínací jednotky na schématu níže.

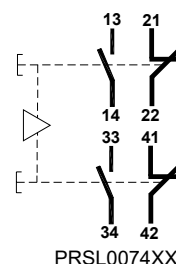
VNĚJŠÍ ROZMĚRY



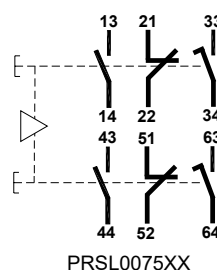
Počet prvků	Rozměry (mm)		
	A	B	C
2	132	94	64
4	184	94	64
6	236	94	64
8	288	94	64
10	340	94	64
12	392	94	64
14	444	94	64
16	496	94	64
18	548	94	64
20	600	94	64



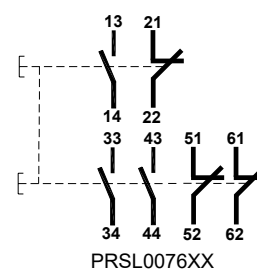
PRSL0073XX



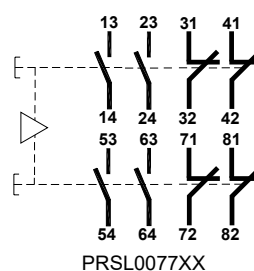
PRSL0074XX



PRSL0075XX



PRSL0076XX



PRSL0077XX

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.



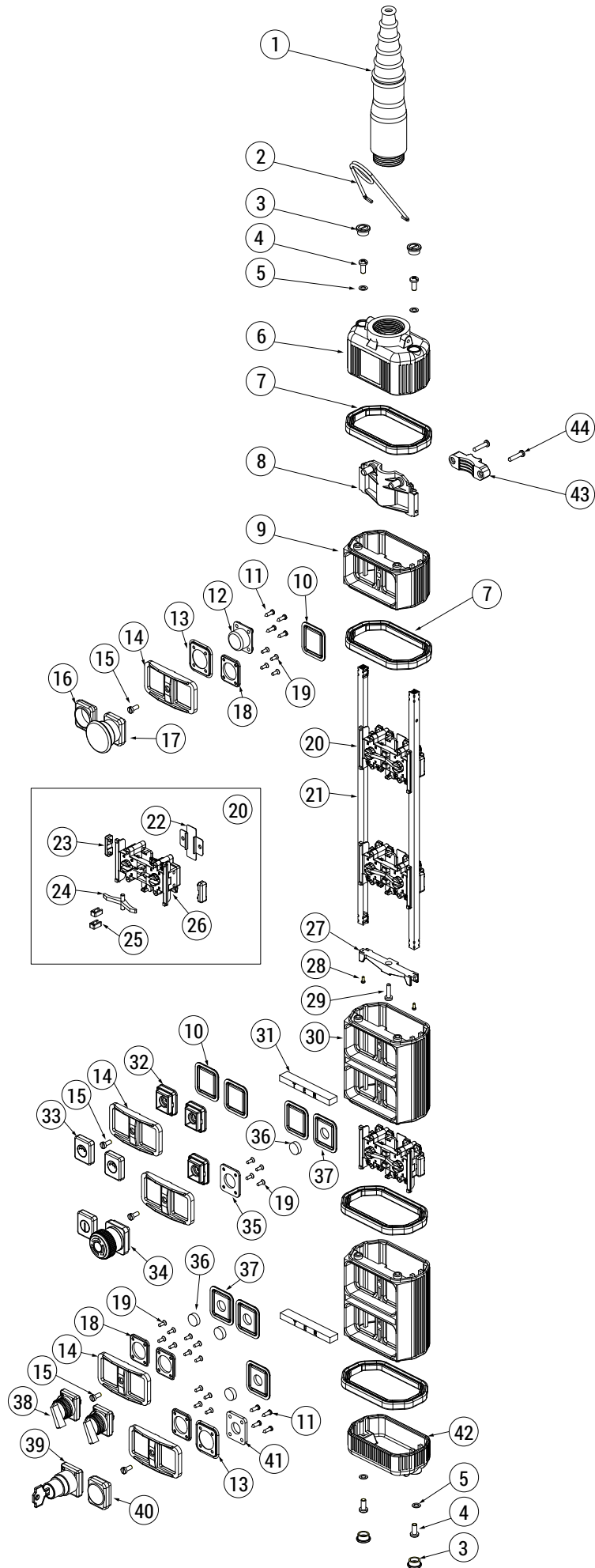
TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

