Centronic UnitControl

UC42 / UC45

it

Istruzioni per il montaggio e l'impiego

Comando singolo UC42 / comando singolo per barra normalizzata DIN UC45

Informazioni importanti per:

• il montatore / • l'elettricista specializzato / • l'utilizzatore

Consegnare la presente documentazione a chi di competenza!

Le presenti istruzioni originali devono essere conservate con cura dall'utilizzatore.

4031 630 015 0d 12/03/2024

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
info@becker-antriebe.com
www.becker-antriebe.com

BECKER
for you. forever.

Indice

Garanzia 3
Istruzioni di sicurezza 3
Utilizzo previsto 4
Montaggio UC42 4
Montaggio UC45 4
Funzione 5
Schema di collegamento UC42 / UC45 6
Esempio di collegamento UC42 7
Esempio di collegamento UC45 8
Smaltimento 8
Dati tecnici 9
Dichiarazione di conformità UE semplificata 9

Garanzia

Modifiche costruttive e installazioni improprie eseguite in contrasto alle presenti istruzioni e a ogni altra nostra indicazione possono provocare gravi lesioni al corpo e alla salute dell'utilizzatore, ad es. contusioni. Qualsiasi modifica potrà essere realizzata solo in seguito ad accordo con noi e previa nostra autorizzazione. Le nostre indicazioni, in particolare quelle contenute nelle presenti istruzioni per il montaggio e l'impiego, devono essere assolutamente rispettate.
Non è permessa nessuna ulteriore trasformazione dei prodotti contraria all'utilizzo per il quale il prodotto è stato espressamente concepito.
I fabbricanti dei prodotti finiti gli installatori devono verificare che durante l'utilizzo dei nostri prodotti siano osservate e rispettate tutte le necessarie disposizioni legali e delle autorità in merito alla fabbricazione del prodotto finito, alla sua installazione e all'assistenza dei clienti, in particolare le attuali norme in vigore sulla compatibilità elettromagnetica.

Istruzioni di sicurezza

Indicazioni generali

- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Utilizzare solo parti originali non modificate del costruttore del comando.
- Tenere i bambini lontano dai dispositivi di comando.
- Osservare le disposizioni nazionali in materia.

Prudenza

- **Pericolo di lesioni da scarica elettrica.**
- **I collegamenti alla rete da 230 V devono essere effettuati da un tecnico specializzato autorizzato.**
- **Prima di iniziare il montaggio disconnettere i cavi di collegamento dall'alimentazione di corrente.**
- **Durante il collegamento attenersi alle disposizioni del fornitore di energia elettrica e alla normativa dell'Associazione Elettrica Tedesca (VDE) 100 sugli ambienti umidi e bagnati.**
- **Tenere le persone lontano dalla zona di movimento degli impianti.**
- **Se l'impianto viene controllato da uno o più apparecchi, la zona di movimento dell'impianto deve essere visibile durante il funzionamento.**

- **Per il collegamento delle linee di comando (tensioni di sicurezza basse) utilizzare soltanto tipi di cavi dotati di una sufficiente rigidità dielettrica.**

Utilizzo previsto

Centronic UnitControl UC42 e Centronic UnitControl UC45 sono comandi a relè versatili. Servono per comandare un operatore tubolare con finecorsa meccanico o elettronico (senza radioricevitore), nonché per il comando di altri sistemi di comando sequenziali. Grazie alla possibilità di commutazione a potenziale zero delle uscite, i comandi UC42/UC45 possono essere anche utilizzati per il comando nel range di bassa tensione.
Il collegamento di apparecchi di terzi deve essere effettuato dopo aver interpellato il commerciante specializzato.

Montaggio UC42

Il montaggio tipico si realizza nella scatola di distribuzione vicino all'operatore. Il montaggio può essere realizzato anche in una scatola di distribuzione con commutatore (con almeno 60 mm di profondità per tutta la superficie) dietro un tasto Salita/Discesa. Il cablaggio va realizzato secondo lo schema di collegamento.

Montaggio UC45

L'UC45 viene montato all'interno di una canalina per cavi con sistema integrato per barre normalizzate DIN o all'interno di un quadro di distribuzione. Il cablaggio va realizzato secondo lo schema di collegamento.

Funzione

Il comando singolo si realizza come comando ad impulsi (durata del comando < 1 sec.) o come comando autobloccante (durata del comando > 1 sec.). Insieme alle veneziane, i comandi a impulsi vengono eseguiti come comandi di inclinazione. Il comando singolo si attiva tramite un comune pulsante in serie. Il comando singolo esegue un comando di corsa di massimo 3 minuti.
Il comando generale si realizza in modalità uomo presente. Il comando si realizza tramite comandi collegati a monte come timer, automatismi sole/vento, ecc. Grazie al sovraordinamento di un altro UC42/UC45 è possibile eseguire il comando generale in modalità autobloccante. Anche la creazione di diversi comandi di gruppo è possibile grazie al sovraordinamento di altri UC42/UC45.
I comandi in entrata vengono elaborati nella seguente successione:

