Pulsantiere LADY

Pulsantiere LADY Unifilari – Caratteristiche Principali

Le nuove pulsantiere unifilari per circuiti ausiliari serie LADY sono il risultato di una lunga esperienza di settore, abbinata ad un attento studio ergonomico, design innovativo e moderno dei materiali, secondo le migliori tecnologie oggi disponibili. Nella progettazione è stata data particolare importanza alla maneggevolezza del prodotto e alla realizzazione meccanica per garantire l'utilizzo anche gravoso nel settore industriale. Tutti i materiali a diretto contatto con l'ambiente sono resistenti agli agenti atmosferici, agli oli, alle variazioni di temperatura e agli urti, e le guarnizioni di tenuta garantiscono un'ottima protezione contro le infiltrazioni di polvere e liquidi. Gli spazi interni ottimizzati consentono di effettuare tutti i collegamenti con facilità e in tempi ridotti. Per ridurre ulteriormente i tempi di cablaggio sono state progettate connessioni a ponte, fornibili a richiesta. La pulsantiera LADY viene proposta in 6 dimensioni, da 2 a 12 posti, e in ogni versione possono essere montati operatori di comando ed elementi di contatto di diverse tipologie versioni LAP per carriponte e argani e LAE per gru edili. Il pulsante di arresto di emergenza è realizzato a Norme EN 418. Gli elementi di contatto NC sono ad apertura garantita (EN 60947-5-1) e fornibili anche nella versione 2NC a sicurezza aumentata. Attuatori con simboli internazionali. Elementi di contatto striscianti autopulenti in argento.



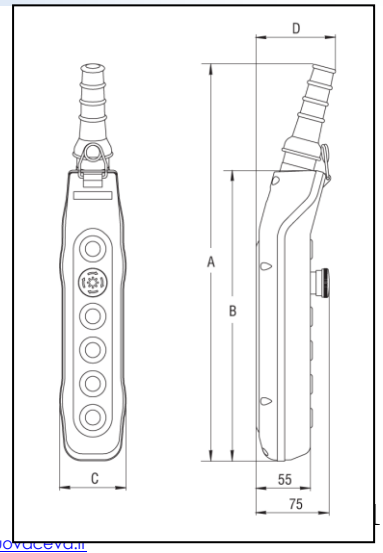
- **Tensione di isolamento** 660 V ˜
- **Tensione di prova** 2500 V ˜
- **Tensione massima di esercizio** 400 V ˜
- **Temperatura di funzionamento** - 25°C + 70°C
- **Temperatura di stoccaggio** - 40°C + 70°C
- **Isolamento** Classe II (Doppio Isolamento)
- **Grado di protezione IP** 65
- Posizioni di funzionamento tutte le posizioni
- **Ingresso cavi** 2-4 pulsanti: manicotto in gomma D.12-17 mm / 6-12 pulsanti: manicotto in gomma D.15-20 mm
- **Omologazion**i CE
- **Conformità alle Direttive** CEE 2006/95 CE 93/68 CE 98/37 CE 2004/108 CE
- **Conformità alle Norme** EN60947-1 EN60947-5-1 EN60529 EN 60204-1 EN60204-32 EB418

Dimensioni d' ingombro



LADY					
No.Puls.	Dimensioni d'ingombro				Peso
	A	B	C	D	
2	264	166	66	77	0,280
4	336	238	66	77	0,430
6	424	310	71	82	0,590
8	496	382	71	82	0,750
10	568	454	71	82	0,880
12	640	526	71	82	1,040

I codici LAE hanno il bocchettone entrata cavi dal basso, mentre i codici LAP hanno il bocchettone entrata cavi dall'alto.



Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

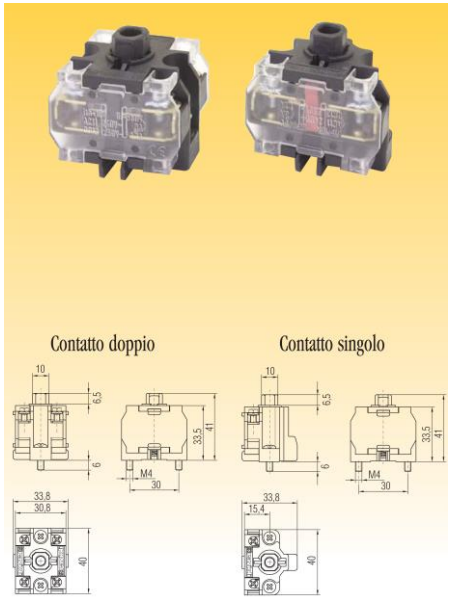
Per la Vostra Sicurezza

Le pulsantiere serie LADY sono rispondenti alle vigenti norme sulla sicurezza, in particolare :

- 97/37 CE Direttiva Macchine
- 2006/95 CE Direttiva Bassa Tensione
- 93/68 CEE Direttiva Bassa Tensione
- 2004/108 CE Direttiva EMC
- EN 60204-32 Sicurezza per le Macchine di sollevamento
- EN 60947-1 Apparecchiature in bassa tensione
- EN 60947-5-1 Apparecchiature in bassa tensione: circuiti di comando

Le pulsantiere serie LADY sono garantite dal nostro Certificato di Conformità CE, fornibile a richiesta, nel quale si attesta che il prodotto è stato realizzato secondo precise e riconosciute Norme di Sicurezza.

Elemento PULSANTE Interno



Elemento Pulsante MK

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:
L'elemento pulsante MK è parte integrante delle pulsantiere LADY.
Il corpo è in nylon-vetro autoestinguente, i contatti sono in argento, striscianti e autopulenti, e le viti e le molle sono in acciaio inox.
Protezione contro i contatti accidentali a prova di dito.
Gli elementi MK sono forniti come ricambi delle pulsantiere.

CARATTERISTICHE TECNICHE:
Conformità alle Norme EN 60947-5-1
Tensione di isolamento 660 V ~
Corrente termica 10 A
Durata meccanica $3x10^6$ manovre
Sezione cavo max raccordabile 2x1,5 mmq o 1x2,5 mmq
Morsetti A vite con serrafili imperdibili

Limiti di impiego	AC15	Ve (V)	24	48	120	240	400
		Ie (A)	10	10	6	3	1,9
	DC13	Ve (V)	24	48	125	250	
		Ie (A)	5	5	2,2	1,1	

Omologazioni CE

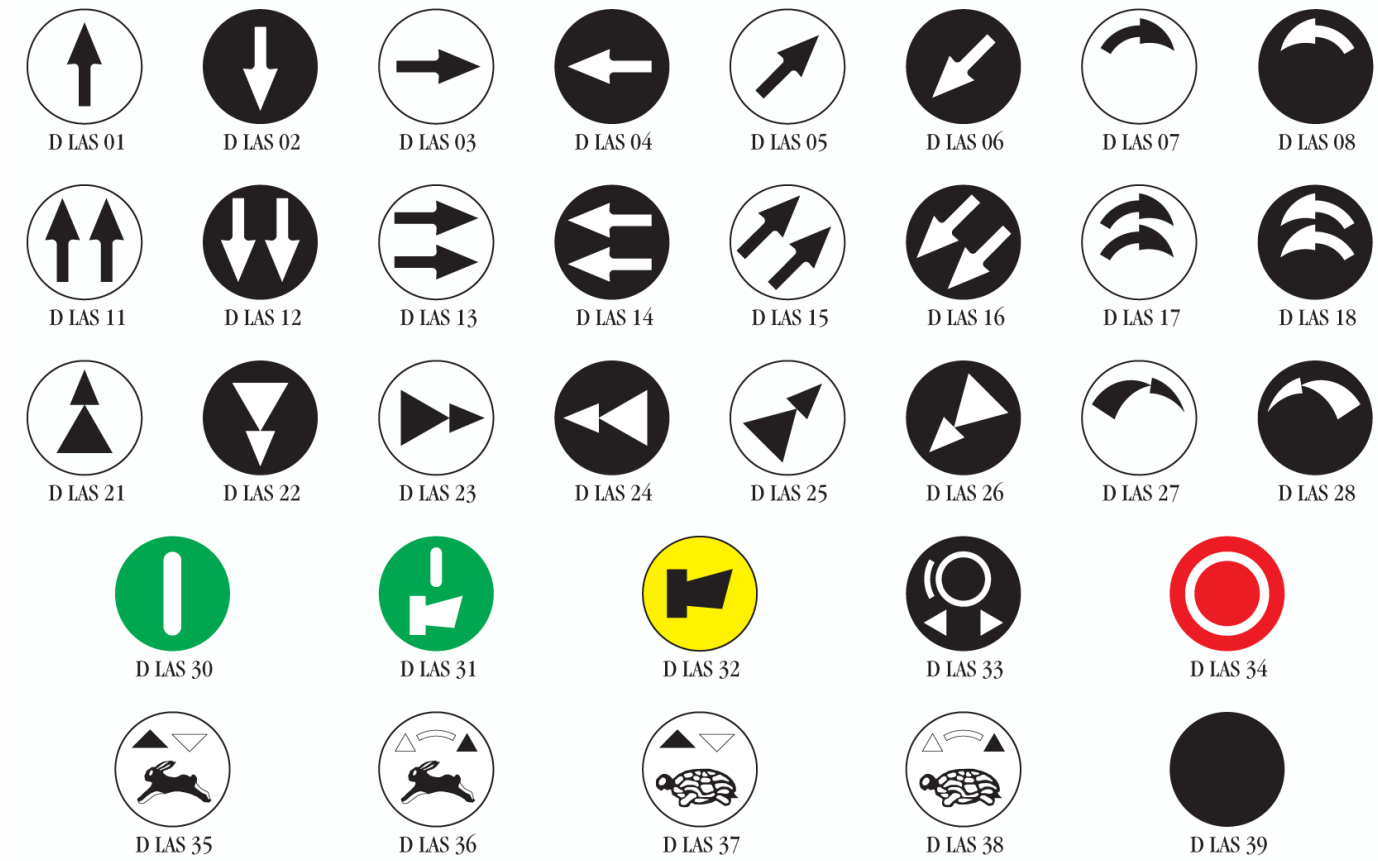
TIPI E CODICI:

1NC	cod.	**D MK01**
1NA	cod.	**D MK10**
2NC contemp.	cod.	**D MK02**
2NA contemp.	cod.	**D MK20CC**
1NA+NC	cod.	**D MK11**
2NA progr.	cod.	**D MK20PR**

Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

ravioli

Simboli degli attuatori Standard



PRESCRIZIONI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

INSTALLAZIONE

L'installazione della pulsantiera deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza. (vedi pag. 3). Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere tensione alla macchina. I cablaggi interni devono essere eseguiti a regola d'arte, in conformità allo schema elettrico della macchina comandata. Ad installazione ultimata é obbligatorio verificare il corretto funzionamento del comando di arresto e di tutti i comandi azionati dalla pulsantiera. Nell'uso evitare il contatto prolungato con oli e acidi, che può danneggiare la pulsantiera.

CABLAGGIO

Per realizzare il cablaggio operare come segue: • togliere il coperchio (2) svitando le viti di serraggio • togliere il serracavo svitando le due viti di fissaggio • determinare il diametro del cavo a disposizione e tagliare il manicotto in gomma (3) in modo tale che, inserito il cavo, sia garantita la corretta tenuta all'acqua e alle polveri. • stringere il serracavo, assicurandosi del bloccaggio del cavo stesso • eseguire il cablaggio • richiudere la pulsantiera facendo attenzione al corretto posizionamento delle guarnizioni di tenuta.

INSERIMENTO DELLE DICITURE

A cablaggio ultimato è possibile sostituire le diciture dei pulsanti.

MANUTENZIONE

Per mantenere in perfetta efficienza la pulsantiera è necessario seguire un programma di manutenzione periodica. Tutte le operazioni devono essere effettuate da personale autorizzato ed è obbligatorio utilizzare esclusivamente ricambi originali. Si rammenta che è obbligatorio sostituire prontamente tutte le parti che presentino difetti o alterazioni, anche al di fuori del programma di manutenzione, perché potrebbero pregiudicare la sicurezza. In particolare occorre: • pulire periodicamente la pulsantiera utilizzando prodotti non aggressivi e aria compressa per le parti esterne e solo aria compressa per le parti interne • verificare il corretto serraggio delle viti dell'involucro • verificare i cablaggi interni e il serraggio dei morsetti dei contatti • verificare l'integrità di tutte le guarnizioni e delle parti in gomma • verificare l'integrità dell'involucro • effettuare una serie di manovre della macchina comandata per verificare il corretto funzionamento

Qualsiasi modifica alle parti della pulsantiera fa decadere il termine di garanzia.

Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

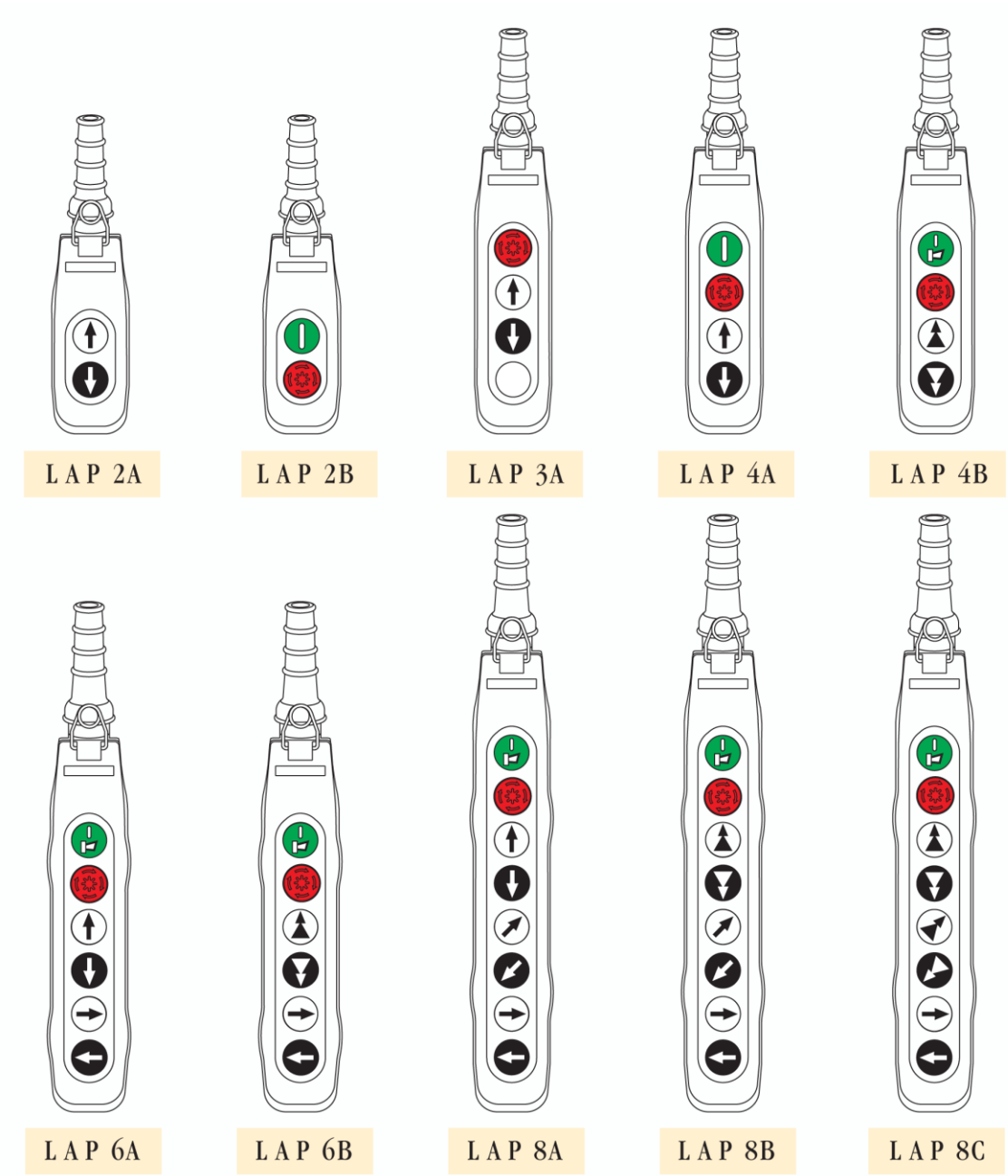
ravioli™

Esecuzioni STANDARD

Esecuzioni Standard

I modelli di pulsantiere qui riportati sono le versioni standard, dedicate al comando di carriponte, argani e gru edili più note nel mondo. Di serie è montato un blocco meccanico per movimenti contrapposti. Data la versatilità di composizione, sono possibili a richiesta esecuzioni personalizzate.