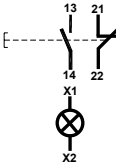
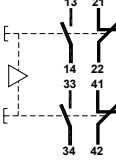

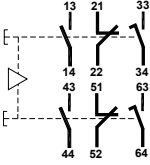
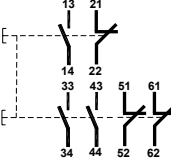
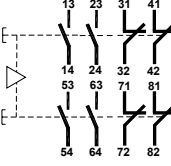
Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com




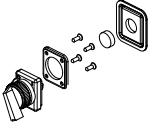
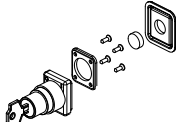
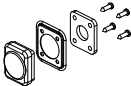
www.terworld.com



SPÍNACÍ JEDNOTKY

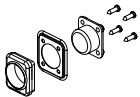
POZ.	OBRÁZEK	POPIS	ZAPOJENÍ	KÓD
		1 rychlostní spínač 1 NO + 1 NC s bajonetovou zásuvkou pro žárovku (žárovka není součástí)		PRSL0073XX
		Jednorychlostní dvojitá sp. j. 1NO + 1NC vzájemně blokové		PRSL0074XX
20		Dvourychlostní dvojitá sp. j. 1NO + 1NC + 1NO vzájemně blokové		PRSL0075XX
		Jednorychlostní dvojitá sp. j. 1NO + 1NC / 2NO + 2NC		PRSL0076XX
		Jednorychlostní dvojitá sp. j. 2NO + 2NC vzájemně blokové		PRSL0077XX

OVLÁDACÍ PRVKY

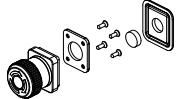
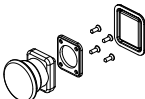
POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
10		Těsnění tlačítka	PRGU6031PE
32		Držák tlačítka	PRSL9284PI
33		Tlačítko	PRTAxxxxxx viz. standardní tlačítka
38+18+19+36+37		Přepínač 0 / 1 s aretací	PRSL3540PI
		Přepínač 1 / 0 / 2 s aretací	PRSL3543PI
39+13+19+36+37		Přepínač s klíčem 0 / 1 s aretací	PRSL3539PI
40+13+41+11		Záslepka	PRSL5557PI

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

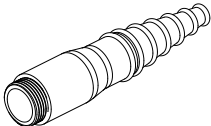
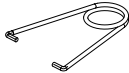


KONTROLKY

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
16+13+12+11		Kontrolka červená	PRSL3534PI
		Kontrolka zelená	PRSL3535PI
		Kontrolka žlutá	PRSL3542PI
















































HŘIBOVÁ TLAČÍTKA

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
34+35+19+36+37		Bezpečnostní hřibové tlačítko STOP	PRSL3500PI
17+18+19+10		Hřibové tlačítko s návratem do nuly	PRSL3531PI










































































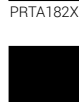







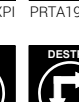


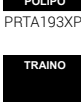



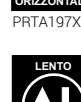
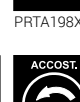





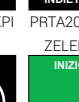




PŘÍSLUŠENSTVÍ

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
1		Pryžový chránič	PRSL0145PE
2		Závěsný hák	PRGA0012PE
14		Rámeček s 2 otvory	PRSL5535PI
		Rámeček s 1 otvorem	PRSL5537PI
		Rámeček bez otvorů	PRSL5538PI
15		Šroub pro rámeček	PRVV6027PE


































