

MIKE

Pulsantiera pensile



Pulsantiera pensile per comando ausiliario dalle forme moderne ed ergonomiche, maneggevole, intuitiva e robusta.
Frutto di un'attenta analisi degli aspetti ergonomici e ricca di caratteristiche altamente performanti, Mike soddisfa le richieste più esigenti.

CARATTERISTICHE

- Tempi e costi di installazione e cablaggio ridotti: l'ingresso del cavo e gli interruttori montati nella base della pulsantiera sono svincolati dagli attuatori, montati nel coperchio.
- Innovativo sistema di sospensione con cavi nascosti per consentire una rapida e corretta installazione ergonomica.
- Pulsanti in gomma con dischetti simbolo per garantire la protezione contro la penetrazione di polvere ed evitare che si incastrino quando la pulsantiera è usata in condizioni ambientali particolarmente gravose.
- Pulsante a fungo per arresto di emergenza conforme alla norma ISO 13850.
- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza.
- Durata meccanica pulsanti ed interruttori: 10 milioni di manovre.
- Grado di protezione IP: Mike è classificata IP 65, IP 66, IP 67 e IP 69K.
- Grado di protezione IK: Mike è classificata IK 08.
- Grado di protezione NEMA: Mike è classificata Type 1, 4 e 4X.
- Resistente a temperature estreme: da -40°C a +80°C.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

OPZIONI

- Disponibile in configurazioni da 4 a 15 attuatori.
- Disponibile con una protezione specifica per gli attuatori

montati sul fondo della pulsantiera.

- Interruttori 1NO o 1NC, LED alimentati a 24/48 Vac/dc o 110/230Vac e 110Vdc e potenziometri.
- Blocco meccanico per evitare l'azionamento contemporaneo di funzioni opposte.
- Vasta gamma di attuatori in diversi colori: pulsanti a una o due velocità, selettori e selettori a chiave in varie configurazioni di attuazione, gemme, pulsanti a fungo ad impulso oppure ad aggancio con sgancio a rotazione o a chiave.
- Pulsanti a una velocità e selettori disponibili in vari colori nella versione illuminata.
- Pulsanti on-off in scambio con posizione mantenuta per offrire una percezione visiva dell'effettiva attuazione del comando.
- Disponibile con etichette (simboli e diciture) da applicare in corrispondenza degli attuatori oppure con pulsanti riportanti le simbologie in stampaggio bicolore per rendere il simbolo indelebile.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e marcatura cULus*.
- Disponibile su richiesta la versione certificata SIL1 (Safety Integrity Level 1) secondo la Normativa IEC61508.
- Conforme al Regolamento per la prevenzione degli infortuni BGV C 1 (solo per Germania).

Utilizzare il configuratore online (<https://configuratore.terworld.com>) o compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

* Non disponibile per tutti i modelli.

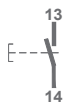
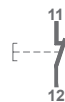
CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
	EN 60947-5-5 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivo elettrico di arresto di emergenza con blocco meccanico
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
	ISO 13850 Sicurezza del macchinario - Arresto di emergenza - Principi di progettazione
Conformità alle Norme cULus	CSA-C22.2 No 14-13 Apparecchiature di controllo industriale
	UL 508 Apparecchiature di controllo industriale
SIL1	IEC 61508:2010 Part 2-4-6-7 Sicurezza funzionale dei sistemi di sicurezza elettrici/elettronici /programmabili elettronici
BGV C 1	Regolamento per la prevenzione degli infortuni (solo per Germania)
Marche e omologazioni	CE 

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+80°C
	Funzionamento -40°C/+80°C
Grado di protezione IP	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 69K
Grado di protezione IK	IK 08
Grado di protezione NEMA	Type 1, 4 e 4X
Categoria di isolamento	Classe II
Ingresso cavi	Manicotto in gomma (Ø 8÷26 mm)
	Pressacavo M20
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni
Durata meccanica	Pulsante 1 velocità: 10x10 ⁶ manovre
	Pulsante 2 velocità: 10x10 ⁶ manovre
	Pulsante luminoso: 10x10 ⁶ manovre

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

Codice	PRSL1800PI	PRSL1801PI
Categoria di impiego	AC 15	
Corrente nominale di impiego	3 A	
Tensione nominale di impiego	250 Vac	
Corrente nominale termica	10 A	
Tensione nominale di isolamento	300 Vac	
Affidabilità elettrica EN 60947-5-4	$\lambda < 2,5 \times 10^{-8}$ a 24 V, 5 mA, 5x10 ⁶ cicli	-
Durata meccanica	10x10 ⁶ manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo	
Capacità di serraggio	2x0,5mm ² - 2x1,5 mm ² - 1x2,5 mm ² (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo rigido o morbido 14-22 AWG)	
Coppia di serraggio	0,5 Nm	
Tipo interruttore	Doppia rottura, apertura lenta	
Contatti	1NO	1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva ➡)
Schema		
Marche e omologazioni	CE 	

* Non disponibile per tutti i modelli.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI LED

Codice	PRSL1820PI	PRSL1821PI
Tensione nominale di impiego	24-48 Vac/dc	110-240 Vac e 110 Vdc
Corrente nominale assorbita	1,30-2,70 mA	1,15-2,50 mA
Schema		
Marcature e omologazioni	 	

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI POTENZIOMETRI

Codice potenziometro con supporto	SL000157	SL000095	PRSL1897PI
Valore ohmico	1 kΩ	5 kΩ	10 kΩ
Grado di protezione IP	IP 65 / IP 67		
Potenza	Max 3 W		
Durata	25x10 ³ movimenti (minimo)		
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C/+70°C		
Angolo meccanico	300° ±5%		
Angolo elettrico effettivo	270°		
Tolleranza valore ohmico	±10%		
Marcature e omologazioni			

