



VICTOR

NÁSTĚNNÝ OVLADAČ

Nástěnný ovladač Victor je určen pro ovládání průmyslových strojů a zařízení. Slouží ke spínání řídicích obvodů jejich silových částí (ovládací obvody relé, stykačů, PLC).

DESIGN

Victor má moderní design, každý grafický symbol ovládacího prvku si obsluha ihned podvědomě spojí s konkrétní funkcí. Rozměry a tvar ovladače jsou výsledkem pečlivé analýzy všech aspektů a požadavků moderního průmyslu. Victor se hodí do moderních strojů i provozů, jeho montáž a začlenění jsou snadné a jednoduché. Kompaktní rozměry a protiskluzové drážkování na bocích usnadňují použití za všech pracovních podmínek.

VLASTNOSTI

Victor přichází s novou, jedinečnou koncepcí konstrukce: všechny ovládací prvky jsou namontovány do vrchního krytu ovladače a všechny spínací jednotky nebo kontrolky včetně všech kabelů do krytu spodního. Tato koncepce umožňuje jeho snadné a rychlé zapojení a instalaci, podstatně snižuje možnost vzniku chyby a v neposlední řadě podstatně snižuje časové a finanční náklady instalace a následné údržby. Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP odpovídá předpisu ISO13850 a je vybaveno NC kontakty se zaručeným otevřením.

MOŽNOSTI

Victor může mít 1 až 8 pozic pro ovládací prvky nebo kontrolky. Každá pozice může mít až 3 jednoduché spínací jednotky 1NO, 1NC, LED kontrolku 24/48 V AC/DC nebo 110/230 V AC, nebo potenciometry. Na výběr jsou ovládací prvky v různých barvách: jedno nebo dvourychlostní tlačítka, různé typy přepínačů nebo přepínačů s klíčem, kontrolky, STOP tlačítka s aretací nebo návratem, bezpečnostní i s klíčem. Jednorychlostní tlačítka a dvoupohybové přepínače mohou mít světelnou indikaci zapnutí v různých barvách. Etikety (symboly a popisy) se nalepí na určená místa libovolně po obou stranách vrchního krytu. Victor je možné dodat také s magnetickým spodním krytem.

Etikety se nalepí na určená místa libovolně po obou stranách vrchního krytu. Volitelně je možné dodat tlačítka se symboly podle požadavků zákazníka. Symboly jsou plastové, vyrobené dvouvrstvou vstříkovací technologií a s vysokou trvanlivostí proti otěru a opotřebení. Vstup kabelu do ovladače může být umístěn nahoře, dole nebo zezadu.

MATERIÁLY

Kruhová tlačítka ovladače mají průměr 22,5 mm a proti průniku prachu jsou dokonale chráněna prachotěsnou gumou. Všechny materiály a použité součástky jsou odolné proti povětrnostním vlivům a zaručují dokonalou ochranu zařízení proti vniknutí vody a prachu.



**PRŮMYSLOVÁ
ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ**



**STAVEBNÍ
ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ**



**PRŮMYSLOVÁ
AUTOMATIZACE**



**DIVADELNÍ
TECHNOLOGIE**

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

řídících obvodů

- EN 60947-5-5 – Spínací a řídicí přístroje nn - Část 5: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů - Oddíl 5: Přístroje pro elektrické nouzové zastavení s mechanickým zajištěním
- EN 60529 – Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)
- ISO 13850 – Bezpečnost strojních zařízení - Nouzové zastavení - Zásady pro konstrukci
- Předpisy pro prevenci úrazů BGV C1 (pouze pro Německo)
- CSA-C22.2 No 14-13 - Ovládání průmyslových zařízení
- UL 508 - Ovládání průmyslových zařízení

ZÁKLADNÍ TECHNIČKÉ PARAMETRY

- Skladovací teplota: -40°C/+80°C
- Provozní teplota: -40°C/+80°C
- Krytí: IP 66 / IP 67 / IP 69K
- Izolační třída: Třída II
- Vstup kabelu: kabelová průchodka M20x1,5
- Pracovní poloha: libovolná

- Mechanická životnost
 - Jednorychlostní tlačítko: 10x10⁶ operací
 - Dvourychlostní tlačítko: 10x10⁶ operací
 - Jednorychlostní tlačítko podsvícené: 10x10⁶ operací
- HALT test: data na vyžádání
- Homologace: CE  ENEC SIL 1
- UL životní prostředí hodnocení: (Victor šedý a černý) Typ 1, 4 a 4X (Victor žlutý) Typ 1, 4 a 4X pouze vnitřní použití

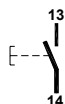
TECHNIČKÉ PARAMETRY SPÍNACÍCH JEDNOTEK

- Kategorie použití: AC 15
- Jmenovitý pracovní proud: 3 A
- Jmenovité pracovní napětí: 250 Vac
- Jmenovitý tepelný proud: 10 A
- Jmenovité izolační napětí: 300 Vac
- Mechanická životnost: 10x10⁶ operací
- Parametry přívodů ve shodě s EN 50013
- Připojení vodičů: šroubovací svorkovnice s posuvnými kontakty
- Průřez vodičů: 2x0,5mm² - 2x1,5 mm² - 1x2,5 mm²
- Uťahovací moment: 0.5 Nm
- Homologace: CE 

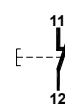
Jednoduchá jednorychlostní spínací jednotka PRSL1800PI má jeden kluzný 1NO kontakt a 2 svorky.

Jednoduchá jednorychlostní spínací jednotka PRSL1801PI má jeden kluzný 1NC kontakt a 2 svorky.

NC kontakty jsou v provedení se zaručeným otevřením .
Zapojení spínací jednotky na schémata níže.



