

Manuale tecnico

Attuatore dimmer 4x, REG



DA-M-0.4.1

1	Informazioni sulle istruzioni	3
2	Sicurezza	4
2.1	Simboli utilizzati	4
2.2	Uso conforme alle prescrizioni	5
2.3	Uso non conforme alle prescrizioni	5
2.4	Target / qualifica del personale	5
2.5	Avvertenze di sicurezza	6
3	Informazioni sulla tutela dell'ambiente	7
4	Descrizione del prodotto	8
4.1	Fornitura	8
4.2	Panoramica dei tipi	8
4.3	Panoramica delle funzioni	9
4.4	Panoramica dell'apparecchio attuatore dimmer 4x REG	9
5	Dati tecnici	10
5.1	Panoramica	10
5.2	Tipi di carico	10
5.3	Dimensioni	11
5.4	Collegamento	12
6	Montaggio	15
6.1	Informazioni relative alla progettazione	15
6.2	Avvertenze di sicurezza per il montaggio	15
6.3	Montaggio / installazione	15
7	Messa in funzione	16
7.1	Assegnazione degli apparecchi e definizione dei canali	17
7.2	Possibili impostazioni per canale	22
7.3	Collegamenti	24
8	Possibilità di aggiornamento	26
9	Uso	27
9.1	Segnalazioni di stato (stato del canale)	27
10	Manutenzione	28
10.1	Pulizia	28

1 Informazioni sulle istruzioni

Leggere attentamente l'intero contenuto del manuale e rispettare le indicazioni in esso contenute. In questo modo si garantiscono un funzionamento affidabile e una lunga durata dell'apparecchio.

Conservare il manuale con cura.

In caso di cessione dell'apparecchio, allegare il presente manuale.

Busch-Jaeger non risponde dei danni causati dall'inosservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale.

Per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento sull'apparecchio, vi invitiamo a mettervi in contatto con Busch-Jaeger o a visitarci sul nostro sito

www.BUSCH-JAEGER.com

www.abb.com/freeathome

2 Sicurezza

L'apparecchio è costruito secondo le regole tecniche attualmente valide e garantisce un funzionamento sicuro. È stato controllato e ha lasciato lo stabilimento in perfette condizioni dal punto di vista della sicurezza.

Malgrado ciò il suo utilizzo può comportare dei pericoli. Per evitare tali pericoli leggere e osservare le avvertenze di sicurezza.

Busch-Jaeger non risponde dei danni causati dall'inosservanza delle avvertenze di sicurezza.

2.1 Simboli utilizzati

I simboli seguenti indicano pericoli particolari che l'utilizzo dell'apparecchio può comportare o forniscono indicazioni utili.



Avvertimento

Questo simbolo, in combinazione con la parola chiave "Avvertimento", indica una situazione pericolosa che può provocare morte o gravi lesioni.



Attenzione – Danni materiali

Questo simbolo indica una situazione potenzialmente pericolosa. La mancata osservanza può provocare danni, anche irreparabili, al prodotto.



Nota ...

Questo simbolo indica informazioni o rimandi ad argomenti utili di approfondimento. Non si tratta di una parola chiave per una situazione pericolosa.



Questo simbolo indica informazioni sulla tutela dell'ambiente.

Nel presente manuale i simboli seguenti vengono utilizzati per indicare pericoli particolari:



Questo simbolo indica una situazione pericolosa causata da energia elettrica. L'inosservanza di un'indicazione corredata di questo simbolo può comportare lesioni gravi o mortali.

2.2 Uso conforme alle prescrizioni

Questo apparecchio è un attuatore dimmer universale a 4 elementi per il montaggio in serie (REG). È utilizzato per il controllo e la regolazione di diversi tipi di carico.

L'apparecchio è concepito per i seguenti utilizzi:

- » funzionamento conforme ai dati tecnici e ai tipi di carico indicati,
- » installazione in ambienti interni asciutti e su guide DIN conformi alla norma DIN EN 60715,
- » con le possibilità di collegamento di cui è dotato l'apparecchio.

Rientra nell'uso conforme alle prescrizioni anche l'osservanza di tutte le indicazioni contenute nel presente manuale.

2.3 Uso non conforme alle prescrizioni

Qualsiasi utilizzo non menzionato nel capitolo 2.2 è da considerarsi non conforme alle prescrizioni e può causare danni alle persone e danni materiali.

Busch-Jaeger non risponde dei danni provocati da un utilizzo dell'apparecchio non conforme alle prescrizioni. In questo caso il rischio spetta unicamente all'utilizzatore/al gestore.

L'apparecchio non è concepito per i seguenti utilizzi:

- » modifiche costruttive effettuate in proprio,
- » riparazioni,
- » all'aperto o in prossimità di servizi igienici,

2.4 Target / qualifica del personale

L'installazione, la messa in servizio e la manutenzione dell'apparecchio possono essere effettuate soltanto da elettricisti addestrati in possesso delle qualifiche necessarie.

L'elettricista deve aver letto e compreso il manuale e deve attenersi alle istruzioni in esso contenute.

L'elettricista deve osservare le norme nazionali vigenti nel proprio paese relative all'installazione, al controllo funzionale, alla riparazione e alla manutenzione di prodotti elettrici.

L'elettricista deve conoscere e sapere applicare correttamente le "Cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Scollegare;
2. Proteggere dal reinserimento;
3. Verificare l'assenza di tensione;
4. Collegare a terra e cortocircuitare;
5. Coprire o compartimentare parti attigue sotto tensione.

2.5 Avvertenze di sicurezza



Avvertimento

Tensione elettrica! Pericolo di morte e di incendio per tensione elettrica da 230 V.

Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo. Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.

- » Gli interventi sulla rete da 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati.
- » Prima del montaggio o dello smontaggio staccare la tensione di rete!
- » Non utilizzare mai un apparecchio con cavi di rete danneggiati.
- » Non aprire coperture fissate a vite sulla scatola dell'apparecchio.
- » Utilizzare l'apparecchio solo se è in condizioni perfette.
- » Non effettuare modifiche o riparazioni sull'apparecchio, su sue parti e sugli accessori.
- » Tenere l'apparecchio lontano dall'acqua e da ambienti umidi.



Attenzione – Danni materiali

Danni all'apparecchio dovuti ad agenti esterni.

L'umidità ed eventuali tracce di sporco sull'apparecchio possono provocare danni irreparabili all'apparecchio.

- » Per questo motivo durante il trasporto, l'immagazzinamento e il funzionamento è necessario proteggere l'apparecchio dall'umidità, dallo sporco e dal danneggiamento.