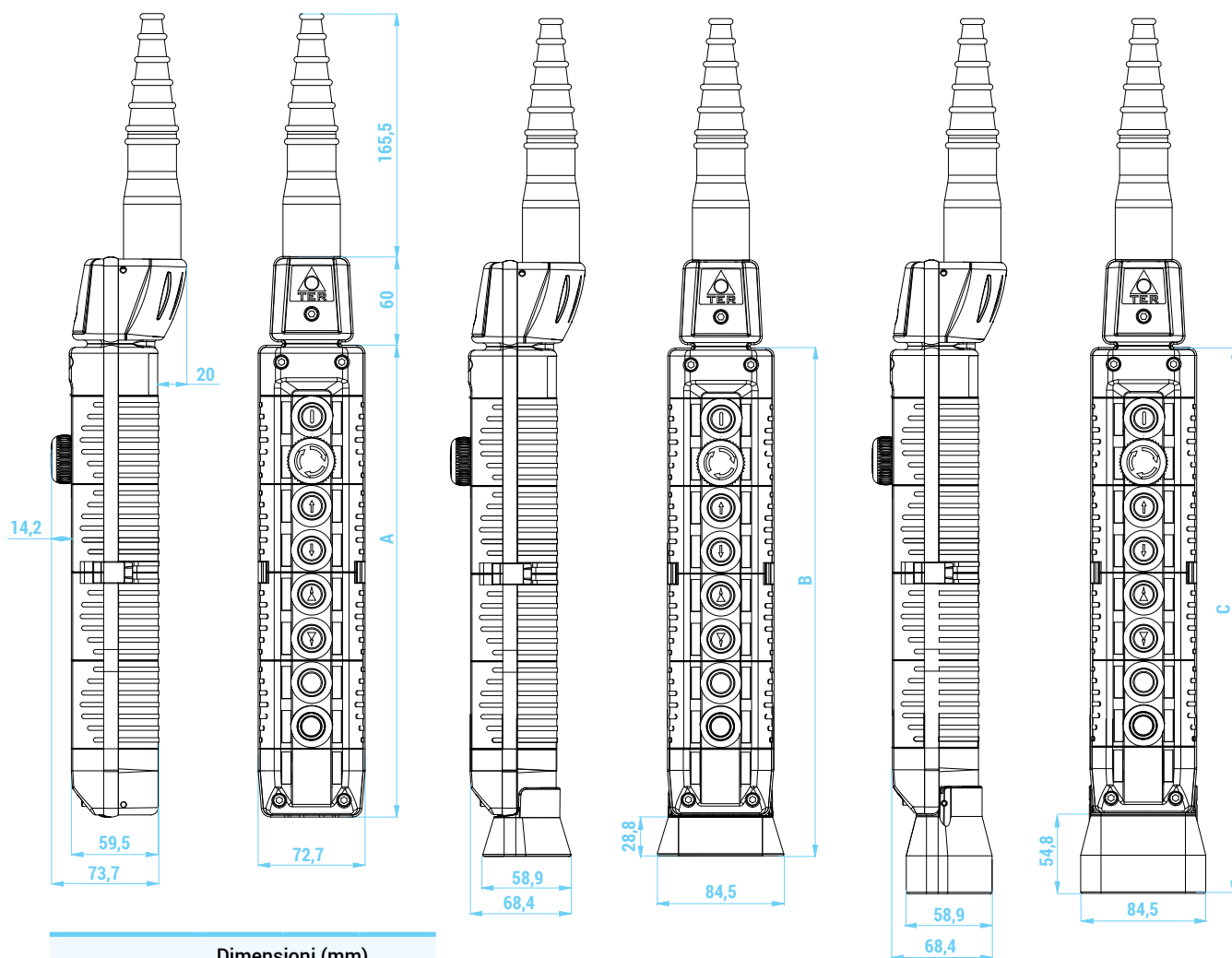
Codice potenziometro con supporto	PRSL1893PI	PRSL1891PI	PRSL1892PI
Valore ohmico	1 kΩ	4,7 kΩ	10 kΩ
Grado di protezione IP	IP 65		
Potenza	Max 0,4 W		
Durata	15x10 ³ movimenti (minimo)		
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C/+70°C		
Angolo meccanico	300°		
Angolo elettrico effettivo	267°		
Tolleranza valore ohmico	±20%		
Marcature e omologazioni			

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

Standard

Con protezione piccola

Con protezione grande



N° attuatori	Dimensioni (mm)		
	A	B	C
4	201	229,8	255,8
5	201	229,8	255,8
6	261	289,8	315,8
7	261	289,8	315,8
8	321	349,8	375,8
9	321	349,8	375,8
12	441	469,8	495,8
13	441	469,8	495,8
14	501	529,8	555,8
15	501	529,8	555,8

Attuatori

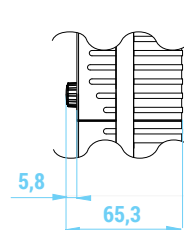
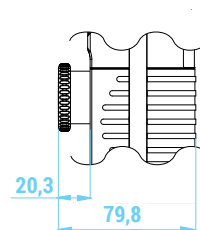
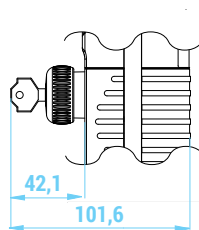
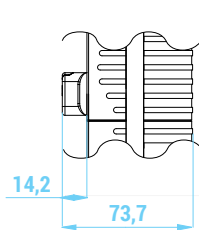
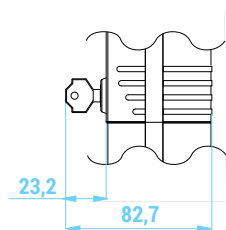
Selettore a chiave

Selettore a manopola

Fungo a chiave

Fungo Ø 40 mm

Potenziometro

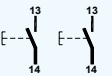
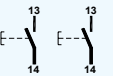


Le dimensioni di tutti i funghi sono riferite alla posizione di rilascio.

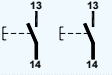
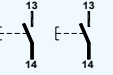
PULSANTIERE STANDARD

Le pulsantiere standard non sono marcate cULus.

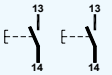
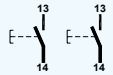
4 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
						
	1	1	2			
	1	1	2			
	1	1		2		
	1	1		2		
					Giallo	F70AY12020000001
					Nero	F70AB12020000001
					Giallo	F70AY12000200001
					Nero	F70AB12000200001

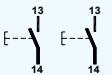
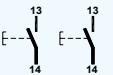
6 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
						
	1	1	4			
	1	1	4			
	1	1		4		
	1	1		4		
					Giallo	F70EY12040000002
					Nero	F70EB12040000001
					Giallo	F70EY12000400002
					Nero	F70EB12000400001

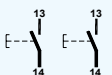
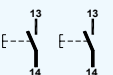
8 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
						
	1	1	6			
	1	1	6			
	1	1		6		
	1	1		6		
					Giallo	F70BY12060000001
					Nero	F70BB12060000001
					Giallo	F70BY12000600001
					Nero	F70BB12000600001

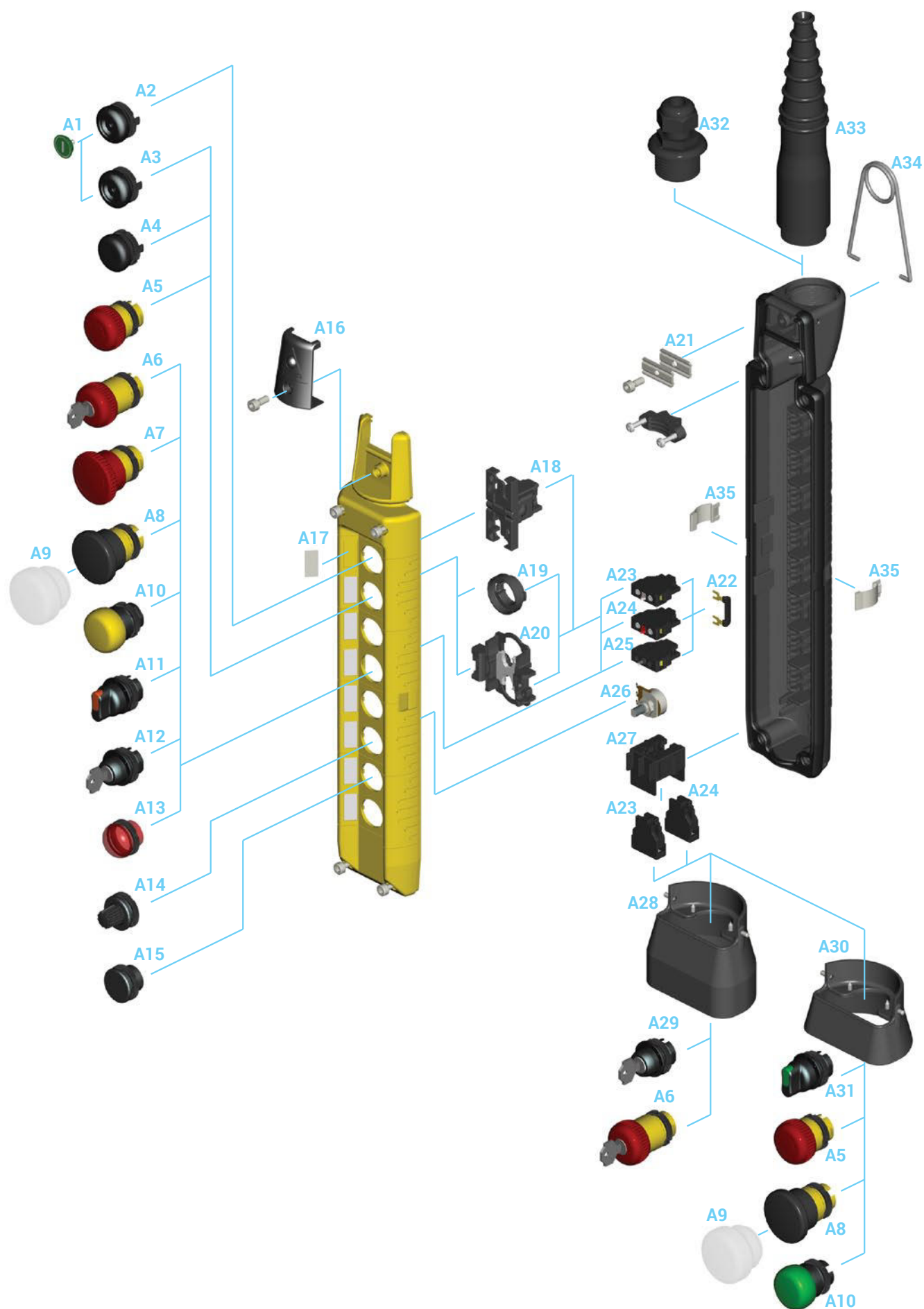
12 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
						