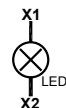
PRSL1800PI



PRSL1801PI

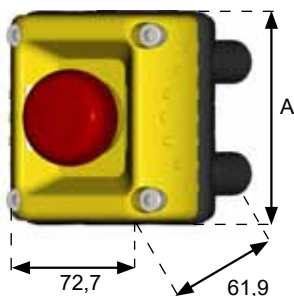
TECHNIČKÉ PARAMETRY LED

- Napájecí napětí PRSL1821PI: 110-240 Vac, 1.15-2.50 mA
- Napájecí napětí PRSL1820PI: 24-48 Vac/dc, 1.30-2.70 mA
- Homologace: CE 



PRSL1820PI / PRSL1821PI

VNĚJŠÍ ROZMĚRY (MM)



Počet prvků	Rozměry (mm)
	A
1	72,9
2	122
3	152
4	182
6	242
8	302

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

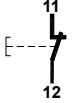
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

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

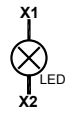
Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

PARAMETRY SPÍNACÍCH JEDNOTEK

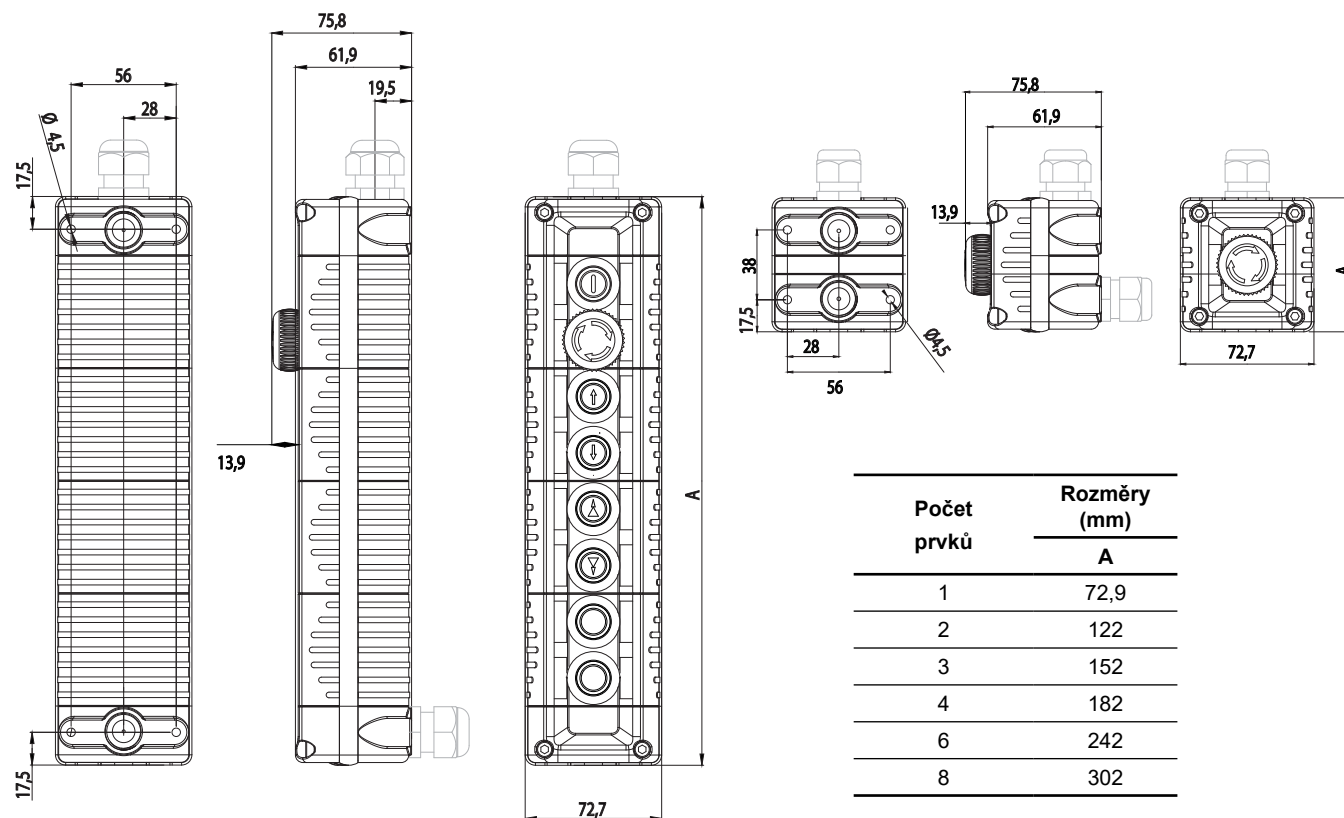
Kód	PRSL1800PI	PRSL1801PI
Kategorie použití	AC 15	
Jmenovitý pracovní proud	250 V	
Jmenovité pracovní napětí	3 A	
Jmenovitý tepelný proud	10 A	
Jmenovité izolační napětí	300 Vac	
Mechanická životnost	10x10 ⁶ operací	
Připojení vodičů	EN 50013 šroubovací svorky	
Připojení vodičů	šroubovací svorkovnice s posuvnými kontakty	
Průřez vodičů	2x0,5mm ² - 2x1,5 mm ² - 1x2,5 mm ²	
Utahovací moment svorek	0,5 Nm	
Typ jednotky	jednoduchá, 2 svorky	jednoduchá, 2 svorky
Kontakty	1NO	1NC (NC kontakty jsou v provedení se zaručeným otevřením )
Schéma		
Homologace	CE 	

LED – PARAMETRY

Kód	PRSL1820PI	PRSL1821PI
Jmenovitý pracovní proud	110-240 Vac	24-48 Vac/dc
Jmenovitý proud	1.15-2.50 mA	1.30-2.70 mA
Schéma		
Homologace	CE 	