STANDARDNÍ TLAČÍTKA SE SYMBOLY

 ZELENÁ PRTA101XPI	 ČERVENÁ PRTA102XPI	 ŽLUTÁ PRTA103XPI	 ZELENÁ PRTA104XPI	 PRTA105XPI	 PRTA105XPB	 PRTA106XPI	 PRTA106XPB	 PRTA107XPI	 PRTA107XPB	 PRTA108XPI	 PRTA108XPB	 PRTA109XPI	 PRTA109XPB
 PRTA110XPI	 PRTA110XPB	 PRTA111XPI	 PRTA112XPI	 PRTA112XPB	 PRTA113XPI	 PRTA114XPI	 PRTA114XPB	 PRTA115XPI	 PRTA116XPI	 PRTA116XPB	 PRTA117XPI	 PRTA117XPB	 PRTA118XPI
 PRTA119XPI	 PRTA119XPB	 PRTA120XPI	 PRTA121XPI	 PRTA121XPB	 PRTA216XPI	 PRTA217XPI	 PRTA218XPI	 PRTA219XPI	 PRTA374XPI	 PRTA375XPI	 PRTA375XPB	 PRTA376XPI	 PRTA377XPI
 ČERVENÁ PRTA122XPI	 ČERNÁ PRTA199XPI	 ŽLUTÁ PRTA220XPI	 ZELENÁ PRTA221XPI	 BÍLÁ PRTA229XPI									

STANDARDNÍ TLAČÍTKA S POPISEM V ITALŠTINĚ

 ZELENÁ MARCIA LINEA PRTA123XPI	 ČERVENÁ ARRESTO LINEA PRTA124XPI	 ŽLUTÁ ALLARME PRTA125XPI	 ZELENÁ MARCIA ALLARME PRTA126XPI	 SALITA SOLLEV.TO PRTA127XPI	 DISCESA SOLLEV.TO PRTA128XPI	 SALITA SOLLEV. VEL. PRTA129XPI	 DISCESA SOLLEV. VEL. PRTA130XPI	 SALITA SOLL. 1-2 VEL. PRTA131XPI	 DISCESA SOLL. 1-2 VEL. PRTA132XPI	 2° VELOC. SOLLEV.TO PRTA133XPI	 3° VELOC. SOLLEV.TO PRTA134XPI	 VELOCE ROTAZIONE PRTA135XPI	 VELOCE SOLLEV.TO PRTA136XPI
 AVANTI TRASLAZ. PRTA137XPI	 INDIETRO TRASLAZ. PRTA138XPI	 SINISTRA ROTAZIONE PRTA139XPI	 DESTRA ROTAZIONE PRTA140XPI	 SINISTRA ROTAZ. VEL. PRTA141XPI	 DESTRA ROTAZ. VEL. PRTA142XPI	 SINISTRA ROT. 1-2 VEL. PRTA143XPI	 DESTRA ROT. 1-2 VEL. PRTA144XPI	 AVANTI CARRELLO PRTA145XPI	 INDIETRO CARRELLO PRTA146XPI	 AVANTI CARR. VEL. PRTA147XPI	 INDIETRO CARR. VEL. PRTA148XPI	 AVANTI CARR. 1-2 VEL. PRTA149XPI	 INDIETRO CARR. 1-2 VEL. PRTA150XPI
 SALITA MONTAGGIO PRTA151XPI	 DISCESA MONTAGGIO PRTA152XPI	 AVANTI PONTE PRTA153XPI	 INDIETRO PONTE PRTA154XPI	 AVANTI PONTE VEL. PRTA155XPI	 INDIETRO PONTE VEL. PRTA156XPI	 AVANTI PONTE 1-2 VEL. PRTA157XPI	 INDIETRO PONTE 1-2 VEL. PRTA158XPI	 SINISTRA CARRELLO PRTA159XPI	 DESTRA CARRELLO PRTA160XPI	 SINISTRA CARR. VEL. PRTA161XPI	 DESTRA CARR. VEL. PRTA162XPI	 SINISTRA CARR. 1-2 VEL. PRTA163XPI	 DESTRA CARR. 1-2 VEL. PRTA164XPI
 SALITA ARGANO PRTA165XPI	 DISCESA ARGANO PRTA166XPI	 DISCESA ARGANO VEL. PRTA167XPI	 SALITA SOLL. PRINC. PRTA168XPI	 SALITA ARG. 1-2 VEL. PRTA169XPI	 DISCESA ARG. 1-2 VEL. PRTA170XPI	 SALITA PARANCO PRTA171XPI	 DISCESA PARANCO PRTA172XPI	 SALITA PARANCO VEL. PRTA173XPI	 DISCESA PARANCO VEL. PRTA174XPI	 SALITA PAR. 1-2 VEL. PRTA175XPI	 DISCESA PAR. 1-2 VEL. PRTA176XPI	 SALITA SOLL. PRINC. PRTA177XPI	 DISCESA SOLL. PRINC. PRTA178XPI
 SALITA SOLL. AUSIL. PRTA179XPI	 DISCESA SOLL. AUSIL. PRTA180XPI	 APRE BENNA PRTA181XPI	 CHIUDE BENNA PRTA182XPI	 APRE PINZA PRTA183XPI	 CHIUDE PINZA PRTA184XPI	 FRENO PRTA185XPI	 AVANTI PRTA186XPI	 INDIETRO PRTA187XPI	 SINISTRA PRTA188XPI	 DESTRA PRTA189XPI	 VELOCE PONTE PRTA190XPI	 VELOCE CARRELLO PRTA191XPI	 APRE POLIPO PRTA192XPI
 CHIUDE POLIPO PRTA193XPI	 CARICO BETONIERA PRTA194XPI	 SCARICO BETONIERA PRTA195XPI	 VERTICALE PRTA196XPI	 ORIZZONTALE PRTA197XPI	 LUCE PRTA198XPI	 PRENDE MAGNETE PRTA200XPI	 LASCIA MAGNETE PRTA201XPI	 INNESTO CASSEFORMA PRTA202XPI	 DISINNESTO CASSEFORMA PRTA203XPI	 AVANTI SINISTRA PRTA204XPI	 DESTRA INDIETRO PRTA205XPI	 ACCELERA PRTA206XPI	 DECELERA PRTA207XPI
 TRAILO PRTA208XPI	 FERMO TRAILO PRTA209XPI	 SALITA BRACCIO PRTA210XPI	 DISCESA BRACCIO PRTA211XPI	 LENTO SOLLEV.TO PRTA212XPI	 ACCOST. ROTAZIONE PRTA213XPI	 INVERSIONE PRTA214XPI	 ALZA LAMA PRTA215XPI	 APRE PRTA226XPI	 CHIUDE PRTA227XPI	 VELOCE PRTA228XPI	 ZELENÁ INIZIO PRTA301XPI	 ZELENÁ START PRTA302XPI	 ČERVENÁ STOP PRTA351XPI
 ČERVENÁ STOP AVANZAMENTO PRTA352XPI	 ČERVENÁ ALT PRTA353XPI												