	1	1	10			
	1	1	10			
	1	1		10		
	1	1		10		
					Giallo	F70CY12100000001
					Nero	F70CB12100000001
					Giallo	F70CY12001000001
					Nero	F70CB12001000001

14 attuatori

	Pulsante marcia allarme	Fungo aggancio per arresto di emergenza	Pulsanti neri con blocco meccanico tra coppie		Colore coperchio	Codice
	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO	N.1 PRSL1801PI 1NC	N.1 PRSL1800PI 1NO	N.2 PRSL1800PI 1NO+1NO		
						
	1	1	12			
	1	1	12			
	1	1		12		
	1	1		12		
					Giallo	F70DY12120000001
					Nero	F70DB12120000001
					Giallo	F70DY12001200001
					Nero	F70DB12001200001

DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori", "Potenziometri", "Attuatori", "Gemme", "Pulsanti a fungo", "Selettori a chiave", "Selettori a manopola" e "Accessori".

COMPONENTI

Interruttori

Rif.	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
A23		Interruttore 1NO		PRSL1800PI
A24		Interruttore 1NC		PRSL1801PI
A25		LED 24/48 Vac/dc		PRSL1820PI
		LED 110/230 Vac e 110 Vdc		PRSL1821PI

Potenziometri

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A14 + A26		Potenzimetro 1 kΩ - IP 65 / IP 67	SL000157
		Potenzimetro 5 kΩ - IP 65 / IP 67	SL000095
		Potenzimetro 10 kΩ - IP 65 / IP 67	PRSL1897PI
		Potenzimetro 1 kΩ - IP 65	PRSL1893PI
		Potenzimetro 4,7 kΩ - IP 65	PRSL1891PI
		Potenzimetro 10 kΩ - IP 65	PRSL1892PI

Attuatori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Dischetto per pulsante	PRTA_ _ _ _ _ Vedi tabelle dischetti
A2		Pulsante per attuttore ON-OFF in scambio con posizione mantenuta	PRSL1803PI
A3		Pulsante 2 velocità	PRSL1810PI
		Pulsante 1 velocità	PRSL1811PI
		Pulsante luminoso 1 velocità	PRSL1815PI
A4		Pulsante nero 1 velocità	PRSL1806PI
		Pulsante grigio 1 velocità	PRSL1807PI
		Pulsante nero 2 velocità	PRSL1808PI
		Pulsante grigio 2 velocità	PRSL1809PI
A15		Tappo otturatore	PRSL1845PI
A18		Attuttore ON-OFF in scambio con posizione mantenuta	PRSL1804PI

Gemme

Rif.	Disegno	Colore	Codice
A13		Bianco	PRSL1844PI
		Verde	PRSL1841PI
		Blu	PRSL1846PI
		Rosso	PRSL1840PI
		Giallo	PRSL1842PI
		Arancione	PRSL1843PI

Pulsanti a fungo

Rif.	Disegno	Descrizione	Colore testa	Codice
A5		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza	Rosso	PRSL1880PI
A6		Pulsante a fungo a chiave	Rosso	PRSL1890PI
A7		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza Ø 40 mm	Rosso	PRSL1881PI
A8		Pulsante a fungo a impulsi Ø 40 mm con base gialla	Nero	PRSL1883PI
A10		Pulsante a fungo a impulsi Ø 33 mm con base nera	Rosso	PRSL1885ROC
			Blu	PRSL1885BLC
			Giallo	PRSL1885GIC
			Verde	PRSL1885VEC
			Arancione	PRSL1885ARC
			Nero	PRSL1885NEC

Selettori a chiave

Rif.	Disegno	Posizioni	Ritorno a zero	Posizioni mantenute	Estrazione chiave	Codice
A12 A29		0/1	X		0	PRSL1867PI
				X	0	PRSL1868PI
A12		1/0/2	X		0	PRSL1869PI
				X	0	PRSL1870PI
		0/1/1+2	X		0	PRSL1871PI
				X	0	PRSL1872PI
		1/2 in scambio	X		1	PRSL1873PI
				X	1	PRSL1874PI
		1/1+2/2	X		1+2	PRSL1875PI
				X	1+2	PRSL1876PI

Selettori a manopola

Rif.	Disegno	Posizioni	Colore		Codice
			Trasparente	Pieno	
A11 A31		0/1 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1855BI
			Verde		PRSL1855VE
			Blu		PRSL1855BL
			Rosso		PRSL1855RO
			Giallo		PRSL1855GI
			Arancione		PRSL1855AR
		0/1 Mantenute	Bianco		PRSL1856BI
			Verde		PRSL1856VE
			Blu		PRSL1856BL
			Rosso		PRSL1856RO
			Giallo		PRSL1856GI
			Arancione		PRSL1856AR
		0/1 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1855BIC
				Verde	PRSL1855VEC
				Blu	PRSL1855BLC
				Rosso	PRSL1855ROC
				Giallo	PRSL1855GIC
				Arancione	PRSL1855ARC
		0/1 Mantenute		Bianco	PRSL1856BIC
				Verde	PRSL1856VEC
				Blu	PRSL1856BLC
				Rosso	PRSL1856ROC
				Giallo	PRSL1856GIC
				Arancione	PRSL1856ARC
A11		1/0/2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1857BI
			Verde		PRSL1857VE
			Blu		PRSL1857BL
			Rosso		PRSL1857RO
			Giallo		PRSL1857GI
			Arancione		PRSL1857AR
		1/0/2 Mantenute	Bianco		PRSL1858BI
			Verde		PRSL1858VE
			Blu		PRSL1858BL
			Rosso		PRSL1858RO
			Giallo		PRSL1858GI
			Arancione		PRSL1858AR
		1/0/2 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1857BIC
				Verde	PRSL1857VEC
				Blu	PRSL1857BLC
				Rosso	PRSL1857ROC
				Giallo	PRSL1857GIC
				Arancione	PRSL1857ARC
		1/0/2 Mantenute		Bianco	PRSL1858BIC
				Verde	PRSL1858VEC
				Blu	PRSL1858BLC
				Rosso	PRSL1858ROC
				Giallo	PRSL1858GIC
				Arancione	PRSL1858ARC