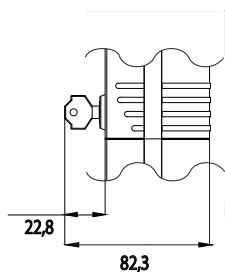
POTENCIOMETRY – PARAMETRY

Kód	PRVV9079PE	PRVV9019PE	PRVV9039PE
Hodnota	1 kΩ	4.7 kΩ	10 kΩ
Životnost	15000 otáček (minimálně)		
Provozní teplota	-25°C / +70°C		
Rozsah otáčení	300°		
Elektrický rozsah otáčení (= AEA)	267°		
Tolerance hodnoty	± 20%		

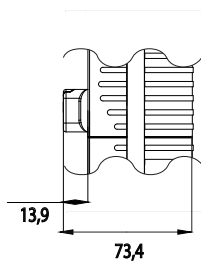


OVLÁDACÍ PRVKY

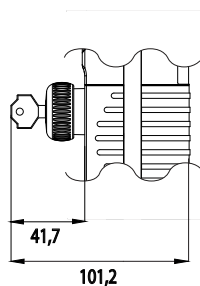
Přepínač s klíčem



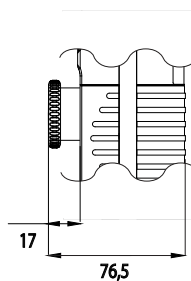
Přepínač



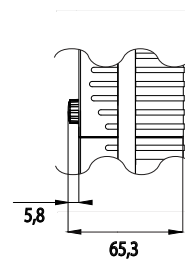
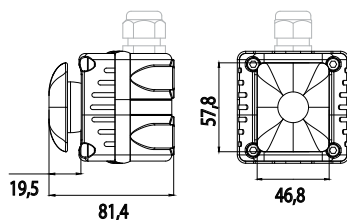
Hříbové tlačítko s klíčem



Hříbové tlačítko Ø 40 mm

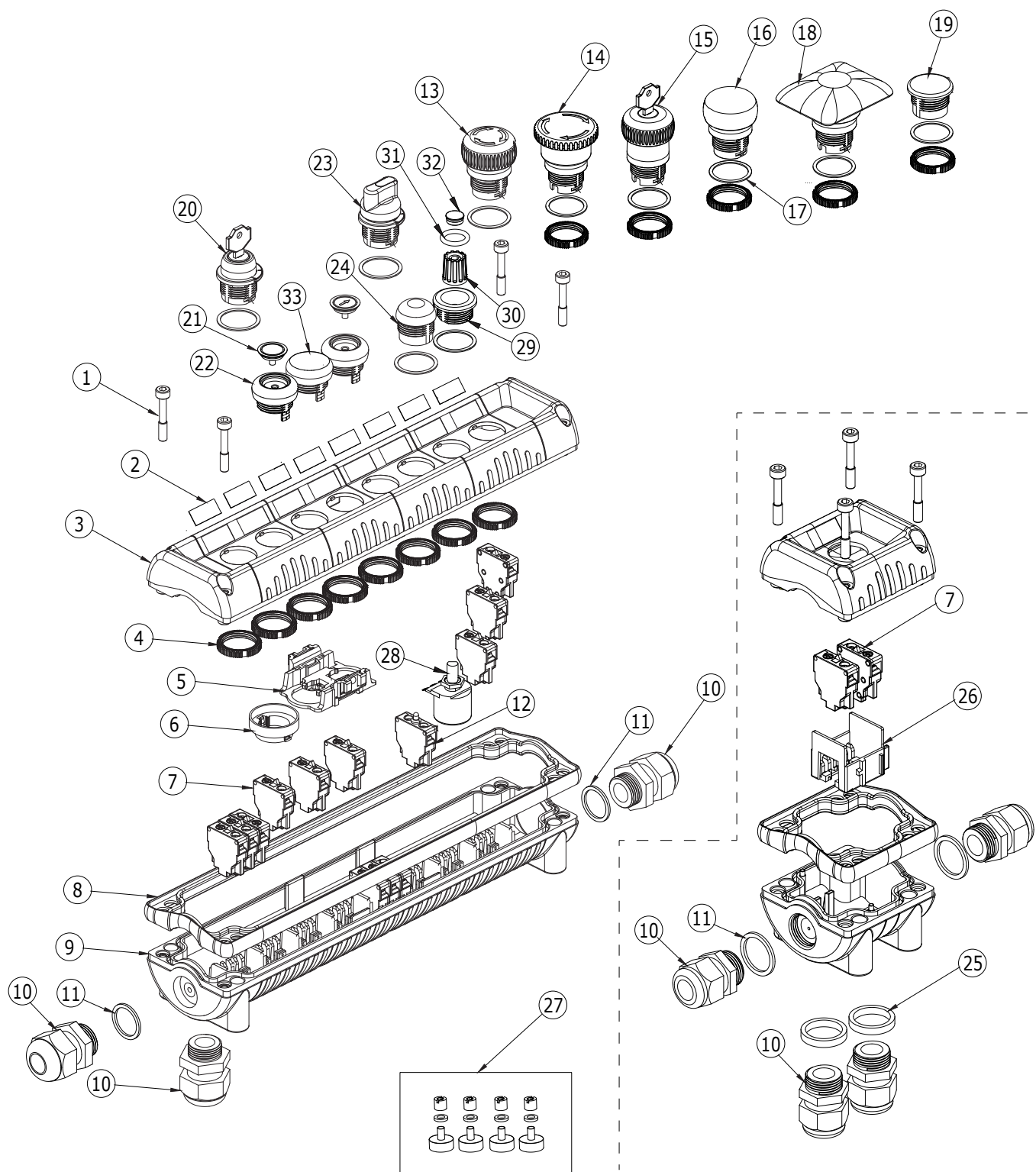


Potenciometr

Čtvercové bezpečnostní tlačítko STOP
(pouze pro ovladače Victor s jednou pozicí)