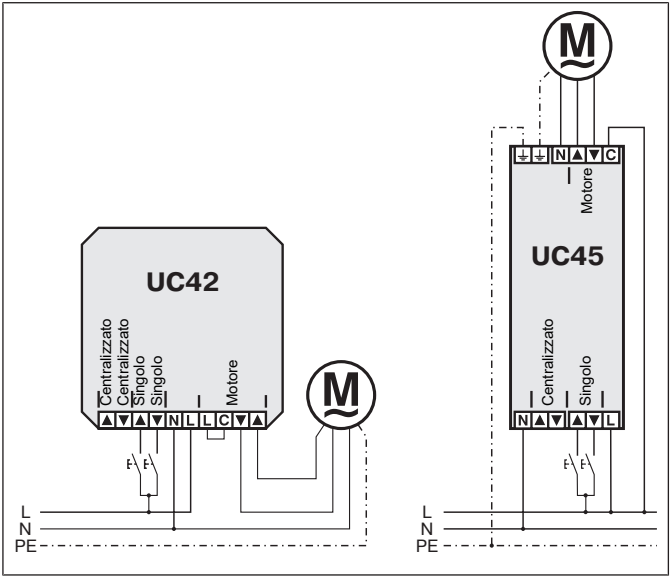
1. Comando generale SALITA
2. Comando generale DISCESA
3. Comando singolo SALITA
4. Comando singolo DISCESA

Schema di collegamento UC42 / UC45

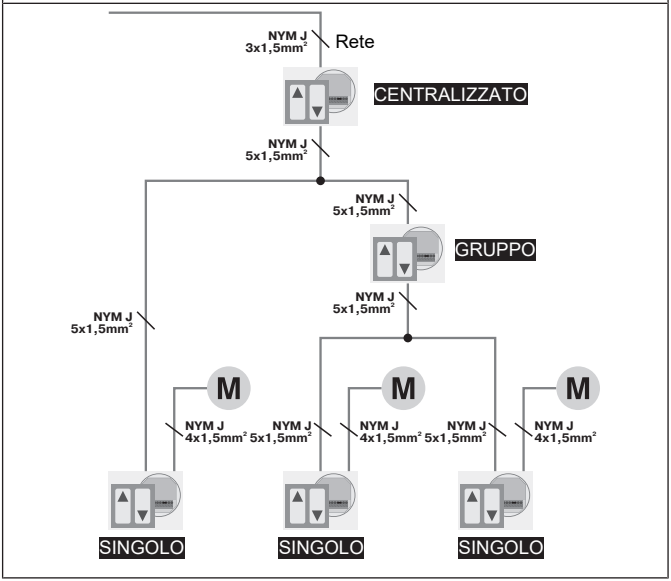
Prudenza

Mai collegare l'operatore in parallelo agli ingressi dell'UC42/ UC45!

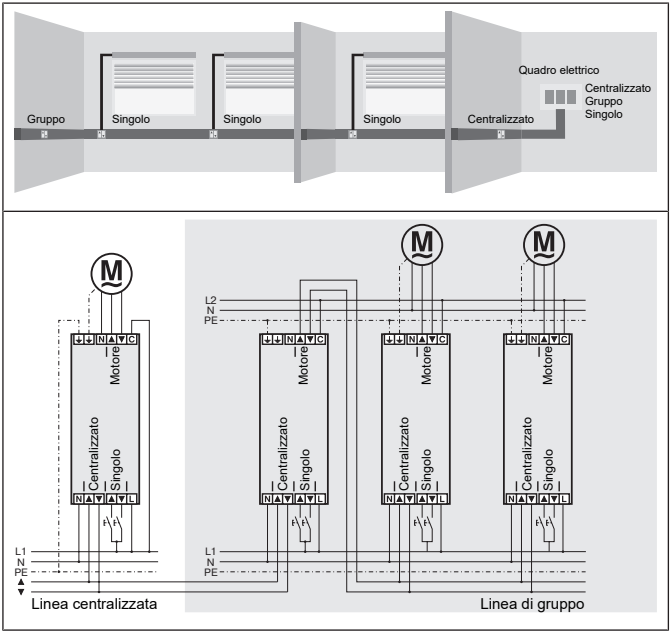
L'installazione del comando deve essere realizzata solo da personale specializzato. Il produttore o il fornitore non rispondono di danni a cose o persone o danni conseguenti provocati dalla mancata osservanza di quanto sopra.



Esempio di collegamento UC42



Esempio di collegamento UC45



Smaltimento

Il simbolo del bidone della spazzatura barrato sul prodotto indica che il dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Al termine della sua vita utile, questo prodotto deve essere consegnato separatamente presso un punto di raccolta per rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'imballo deve essere smaltito correttamente.

Dati tecnici

Tipo	Centronic UnitControl UC42	Centronic UnitControl UC45
Art. n.:	4031 000 003 0	4031 000 004 0
Dimensioni alloggiamento (L x H x P):	49 x 47 x 22 mm	36 x 95 x 58 mm
Potenza di commutazione:	5 A / 230 V CA; 5 A / 30 V CC	
Tensione di alimentazione:	230 V/50 Hz	
Corrente di alimentazione:	20 mA	
Campo di impiego:	-40°C … +70°C	
Indice di protezione:	IP30	
Potenza assorbita:	4,6 VA	

Dichiarazione di conformità UE semplificata

Becker-Antriebe GmbH dichiara che il presente comando è conforme alle direttive 2014/30/UE e 2014/35/UE.
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:
www.becker-antriebe.com/ce

CE

Con riserva di modifiche tecniche.

BECKER
for you. forever.