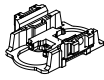
Selettori a manopola

Rif.	Disegno	Posizioni	Colore		Codice
			Trasparente	Pieno	
A11		1/1+2/2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1863BI
			Verde		PRSL1863VE
			Blu		PRSL1863BL
			Rosso		PRSL1863RO
			Giallo		PRSL1863GI
			Arancione		PRSL1863AR
		1/1+2/2 Mantenute	Bianco		PRSL1864BI
			Verde		PRSL1864VE
			Blu		PRSL1864BL
			Rosso		PRSL1864RO
			Giallo		PRSL1864GI
			Arancione		PRSL1864AR
		1/1+2/2 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1863BIC
				Verde	PRSL1863VEC
				Blu	PRSL1863BLC
				Rosso	PRSL1863ROC
				Giallo	PRSL1863GIC
				Arancione	PRSL1863ARC
		1/1+2/2 Mantenute		Bianco	PRSL1864BIC
				Verde	PRSL1864VEC
				Blu	PRSL1864BLC
				Rosso	PRSL1864ROC
				Giallo	PRSL1864GIC
				Arancione	PRSL1864ARC
		0/1/1+2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1859BI
			Verde		PRSL1859VE
			Blu		PRSL1859BL
			Rosso		PRSL1859RO
			Giallo		PRSL1859GI
			Arancione		PRSL1859AR
		0 / 1 / 1+2 Mantenute	Bianco		PRSL1860BI
			Verde		PRSL1860VE
			Blu		PRSL1860BL
			Rosso		PRSL1860RO
			Giallo		PRSL1860GI
			Arancione		PRSL1860AR
		0/1/1+2 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1859BIC
				Verde	PRSL1859VEC
				Blu	PRSL1859BLC
				Rosso	PRSL1859ROC
				Giallo	PRSL1859GIC
				Arancione	PRSL1859ARC
		0/1/1+2 Mantenute		Bianco	PRSL1860BIC
				Verde	PRSL1860VEC
				Blu	PRSL1860BLC
				Rosso	PRSL1860ROC
				Giallo	PRSL1860GIC
				Arancione	PRSL1860ARC

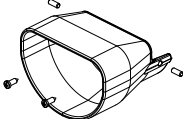
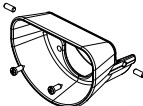
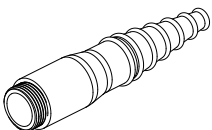
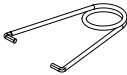
Selettori a manopola

Rif.	Disegno	Posizioni	Colore		Codice
			Trasparente	Pieno	
A11		1/2 Ritorno a zero	Bianco		PRSL1861BI
			Verde		PRSL1861VE
			Blu		PRSL1861BL
			Rosso		PRSL1861RO
			Giallo		PRSL1861GI
			Arancione		PRSL1861AR
		1/2 Mantenute	Bianco		PRSL1862BI
			Verde		PRSL1862VE
			Blu		PRSL1862BL
			Rosso		PRSL1862RO
			Giallo		PRSL1862GI
			Arancione		PRSL1862AR
		1/2 Ritorno a zero		Bianco	PRSL1861BIC
				Verde	PRSL1861VEC
				Blu	PRSL1861BLC
				Rosso	PRSL1861ROC
				Giallo	PRSL1861GIC
				Arancione	PRSL1861ARC
		1/2 Mantenute		Bianco	PRSL1862BIC
				Verde	PRSL1862VEC
				Blu	PRSL1862BLC
				Rosso	PRSL1862ROC
				Giallo	PRSL1862GIC
				Arancione	PRSL1862ARC

Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A9		Cappuccio trasparente di protezione per fungo ad impulsi Ø 40 mm	PRGU6100PE
A16		Coperchio copri cavi con logo TER	PRSL1832PI
		Coperchio copri cavi neutro	PRSL1836PI
A17		Foglio etichette - Simboli	PRET0215PE
		Foglio etichette - Tedesco	PRET0220DE
		Foglio etichette - Inglese	PRET0220EN
		Foglio etichette - Spagnolo	PRET0220ES
		Foglio etichette - Francese	PRET0220FR
		Foglio etichette - Italiano	PRET0220IT
A19		Distanziale pulsante-interruttore	PRSL8512PI
A20		Blocco meccanico	PRSL1850PI
A21		Piastra serrafile completa	PRSL1896PI
A22		Ponticello isolato - posizioni 3-4 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1911PI
		Ponticello isolato - posizioni 2-4 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1912PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-4 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1913PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-3 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1914PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-2 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1915PI
		Ponticello isolato - posizioni 1-2-3 (sacchetto da 5 pezzi)	PRSL1916PI

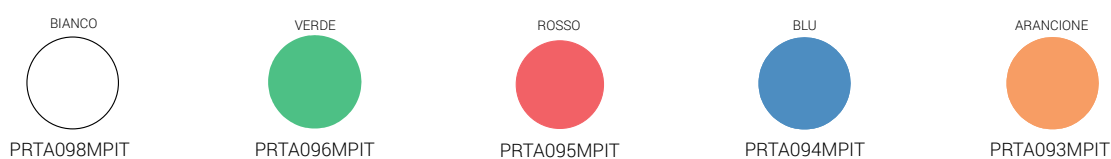
Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A27		Supporto 1-2-3 interruttori	PRSL8750PI
A28		Protezione grande	PRSL1831PI
A30		Protezione piccola	PRSL1830PI
A32		Pressacavo M20 con riduzione	PRSL1910PI
A33		Manicotto	PRSL0145PE
A34		Gancio	PRGA0012PE
A35		Clip di chiusura	PRTR1035PE