Rozměry hříbových tlačítek jsou v uvolněné poloze

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



KOMPONENTY

SPÍNACÍ JEDNOTKY

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	ZAPOJENÍ	KÓD
7		Spínací jednotka 1NO		PRSL1800PI
		Spínací jednotka 1NC		PRSL1801PI
12		LED kontrolka 24/48 V AC/DC	-	PRSL1820PI
		LED kontrolka 110/230 V AC	-	PRSL1821PI

POTENCIOMETRY

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
32+31+30+29+17+4+28		Potenciometr 4.7 kΩ	PRSL1891PI
		Potenciometr 10 kΩ	PRSL1892PI
		Potenciometr 1 kΩ	PRSL1893PI

OVLÁDACÍ PRVKY

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
19+17+4		Záslepka	PRSL1845PI
21		Symbol tlačítka	PRTAxxxxxx viz „Symboly tlačítek“
22+4		Dvourychlostní tlačítko (pro symbol tlačítka)	PRSL1810PI
		Jednorychlostní tlačítko (pro symbol tlačítka)	PRSL1811PI
		Jednorychlostní tlačítko podsvícené (pro tlačítko)	PRSL1815PI
33+4		Jednorychlostní černé tlačítko	PRSL1806PI
		Jednorychlostní šedá tlačítko	PRSL1807PI
		Dvourychlostní černé tlačítko	PRSL1808PI
		Dvourychlostní šedá tlačítko	PRSL1809PI

KONTROLKY

POZ.	OBRÁZEK	BARVA	KÓD
24+17+4		bílá	PRSL1844PI
		zelená	PRSL1841PI
		modrá	PRSL1846PI
		červená	PRSL1840PI
		žlutá	PRSL1842PI
		oranžová	PRSL1843PI

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

HŘIBOVÁ TLAČÍTKA

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	BARVA HŘIBU	KÓD
13+17+4		Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP	červená	PRSL1880PI
14+17+4		Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP Ø 40 mm	červená	PRSL1881PI
15+17+4		Hříbové tlačítko s klíčem	červená	PRSL1890PI
16+17+4		Impulsní hříbové tlačítko (černý okraj)	červená	PRSL1885ROC
			modrá	PRSL1885BLC
			žlutá	PRSL1885GIC
			zelená	PRSL1885VEC
			oranžová	PRSL1885ARC
18+17+4		Čtvercové bezpečnostní tlačítko STOP (pouze pro ovladače Victor s jednou pozicí)	červená	PRSL1882PI
			černá	PRSL1882NEC

PŘEPÍNAČ S KLÍČEM

POZ.	OBRÁZEK	POLOHY	NÁVRAT	ARETACE	POLOHY VYTAŽENÍ KLÍČE	KÓD
20+17+4		0 / 1	X		0	PRSL1867PI
				X	0	PRSL1868PI
		1 / 0 / 1+2	X		0	PRSL1869PI
				X	0	PRSL1870PI
		0 / 1 / 1+2	X		0	PRSL1871PI
				X	0	PRSL1872PI
		1 / 2 přepínací	X		1	PRSL1873PI
				X	1	PRSL1874PI
		1 / 1+2 / 2	X		1+2	PRSL1875PI
				X	1+2	PRSL1876PI

POZ.	OBRÁZEK	POLOHY	BARVA		KÓD
			PODSVÍCENÝ	NEPODSVÍCENÝ	
23+17+4		0 / 1 s návratem	bílá		PRSL1855BI
			zelená		PRSL1855VE
			modrá		PRSL1855BL
			červená		PRSL1855RO
			žlutá		PRSL1855GI
			oranžová		PRSL1855AR
		0 / 1 s aretací	bílá		PRSL1856BI
			zelená		PRSL1856VE
			modrá		PRSL1856BL
			červená		PRSL1856RO
			žlutá		PRSL1856GI
			oranžová		PRSL1856AR
		0 / 1 s návratem		bílá	PRSL1855BIC
				zelená	PRSL1855VEC
				modrá	PRSL1855BLC
				červená	PRSL1855ROC
				žlutá	PRSL1855GIC
				oranžová	PRSL1855ARC
		0 / 1 s aretací		bílá	PRSL1856BIC
				zelená	PRSL1856VEC
				modrá	PRSL1856BLC
				červená	PRSL1856ROC
				žlutá	PRSL1856GIC
				oranžová	PRSL1856ARC
		1 / 0 / 2 s návratem	bílá		PRSL1857BI
			zelená		PRSL1857VE
			modrá		PRSL1857BL
			červená		PRSL1857RO
			žlutá		PRSL1857GI
			oranžová		PRSL1857AR
		1 / 0 / 2 s aretací	bílá		PRSL1858BI
			zelená		PRSL1858VE
			modrá		PRSL1858BL
			červená		PRSL1858RO
			žlutá		PRSL1858GI
			oranžová		PRSL1858AR
		1 / 0 / 2 s návratem		bílá	PRSL1857BIC
				zelená	PRSL1857VEC
				modrá	PRSL1857BLC
				červená	PRSL1857ROC
				žlutá	PRSL1857GIC
				oranžová	PRSL1857ARC
		1 / 0 / 2 s aretací		bílá	PRSL1858BIC
				zelená	PRSL1858VEC
				modrá	PRSL1858BLC
				červená	PRSL1858ROC
				žlutá	PRSL1858GIC
				oranžová	PRSL1858ARC