3 Informazioni sulla tutela dell'ambiente

Tutti i materiali di imballaggio e gli apparecchi possiedono contrassegni ed i marchi di qualità per lo smaltimento regolamentare.

I prodotti rispondono ai requisiti di legge, in particolare alla normativa sugli apparecchi elettrici ed elettronici e alla direttiva REACH (Direttiva europea 2002/96/CE WEEE e 2002/95/CE RoHS), (Direttiva europea REACH e norma per l'attuazione della direttiva (CE) n° 1907/2006).



L'apparecchio contiene preziose materie prime riutilizzabili. Gli apparecchi elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

- » Smaltire i materiali di imballaggio e gli apparecchi elettrici e i loro componenti sempre presso i centri di raccolta autorizzati o rivolgendovi alle imprese di smaltimento autorizzate.

4 Descrizione del prodotto

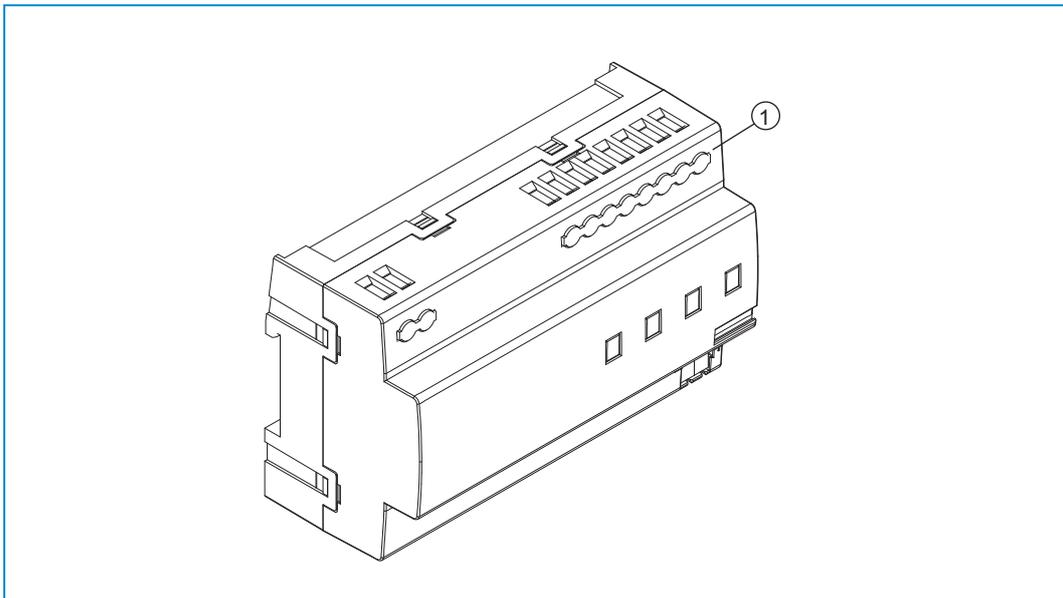


Fig. 1: Panoramica del prodotto

[1] Apparecchio per il montaggio in serie (REG)

L'attuatore dimmer universale a 4 elementi è progettato per il controllo e la regolazione dei carichi indicati al capitolo "Tipi di carico":

A un canale possono essere collegati più carichi. Per utilizzare le funzioni è necessario parametrizzare gli apparecchi.

Si tratta di un apparecchio per il montaggio in serie da installare su guide DIN conformi alla norma DIN EN 60715.

4.1 Fornitura

La fornitura comprende solo l'apparecchio per il montaggio in serie [1].

4.2 Panoramica dei tipi

Cod. art.	Nome del prodotto	Modello	Canali di ingresso	Canali di commutazione	Carico di commutazione
DA-M-0.4.1	Attuatore dimmer 4x	Montaggio in serie	Ø 0	4 	4 x 315W/VA

Tab.1: Panoramica dei tipi

4.3 Panoramica delle funzioni

La tabella seguente offre una panoramica delle funzioni e applicazioni offerte dall'apparecchio:

Simbolo dell'interfaccia utente	Informazioni
	<p>Nome: attuatore dimmer Tipo: attuatore Viene approntato da: attuatore dimmer REG Funzione: regola i carichi collegati</p>

Tab. 2: Panoramica delle funzioni

4.4 Panoramica dell'apparecchio attuatore dimmer 4x REG

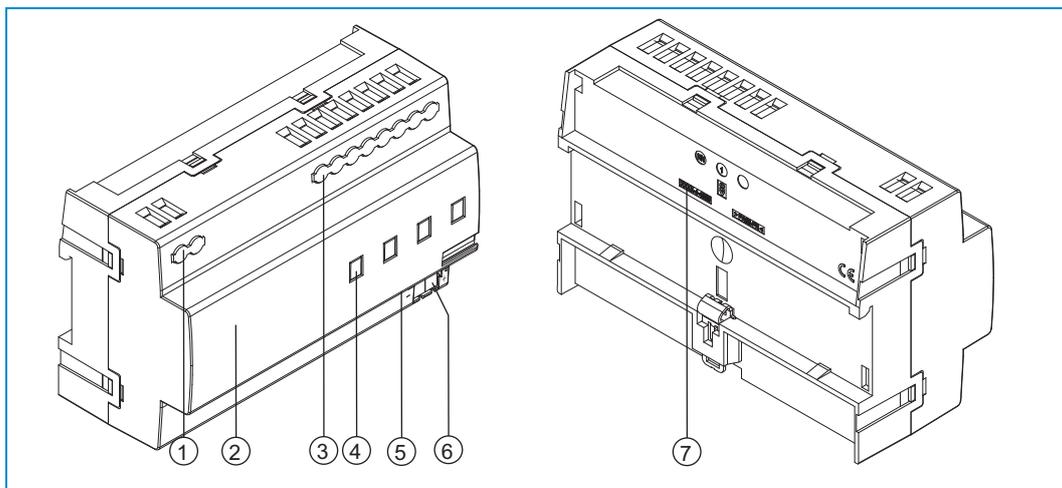


Fig. 2 Panoramica dell'apparecchio attuatore dimmer 4x REG

- [1] Morsetti a vite L1 / N
- [2] Etichetta identificativa
- [3] Morsetti a vite dei canali
- [4] LED di stato dei canali
- [5] Identificazione dell'apparecchio durante la messa in servizio
- [6] Morsetto di allacciamento bus -/+
- [7] Denominazione del modello

5 Dati tecnici

5.1 Panoramica

Parametri	Valore
Alimentazione elettrica	24 VDC (tramite linea bus)
Utenti bus	1 (12 mA)
Collegamento	Morsetto di allacciamento bus: 0,4-0,8 mm
Tipo di cavo	J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm
Spelatura	6-7 mm
Carico nominale	1 x 40 - 1260 W/VA; 2 x 20 - 630 W/VA; 4 x 10 - 315 W/VA; LEDi + CFL: tipic. 1 x 8 - 160 W/VA tipic. 2 x 4 - 120 W/VA tipic. 4 x 2 - 80 W/VA
Allacciamento alla rete	230V ~, 50/60 Hz; Morsetti a vite: 1-6 mm ²
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente	- 5 °C ... + 45 °C
Temperatura di immagazzinamento	- 20 °C ... + 70 °C

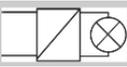
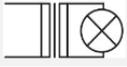
Tab. 3: Dati tecnici

5.2 Tipi di carico



Nota ...