STANDARDNÍ TLAČÍTKA S POPISEM VE ŠPANĚLŠTINĚ

 ZELENÁ MARCHA LINEA PRTA123SPI	 ČERVENÁ PARO LINEA PRTA124SPI	 ŽLUTÁ ALARMA PRTA125SPI	 ZELENÁ MARCHA ALARMA PRTA126SPI	 SUBIR ELEVACION PRTA127SPI	 BAJAR ELEVACION PRTA128SPI	 SUBIR E. RAPIDA PRTA129SPI	 BAJAR E. RAPIDA PRTA130SPI	 SUBIR E. 1-2 VEL. PRTA131SPI	 BAJAR E. 1-2 VEL. PRTA132SPI	 RAPIDA ROTAACION PRTA133SPI	 RAPIDA ELEVACION PRTA136SPI	 ADELANTE TRANSL. PRTA137SPI	 ATRAS TRANSL. PRTA138SPI
 IZQUIERDA ROTACION PRTA139SPI	 DERECHA ROTACION PRTA140SPI	 IZQUIERDA RAPIDA ROT. PRTA141SPI	 DERECHA RAPIDA ROT. PRTA142SPI	 IZQUIERDA ROT. 1-2 VEL. PRTA143SPI	 DERECHA ROT. 1-2 VEL. PRTA144SPI	 ADELANTE CARRITO PRTA145SPI	 ATRAS CARRITO PRTA146SPI	 ADELANTE T. RAPIDA PRTA155SPI	 ATRAS T. RAPIDA PRTA156SPI	 ADELANTE T. 1-2 VEL. PRTA157SPI	 ATRAS T. 1-2 VEL. PRTA158SPI	 IZQUIERDA CARRITO PRTA159SPI	 DERECHA CARRITO PRTA160SPI
 IZQUIERDA CAR. RAPIDA PRTA161SPI	 DERECHA CAR. RAPIDA PRTA162SPI	 IZQUIERDA CAR. 1-2 VEL. PRTA163SPI	 DERECHA CAR. 1-2 VEL. PRTA164SPI	 LENTO ELEVACION PRTA212SPI									