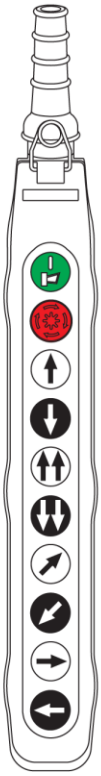
Elementi Pulsanti per versioni Standard		
TIPO COMANDO	**ELEMENTO PULSANTE**	**CODICE**
Marcia	1NO	DMK10
Allarme	1NO	DMK10
Marcia/Allarme	2NO contemporaneo	DMK20CC
Arresto Emergenza	1NC	DMK01
Movimento a 1 velocità	1NO	DMK10
Movimento a 2 velocità	2NO Progressivo	DMK20PR



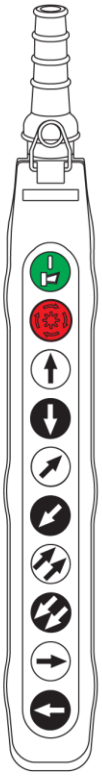
Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it



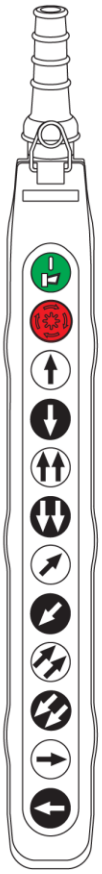
LAP 8D



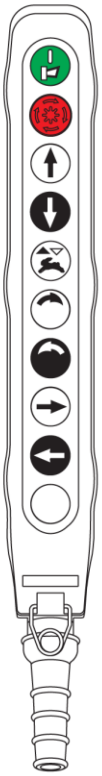
LAP 10A



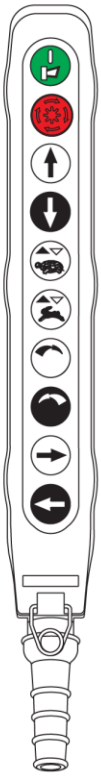
LAP 10B



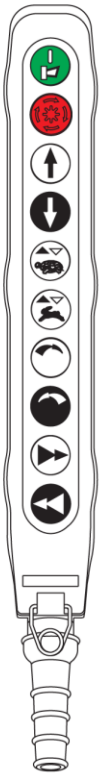
LAP 12A



LAE 9A



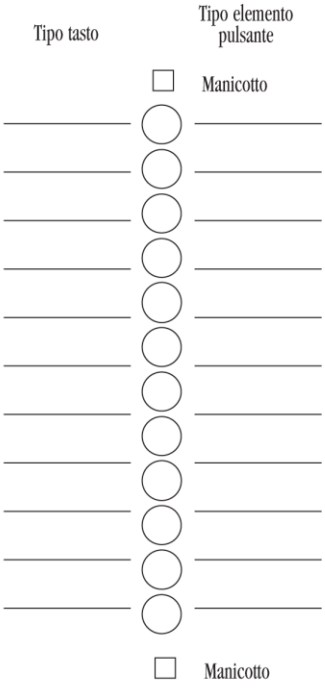
LAE 10A



LAE 10B

A richiesta

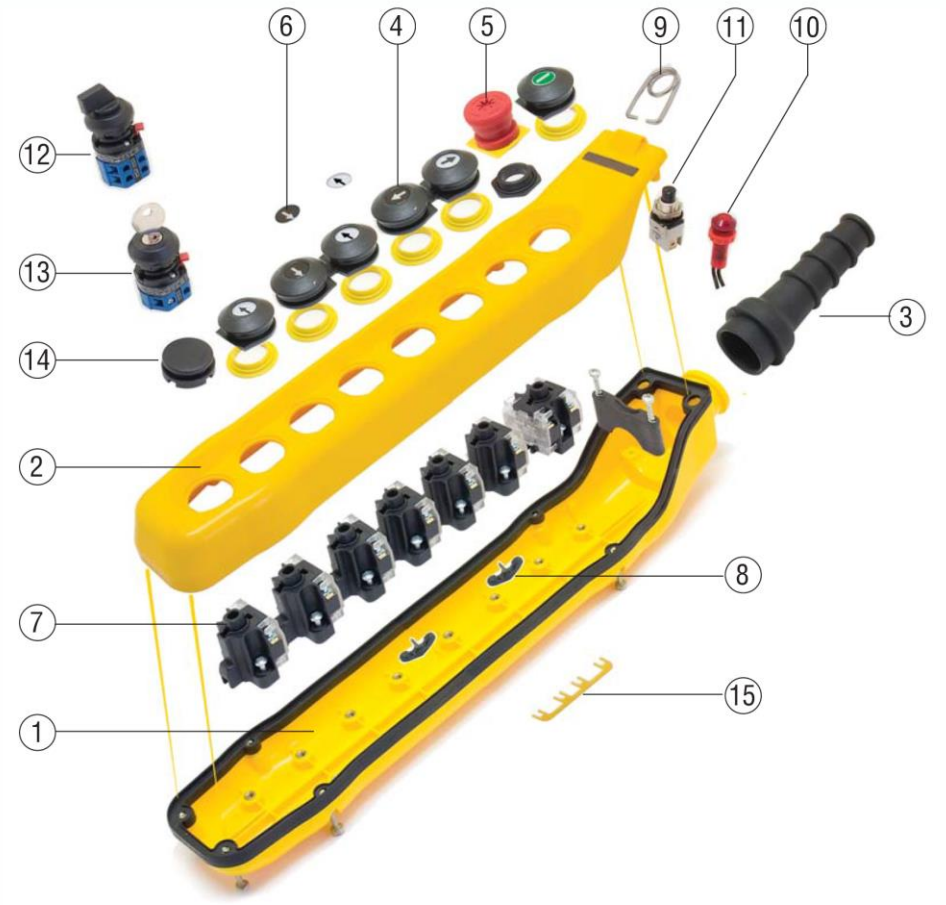
Componi la tua Pulsantiera



Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

ravioli

Ricambi e Accessori



Pos.	Codice	Descrizione
Ricambi		
1	*D LA02FON*	Fondo pulsantiera 2 pulsanti
	D LA04FON	Fondo pulsantiera 4 pulsanti con
	D LA06FON	Fondo pulsantiera 6 pulsanti guarnizione
	D LA08FON	Fondo pulsantiera 8 pulsanti serracavo
	D LA10FON	Fondo pulsantiera 10 pulsanti viti
	D LA12FON	Fondo pulsantiera 12 pulsanti
2	*D LA02COP*	Coperchio pulsantiera 2 pulsanti