L'apparecchio è ottimizzato per la regolazione di retrofit a LED (LEDi).
Elenco di riferimento completo: www.abb.com/freeathome


 230 V


CFL
LEDi 230 V
 RLC

Tab. 4: Tipi di carichi

5.3 Dimensioni



Nota ...

Tutte le misure in mm.

Passo: 8 TE

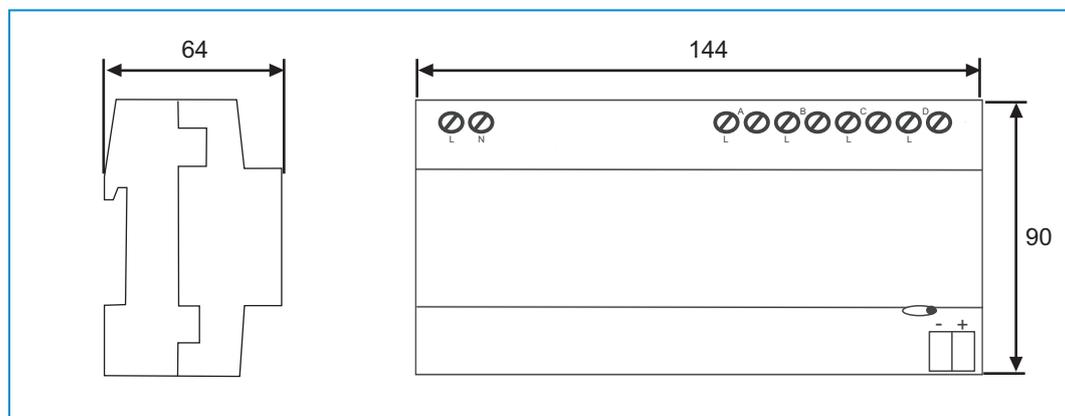


Fig. 3: Dimensioni

5.4 Collegamento

5.4.1 Avvertenze di sicurezza



Attenzione – Danni materiali

Danni all'apparecchio!

Se per il collegamento in parallelo si utilizzano fasi diverse, il dimmer viene danneggiato irreparabilmente.

- » In caso di collegamento in parallelo di più canali (vedere * nello schema di collegamento), questi devono essere collegati alla stessa fase.
- » Non è consentito il funzionamento con collegamento a reti di trasformatori di separazione con potenza assorbita ≤ 10 kVA.
- » Non mettere in funzione i dimmer senza carico.



Nota ...

- » Nel funzionamento con più interruttori differenziali monofase può verificarsi una dispersione della tensione tra le fasi. Ciò può compromettere il funzionamento dell'apparecchio. Si raccomanda pertanto un dispositivo di protezione.
- » L'attuatore dimmer universale è progettato per il funzionamento a più fasi e in questo modo operativo supera il campo di validità della norma EN 60669-2-1.
- » Ciascun trasformatore convenzionale in funzione deve essere protetto sul primario secondo le istruzioni del costruttore.
- » Nei trasformatori tradizionali considerare perdite del trasformatore ~20%.
- » Rispettare le istruzioni del produttore delle lampade per quanto riguarda il collegamento in parallelo della lampada. Osservare anche le indicazioni riportate nel capitolo "Messa in servizio".
- » L'associazione dei canali non comporta la moltiplicazione del carico del canale (max 160 W/VA per LEDi/CFL).
- » Potenza di regolazione luce >1000 W solo ad uso professionale a norma EN 61000-3-2.
- » Attenzione! Verificare la correttezza delle polarità.

5.4.2 Opzioni di collegamento

- » Il collegamento elettrico è realizzato tramite morsetti a vite.
- » I codici dei morsetti sono riportati sulla scatola.
- » Il collegamento a free@home viene realizzato tramite il morsetto bus compreso nella fornitura.
- » Come interruttore automatico di linea si deve utilizzare un LS10.