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

POZ.	OBRÁZEK	POLOHY	BARVA		KÓD
			PODSVÍCENÝ	NEPODSVÍCENÝ	
23+17+4		1 / 1+2 / 2 s návratem	bílá		PRSL1863BI
			zelená		PRSL1863VE
			modrá		PRSL1863BL
			červená		PRSL1863RO
			žlutá		PRSL1863GI
			oranžová		PRSL1863AR
		1 / 1+2 / 2 s aretací	bílá		PRSL1864BI
			zelená		PRSL1864VE
			modrá		PRSL1864BL
			červená		PRSL1864RO
			žlutá		PRSL1864GI
			oranžová		PRSL1864AR
		1 / 1+2 / 2 s návratem		bílá	PRSL1863BIC
				zelená	PRSL1863VEC
				modrá	PRSL1863BLC
				červená	PRSL1863ROC
				žlutá	PRSL1863GIC
				oranžová	PRSL1863ARC
		1 / 1+2 / 2 s aretací		bílá	PRSL1864BIC
				zelená	PRSL1864VEC
				modrá	PRSL1864BLC
				červená	PRSL1864ROC
				žlutá	PRSL1864GIC
				oranžová	PRSL1864ARC
		0 / 1 / 1+2 s návratem	bílá		PRSL1859BI
			zelená		PRSL1859VE
			modrá		PRSL1859BL
			červená		PRSL1859RO
			žlutá		PRSL1859GI
			oranžová		PRSL1859AR
		0 / 1 / 1+2 s aretací	bílá		PRSL1860BI
			zelená		PRSL1860VE
			modrá		PRSL1860BL
			červená		PRSL1860RO
			žlutá		PRSL1860GI
			oranžová		PRSL1860AR
		0 / 1 / 1+2 s návratem		bílá	PRSL1859BIC
				zelená	PRSL1859VEC
				modrá	PRSL1859BLC
				červená	PRSL1859ROC
				žlutá	PRSL1859GIC
				oranžová	PRSL1859ARC
		0 / 1 / 1+2 s aretací		bílá	PRSL1860BIC
				zelená	PRSL1860VEC
				modrá	PRSL1860BLC
				červená	PRSL1860ROC
				žlutá	PRSL1860GIC
				oranžová	PRSL1860ARC

POZ.	OBRÁZEK	POLOHY	BARVA		KÓD
			PODSVÍCENÝ	NEPODSVÍCENÝ	
23+17+4		1 / 2 s návratem	bílá		PRSL1861BI
			zelená		PRSL1861VE
			modrá		PRSL1861BL
			červená		PRSL1861RO
			žlutá		PRSL1861GI
			oranžová		PRSL1861AR
		1 / 2 s aretací	bílá		PRSL1862BI
			zelená		PRSL1862VE
			modrá		PRSL1862BL
			červená		PRSL1862RO
			žlutá		PRSL1862GI
			oranžová		PRSL1862AR
		1 / 2 s návratem		bílá	PRSL1861BIC
				zelená	PRSL1861VEC
				modrá	PRSL1861BLC
				červená	PRSL1861ROC
				žlutá	PRSL1861GIC
				oranžová	PRSL1861ARC
		1 / 2 s aretací		bílá	PRSL1862BIC
				zelená	PRSL1862VEC
				modrá	PRSL1862BLC
				červená	PRSL1862ROC
				žlutá	PRSL1862GIC
				oranžová	PRSL1862ARC

OSTATNÍ

POZ.	OBRÁZEK	POPIS	KÓD
2		Samolepicí etikety krytu - symboly	PRET0215PE
		Samolepicí etikety krytu - text německy	PRET0220DE
		Samolepicí etikety krytu - text anglicky	PRET0220EN
		Samolepicí etikety krytu - text španělsky	PRET0220ES
		Samolepicí etikety krytu - text francouzsky	PRET0220FR
		Samolepicí etikety krytu - text italsky	PRET0220IT
5		Mechanické blokován	PRSL1850PI
6		Podložka tlačítka	PRSL8512PI
10 + 11 + 25		Průchodka kabelu M20×1,5 s kroužkem, kompletní	PRSL1837PI
26		Držák spínacích jednotek	PRSL8750PI
27		Magnetická montážní sada	PRSL1851PI

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

SYMBOLY TLAČÍTEK



SYMBOLY TLAČÍTEK TRANSPARENTNÍ



POZNÁMKY

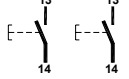
[illegible]

	POČET POZIC	BARVA VRCHNÍHO KRYTU			KÓD
		ŠEDÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	
	1	X			F71EG00000000001
			X		F71EY00000000001
				X	F71EB00000000001
	2	X			F71FG00000000001
			X		F71FY00000000001
				X	F71FB00000000001
	3	X			F71GG00000000001
			X		F71GY00000000001
				X	F71GB00000000001
	4	X			F71HG00000000001
				X	F71HB00000000001
	6	X			F71IG00000000001
				X	F71IB00000000001
	8	X			F71JG00000000001
				X	F71JB00000000001

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

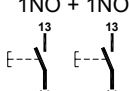
Standardní ovladače jsou dodávány s kabelovou průchodkou.

1 POZICE

OVLÁDACÍ PRVKY		BARVA VRCHNÍHO KRYTU			
		ŠEDÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	KÓD
 Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP 1 × PRSL1801PI – 1NC 		X			F71EG10000000001
			X		F71EY10000000001
				X	F71EB10000000001
 Hříbové tlačítko s klíčem 1 × PRSL1801PI – 1NC 		X			F71EG10000000002
			X		F71EY10000000002
				X	F71EB10000000002
 Impulsní hříbové tlačítko 1 × PRSL1801PI – 1NC 		X			F71EG10000000003
			X		F71EY10000000003
				X	F71EB10000000003
 Přepínač s aretací, 2 polohy 1 × PRSL1800PI – 1NO 		X			F71EG00000001001
			X		F71EY00000001001
				X	F71EB00000001001
 Přepínač s aretací, 3 polohy 2 × PRSL1800PI 1NO + 1NO 		X			F71EG00000001002
			X		F71EY00000001002
				X	F71EB00000001002