	D LA04COP	Coperchio pulsantiera 4 pulsanti
	D LA06COP	Coperchio pulsantiera 6 pulsanti
	D LA08COP	Coperchio pulsantiera 8 pulsanti
	D LA10COP	Coperchio pulsantiera 10 pulsanti
	D LA12COP	Coperchio pulsantiera 12 pulsanti
3	*D LAMC*	Manicotto pulsantiera 2÷4 pulsanti
	D LAML	Manicotto pulsantiera 6÷12 pulsanti
4	*D LAGUA2*	Guarnizione per 2 pulsanti con ghiera
5	*D LAEM*	Pulsante di emergenza a fungo (senza elemento pulsante)
6	*D LASXX*	Tasti con simboli internazionali

Pos.	Codice	Descrizione
Ricambi		
7	*D MK10*	Elemento pulsante 1NA
	D MK01	Elemento pulsante 1NC
	D MK11	Elemento pulsante 1NA 1NC
	D MK20CC	Elemento pulsante 2NA (Contemporaneo)
	D MK20PR	Elemento pulsante 2NA (Progressivo)
	D MK02CC	Elemento pulsante 2NC (Contemporaneo)
8	*D PKBLMEC*	Blocco meccanico
9	*D LAGAN*	Gancio di sospensione
Accessori		
10	*D LAPL*	Lampada spia
11	*D LABZ*	Pulsante 1NA
12	*D LALS*	Selettore a leva 0 - 1
	D LALS3	Selettore a leva 0 - 1 - 2
13	*D LAKS*	Selettore a chiave 0 - 1
	D LAKS3	Selettore a chiave 0 - 1 - 2
14	*D LACL*	Elemento di chiusura con guarnizione
15	*D LACC2SQ*	Cavallotto di connessione 2 vie 90°
	D LACC4	Cavallotto di connessione 4 vie 90°

Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

ravioli