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

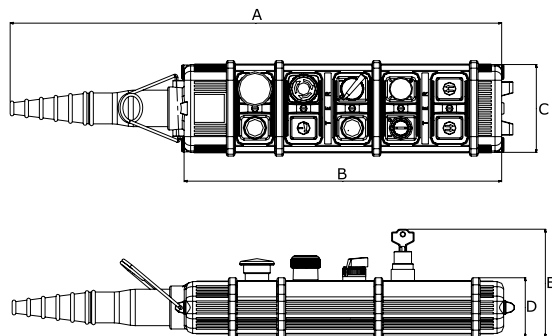
www.terworld.com

STANDARDNÍ TLAČÍTKA S POPISEM V ANGLIČINĚ

STANDARDNÍ TLAČÍTKA S POPISEM VE FRANCOUŠTINĚ

STANDARDNÍ TLAČÍTKA S POPISEM V NĚMČINĚ

ROZMĚRY (MM)



Počet prvků	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)				
		A	B	C	D	E
2	0,520	318	132	94	64	116
4	0,700	370	184	94	64	116
6	0,880	422	236	94	64	116
8	1,040	474	288	94	64	116
10	1,300	526	340	94	64	116
12	1,380	578	392	94	64	116
14	1,550	630	444	94	64	116
16	1,710	682	496	94	64	116
18	1,890	734	548	94	64	116
20	2,050	786	600	94	64	116

STANDARDY

2 POZICE

PF02020007

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko Tlačítko</p>

PF02020039

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko Tlačítko</p>

4 POZICE

PF02040185

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Záslepka Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko Tlačítko</p>

PF02040241

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko Tlačítko</p>

PF02040186

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Záslepka Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko Tlačítko</p>

PF02040240

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko Tlačítko</p>

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

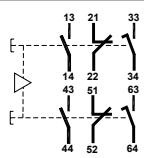


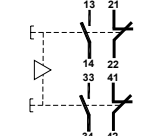


Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

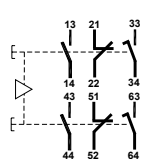


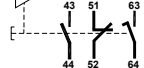


Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

PF02040242

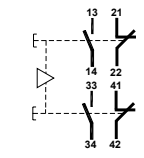
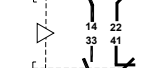





Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

PF02040243

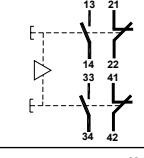
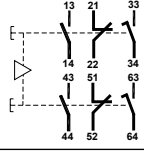


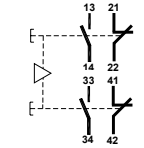


Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

6 POZICE

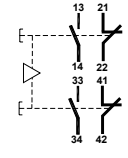


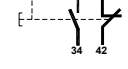


PF02060455

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Záslepka</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

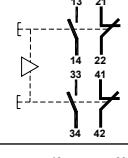
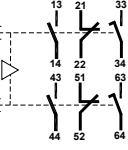


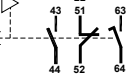


PF02060456

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Záslepka</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

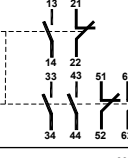

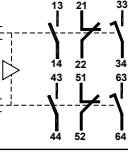


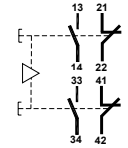


PF02040063

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

PF02060401

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Záslepka</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

PF02060439

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p>  <p>Hřibové tlačítko</p>
 <p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

PF02060355

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>

PF02060356

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>

8 POZICE

PF02080237

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>

PF02080440

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>

PF02080702

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>

PF02080703

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p> <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0075XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 2 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p> <p>Tlačítko</p>

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

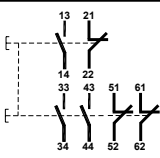



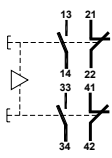






Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy



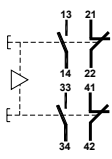







Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

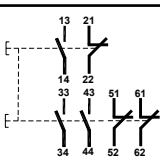



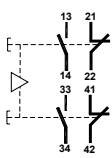






PF02100324

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p>  <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

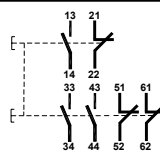



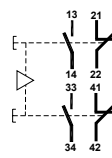






PF02101187

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ŽLUTÁ</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p>  <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 



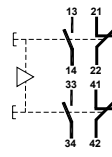









PF02120306

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p>  <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