OVLÁDACÍ PRVKY			BARVA VRCHNÍHO KRYTU			KÓD
			ŠEDÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	
 Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP 1 × PRSL1801PI – 1NC 	Zelené tlačítko START 1 × PRSL1800PI 	X				F71FG11000000001
				X		F71FY11000000001
					X	F71FB11000000001
 Hříbové tlačítko s klíčem 1 × PRSL1801PI – 1NC 	Zelené tlačítko START 1 × PRSL1800PI 	X				F71FG11000000002
				X		F71FY11000000002
					X	F71FB11000000002
 Bílé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	Černé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	X				F71FG00020000001
				X		F71FY00020000001
					X	F71FB00020000001

3 POZICE

OVLÁDACÍ PRVKY			BARVA VRCHNÍHO KRYTU			KÓD
			ŠEDÁ	ŽLUTÁ	ČERNÁ	
 Bezpečnostní hříbové tlačítko STOP 1 × PRSL1801PI – 1NC 	Bílé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	Černé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	X			F71GG10020000001
				X		F71GY10020000001
					X	F71GB10020000001
 Hříbové tlačítko s klíčem 1 × PRSL1801PI – 1NC 	Bílé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	Černé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	X			F71GG10020000002
				X		F71GY10020000002
					X	F71GB10020000002
 Přepínač s aretací, 2 polohy 1 × PRSL1800PI – 1NO 	Bílé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	Černé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	X			F71GG00020001001
				X		F71GY00020001001
					X	F71GB00020001001
 Přepínač s aretací, 3 polohy 2 × PRSL1800PI 1NO + 1NO 	Bílé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	Černé tlačítko 1 × PRSL1800PI 	X			F71GG00020001002
				X		F71GY00020001002
					X	F71GB00020001002

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

VICTOR - NÁSTĚNNÝ OVLADAČ

1 VICTOR - Legenda – Ovládací prvky

* DIAGRAMY SPÍNÁNÍ TLAČÍTEK A PŘEPÍNAČŮ

Pod každým prvkem ovladače je místo pro 3 spínací jednotky. Diagram spínání v tabulkách popisuje které spínací jednotky jsou sepnuté v konkrétních polohách přepínače nebo tlačítka. Umístění spínacích jednotek v diagramech odpovídá jejich umístění v ovladači pokud je vstup kabelu na horním okraji stránky. V případě otočení přepínače páčkou směrem dolů je diagram spínání opačný.

PŘÍKLAD: dvourychlostní tlačítko má v 1. rychlosti sepnutou horní a prostřední sp. jednotku a v 2. rychlosti se sepnou spodní sp. jednotka.

Tlačítka

Tlačítko může mít 3 spínací jednotky. LED lze umístit jen na střední pozici.

	DIAGRAM SPÍNÁNÍ *
1	1-rychlostní tlačítko s diskem
25	1-rychlostní černé tlačítko
26	1-rychlostní šedá tlačítko
2	2-rychlostní tlačítko s diskem
27	2-rychlostní černé tlačítko
28	2-rychlostní šedá tlačítko
3	1-rychlostní tlač. s podsvícením s diskem

Hřibová tlačítka

U hřibových tlačítek spínají všechny spínací jednotky současně

- 4 Bezpečnostní hřibové tlačítko STOP
- 5 Bezpečnostní hřibové tlačítko STOP Ø 40 mm
- 6 Hřibové tlačítko s klíčem
- 7 Impulsní hřibové tlačítko (černý okraj)
- 8 Čtvercové bezpečnostní hřibové tlačítko STOP - červená
- 9 Čtvercové bezpečnostní hřibové tlačítko STOP - černá

11 Kontrolka

12 Záslepka

Přepínače

Přepínače mohou spínat pouze dvě spínací jednotky v krajních pozicích, uprostřed mohou mít kontrolku.

	DIAGRAM SPÍNÁNÍ *
15	0 / 1 s návratem
16	0 / 1 s aretací
17	1 / 0 / 2 s návratem
18	1 / 0 / 2 s aretací
19	1 / 1+2 / 2 s návratem
20	1 / 1+2 / 2 s aretací
21	0 / 1 / 1+2 s návratem
22	0 / 1 / 1+2 s aretací
23	1 / 2 s návratem
24	1 / 2 s aretací

Přepínače s klíčem

Přepínače mohou spínat pouze dvě spínací jednotky umístěné v krajních pozicích a nemohou mít kontrolku.

	DIAGRAM SPÍNÁNÍ *
30	0 / 1 s návratem vytažení klíče v 0
31	0 / 1 s aretací vytažení klíče v 0
32	1 / 0 / 2 s návratem vytažení klíče v 0
33	1 / 0 / 2 s aretací vytažení klíče v 0
34	0 / 1 / 1+2 s návratem vytažení klíče v 0
35	0 / 1 / 1+2 s aretací vytažení klíče v 0
36	1 / 2 s návratem, přepínací, vytažení klíče v 1
37	1 / 2 s aretací, přepínací, vytažení klíče v 1
38	1 / 1+2 / 2 s návratem vytažení klíče v 1+2
39	1 / 1+2 / 2 s aretací vytažení klíče v 1+2

2 Legenda – Symboly a barvy tlačítek

Disky tlačítek bez podsvícení (tlačítka 1 a 2)

ZELENÁ	ČERVENÁ	BÍLÁ	MODRÁ
50	54	58	62
51	55	59	63
52	56	60	64
53	57	61	65
66	70	74	78
67	71	75	79
68	72	76	
69	73	77	

Disky tlačítek s podsvícením (tlačítko 3)

ŽLUTÁ	BÍLÁ	ZELENÁ
80	82	84
ČERVENÁ	MODRÁ	ORANŽOVÁ
81	83	85

3 Legenda – Barvy přepínačů, kontrolky a hřibových tlačítek

Přepínače bez podsvícení (přepínače 15 až 24)

