Centronic UnitControl

UC42 / UC45

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Control individual UC42 / Control individual para riel de perfil de sombrero UC45

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4031 630 016 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.

Índice

Garantía 3
Indicaciones de seguridad 3
Uso previsto 4
Montaje del UC42 4
Montaje del UC45 4
Funcionamiento 5
Esquema de conexión para UC42 / UC45 6
Ejemplo de conexión de UC42 7
Ejemplo de conexión de UC45 8
Gestión de desechos 8
Datos técnicos 9
Declaración de conformidad UE simplificada 9

Garantía

Las modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas realizadas en contra de lo dispuesto en las presentes instrucciones y de cualesquiera otras indicaciones nuestras pueden causar lesiones graves, poniendo en riesgo la integridad física y la salud del usuario (p. ej., por aplastamientos), por lo que toda modificación estructural deberá efectuarse únicamente previa consulta y con nuestro consentimiento, debiéndose observar escrupulosamente todas las indicaciones que realicemos, en especial las incluidas en estas instrucciones de montaje y de servicio.
Queda prohibida la utilización de los productos para otro fin que no sea el previsto.
El fabricante del producto final y el instalador deberán asegurarse de que el empleo de nuestros productos tenga lugar de acuerdo con todas las obligaciones legales y administrativas pertinentes en relación con la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento al cliente, y en particular con la normativa vigente actual en materia de compatibilidad electromagnética.

Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales

- Empleo únicamente en locales secos.
- Utilice únicamente piezas originales sin modificar del fabricante del sistema de mando.
- Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.
- Observe las disposiciones específicas de su país.

Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **Las conexiones a la red de 230 V deberán encargarse a personal técnico autorizado.**
- **Deje sin tensión el cable de conexión antes de proceder al montaje.**
- **La conexión deberá llevarse a cabo conforme a las normas de las empresas de suministro eléctrico locales, así como a las disposiciones para locales mojados y húmedos según VDE 100.**
- **Mantenga a las personas alejadas de la zona de desplazamiento de las instalaciones.**

- **Si la instalación se controla por medio de uno o varios equipos, la zona de desplazamiento de la instalación deberá permanecer visible durante el funcionamiento.**
- **Para la conexión de cables de mando (tensiones bajas de protección) únicamente deben emplearse tipos de cable con la suficiente rigidez dieléctrica.**

Uso previsto

El Centronic UnitControl UC42 y el Centronic UnitControl UC45 son mandos por relé polivalentes, que sirven para activar un automatismo tubular con desconexión final mecánica o electrónica (sin receptor de radio), así como otros controles secuenciales. Gracias a la posibilidad de disponer de salidas libres de potencial, el UC42/UC45 también puede utilizarse para la activación de aplicaciones de baja tensión.
La conexión de equipos ajenos debe realizarse únicamente previa consulta con el proveedor.

Montaje del UC42

Generalmente, la unidad se monta en la caja de distribución junto al automatismo. No obstante, también puede montarse en una caja de distribución profunda (que tenga al menos 60 mm de fondo en toda su superficie) detrás de un pulsador Arriba/Abajo. El cableado se realizará según el esquema de conexiones.

Montaje del UC45

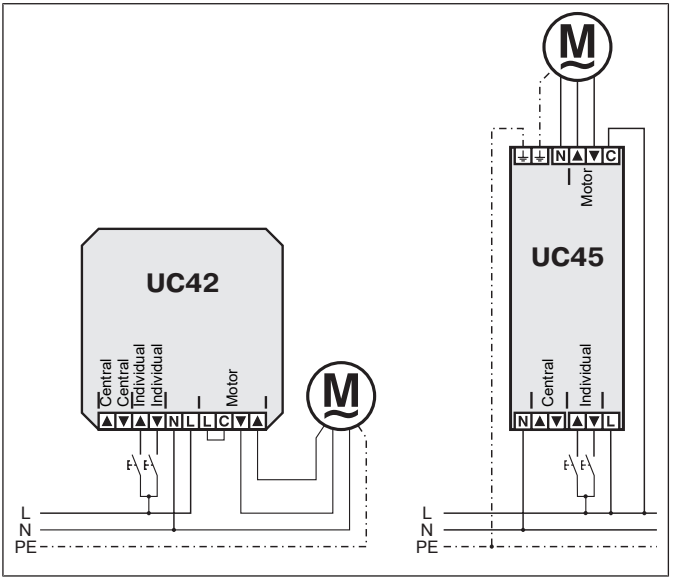
El UC45 se monta dentro de una canaleta para cables que disponga de un sistema integrado para riel de perfil de sombrero, o dentro de un armario de distribución. El cableado se realizará según el esquema de conexiones.