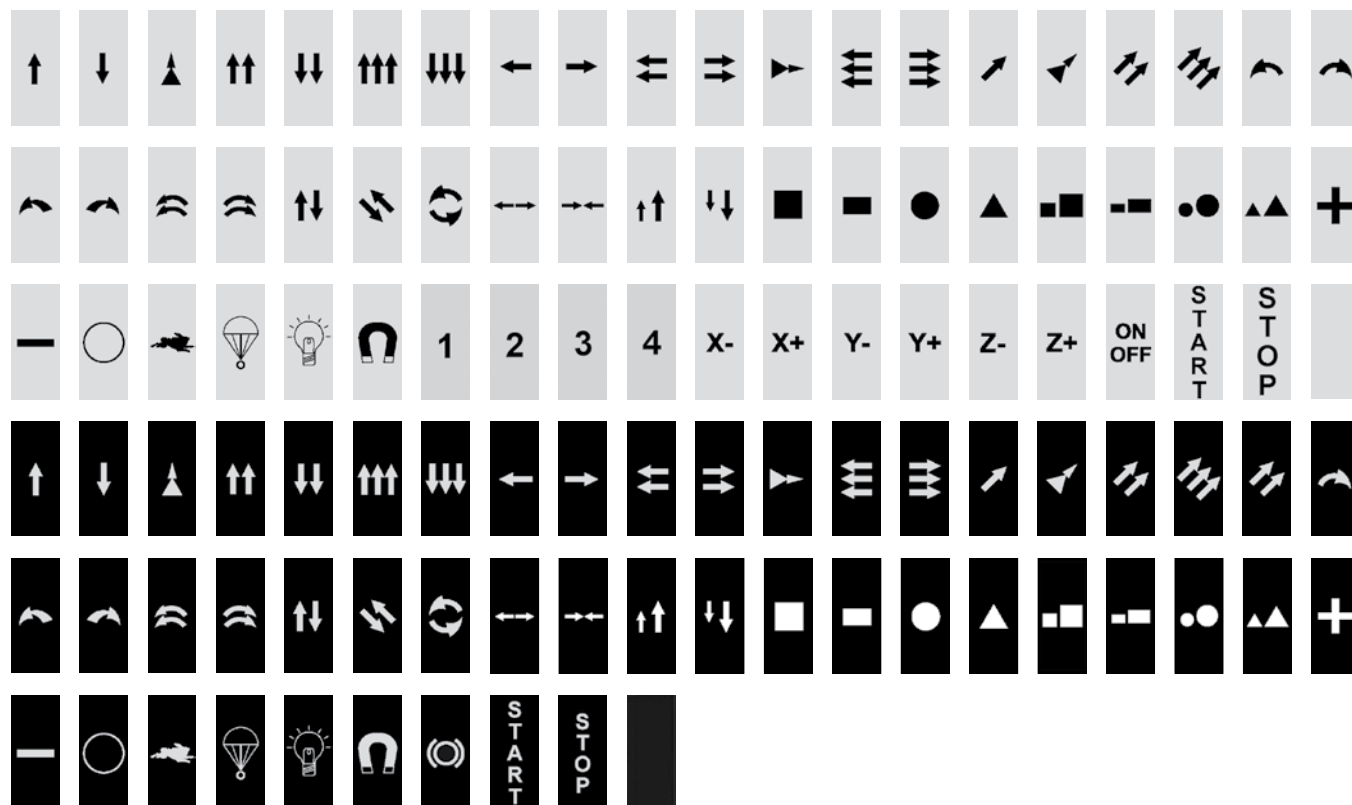
Dischetti colori pieni



Dischetti trasparenti



Foglio etichette - Simboli



Foglio etichette - Italiano

MARCIA	ALLARME	MARCIA ALLARME	ARRESTO	STOP	LUCE	MARCIA LINEA	ARRESTO LINEA	MARCIA BENNA	ARRESTO BENNA
FRENO	RITORNO	SALITA	DISCESA	SALITA SOLLEV.	DISCESA SOLLEV.	SALITA SOLL. 1-2 VEL.	DISCESA SOLL. 1-2 VEL.	SALITA SOLL. 3a VEL.	DISCESA SOLL. 3a VEL.
SALITA SOLL. VEL.	DISCESA SOLL. VEL.	2a VELOCITÀ SOLLEV.	3a VELOCITÀ SOLLEV.	SALITA SOLL. AUSILIARIO	DISCESA SOLL. AUSILIARIO	SALITA SOLL. PRINCIPALE	DISCESA SOLL. PRINCIPALE	SALITA SOLL. PRINCIP. VEL.	DISCESA SOLL. PRINCIP. VEL.
SALITA AUSIL. 1-2 V.	DISCESA AUSIL. 1-2 V.	SALITA PRINCIP. 1-2 V.	DISCESA PRINCIP. 1-2 V.	SALITA ARGANO	DISCESA ARGANO	SALITA ARGANO 1-2 V.	DISCESA ARGANO 1-2 V.	SALITA ARGANO VEL.	DISCESA ARGANO VEL.
ARGANO DX SALITA LENTA	ARGANO DX DISC. LENTA	ARGANO DX SALITA VEL.	ARGANO DX DISCESA VEL.	ARGANO SIN SALITA LENTA	ARGANO SIN SALITA VEL.	ARGANO SIN DISCESA VEL.	SALITA PARANCO	DISCESA PARANCO	SALITA PAR. 1-2 V.
DISCESA PAR. 1-2 V.	SALITA PAR. VEL.	DISCESA PAR. VEL.	AVANTI	INDIETRO	AVANTI CARRELLO	INDIETRO CARRELLO	AVANTI CARR. VEL.	INDIETRO CARR. VEL.	AVANTI CARR. 1-2 V.
INDIETRO CARR. 1-2 V.	AVANTI PONTE	INDIETRO PONTE	AVANTI PONTE VEL.	INDIETRO PONTE VEL.	AVANTI PONTE 1-2 V.	INDIETRO PONTE 1-2 V.	AVANTI TRASLAZIONE	INDIETRO TRASLAZIONE	SINISTRA
DESTRA	SINISTRA CARRELLO	DESTRA CARRELLO	SINISTRA CARR. VEL.	DESTRA CARR. VEL.	SINISTRA CARR. 1-2 V.	DESTRA CARR. 1-2 V.	SINISTRA PONTE	DESTRA PONTE	SINISTRA PONTE VEL.
ARGANO SIN DISC. LENTA	DESTRA PONTE VEL.	SINISTRA PONTE 1-2 V.	DESTRA PONTE 1-2 V.	SINISTRA ROTAZIONE	DESTRA ROTAZIONE	SINISTRA ROTAZ. VEL.	DESTRA ROTAZ. VEL.	SINISTRA ROTAZ. 1-2 V.	DESTRA ROTAZ. 1-2 V.
SINISTRA ROTAZ. 3a V.	DESTRA ROTAZ. 3a V.	SINISTRA PULSANTIERA	DESTRA PULSANTIERA	CARRELLO SINISTRO	CARRELLO DESTRO	LENTO	VELOCE	VELOCE CARRELLO	VELOCE PONTE
VELOCE SOLLEV.	VELOCE ROTAZIONE	ACCOPPIAMENTO ARGANO	APRE	CHIUDE	APRE PINZA	CHIUDE PINZA	APRE BENNA	CHIUDE BENNA	APERTURA PORTELLO
CHIUSURA PORTELLO	ACCELERA	DECELERA	ALZA	ABBASSA	CARICO	SCARICO	ECCITA	DISECCITA	ECCITA MAGNETE
DISECCITA MAGNETE	ACCOSTA	CONSENSO	AUTOMATICO	MANUALE	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORD	SUD	EST	OVEST	SOVRACCARICO	TARA	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

Foglio etichette - Inglese

START	ALARM	RESET ALARM	RESET	STOP	LIGHT	RESET LINE	STOP LINE	START BUCKET	STOP BUCKET
BRAKE	BACK	UP	DOWN	UP LIFTING	DOWN LIFTING	UP LIFTING 1-2 SPEED	DOWN LIFTING 1-2 SPEED	UP LIFTING 3RD SPEED	DOWN LIFTING 3RD SPEED
UP LIFTING FAST	DOWN LIFTING FAST	LIFTING 2ND SPEED	LIFTING 3RDSPEED	UP AUXIL. LIFTING	DOWN AUXIL. LIFTING	UP MAIN LIFTING	DOWN MAIN LIFTING	UP FAST MAIN LIFTING	DOWN FAST MAIN LIFTING
UP AUXIL. LIFTING 1-2 S.	DOWN AUXIL. LIFTING 1-2 S.	UP MAIN LIFTING 1-2 S.	DOWN MAIN LIFTING 1-2 S.	UP WINCH	DOWN WINCH	UP WINCH 1-2 SPEED	DOWN WINCH 1-2 SPEED	UP FAST WINCH	DOWN FAST WINCH
UP SLOW RIGHT WINCH	DOWN SLOW RIGHT WINCH	UP FAST RIGHT WINCH	DOWN FAST RIGHT WINCH	UP SLOW LEFT WINCH	UP FAST LEFT WINCH	DOWN FAST LEFT WINCH	UP HOIST	DOWN HOIST	UP HOIST 1-2 SPEED
DOWN HOIST 1-2 SPEED	UP FAST HOIST	DOWN FAST HOIST	FORWARD	BACKWARD	FORWARD TROLLEY	BACKWARD TROLLEY	FORWARD FAST TROLLEY	BACKWARD FAST TROLLEY	FORWARD TROLLEY 1-2 S.
BACKWARD TROLLEY 1-2 S.	FORWARD BRIDGE	BACKWARD BRIDGE	FORWARD FAST BRIDGE	BACKWARD FAST BRIDGE	FORWARD BRIDGE 1-2 S.	BACKWARD BRIDGE 1-2 S.	FORWARD TRANSLATION	BACKWARD TRANSLATION	LEFT
RIGHT	LEFT TROLLEY	RIGHT TROLLEY	LEFT FAST TROLLEY	RIGHT FAST TROLLEY	LEFT TROLLEY 1-2 S.	RIGHT TROLLEY 1-2 S.	LEFT BRIDGE	RIGHT BRIDGE	LEFT FAST BRIDGE
DOWN SLOW LEFT WINCH	RIGHT FAST BRIDGE	LEFT BRIDGE 1-2 S.	RIGHT BRIDGE 1-2 S.	CCW ROTATION	CW ROTATION	CCW FAST ROTATION	CW FAST ROTATION	CCW ROTATION 1-2 S.	CW ROTATION 1-2 S.
CCW ROTATION 3RD SPEED	CW ROTATION 3RD SPEED	LEFT CTRL STATION	RIGHT CTRL STATION	TROLLEY LEFT	TROLLEY RIGHT	SLOW	FAST	FAST TROLLEY	FAST BRIDGE
FAST LIFTING	FAST ROTATION	WINCH MATCHING	OPEN	CLOSE	OPEN GRAPPLE	CLOSE GRAPPLE	OPEN BUCKET	CLOSE BUCKET	OPEN DOOR
CLOSE DOOR	SPEED UP	SPEED DOWN	RAISE	LOWER	LOAD	DOWNLOAD	ENERGIZE	DE-ENERGIZE	ENERGIZE MAGNET
DE-ENERGIZE MAGNET	APPROACH	CONSENT	AUTOMATIC	MANUAL	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORTH	SOUTH	EAST	WEST	OVERLOAD	TARE	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