RP	červená	BP	modrá	AP	oranžová
GP	žlutá	VP	zelená	WP	bílá

Přepínače s podsvícením (přepínače 15 až 24)

RI	červená	BI	modrá	AI	oranžová
GI	žlutá	VI	zelená	WI	bílá

Barvy impulsních hřibových tlačítek s černým okrajem (tlačítko 7)

R	červená	B	modrá	A	oranžová
G	žlutá	V	zelená	N	černá

Barvy kontrolky (kontrolka 11)

R	červená	B	modrá	A	oranžová
G	žlutá	V	zelená	W	bílá

5 Legenda – LED a spínací jednotky

- 90 PRSL1800PI spínací jednotka 1NO
- 91 PRSL1801PI spínací jednotka 1NC
- 92 PRSL1820PI LED 24/48 V AC/DC
- 93 PRSL1821PI LED 110/230 V AC
- 94 PRSL1891PI potenciometr 4.7 kΩ
- 95 PRSL1892PI potenciometr 10 kΩ
- 96 PRSL1893PI potenciometr 1 kΩ

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

Nástěnný ovladač Victor je elektromechanické zařízení pro řídicí obvody nízkého napětí (EN 60947-1, ČSN EN 60947-5-1), používané jako elektrozařízení na strojích (EN 60204-1), v souladu se základními požadavky směrnice pro nízké napětí 2006/95/ES a směrnice Machine 2006/42/CE.

Ovladač je navržen pro průmyslové použití i pro použití v rámci mimořádně nepříznivých klimatických podmínek (provozní teplota od -40 ° C do + 80 ° C, vhodné pro použití v tropickém prostředí). Zařízení není vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, s agresivními látkami nebo s vysokým procentem chloridu sodného (fyziologický roztok mlha). Oleje, kyseliny nebo rozpouštědla mohou poškodit zařízení; vyhnout se jejich použití při čištění.

Nepřipojujte více než jednu fázi na každý spínač. Nepromazávejte ovládací prvky nebo přepínače.

Instalaci a zapojení může provádět pouze odborný nebo vyškolený personál. Zapojení musí být provedeno správně podle aktuálních pokynů.

Před instalací a údržbou nástěnného ovladače musí být vypnut hlavní vypínač stroje.

Pokyny k instalaci nástěnného ovladače

1. Otevřete nástěnný ovladač.
2. Udělejte otvor do vhodného místa pro vložení kabelu do spodního krytu (7). Ujistěte se, že jste odstranili všechny odřezky; pro Victor 1 nejprve odstraňte držák spínače (9).
3. Pokud zvolíte spodní otvor pro vložení kabelu u ovladače Victor 1, nasadte podložku (10) (Victor 2-3-4-6-8 nevyžaduje podložky ve spodních otvorech). Pro všechny ovladače Victor 1-2-3-4-6-8 platí, že pokud si vyberete postranní otvor- nasadte podložku (5) a utáhněte kabelovou svorku (6).
4. Připevněte nástěnný ovladač na podpěry. Ujistěte se, že bude odpovídat rozteč montážních otvorů na spodní části (7). Použijte šrouby M4 a zkontrolujte, zda je ovladač řádně upevněn. Použijte pouze speciální montážní otvory pro upevnění nástěnného ovladače.
5. Vložte více-pólový kabel do ovladače přes kabelovou svorku (6). Zkrate kabel na délku vhodnou pro zapojení spínacích jednotek / LED (8).
6. Zaizolujte holou část kabelu.
7. Utáhněte kabelovou svorku (6), k upevnění více-pólového kabelu.
8. Zapojte všechny spínací jednotky / LED (8) v závislosti na popisu zapojení vytištěného na spínacích jednotkách / LED (utažení svorkovnic s točivým momentem, který se rovná 0,5 Nm (UL (c) UL: použití 60 ° C nebo 75 ° C mědi (Cu) vodiče a tuhý nebo ohebný drát 14-16 AWG). Dráty do konektorů: 2x0.5mm² - 2x1.5 mm² - 1x2.5 mm²).
9. Zavřete nástěnný ovladač a zkontrolujte správné polohy těsnění (4), ujistěte se, že těsnění dobře zapadá do krytu. POZOR: Ujistěte se, že vrchní a spodní část jsou umístěny ve správném směru. Ujistěte se, že není žádný kabel umístěn mezi spínači / LED (8) a ovládacími prvky umístěnými na horním krytu (1). Utáhněte upevňovací šrouby (3) na krytu (1) s točivým momentem 250 cNm.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte ovládací prvky, pokud není ovladač zcela uzavřený (jak je uvedeno v bodě 9), protože by mohlo dojít k uvolnění mechanického blokování. Pokud k tomu dojde, znovu umístěte mechanické blokování před uzavřením nástěnného ovladače.

Pravidelné kroky údržby

- Zkontrolujte správné dotažení šroubů (3) krytu (1, 7).
- Zkontrolujte správné dotažení spínačů / LED (8), šroubů svorek.
- Zkontrolujte zapojení (zejména v místech připojení do spínačů).
- Zkontrolujte těsnění (4), gumy ovládacích prvků (2) a kabelovou průchodku (6).
- Zkontrolujte, zda plastový kryt (1, 7) nástěnného ovladače není poškozen.
- Zkontrolujte správné upevnění nástěnného ovladače.

V případě, že upravíte jakýkoliv díl nástěnného ovladače, platnost značek a záruka na zařízení se ruší. V případě jejich výměny použijte pouze originální náhradní díly.

TER nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním nebo nesprávnou instalací zařízení.