Funcionamiento

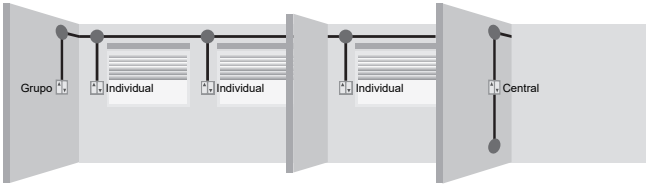
La orden individual se ejecuta como una orden de pulsación (duración de la orden < 1 seg.) o como una orden de función continuada (duración de la orden > 1 seg.).
En las venecianas, las órdenes de pulsación se ejecutan como órdenes de cambio de dirección. La orden individual se activa mediante un pulsador doble convencional. La orden individual activa una orden de marcha con una duración máxima de 3 minutos.
La orden central se ejecuta en modo de hombre muerto. La activación se realiza por medio de controles conectados en serie, tales como relojes programadores, automatismos de sol-viento, etc. Al conectar otro UC42/UC45 en un nivel superior, la orden central puede ejecutarse en modo de función continuada. También es posible crear diversas órdenes de grupo mediante la conexión de otros UC42/UC45 en niveles superiores.
Las órdenes entrantes se procesarán en el siguiente orden:
1. Orden central ARRIBA
2. Orden central ABAJO
3. Orden individual ARRIBA
4. Orden individual ABAJO

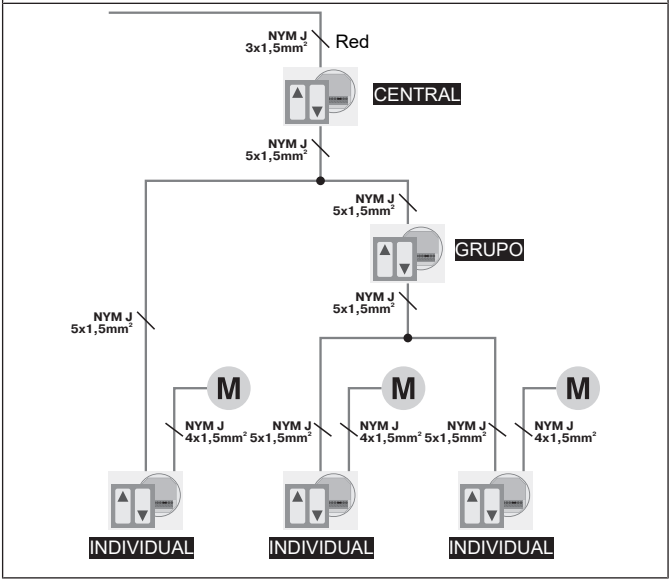
Esquema de conexión para UC42 / UC45

Cuidado
¡Nunca se debe conectar el automatismo en paralelo a las entradas del UC42/UC45!
La instalación del control solo debe ser realizada por personal especializado. En caso de inobservancia, el fabricante o proveedor no se hace responsable de los daños personales o materiales resultantes, ni de sus consecuencias.

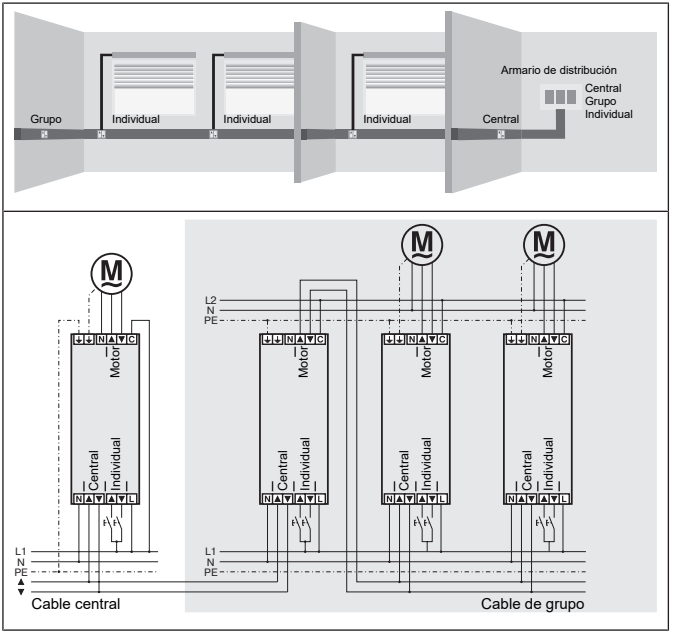


Ejemplo de conexión de UC42





Ejemplo de conexión de UC45



Gestión de desechos

El símbolo del cubo de la basura tachado en este producto indica que este aparato no debe desecharse junto con la basura doméstica. Al final de su vida útil, este aparato debe ser entregado por separado en un punto de recogida de dispositivos eléctricos y electrónicos.

El material de embalaje deberá desecharse conforme a lo establecido por la legislación vigente.

Datos técnicos

Modelo	Centronic UnitControl UC42	Centronic UnitControl UC45
N.° art.:	4031 000 003 0	4031 000 004 0
Dimensiones caja (an x al x pr):	49 x 47 x 22 mm	36 x 95 x 58 mm
Potencia de conexión:	5 A/230 V CA ; 5 A/30 V CC	
Tensión de alimentación:	230 V/50 Hz	
Corriente de alimentación:	20 mA	
Margen de aplicación:	-40 °C … +70 °C	
Tipo de protección:	IP30	
Potencia absorbida:	4,6 VA	

Declaración de conformidad UE simplificada

La firma Becker-Antriebe GmbH declara por la presente que este control cumple las Directivas 2014/30/UE y 2014/35/UE.
El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet:
www.becker-antriebe.com/ce

CE

Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.

BECKER
for you. forever.