Foglio etichette - Francese

MARCHE	ALARME	MARCHE ALARME	RESET	ARRET	LUMIERE	MARCHE LIGNE	ARRET LIGNE	MARCHE BENNE	ARRET BENNE
FREIN	RETOUR	MONTEE	DESCENTE	MONTEE LEVAGE	DESCENTE LEVAGE	MONTEE LEV. 1-2 VIT.	DESCENTE LEV. 1-2 VIT.	MONTEE LEV. 3EME VIT.	DESCENTE LEV. 3EME VIT.
MONTEE LEV. VITE	DESCENTE LEV. VITE	MONTEE LEV. 2EME VIT.	DESCENTE LEV. 3EME VIT.	MONTEE LEV. AUXILIAIRE	DESCENTE LEV. AUXILIAIRE	MONTEE LEV. PRINCIPAL	DESCENTE LEV. PRINCIPAL	MONTEE LEV. PRINC. VITE	DESCENTE LEV. PRINC. VITE
MONTEE LEV. AUX. 1-2 VIT.	DESCENTE LEV. AUX. 1-2 VIT.	MONTEE LEV. PRINC. 1-2 VIT.	DESCENTE LEV. PRINC. 1-2 VIT.	MONTEE TREUIL	DESCENTE TREUIL	MONTEE TREUIL 1-2 VIT.	DESCENTE TREUIL 1-2 VIT.	MONTEE TREUIL VITE	DESCENTE TREUIL VITE
TREUIL DROITE MONTEE LENTE	TREUIL DROITE DESC. LENTE	TREUIL DROITE MONTEE VITE	TREUIL DROITE DESCENTE VITE	TREUIL AUICHE MONTEE LENTE	TREUIL AUICHE MONTEE VITE	TREUIL AUICHE DESCENTE VITE	MONTEE PALAN	DESCENTE PALAN	MONTEE PALAN 1-2 VIT.
DESC. PALAN 1-2 VIT.	MONTEE PALAN VITE	DESCENTE PALAN VITE	AVANT	ARRIERE	AVANT CHARIOT	ARRIERE CHARIOT	AVANT CHARIOT VITE	ARRIERE CHARIOT VITE	AVANT CHARIOT 1-2 VIT.
ARR. CHARIOT 1-2 VIT.	AVANT PONT	ARRIERE PONT	AVANT PONT VITE	ARRIERE PONT VITE	AVANT PONT 1-2 VIT.	ARRIERE PONT 1-2 VIT.	AVANT TRANSLATION	ARRIERE TRANSLATION	GAUCHE
DROITE	GAUCHE CHARIOT	DROITE CHARIOT	GAUCHE CHARIOT VITE	DROITE CHARIOT VITE	GAUCHE CHARIOT 1-2 VIT.	DROITE CHARIOT 1-2 VIT.	GAUCHE PONT	DROITE PONT	GAUCHE PONT VITE
TREUIL GAUCHE DESC. LENTE	DROITE PONT VITE	GAUCHE PONT 1-2 VIT.	DROITE PONT 1-2 VIT.	GAUCHE ROTATION	DROITE ROTATION	GAUCHE ROTATION VITE	DROITE ROTATION VITE	GAUCHE ROT. 1-2 VIT.	DROITE ROT. 1-2 VIT.
GAUCHE ROT. 3EME VIT.	DROITE ROT. 3EME VIT.	GAUCHE BOITE A BOUTONS	DROITE BOITE A BOUTONS	CHARIOT GAUCHE	CHARIOT DROITE	LENT	VITE	VITE CHARIOT	VITE PONT
VITE LEVAGE	VITE ROTATION	ACCOUPLEMNT. TREUIL	OUVRE	FERME	OUVRE PINCE	FERME PINCE	OUVRE BENNE	FERME BENNE	OUVRE PORTAIL
FERME PORTAIL	ACCELERATION	DECELERATION	HISSE	ABAISSE	CHARGE	DECHARGE	EXCITER	DESEXCITER	MAGNETISE
DEMAGNETISE	APPROCHE	CONSETEMENT	AUTOMATIQUE	MANUEL	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORD	SUD	EST	OUEST	SURCHARGE	TARE	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

Foglio etichette - Tedesco

BETRIEB	ALARM	FAHRT ALARM	SPERRE	STOP	LICHT	STROM AN	STROM AUS	GREIFER BETRIEB	GREIFER STOP
BREMSE	ZURUCK	RAUF	RUNTER	HUB RAUF	HUB RUNTER	HUB RAUF 1.-2. GANG	HUB RUNTER 1.-2. GANG	HUB RAUF 3. GANG	HUB RUNTER 3. GANG
HUB SCHNELL RAUF	HUB RUNTER SCHNELL	2. GANG HEBEN	3. GANG HEBEN	HILFSHUB RAUF	HILFSHUB RUNTER	HAUPTHUB RAUF	HAUPTHUB RUNTER	HAUPTHUB RAUF SCH.	HAUPTHUB RUNTER SCH.
HILFSHUB RAUF 1.-2. GANG	HILFSHUB RUNTER 1.-2. GANG	HAUPTHUB 1.-2. GANG	HAUPTHUB RUNTER 1.-2. GANG	WINDE RAUF	WINDE RUNTER	WINDE RAUF 1.-2. GANG	WINDE RUNTER 1.-2. GANG	WINDE RAUF SCHNELL	WINDE RUNTER SCHNELL
WINDE RECHTS LANGS. HOCH	WINDE RECHTS LANGS. RUNTER	WINDE RECHTS SCHNELL RAUF	WINDE RECHTS SCHNELL RUNTER	WINDE LINKS LANGSAM RAUF	WINDE LINKS SCHNELL RAUF	WINDE LINKS SCHNELL RUNTER	FLASCHENZUG HOCH	FLASCHENZUG RUNTER	FLASCHENZUG HOCH 1.-2. GANG
FLASCHENZUG RUNTER 1.-2. GANG	FLASCHENZUG HOCH SCHNELL	FLASCHENZUG RUNTER SCHNELL	VORWÄRTS	RÜCKWÄRTS	LAUFKATZE VORWÄRTS	LAUFKATZE RÜCKWÄRTS	LAUFKATZ VORWÄRTS SCHNELL	LAUFKATZE RÜCKWÄRTS SCHNELL	LAUFKATZE VORW. 1.-2. GANG
LAUFKATZE ZURÜCK 1.-2. GANG	KRANBRUECKE VORWÄRTS	KRANBRUECKE RÜCKWÄRTS	KRANBRUECKE VORW. SCHNELL	KRANBRUECKE RÜCKW. SCHNELL	KRANBRUECKE VORW. 1.-2. GANG	KRANBRUECKE ZUR. 1.-2. GANG	BEWEGUNG VORWÄRTS	BEWEGUBG RÜCKWÄRTS	LINKS
RECHTS	LAUFKATZE - LINKS	LAUFKATZE - RECHTS	LAUFKATZE LINKS SCHNELL	LAUFKATZE RECHTS SCHNELL	LAUFKATZE LINKS 1.-2. GANG	LAUFKATZE RECHTS 1.-2. GANG	KRANBRUECKE RECHTS	KRANBRUECKE LINKS	KRANBRÜCKE LINKS SCHNELL
WINDE LINKS LANGSAM RUNTER	KRANBRÜCKE RECHTS SCHNELL	KRANBRÜCKE LINKS 1.-2. GANG	KRANBRÜCKE RECHTS 1.-2. GANG	DREHUNG LINKS	DREHUNG RECHTS	DREHUNG LINKS SCHNELL	DREHUNG RECHTS SCHNELL	DREHUNG LINKS 1.-2. GANG	DREHUNG RECHTS 1.-2. GANG
DREHUNG LINKS 3. GANG	DREHUNG RECHTS 3. GANG	HÄNGETASTER LINKS	HÄNGETASTER RECHTS	LINKE LAUFKATZE	RECHTE LAUFKATZE	LANGSAM	SCHNELL	LAUFKATZE SCHNELL	KRANBRÜCKE SCHNELL
HEBEN - SCHNELL	DREHUNG - SCHNELL	WINDE PAAREN	OEFFNEN	SCHLIESSEN	ZANGE OEFFNEN	ZANGE SCHLIESSEN	GREIFER OEFFNEN	GREIFER SCHLIESSEN	DECKELÖFFNUNG
DECKELVERSCHLUSS	BESCHLEUNIGEN	VERZÖGERN	ANHEBEN	ABSENKEN	LADUNG	ABLADEN	ERREGEN	ABERREGEN	MAGNETISIERUNG
ENTMAGNETISIEREN	ANNÄHERN	ENTBLOCKKUNG	AUTOMATIK	HANDBETRIEB	HANDBETR. / AUTOMATIK	AUS HANDBETR. / AUTOMATIK	AN	AUS	AN - AUS
REIN	RAUS	NORD	SÜD	OST	WEST	UBERBELASTUNG	TARA	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