PF02100308

Typ spínače	Ovládací prvek
 <p>PRSL0076XX 1NO + 1NC / 2NO + 2NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p>  <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

PF02101187

Typ spínače	Ovládací prvek
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ŽLUTÁ</p>  <p>Tlačítko</p> 
 <p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko ZELENÁ</p>  <p>Hřibové tlačítko</p>
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 
<p>PRSL0074XX 1NO + 1NC / 1NO + 1NC 1 rychlostní</p>	<p>Tlačítko</p>  <p>Tlačítko</p> 

Ovládací prvky

- 1 PRSL3500PI Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP
- 2 PRSL3531PI Hříbové tlačítko s návratem do nuly
- 3 PRSL3539PI 2-polohový přepínač s klíčem
- 4 PRSL3540PI 2-polohový přepínač
- 5 PRSL3543PI 3-polohový přepínač
- 6 PRSL3534PI Kontrolka – červená
- 7 PRSL3535PI Kontrolka – žlutá
- 8 PRSL3542PI Kontrolka – zelená
- 9 PRSL5557PI Záslepka

Spínací jednotky

- 1 PRSL0073XX 1NO+1NC / objímka žárovky
- 2 PRSL0074XX 1NO+1NC / 1NO+1NC
- 3 PRSL0075XX 2NO+1NC / 2NO+1NC
- 4 PRSL0076XX 1NO+1NC / 2NO+2NC
- 5 PRSL0077XX 2NO+2NC / 2NO+2NC

Pokyny

- Podle počtu a polohy vybraných ovládacích a kontrolních prvků vyplňte schéma ovladače na pravé straně (vyplňte vždy sudý počet pozic)
- Zapište čísla (v rámečcích) požadovaných kontrolních nebo ovládacích prvků uvedené v levém sloupci do levé (pravé) čtvercové kolonky příslušné pozice ve schématu ovladače. U tlačítek vyplňte kódové označení PRTA_____ a v případě potřeby nakreslete do příslušné kolonky směr šipky
- Zapište čísla vybraných spínacích jednotek do příslušné kolonky.
- V případě volby jednorychlostní dvojité spínací jednotky PRSL0076XX napište do poznámky polohu její spínací jednotky s 2NO+2NC kontakty (vlevo, vpravo) a označte kruhovou kolonku u příslušné pozice
- Pokud si přejete odstranit vzájemné mechanické blokování současného stisku obou tlačítek (spínací jednotky: PRSL0074, 75, 77XX), neoznačujte příslušný rámeček a tuto volbu ještě zopakujte v poznámce.
- Označte umístění vstupu pro kabel a závěsu ovladače
- Další případné volby upřesněte v poznámce

Poznámky

Závěs
 Pryžový chránič

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> spínací jednotka	<input type="checkbox"/> vzájemně blokované	
PRTA_____			PRTA_____

Závěs
 Pryžový chránič

Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.



TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
 Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy
 Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

Závěsný ovladač SPA je elektromechanické zařízení určené pro nízkonapětové řídicí obvody (EN 60947-1, EN 60947-5-1) elektrické výbavy strojů (EN 60204-1) v souladu se základními směrnicemi, předpisy a normami 73/23/CEE a 89/392/CEE.

Závěsný ovladač SPA je určen pro použití v různých průmyslových oblastech a klimatických prostředích (pracovní teploty od -25°C do $+70^{\circ}\text{C}$, tropické podnebí). Nehodí se do prostor s potenciálně třaskavou atmosférou nebo prostředí s vysokou koncentrací agresivních látek např. chloridu sodného. Přímý kontakt s oleji, kyselinami a rozpouštědly může způsobit jeho poškození.

Spínací jednotky (poz. 20)* jsou navrženy jako pomocné a vhodné pouze k ovládání stykačů výkonového stupně nebo elektromagnetů (třída použití AC-15 v souladu s EN 60947-5-1). Na spínací jednotku (20) je možné připojit pouze jednu fázi. Ovládací prvky (17, 33, 34, 38, 39) nebo spínací jednotky (20) nikdy nemažte.

Instalaci a zapojení ovladače mohou provádět pouze oprávněné a vyškolené osoby v souladu se všemi bezpečnostními předpisy.

Před montáží nebo údržbou ovladače vždy vypněte hlavní vypínač stroje!