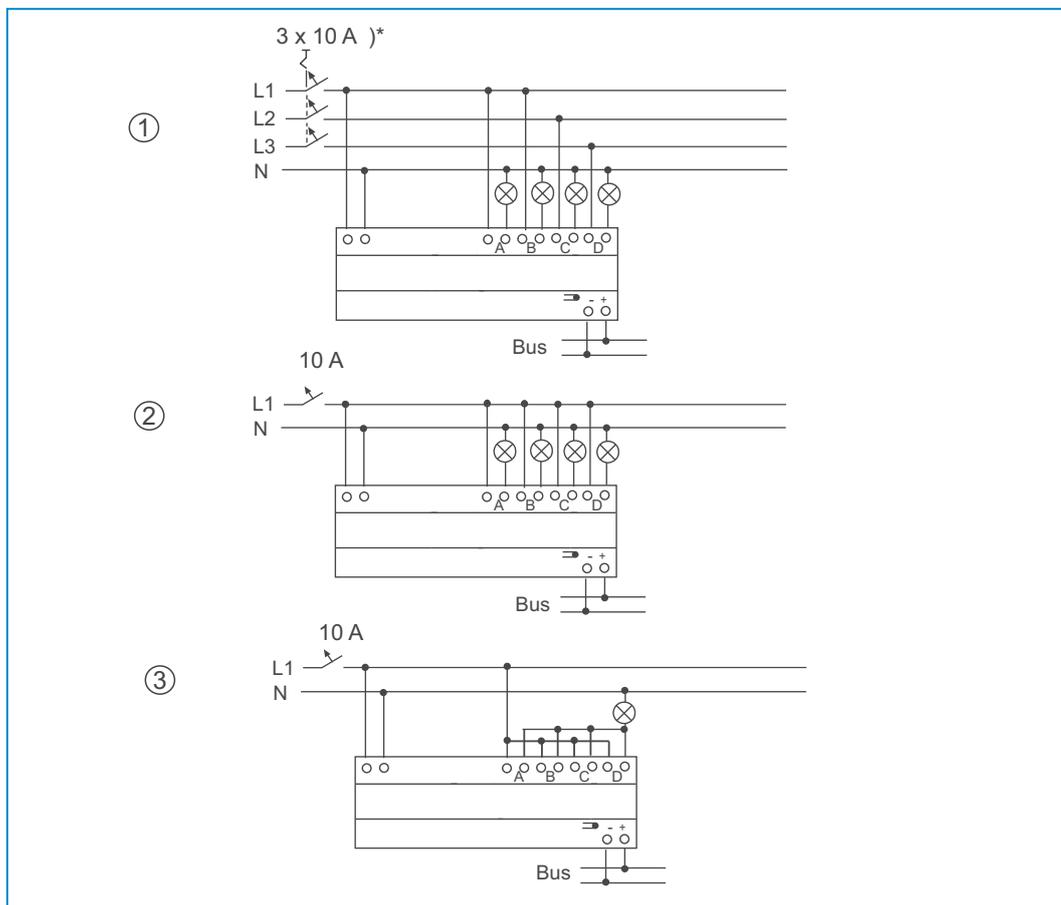


Fig. 4: Opzioni di collegamento

- [1] Funzionamento a più fasi
- [2] Funzionamento a una fase, attuatore dimmer a più canali
- [3] Funzionamento a 1 canale (tutte le uscite collegate in parallelo)

5.4.3 Riduzione della potenza allacciata

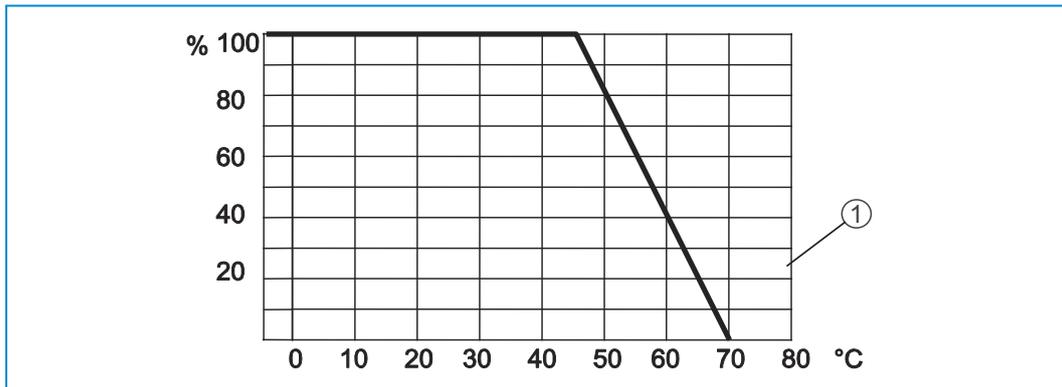


Fig. 5: Potenza allacciata in funzione della temperatura ambiente

[1] Curva di derating



Nota ...

- » L'attuatore dimmer si riscalda durante il funzionamento, poiché una parte della potenza allacciata viene dissipata sotto forma di calore.
- » Le potenze nominali indicate sono dimensionate per l'installazione dell'attuatore dimmer in una parete in pietra senza intercapedini. Se l'attuatore dimmer è installato in una parete di calcestruzzo poroso, legno o cartongesso, la potenza allacciata massima deve essere ridotta del 20%.
- » La potenza allacciata deve essere ridotta anche quando più attuatori dimmer vengono interconnessi oppure se altre sorgenti termiche conducono a un ulteriore riscaldamento. In ambienti molto riscaldati, la potenza massima allacciata deve essere ridotta in base alla curva di derating [1].
- » Potenza allacciata massima ammessa secondo la curva di derating [1]: 100% = temperatura di esercizio -5 °C ... 45 °C (% = potenza nominale; °C = temperatura ambiente).
- » Con una potenza allacciata superiore a 25 W/VA, in caso di collegamento di LEDi è necessario, ai sensi della norma IEC 61000-3-2, adottare provvedimenti adeguati per aumentare la potenza allacciata al massimo a 80 W/VA (ad es. utilizzando filtri di armoniche).

6 Montaggio

6.1 Informazioni relative alla progettazione



Nota ...

Per le informazioni relative alla progettazione e alle applicazioni rimandiamo al nostro manuale generale per free@home. Si può scaricare dal sito www.abb.com/freeathome.

6.2 Avvertenze di sicurezza per il montaggio



Attenzione – Pericolo di morte per tensione elettrica

Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo. Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.

I lavori su impianti elettrici eseguiti in modo improprio mettono in pericolo la vita propria e dell'utilizzatore. Inoltre, possono causare incendi e notevoli danni materiali.

- » Procedete con l'installazione degli apparecchi solo se disponete delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico (vedi il capitolo 2.4)
- » Utilizzare il dispositivo di protezione individuale adeguato.
- » Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- » Controllare il tipo di rete di alimentazione (sistema- TN, IT, TT) per garantire le condizioni di allacciamento del caso (classica messa a terra del neutro, collegamento a massa, provvedimenti supplementari necessari ecc.).
- » Verificare la correttezza delle polarità!

6.3 Montaggio / installazione

- » Agganciare l'apparecchio in alto nella guida DIN ruotandolo quindi verso il basso.
- » Mettere in opera il collegamento elettrico come indicato al capitolo 5.4.

7 Messa in funzione

Per la messa in funzione viene utilizzata l'interfaccia utente su base web del System Access Point. Il System Access Point stabilisce il collegamento tra gli utenti free@home e lo smartphone, il tablet o il PC. Consente di identificare e programmare gli utenti durante la messa in funzione.

Gli apparecchi collegati fisicamente al bus free@home eseguono automaticamente il login al System Access Point. Trasmettono informazioni sul loro tipo e sulle funzioni supportate (vedi Tab. 2, capitolo 4.3).

Con la prima messa in funzione viene assegnato un nome generico (ad es. attuatore dimmer1, ...) a tutti gli apparecchi. L'utente deve modificare tale nome assegnando un nome coerente con l'impianto (a titolo esemplificativo: "Luce delle scale" per un attuatore nella zona delle scale).

Identificazione del carico

L'attuatore dimmer universale al momento della messa in servizio gli attuatori dimmer esegue un test del carico automatico. Se si verifica un problema con esso, il modo operativo può essere modificato sull'apparecchio per ogni singolo canale. Al termine di un black-out di rete l'attuatore dimmer ritorna alle impostazioni parametrizzate.



Attenzione – Danni materiali

Danni all'apparecchio!