Specifikace UL

Technické specifikace UL

Kód Victor certifikováno UL = F81XXXXXXXXXXXXX
= F82XXXXXXXXXXXXX

Kategorie = NKČR / NKCR7

Kontakty - hodnocení = A600, Q600

LED PRSL1821PI- hodnocení = 110 - 240VAC, 1,15-2,50ma

LED PRSL1820PI -hodnocení = 24-48 VDC / AC, 1,30-2,70mA

Životní prostředí hodnocení (Victor šedý a černý) = Typ 1, 4 a 4X

Životní prostředí hodnocení (Victor žlutý) = Typ 1, 4 a 4X pouze vnitřní použití

Průměr kabelu = F81xx od 0.39 in (10mm) do 0.55 in (14mm)

= F82xx od 0.24 in (6mm) do 0.47 in (12mm)

Typ přívodní šňůry = flexibilní, minimálně SW nebo SJW (ZJCZ / 7)

Velikost vodičů = 14-16 AWG ohebný nebo pevný

Vodiče = Měď (CU) 60/75 ° C

Konektor - moment dotažení = 4,50 lb.in (0,5 Nm)

Označení = 

Tlačítka nouzového zastavení

Kategorie = NISD3

Kód = PRSL1880P1, PRSL1881PI

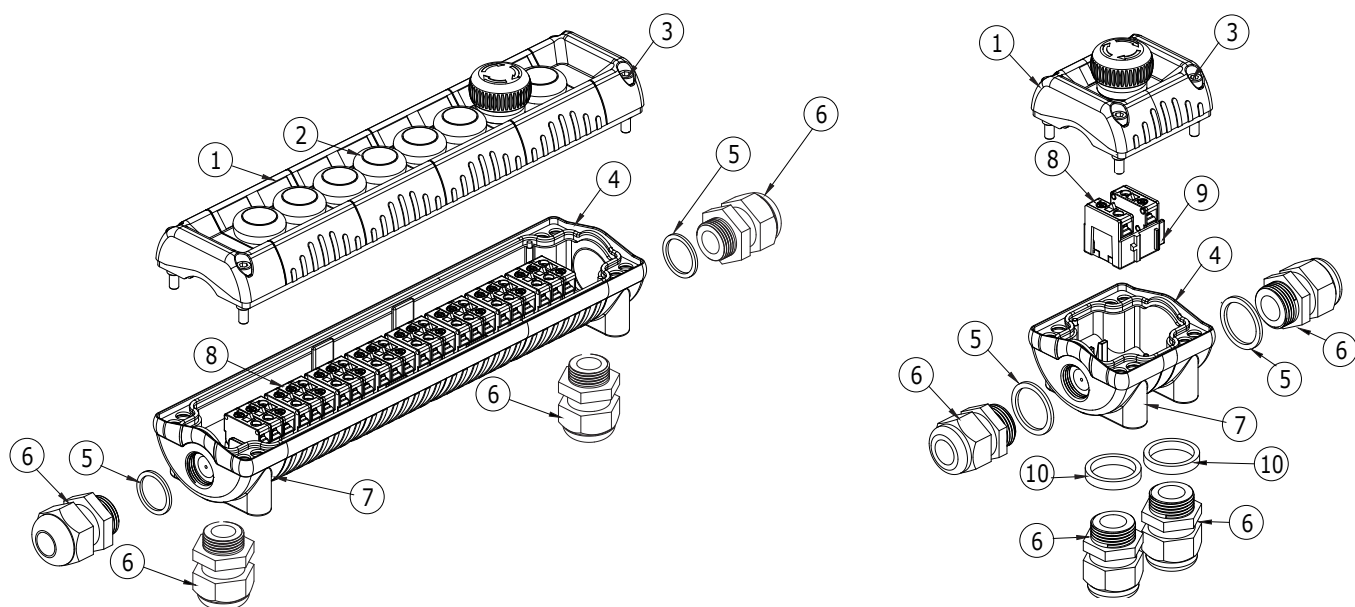
Spínací jednotky = PRSL1801PI (A600, Q600)

Spínací jednotky = PRSL1800PI (A600, Q600)

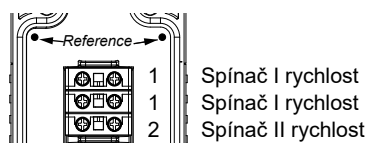
Kód = PRSL1890PI

Spínací jednotky = PRSL1801PI (A600, Q600)

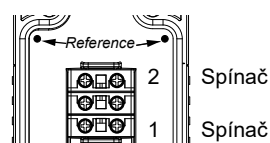
Tyto komponenty jsou určeny pro použití v TECNO ELETTRICA RAVASI SRL dle seznamu (NKCR) u ovladačů MIKE a VICTOR.



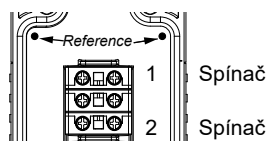
FUNKCE SPÍNAČŮ



Tlačítko 2 - rychlostní



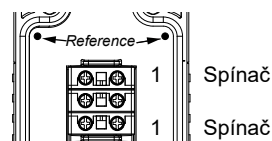
Přepínače 0/1/1+2



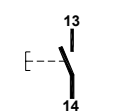
Přepínače 1/0/2

Přepínače 1/1+2/2

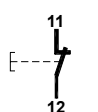
Přepínače 1/2



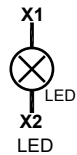
Přepínače 0/1



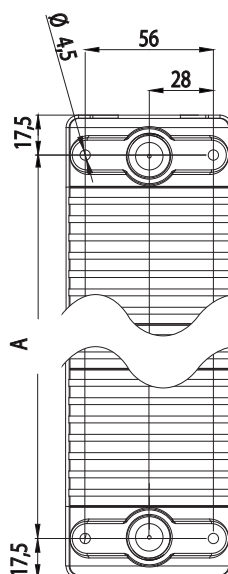
Spínač 1NO



Spínač 1NC



LED



Počet prvků	Rozměry (mm)
	A
1	37,9
2	87
3	117
4	147
6	207
8	267

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