Foglio etichette - Spagnolo

MARCHA	ALARMA	MARCHA ALARMA	PARO	STOP	LUZ	MARCHA LINEA	PARO LINEA	MARCHA PALA	PARO PALA
FRENO	RETORNO	SUBIR	BAJAR	SUBIR ELEVACION	BAJAR ELEVACION	SUBIR ELEV. 1-2 VEL.	BAJAR ELEV. 1-2 VEL.	SUBIR ELEV. 3ª VEL.	BAJAR ELEV. 3ª VEL.
SUBIR ELEV. RAPIDA	BAJAR ELEV. RAPIDA	2ª VEL. ELEVACION	3ª VEL. ELEVACION	SUBIR AUX. ELEVACION	BAJAR AUX. ELEVACION	SUBIR ELEV. PRINCIPAL	BAJAR ELEV. PRINCIPAL	SUBIR ELEV. PRINC. RAPIDA	BAJAR ELEV. PRINC. RAPIDA
SUBIR AUX. 1-2 VEL.	BAJAR AUX. 1-2 VEL.	SUBIR PRINC. 1-2 VEL.	BAJAR PRINC. 1-2 VEL.	SUBIR POLIPASTO	BAJAR POLIPASTO	SUBIR POLIP. 1-2 VEL.	BAJAR POLIP. 1-2 VEL.	SUBIR POLIP. RAPIDO	BAJAR POLIP. RAPIDO
POLIP. DER. SUBIR LENTO	POLIP. DER. BAJAR LENTO	POLIP. DER. SUBIR RAPIDO	POLIP. DER. BAJAR RAPIDO	POLIP. IZQ. SUBIR LENTO	POLIP. IZQ. SUBIR RAPIDO	POLIP. IZQ. BAJAR RAPIDO	SUBIR GANCHO	BAJAR GANCHO	SUBIR GANCHO 1-2 VEL.
BAJAR GANCHO 1-2 VEL.	SUBIR GANCHO RAPIDO	BAJAR GANCHO RAPIDO	ADELANTE	ATRAS	ADELANTE CARRITO	ATRAS CARRITO	ADELANTE CARR. RAPIDO	ATRAS CARR. RAPIDO	ADELANTE CARR. 1-2 VEL.
ATRAS CARR. 1-2 VEL.	ADELANTE PUENTE	ATRAS PUENTE	ADELANTE PUENTE RAPIDO	ATRAS PUENTE RAPIDO	ADELANTE PUENTE 1-2 VEL.	ATRAS PUENTE 1-2 VEL.	ADELANTE TRASLACION	ATRAS TRASLACION	IZQUIERDA
DERECHA	IZQUIERDA CARRITO	DERECHA CARRITO	IZQUIERDA CARR. RAPIDO	DERECHA CARR. RAPIDO	IZQUIERDA CARR. 1-2 VEL.	DERECHA CARR. 1-2 VEL.	IZQUIERDA PUENTE	DERECHA PUENTE	IZQUIERDA PUENTE RAPIDO
POLIP. IZQUIER. BAJAR LENTO	DERECHA PUENTE RAPIDO	IZQUIERDA PUENTE 1-2 VEL.	DERECHA PUENTE 1-2VEL.	IZQUIERDA ROTACION	DERECHA ROTACION	IZQUIERDA ROT. RAPIDA	DERECHA ROT. RAPIDA	IZQUIERDA ROT. 1-2 VEL.	DERECHA ROT. 1-2 VEL.
IZQUIERDA ROT. 3ª VEL.	DERECHA ROT. 3ª VEL.	BOTONERA IZQUIERDA	BOTONERA DERECHA	CARRITO IZQUIERDO	CARRITO DERECHO	LENTO	RAPIDO	CARRITO RAPIDO	PUENTE RAPIDO
ELEVACION RAPIDA	ROTACION RAPIDA	ACOPLAMIENTO POLIPASTO	ABRIR	CERRAR	ABRIR PINZA	CERRAR PINZA	ABRIR PALA	CERRAR PALA	ABRIR PUERTA
CERRAR PUERTA	ACELERAR	DESACELERAR	ELEVAR	DESCENDER	CARGAR	DESCARGAR	IMANTAR	DESIMANTAR	IMANTAR MAGNETO
DESIMANTAR MAGNETO	ACERCAR	CONFIRMAR	AUTOMATICO	MANUAL	MAN-0-AUTO	OFF-MAN-AUTO	ON	OFF	ON-OFF
IN	OUT	NORTE	SUR	ESTE	OESTE	SOBRECARGA	TARA	1-1+2-2	1-2-1+2
1+2	ON-OFF	A-A+B-B							

Istruzioni

(Elenco componenti e legende nella pagina seguente)

Compilare lo schema a fianco in base al numero di elementi di comando richiesti. Sono disponibili involucri da 4 a 15 elementi di comando. È possibile montare un elemento di comando sul fondo della pulsantiera solo con involucri con numero di fori pari.

- 1 Elementi di comando:** indicare il numero corrispondente all'elemento di comando richiesto (da **1** a **39**) in base alla legenda. Es. **25**
- 2 Dischetti:** per i pulsanti (da **1** a **3**) indicare il numero corrispondente al dischetto richiesto (da **50** a **88**) in base alla legenda. Sono disponibili sia dischetti a colori pieni che trasparenti (per pulsanti illuminati). Es. **57**
- 3 Colore selettori, funghi, gemme:** per selettori a manopola (da **15** a **24**), funghi ad impulsi (**7**) e gemme (**11**) indicare la sigla corrispondente al colore richiesto in base alla legenda. Es. **RP**
- 4** Se sono stati scelti **dischetti con frecce** (da **54** a **73**), indicarne la direzione nel cerchio. Es. 
- 5 Interruttori, LED e potenziometri:** indicare il numero corrispondente all'interruttore, LED o potenziometro richiesto (da **90** a **99**) in base alla legenda. È possibile inserire fino ad un massimo di 3 interruttori per posizione. Es. **91**