- » Prima del reinserimento tramite interruttore automatico di linea è necessario attendere 30 s.



Nota ...

In caso di messa in servizio senza carico i canali/gruppi non vengono rilevati.

- » Non mettere in funzione gli attuatori dimmer senza carico.

Formazione gruppo



Attenzione – Danni materiali

Danni all'apparecchio!

Se per il collegamento in parallelo si utilizzano fasi diverse, l'attuatore dimmer viene danneggiato irreparabilmente.

- » In caso di collegamento in parallelo di più canali, questi devono essere collegati alla stessa fase.
- » Non è consentito il funzionamento con collegamento a reti di trasformatori di separazione con potenza assorbita ≤ 10 kVA.
- » Non è consentito collegare carichi induttivi (L-) e capacitivi (C-) allo stesso canale.

Se durante la prima messa in servizio il carico è maggiore del carico massimo del canale ponticellato, è possibile formare un gruppo di canali in base al modello utilizzato.

Per aumentare la potenza i canali possono essere collegati in parallelo a piacere. L'attuatore dimmer universale riconosce automaticamente il collegamento in parallelo dopo l'applicazione della tensione di rete.

Se all'apparecchio sono collegati più canali per aumentare il carico, è necessario riflettere questa configurazione nel software di messa in funzione. A tale scopo nel software di messa in funzione viene creato un gruppo attuatore dimmer per ogni canale collegato in parallelo. Un gruppo attuatore dimmer può essere costituito da più canali o da un solo canale.

Messa in funzione/parametrizzazione

Allo stato di consegna l'attuatore dimmer universale possiede 4 canali programmati singolarmente.

Per utilizzare le funzioni è necessario parametrizzare gli apparecchi.

Nei capitoli seguenti viene descritta la messa in funzione degli attuatori dimmer. Si presuppongono come già effettuate alcune operazioni basilari della messa in funzione del sistema generale. Sono richieste conoscenze generali del software di messa in funzione su base web del System Access Point



Nota ...

Per informazioni generali sulla messa in servizio e sulla parametrizzazione consultare il manuale tecnico o la guida online del "System Access Point".

7.1 Assegnazione degli apparecchi e definizione dei canali

Gli apparecchi collegati al sistema devono venire identificati, ovvero vengono assegnati a un locale e viene assegnato loro un nome descrittivo in base alla loro funzione.



Per l'assegnazione utilizzare la funzione di assegnazione dell'interfaccia utente su base web del System Access Point.

7.1.1 Aggiungi apparecchio

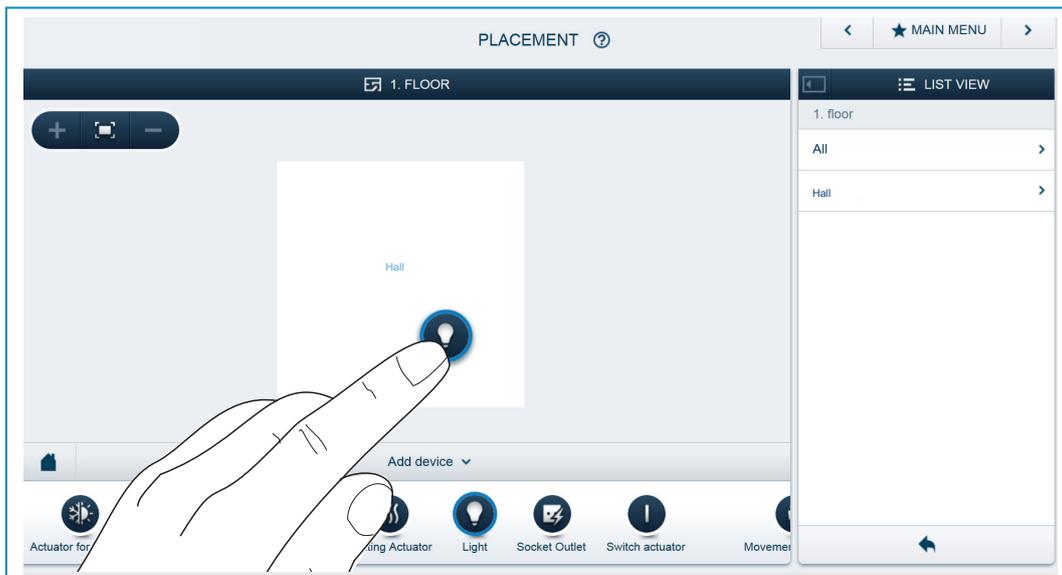


Fig. 6: Aggiungi apparecchio

- » Dalla barra "Aggiungi apparecchio" selezionare l'applicazione desiderata trascinandola quindi nella pianta nell'area di lavoro.

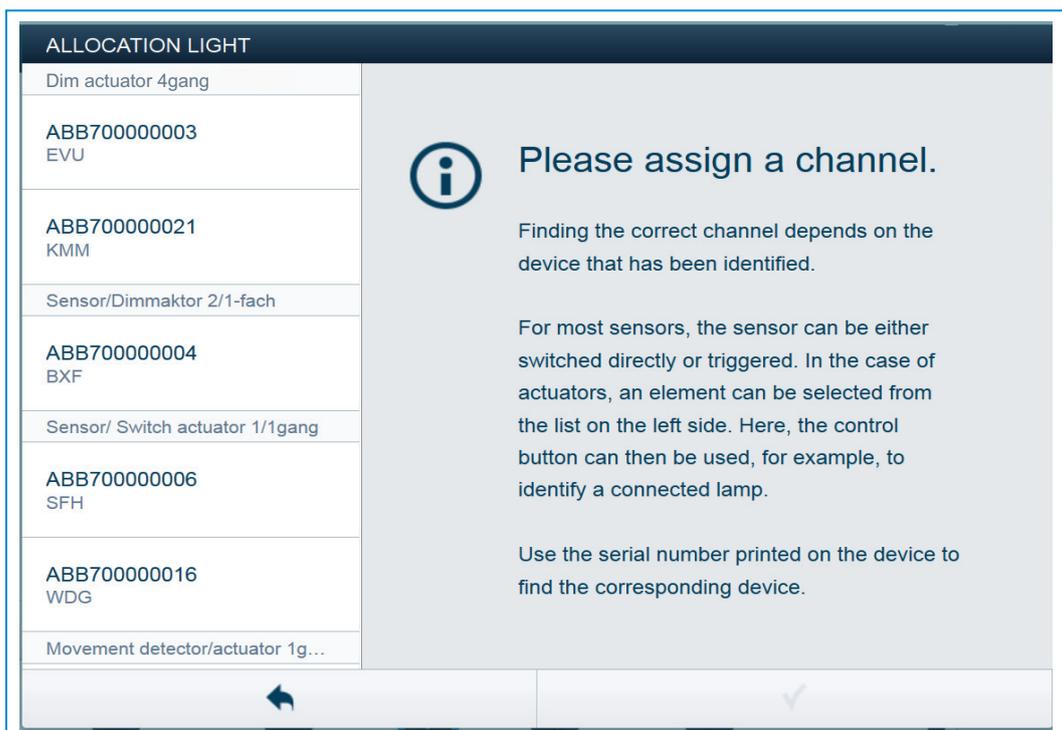


Fig. 7: Assegnazione

- Si apre automaticamente una finestra popup che elenca tutti gli apparecchi abbinabili con l'applicazione selezionata.

