

Indicazioni per l'installazione e il funzionamento di apparecchi di illuminazione ERCO con Zigbee

Gli apparecchi di illuminazione ERCO per binari elettrificati con Zigbee sono stati sviluppati per funzionare con Zigbee 3.0. Ciò presuppone un network corrispondente con i necessari hardware (per es. hub, bridge e gateway) e i relativi software. In funzione del software/hardware, possono presentarsi delle lievi differenze nel funzionamento. Le seguenti indicazioni fanno riferimento, innanzitutto, all'hardware degli apparecchi di illuminazione. Le grandezze XS-M presentano le stesse funzionalità, mentre per le grandezze L e XL vi sono delle differenze minori, a cui faremo riferimento. Delle lievi differenze esistono anche per gli apparecchi di illuminazione a 48V.

Prima installazione

- Attivare il network e aprirlo sul gateway tramite il software.
- Inserire l'apparecchio di illuminazione nel binario e inserire l'alimentazione elettrica dall'apparecchio.

L'apparecchio di illuminazione si collega automaticamente al network e lo conferma lampeggiando 1 volta (grandezze XS-M) o 10 volte (grandezze L e XL).

Nota: I network rimangono aperti solo pochi minuti e, se necessario, ripetere la procedura di apertura e staccare e riattaccare l'alimentazione elettrica degli apparecchi con grandezza L e XL.

Disconnettere un apparecchio di illuminazione da un network già esistente

Per utilizzare un apparecchio di illuminazione in un altro network, questo deve essere scollegato prima dello smontaggio. Questa operazione viene svolta tramite un comando del network, per es. «Cancella apparecchio di illuminazione».

Se non viene effettuato questo passaggio, l'apparecchio di illuminazione non può collegarsi a un altro network.

Disconnettere un apparecchio di illuminazione da un network non più esistente (reset):

Quando non è possibile connettere un apparecchio di illuminazione a un network, è necessario eseguire una sequenza di accensione/spengimento.

L'apparecchio di illuminazione può essere acceso e spento tramite un apposito adattatore o il binario elettrificato.

Osservare, a tal fine, le seguenti indicazioni:

Attenzione! Componenti in caduta!

Quando si esegue la sequenza tramite l'adattatore dell'apparecchio di illuminazione, prestare attenzione a staccare esclusivamente l'alimentazione elettrica, senza aprire la chiusura meccanica!

Se si trasmette la sequenza tramite il binario elettrificato, è necessario tenere a mente, che ciò comporta il reset di tutti gli apparecchi di illuminazione dotati di Zigbee appartenenti al circuito elettrico. Se non si desidera agire in tal senso, inserire la sequenza tramite l'adattatore dell'apparecchio di illuminazione.

Apparecchi di illuminazione a 48V:

In funzione della grandezza dell'apparecchio di illuminazione e della dotazione del binario elettrificato, la sequenza non può essere trasmessa tramite il binario. Per gli apparecchi a 48V si consiglia, pertanto, di comunicare la sequenza tramite l'adattatore.

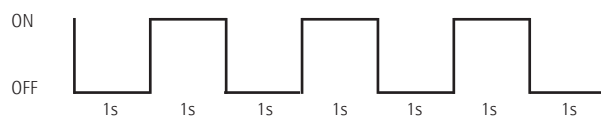
Attenzione! Componenti in caduta!

Trasmettendo la sequenza tramite l'adattatore, si apre, allo stesso tempo, il fissaggio dell'apparecchio di illuminazione sul binario elettrificato a 48V Minirail. Ciò può comportare la caduta dell'apparecchio di illuminazione. Tenere fermo l'apparecchio di illuminazione durante l'accensione e lo spegnimento!

Svolgere il reset Grandezze XS-M

- Montare e accendere l'apparecchio di illuminazione (almeno 3s)
- Trasmettere la seguente sequenza

1s OFF, 1s ON, 1s OFF, 1s ON, 1s OFF, 1s ON, 1s OFF. ON



L'apparecchio di illuminazione si disconnette e lampeggia 3 volte

Grandezze L e XL

- Montare l'apparecchio di illuminazione
- Spegner l'apparecchio di illuminazione
- Applicare la sequenza A

Sequenza A:

3s ON, 5s OFF, 5s ON, 5s OFF, 7s ON, 5s OFF. ON

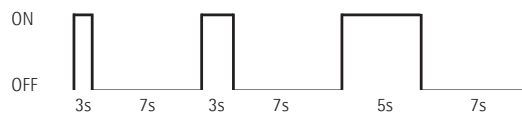


L'apparecchio di illuminazione si disconnette e dimmerà su 100%

- Se l'apparecchio di illuminazione non reagisce alla sequenza A, provare la sequenza B:

Sequenza B

1s ON, 7s OFF, 3s ON, 7s OFF, 5s ON, 7s OFF. ON



Dopo aver terminato con successo il reset, l'apparecchio di illuminazione può nuovamente essere connesso.