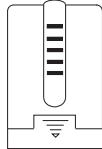


## Azionatore per valvole KNX con LED di stato e 2 ingressi

### Istruzioni di servizio



Art. n. MTN6921-0001

## Per la vostra sicurezza

### PERICOLO

#### Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica

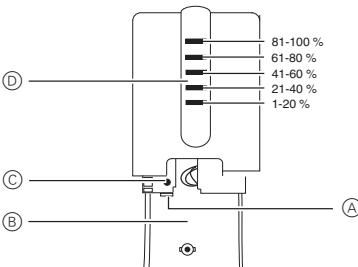
Tutti gli interventi sull'apparecchio devono essere eseguiti da elettricisti esperti e qualificati. OSServare le norme specifiche nazionali e le linee guida KNX valide.

## Descrizione dell'azionatore

L'azionatore a motore con l'indicatore di corsa regola i comandi da un regolatore temperatura ambiente KNX.

- Modo operativo: è possibile ottenere ogni impostazione (progressiva) tra due valori di soglia definiti.
- Adatto per il collegamento al bus di installazione europeo KNX (collegamento diretto senza accoppiamento bus separato) in casa o in ufficio.
- L'alimentazione proviene dal bus.

## Collegamenti, indicatori ed elementi di comando



(A) Tasto di programmazione

(B) Copertura (chiudibile)

(C) LED di programmazione

(D) LED di stato: apertura valvola in %

**i** L'indicatore dei LED di stato è in funzione della rispettiva posizione della valvola.

## Montaggio dell'azionatore

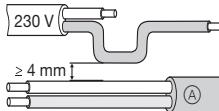
- ① Selezionare l'anello dell'adattatore (incluso) adeguato, applicarlo e stringerlo.
- ② Collegare l'azionatore in posizione di montaggio (verticale) e applicarlo sull'anello dell'adattatore fino a sentire lo scatto di inserimento.

## Collegamento del bus

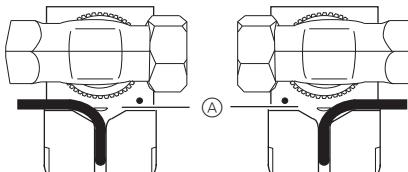
### AVVERTENZA

Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica. L'apparecchio può essere danneggiato.

Mantenere la distanza di sicurezza in conformità a IEC 60664-1. Tra i singoli conduttori del cavo di alimentazione da 230 V e la linea SELV (A) deve esserci una distanza di almeno 4 mm.



- ① Portare il cavo di collegamento nella posizione corretta di montaggio: inserire il cavo nell'apposito canale (A) sul lato posteriore.



- ② Collegare il cavo bus alla linea bus (rosso + / nero -). Rispettare la polarità!

I due cavi liberi di collegamento possono essere utilizzati ad esempio come ingressi binari per le finestre e/o i rilevatori di presenza.

## Collegamento al contatto della finestra e/o al rilevatore di presenza

### PERICOLO

#### Rischio di incidenti mortali dovuti alla corrente elettrica.

#### L'apparecchio potrebbe essere distrutto!

Le tensioni applicate sugli ingressi ausiliari E1 e E2 determinano trasmissioni di tensione sul bus.

- Non collegare mai la tensione agli ingressi ausiliari E1 e E2.
- Non collegare mai gli ingressi ausiliari E1 e E2 a ingressi ausiliari di altri apparecchi.
- Agli ingressi ausiliari E1 e E2 collegare solo contatti a potenziale zero.

## Collegamento:

|    |                |          |          |
|----|----------------|----------|----------|
| E1 | giallo/verde   | Finestra | Finestra |
| E2 | bianco/marrone | -        | Presenza |

**i** Per garantire il funzionamento corretto dell'apparecchio, il cavo non deve superare la lunghezza massima di 5 m tra gli ingressi ausiliari E1 e E2 e il contatto a potenziale zero.

## Programmazione dell'indirizzo fisico



L'assegnazione dell'indirizzo fisico, le impostazioni dell'indirizzo di gruppo e dei parametri possono essere effettuate solo tramite ETS (prima si carica l'indirizzo poi l'applicazione!).

- ① Premere il pulsante di programmazione: si accende il LED di programmazione.
- ② Segnare l'indirizzo fisico all'interno della copertura dell'azionatore.

## Regolamento automatico della valvola



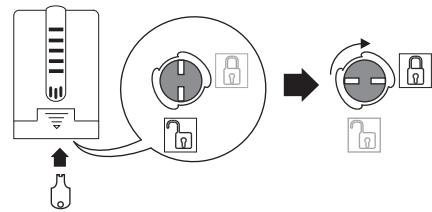
Durante il processo di regolazione automatica (circa 10 min) uno dei tre LED di stato inferiori lampeggia. Al termine del processo lampeggia solo il quarto LED di stato in alto.

- ① Collegare la tensione del bus.

② Il processo di regolazione automatica ha inizio.

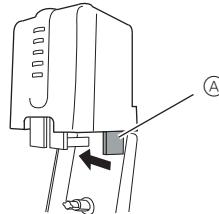
**Se non è caricato alcun programma applicativo:**  
L'azionatore si apre automaticamente del 25 % (il quarto LED di stato in alto lampeggia).

## Protezione antifurto



## Smontaggio dell'azionatore

- ① Allentare la protezione antifurto.
- ② Sollevare la copertura dell'azionatore.
- ③ Premere la leva rossa (A) verso sinistra.



- ④ Rimuovere l'azionatore dall'anello dell'adattatore.

## Dati tecnici

Tensione di rete: Tensione del bus

Tempo di esecuzione: < 20 s/mm

Impostazione della forza: max. 120 N

Temperatura di esercizio: da 0 °C a +50 °C

Corsa max. di controllo: 7.5 mm (movimento lineare)

Anelli adattore inclusi: Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser da 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumsler (distributore), Reich (distributore), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

Rilevamento dei limiti di arresto della valvola: Automatico

Linearizzazione della curva caratteristica della valvola: Eseguibile tramite software

Classe di protezione: III

Grado di protezione: IP 21 conformemente a EN 60529

Dimensioni: 82x50x65 mm (HxLxP)

## Schneider Electric Industries SAS

In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in modo conforme agli standard prevalenti e/o alle prescrizioni d'installazione. Poiché gli standard, le specifiche e il design vengono aggiornati, richiedere sempre la conferma delle informazioni contenute in questa pubblicazione.