Per l'identificazione dell'apparecchio desiderato sono possibili tre modalità.

Identificazione tramite numero di serie

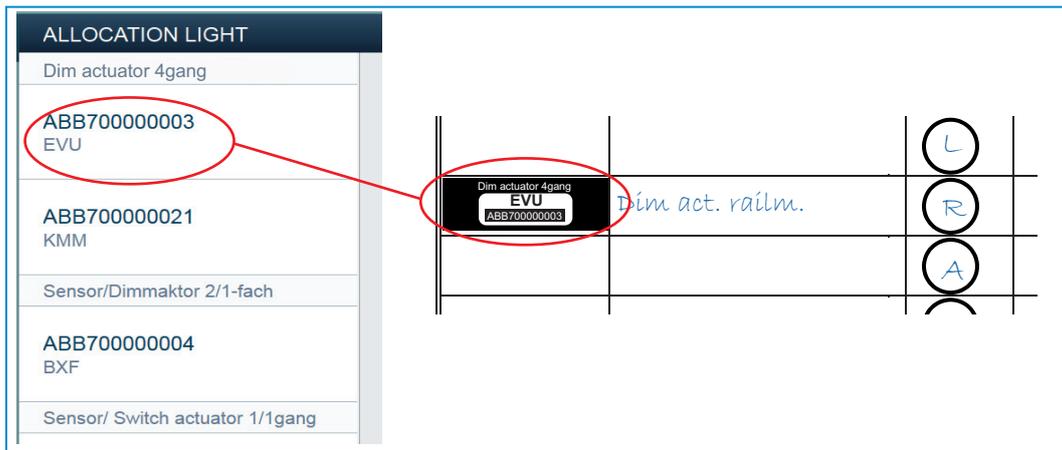


Fig. 8: Identificazione tramite numero di serie

- » Confrontare il codice breve a 3 cifre dell'etichetta, che dovrebbe essere incollata sullo schema dell'apparecchio, con i numeri dell'elenco identificando così l'apparecchio desiderato e anche il canale cercato, qualora necessario.

Identificazione tramite commutazione (adatto solo per attuatori)

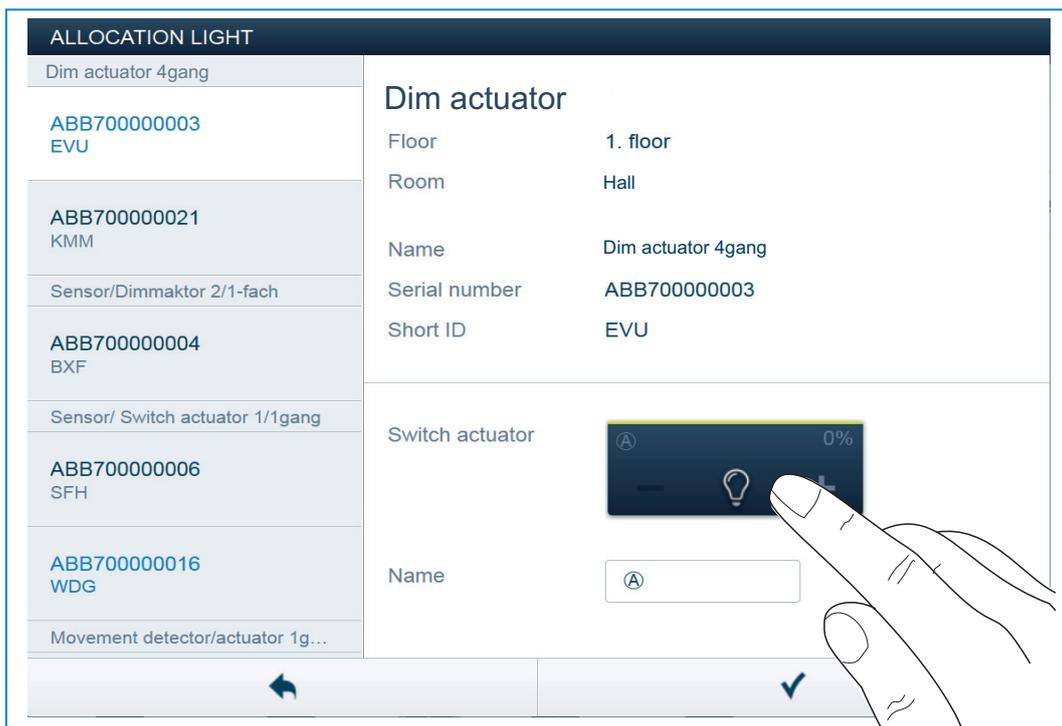


Fig. 9: Identificazione tramite commutazione

- » Selezionare un apparecchio e un canale nell'elenco.
- » Attivare il pulsante nella vista dettagliata dell'apparecchio.
- L'utenza collegata viene commutata.
- » Proseguire in questo modo finché non viene trovato l'apparecchio cercato.

Identificazione tramite controllo locale



Fig. 10: Identificazione tramite controllo locale

- » Si vada all'apparecchio da collegare con l'applicazione selezionata.
- » Premere il tasto "Ident" sull'apparecchio.
- L'apparecchio correlato viene selezionato automaticamente. Con gli apparecchi dotati di più canali si deve selezionare anche il canale corretto.

Assegnazione del nome

ALLOCATION LIGHT	
Dim actuator 4gang	
ABB700000003 EVU	Dim actuator
ABB700000021 KMM	
Sensor/Dimmaktor 2/1-fach	Floor 1. floor
ABB700000004 BXF	Room Hall
Sensor/ Switch actuator 1/1gang	Name Dim actuator 4gang
ABB700000006 SFH	Serial number ABB700000003
ABB700000016 WDG	Short ID EVU
Movement detector/actuator 1g...	Switch actuator
	Staircase lighting 0%
	Name
	Staircase lightin

Fig. 11: Assegnazione del nome

- » Inserire un nome facilmente comprensibile per potere visualizzare in seguito l'applicazione (ad es. "Luce delle scale").
- » Applicare l'inserimento attivando la spunta in basso a destra.



