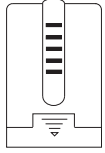


Accionamiento KNX con diodo LED de estado y 2 entradas

Instrucciones de uso



Ref. MTN6921-0001

Por su propia seguridad



PELIGRO

Peligro de lesiones mortales por electrocución.

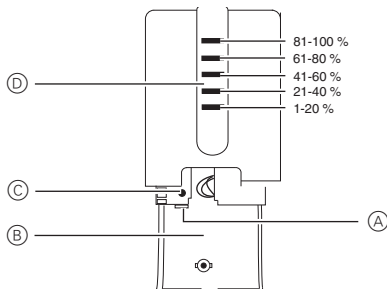
Las tareas que se realicen directamente en el dispositivo deben correr a cargo de electricistas cualificados y experimentados. Tenga en cuenta las regulaciones específicas del país y las directivas KNX vigentes.

El accionamiento

El accionamiento a motor con indicador de carrera ejecuta órdenes procedentes de un termostato KNX.

- Modo de funcionamiento: se puede alcanzar cualquier ajuste entre dos valores umbral determinados (continuamente).
- Adecuado para conectar al EIBus de KNX (conexión directa sin necesidad de unidad de acoplamiento de bus aparte) en viviendas y oficinas.
- La alimentación eléctrica procede del bus.

Conexiones, displays y elementos de mando



- (A) Botón de programación
- (B) Closing cover (lockable)
- (C) Diodo LED de programación
- (D) Status LED: Valve opening in %

i La indicación de los diodos LED de estado depende de la posición de la válvula.

Montaje del accionamiento

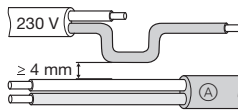
- 1 Elija el anillo adaptador (adjunto) adecuado, colóquelo y apriételo.
- 2 Coloque el accionamiento en la posición de montaje (vertical) y encájelo en el anillo adaptador.

Conexión del bus

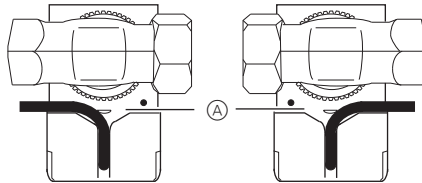


AVISO

Peligro de lesiones mortales por electrocución. El dispositivo puede resultar dañado. La distancia de seguridad deberá garantizarse conforme a la norma IEC 60664-1. Debe haber un mínimo de 4 mm entre los distintos conductores del cable de alimentación de 230 V y la línea SELV (A).



- 1 Ponga el cable de conexión en la posición de montaje correcta: introduzca el cable en el canal (A) previsto para ello en la parte trasera.



- 2 Conecte el cable al cable de bus (rojo + / negro -). Tenga en cuenta la polaridad!

Los dos cables de conexión libres se pueden usar, p. ej., como entradas binarias para contactos en la ventana o para sensores de movimiento.

Conexión al contacto en la ventana o al sensor de movimiento



PELIGRO

Peligro de lesiones mortales por electrocución. El equipo puede resultar seriamente dañado!

La tensión aplicada en las entradas de extensión E1 y E2 se transmite al bus.

- No aplique nunca tensión en las entradas de extensión E1 y E2.
- No conecte nunca las entradas de extensión E1 y E2 a las entradas de extensión de otro dispositivo.
- Conecte sólo contactos libres de potencial en las entradas de extensión E1 y E2.

Conexión:

	amarilla/verde	Ventana	Ventana
E1			
E2	blanca/marrón	-	movimiento/



Para garantizar el funcionamiento correcto del dispositivo, la longitud máxima del cable entre las entradas de extensión E1 y E2 y el contacto libre de potencial no debe exceder los 5 m.

Programación de la dirección física



La asignación de la dirección física, de la dirección de grupo y de los ajustes de los parámetros sólo se puede efectuar usando el ETS (cargue primero la dirección y, seguidamente, la aplicación).

- 1 Pulse el botón de programación: se enciende el LED de programación.
- 2 Tenga en cuenta la dirección física de la tapa del accionamiento.

Ajuste automático de la válvula

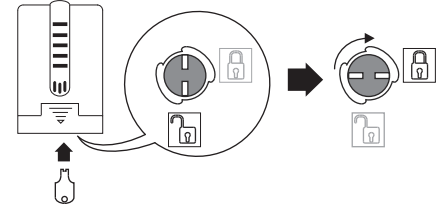


Mientras se efectúa el proceso de ajuste automático (aprox. 10 min), uno de los tres diodos LED de estado inferiores parpadea. Una vez concluido el proceso, sólo parpadea el cuarto diodo LED de estado superior.

- 1 Conecte la tensión de bus.
- 2 El proceso de ajuste automático se inicia.

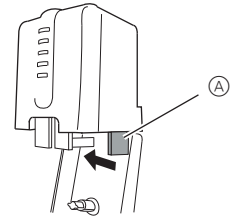
Si no se ha cargado ninguna aplicación: el accionamiento se abrirá automáticamente al 25 % (el cuarto diodo LED de estado superior parpadea).

Protección antirrobo



Desmontaje del accionamiento

- 1 Afloje la protección antirrobo.
- 2 Abra la tapa del accionamiento.
- 3 Empuje la palanca roja (A) hacia la izquierda.



- 4 Extraiga el accionamiento del anillo adaptador.

Datos técnicos

Tensión de red:	Vuelta de la tensión
Tiempo de funcionamiento:	< 20 s/mm
Fuerza aplicada:	máx. 120 N
Temperatura de funcionamiento:	de 0 °C a +50 °C
Carrera máx. de con-trol:	7.5 mm (movimiento lineal)
Anillos adaptadores adjuntos:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser de 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (distribuidor), Reich (distribuidor), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
Detección de los toques de la válvula:	automática
Linearización de la curva característica de la válvula:	realizable mediante software
Clase de protección:	III
Tipo de protección:	IP 21 según EN 60529
Dimensiones:	82x50x65 mm (alt. x anch.x fon.)

Schneider Electric Industries SAS

En caso de preguntas técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente central de su país.

www.schneider-electric.com

Debido al continuo perfeccionamiento de las normas y los materiales, los datos técnicos y las indicaciones referentes a las dimensiones no tendrán validez hasta que no las confirmen nuestros departamentos técnicos.