Pokyny k zapojení závěsného ovladače

- vyjměte plastové zátky (3) z krytu (42) ovladače
- vyšroubujte šrouby (4) z krytu (42) ovladače
- sejměte kryt (42), těsnění (7) a vyjměte díly z vnitřní části ovladače (9, 30)
- oddělte plastovou průchodku z vrchní části ovladače (6)
- vyšroubujte šrouby (4) z vrchního krytu (6)
- našroubujte variabilní kabelový chránič (1) do horního krytu (6)
- odřízněte konec (1) chrániče tak, aby dobře utěsnil protažený kabel proti vodě a prachu
- zkraťte kabel na délku dostatečnou k připojení spínacích jednotek (20)
- odstraňte z kabelu izolaci v přiměřené délce a jednotlivé vodiče svažte páskou
- pomocí kabelové svorky (43,44) upevněte kabel k vnitřku ovladače
- připojte všechny spínací jednotky (20) (utahovací moment šroubů svorkovnic je cca 0,8 Nm; každá svorka svorkovnic umožňuje připojení vodičů $2 \times 1,5 \text{ mm}^2 - 1 \times 2,5 \text{ mm}^2$). Pro dobré rozmístění jednotlivých vodičů uvnitř ovladače sejměte kryty vodičů (22) ze spínacích jednotek (20), umístěte jednotlivé vodiče a kryty (22) nasadte zpět.
- namontujte zpět kryt ovladače (6) s kabelem a zašroubujte šrouby (4). Dbejte, aby identifikační štítek a nápis TER byly na stejné straně jako ovládací prvky (17, 33, 34, 38, 39)
- do krytu (6) našroubujte zpět plastové zátky (3)
- přitáhněte kabelový chránič (1) k průchozímu kabelu pomocí pásky (není součástí dodávky)
- postupně a ve správném pořadí namontujte zpět díly jednotlivých sekcí (9, 30) vč. těsnění (7)
- nasadte spodní kryt ovladače (42), zašroubujte šrouby (4)
- zašroubujte plastové zátky (3) na spodní kryt (42)
- nasadte závěs (2)

Postup při výměně spínacích jednotek

- výše uvedeným postupem rozmontujte ovladač
- odpojte vodiče od spínací jednotky (20), kterou budete měnit
- povolte šroub (29) vespodu vnitřní části ovladače
- vytáhněte obě plastová vodička (23) ze spínací jednotky (20) a vyjměte spínací jednotku
- vytáhněte obě plastová vodička (23) z nové spínací jednotky (20)
- vložte spínač (20) do vnitřní části ovladače
- obě plastová vodička (23) nasuňte zpět, dbejte přitom, aby byla na správné straně (mírně vypouklá část vodička se musí dotýkat kovových lyžin uvnitř ovladače (21))
- utáhněte šroub (29) vespodu vnitřní části ovladače k zajištění-fixaci spínacích jednotek (20)
- připojte vodiče k nové spínací jednotce a výše uvedeným postupem ovladač smontujte

Další postup při montáži/výměně žárovek

- vyšroubujte středový šroub (15) z rámečku (14) namontovaném na kontrolkách (12, 16)
- vyjměte rámeček (14)
- namontujte žárovku v bajonetové objímce do spínací jednotky (použijte žárovku BA9s 125V/2,6W (max.))
- rámeček (14) nasadte zpět a zašroubujte středový šroub (15)

Činnosti pravidelné údržby

- kontrolujte správné dotažení šroubů (4, 15)
- kontrolujte správné dotažení šroubů svorkovnic spínacích jednotek (20)
- kontrolujte stav všech vodičů (zejména v místech upevnění a připojení ke spínacím jednotkám)
- kontrolujte stav těsnících pryžových rámečků (7), gumových těsnění a ochranných krytů všech ovládacích/kontrolních prvků (10, 13, 37) a chrániče vstupního kabelu (1)
- kontrolujte stav a eventuelní poškození všech plastových krytů (6, 9, 30, 42) závěsného ovladače

Jakékoli změny součástí ovladače mají za následek ztrátu záruky na výrobek. V případě jejich výměny použijte pouze originální náhradní díly předepsané výrobcem pro použití na konkrétní pozici!

TER nenes žádnou odpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím

* Čísla v závorkách označují pozice dílů na výkresu sestavy