Nota ...

Le impostazioni dell'apparecchio si possono aggiornare con l'interfaccia utente su base web del System Access Point.

Le impostazioni predefinite degli apparecchi preprogrammati (modulo attuatore dimmer) sono modificabili. In questo modo è possibile influire sulla scelta del canale.

Tali parametri (come ad es. il raggruppamento/concentrazione dei canali) in parte però si possono impostare solo con un accesso installatore (vedi guida online del System Access Point). Le impostazioni dei parametri rimangono come descritte sopra.

7.2 Possibili impostazioni per canale

Per ogni canale si possono effettuare impostazioni generali e impostare parametri specifici.



Per le impostazioni utilizzare la funzione di assegnazione dell'interfaccia utente su base web del System Access Point.

Selezione dell'apparecchio

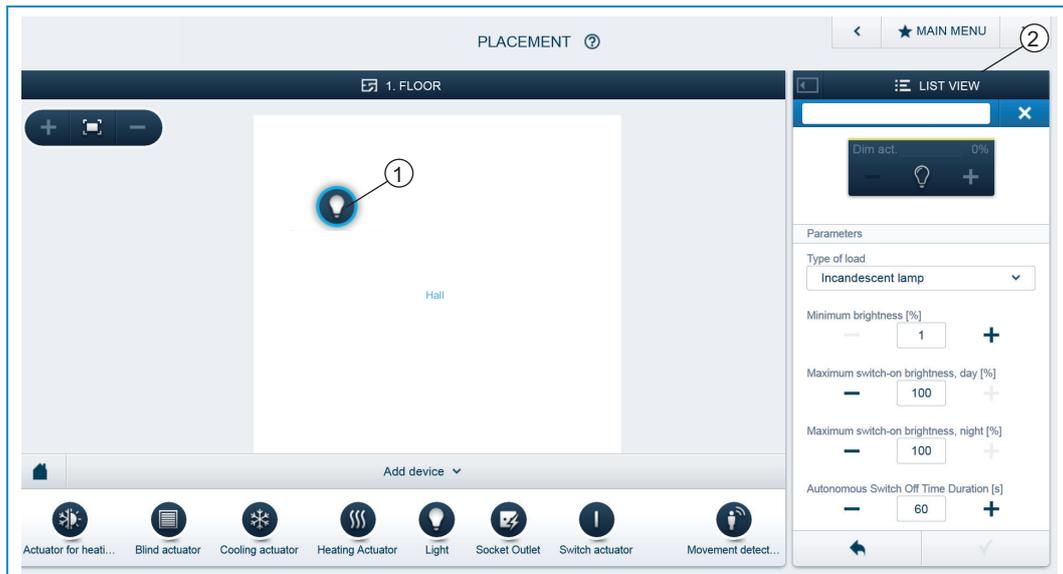


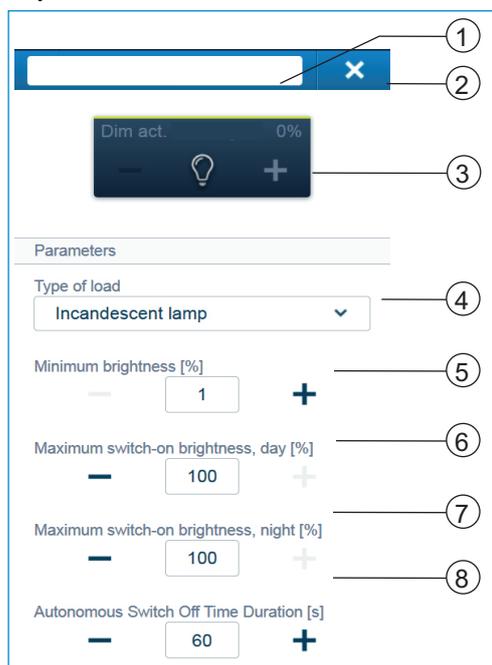
Fig. 12: Selezione dell'apparecchio

- » Selezionare l'icona dell'apparecchio [1] nella pianta della vista di lavoro.
- Nella vista elenchi [2] vengono visualizzate tutte le opzioni di impostazione per il canale.

Sono disponibili le impostazioni seguenti.

7.2.1 Impostazioni attuatore dimmer REG 4x

Impostazioni dell'attuatore



- [1] Modifica del nome
- [2] Cancellazione del canale tramite 'X'
- [3] Commutazione dell'attuatore mediante il pulsante; funzione dimmer dell'attuatore mediante i pulsanti -/+
- [4] Impostazione del tipo di carico collegato all'attuatore. Selezione tra:
 - Identificazione del carico automatica
 - Carico induttivo
 - LED/KLL dimmerabile
 - Lampada a incandescenza
- [5] Impostazione della luminosità minima in % mediante i pulsanti -/+
- [6] Impostazione della luminosità massima durante il giorno in % tramite i pulsanti -/+
- [7] Impostazione della luminosità massima durante la notte in % tramite i pulsanti -/+
- [8] Impostazione del tempo di coda in secondi. Mediante i pulsanti -/+ è possibile stabilire ad esempio per quanto tempo la luce deve rimanere accesa dopo lo spegnimento dell'utenza da parte dell'attuatore.

7.2.2 Raggruppamento/concentrazione dei canali

Con l'interfaccia utente su base web è possibile impostare un raggruppamento/concentrazione dei canali. È possibile solo con l'accesso utente 'Installatore'.



Fig. 13: Raggruppamento/concentrazione dei canali

- » Aprire la "Configurazione dell'apparecchio"
- » Selezione l'attuatore dimmer desiderato nell'elenco "Tipo di apparecchio" [1].
- » Cliccare sulla selezione canali [2] e selezionare un raggruppamento.

7.3 Collegamenti

I moduli attuatore dimmer creati con la funzione di assegnazione adesso sono collegabili con i sensori. Il dimmer si può programmare semplicemente come un interruttore i con un timer o una funzione per la luce delle scale.



Per il collegamento utilizzare la funzione di collegamento dell'interfaccia utente su base web del System Access Point.

7.3.1 Collegamento tra attuatore e sensore



Fig. 14: Collegamento tra attuatore e sensore

- » Per collegare un attuatore con un sensore cliccare prima sul sensore desiderato [1] che deve comandare l'attuatore e quindi sull'attuatore [2].
- » Applicare l'inserimento attivando la spunta in basso a destra.
- Una linea blu indica il collegamento tra i due apparecchi. La configurazione effettuata viene trasferita automaticamente agli apparecchi. Il trasferimento (in funzione del numero di apparecchi) può durare qualche secondo. Durante la trasmissione viene visualizzata una barra di avanzamento relativa agli apparecchi.