I pulsanti a due velocità possono azionare due interruttori sulla prima velocità e uno sulla seconda.
Per i selettori è possibile montare solo due interruttori ed eventualmente un LED.
ATTENZIONE: i LED possono essere collocati solo nella posizione centrale e si utilizzano per pulsanti e selettori illuminati.
(Per l'attivazione degli interruttori vedi legenda Elementi di comando)
- 6 Gancio:** barrare la casella in alto o in basso se è richiesto il gancio. Es. 
- 7 Manicotto e pressacavo:** barrare la casella se è richiesto il manicotto oppure il pressacavo M20.
Es. 
- 8 Blocco meccanico e attuatore ON-OFF:** barrare le caselle dove è richiesto il blocco meccanico (BM) tra due elementi di comando o l'attuatore ON-OFF in scambio con posizione mantenuta (LA).
Es. 
- 9 Protezione:** Quando è richiesto un elemento di comando sul fondo della pulsantiera, è possibile montare una protezione; in questo caso barrare la casella corrispondente al tipo di protezione richiesta. Es. 
- 10 Coperchio:** scegliere il colore del coperchio barrando la casella corrispondente (la base della pulsantiera è sempre nera).
- 11 Certificazione SIL 1:** barrare la casella se è richiesta la certificazione SIL 1 per funzioni di sicurezza.
- 12 Etichette adesive:** è possibile posizionare etichette adesive con scritte o simboli a destra e a sinistra di ogni elemento di comando. Se è richiesto il foglio etichette, barrare la casella corrispondente.
- 13 Versione cULus:** barrare la casella se è richiesta la versione cULus.

Elemento di comando sul fondo della pulsantiera*

☐ Elemento di comando **1**
☐ Colore **3**
☐ ☐ Interruttori **5**
☐ Piccola ☐ Grande ☐ Nessuna Protezione **9**

*ATTENZIONE: sul fondo della pulsantiera è possibile montare solo funghi con riferimento 4, 5, 6 con uno o due interruttori, oppure selettori **non illuminati** con riferimento 15, 16, 30, 31 con un interruttore solo. Non è possibile montare LED.

Coperchio 10 ☐ Giallo ☐ Nero	Certificazione SIL 1 11 ☐
Etichette adesive 12 ☐ Simboli ☐ Inglese ☐ Francese ☐ Italiano ☐ Tedesco ☐ Spagnolo	Versione cULus 13 ☐

1	2	3	4	5	6	7	8
Elementi di comando	Dischetti	Colore selettori, funghi, gemme		Interruttori e LED	Gancio	Manicotto	Pressacavo

1 Legenda elementi di comando

* ATTIVAZIONE INTERRUTTORI

Per ogni elemento di comando è possibile montare fino a 3 interruttori. A fianco di ogni pulsante o selettore viene indicato quale posizione interviene sull'interruttore in alto, in centro o in basso. Se i selettori vengono montati con la leva rivolta verso il basso, l'attivazione degli interruttori risulta invertita. Es. Pulsante 2 velocità: la prima velocità attiva gli interruttori in alto e al centro, la seconda velocità attiva l'interruttore in basso.

Pulsanti

Si possono montare al massimo 3 interruttori per pulsante. I LED si possono montare solo nella posizione centrale.

		ATTIVAZIONE INTERRUTTORI*
1	Pulsante 1 velocità con dischetto	☐ vel. 1
25	Pulsante 1 velocità nero	☐ vel. 1
26	Pulsante 1 velocità grigio	☐ vel. 1
2	Pulsante 2 velocità con dischetto	☐ vel. 1
27	Pulsante 2 velocità nero	☐ vel. 1
28	Pulsante 2 velocità grigio	☐ vel. 2
3	Pulsante illuminato 1 velocità con dischetto	☐ vel. 1 ☐ LED ☐ vel. 1

Pulsanti a fungo

Tutti i pulsanti a fungo attivano tutte le posizioni degli interruttori contemporaneamente.

4	Fungo ad aggancio per arresto di emergenza
5	Fungo ad aggancio per arresto di emergenza Ø 40 mm
6	Fungo a chiave
7	Fungo a impulsi Ø 33 mm con base nera
8	Fungo a impulsi nero Ø 40 mm con base gialla
9	Fungo a impulsi nero Ø 40 mm con base gialla e protezione
11	Gemma
12	Tappo otturatore

Selettori a manopola

Si possono montare al massimo 2 interruttori per selettore. Nella posizione centrale si può montare solo il LED per i selettori illuminati.

		ATTIVAZIONE INTERRUTTORI*
15	0/1 ritorno a zero	☐ pos 1 ☐ pos 1
16	0/1 posizioni mantenute	☐ pos 1 ☐ pos 1
17	1/0/2 ritorno a zero	☐ pos 1 ☐ pos 2
18	1/0/2 posizioni mantenute	☐ pos 1 ☐ pos 2
19	1/1+2/2 ritorno a zero	☐ pos 1 e 1+2 ☐ pos 2 e 1+2
20	1/1+2/2 posizioni mantenute	☐ pos 1 e 1+2 ☐ pos 2 e 1+2
21	0/1/1+2 ritorno a zero	☐ pos 1+2 ☐ pos 1 e 1+2
22	0/1/1+2 posizioni mantenute	☐ pos 1+2 ☐ pos 1 e 1+2
23	1/2 ritorno a zero	☐ pos 1 ☐ pos 2
24	1/2 posizioni mantenute	☐ pos 1 ☐ pos 2

Selettori a chiave

Si possono montare al massimo 2 interruttori per selettore e nessuno nella posizione centrale.

		ATTIVAZIONE INTERRUTTORI*
30	0/1 ritorno a zero estrazione chiave posizione 0	☐ pos 1 ☐ pos 1
31	0/1 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 0	☐ pos 1 ☐ pos 1
32	1/0/2 ritorno a zero estrazione chiave posizione 0	☐ pos 1 ☐ pos 2
33	1/0/2 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 0	☐ pos 1 ☐ pos 2
34	0/1/1+2 ritorno a zero estrazione chiave posizione 0	☐ pos 1+2 ☐ pos 1 e 1+2
35	0/1/1+2 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 0	☐ pos 1+2 ☐ pos 1 e 1+2
36	1/2 in scambio ritorno a zero estrazione chiave posizione 1	☐ pos 1 ☐ pos 2
37	1/2 in scambio posizioni mantenute estrazione chiave posizione 1	☐ pos 1 ☐ pos 2
38	1/1+2/2 ritorno a zero estrazione chiave posizione 1+2	☐ pos 1 e 1+2 ☐ pos 2 e 1+2
39	1/1+2/2 posizioni mantenute estrazione chiave posizione 1+2	☐ pos 1 e 1+2 ☐ pos 2 e 1+2

2 Legenda dischetti

Dischetti simboli e colori pieni per pulsanti (rif. 1 e 2)

50 VERDE	55	60	65	70 ROSSO	75 CLOSE	80 ROSSO
51 ROSSO	56	61	66	71 BLU	76 GIALLO	81 BLU
52 GIALLO	57	62	67	72 GIALLO	77 BIANCO	82 ARANCIONE
53 VERDE	58	63	68	73 GRIGIO	78 NERO	
54	59	64	69 VERDE	74 OPEN	79 VERDE	

Dischetti trasparenti per pulsanti illuminati (rif. 3)

84 ROSSO	86 BLU	88 ARANCIONE
85 BIANCO	87 VERDE	

3 Legenda colori selettori, funghi, gemme

Selettori a manopola non illuminati (rif. da 15 a 24)

RP Rosso	BP Blu	AP Arancione
GP Giallo	VP Verde	WP Bianco

Fungo a impulsi con base nera (rif. 7)

R Rosso	B Blu	A Arancione
G Giallo	V Verde	N Nero

Selettori a manopola illuminati (rif. da 15 a 24)

RI Rosso	BI Blu	AI Arancione
GI Giallo	VI Verde	WI Bianco

Gemme (rif. 11)

R Rosso	B Blu	A Arancione
G Giallo	V Verde	W Bianco