7.3.2 Collegamento di un attuatore a un ulteriore sensore

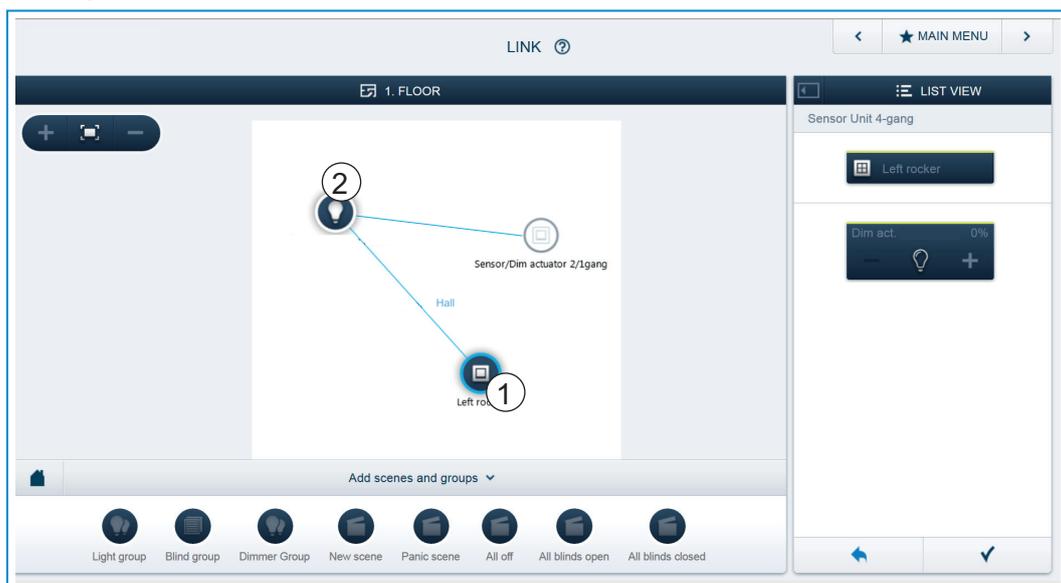


Fig. 15: Collegamento tra attuatore e sensore

- » Per collegare l'attuatore con un ulteriore sensore cliccare prima sul secondo sensore desiderato [1] che deve comandare l'attuatore e quindi sull'attuatore [2].
- Il collegamento tra il secondo sensore e l'attuatore viene nuovamente visualizzato con una linea blu.
- Terminato il trasferimento il sensore potrà venire comandato localmente.

8 Possibilità di aggiornamento

Per aggiornare il firmware utilizzare l'interfaccia utente su base web del System Access Point.

9 Uso

Il comando manuale locale non è possibile.

9.1 Segnalazioni di stato (stato del canale)

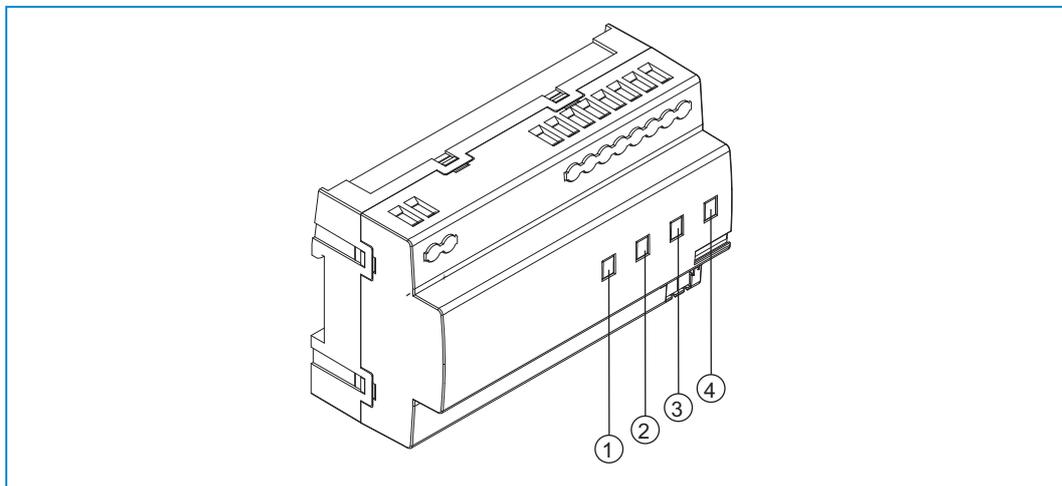


Fig. 16: Segnalazioni di stato

- [1] LED per canale 1
- [2] LED per canale 2
- [3] LED per canale 3
- [4] LED per canale 4

La segnalazione "Canale ON/OFF" avviene mediante i LED dei canali verdi [1-4]. Ad ogni canale è assegnato un LED.

- » Canale OFF: LED del canale spento.
- » Canale ON: LED del canale acceso fisso.

10 Manutenzione

L'apparecchio non richiede manutenzione. In caso di danni (ad esempio durante il trasporto o l'immagazzinamento) non si devono eseguire riparazioni. Aprendo l'apparecchio la garanzia perde validità!

Garantire l'accessibilità dell'apparecchio per il funzionamento, il controllo, l'ispezione, la manutenzione e la riparazione (a norma DIN VDE 0100-520).

10.1 Pulizia

Gli apparecchi sporchi possono essere puliti con un panno asciutto. Se non è sufficiente, si può utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua saponata. Non utilizzare in nessun caso sostanze corrosive o solventi.

Un'impresa del gruppo ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Casella postale
D-58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
D-58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.com

info.bje@de.abb.com

Servizio vendite centrale:

Tel.: +49 2351 956-1600

Fax: +49 2351 956-1700

Nota

Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche o modifiche al contenuto del presente documento in qualunque momento senza preavviso. Per gli ordini valgono le indicazioni dettagliate concordate. ABB declina ogni responsabilità per eventuali errori o parti incomplete presenti in questo documento.

Ci riserviamo tutti i diritti sul presente documento nonché sugli argomenti e sulle figure in esso contenuti. Non è consentito riprodurre, divulgare a terzi o sfruttare il contenuto del manuale, anche in misura parziale, senza previa autorizzazione scritta da parte di ABB.

Copyright© 2014 Busch-Jaeger
Elektro GmbH
ma Tutti i diritti riservati.