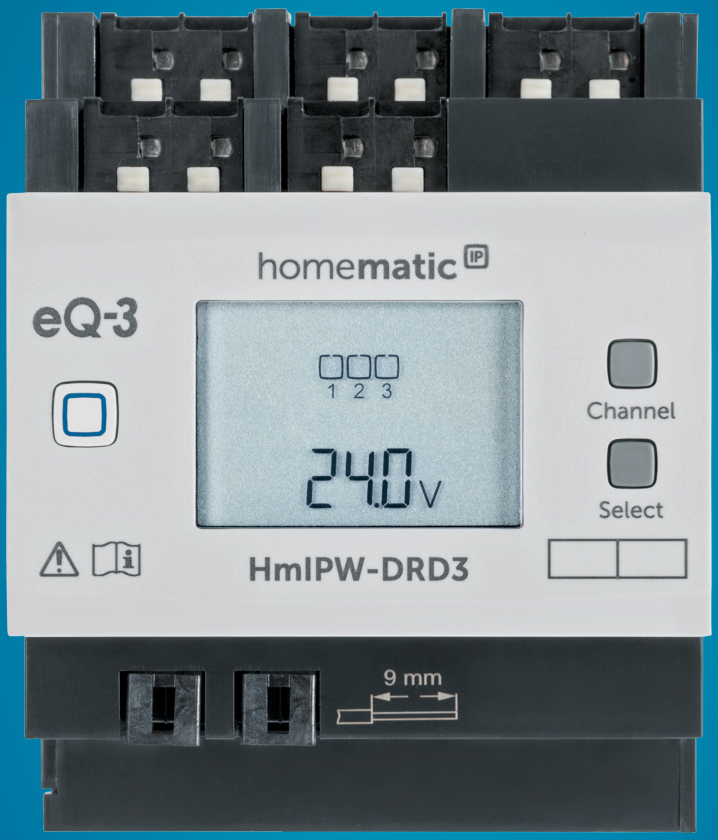
homematic IP wired

Wired Attuatore dimmer, 3 canali

HmIPW-DRD3



IT Istruzioni per l'installazione e l'uso

Indice contenuti

1 Fornitura..... 3
2 Indicazioni su queste istruzioni..... 3
3 Indicazioni di pericolo..... 3
4 Funzioni e vista d'insieme dell'apparecchio..... 7
5 Informazioni generali sul sistema..... 8
6 Messa in funzione..... 8
6.1 Avvertenze per l'installazione..... 8
6.2 Scelta del tipo di alimentazione..... 9
6.3 Montaggio e installazione..... 9
6.4 Inizializzazione di una centralina..... 11
7 Modalità d'uso..... 13
8 Risoluzione dei guasti..... 13
8.1 Comando non confermato..... 13
8.2 Codici lampeggio e visualizzazioni a display..... 14
9 Ripristino delle impostazioni di fabbrica..... 16
10 Manutenzione e pulizia..... 16
11 Smaltimento..... 17
12 Dati Tecnici..... 18

Documentazione © 03/2025 eQ-3 AG, Germania
Tutti i diritti riservati. Senza l'approvazione scritta del produttore è vietata la riproduzione di questo manuale o di sue parti in qualsiasi forma o la sua duplicazione o modifica con l'utilizzo di processi elettronici, meccanici o chimici.
Questo manuale potrebbe presentare difetti dovuti alla tecnica di stampa o errori di stampa. Tuttavia le informazioni qui contenute vengono costantemente verificate ed eventualmente corrette nell'edizione successiva. Si declina qualsiasi responsabilità per errori di tipo tecnico o di stampa e per le loro conseguenze. Si riconoscono tutti i marchi depositati e i diritti di proprietà.
Non si escludono modifiche apportate senza preavviso conformemente agli sviluppi tecnici.
Versione 1.7

1 Fornitura

1x Wired Attuatore dimmer, 3 canali
1x Cavo di collegamento bus
1x Tappo cieco bus
1x Istruzioni per l'uso

2 Indicazioni su queste istruzioni

Leggere attentamente queste istruzioni prima di mettere in funzione il dispositivo Homematic IP Wired. Conservare questo manuale per future consultazioni. Se si affida l'utilizzo dell'apparecchio ad altre persone, consegnare anche queste istruzioni per l'uso.

Simboli utilizzati

Nei punti con questo simbolo viene segnalato un pericolo.

Questo paragrafo contiene altre informazioni importanti.

3 Indicazioni di pericolo

Si declina qualsiasi responsabilità per danni causati da utilizzo improprio, impiego non conforme alle disposizioni o mancata osservanza delle indicazioni di pericolo. In tali casi decade il diritto alla garanzia. Si declina qualsiasi responsabilità per danni conseguenti.

Non utilizzare l'apparecchio in presenza di danni visibili o di un guasto funzionale. In caso di dubbi far controllare l'apparecchio da un tecnico specializzato e qualificato.

Per ragioni di sicurezza o di omologazione (CE) non sono ammesse modifiche costruttive o di altro genere del prodotto.

L'apparecchio non è un giocattolo, evitare pertanto che bambini ne facciano un tale uso.

Le pellicole e i sacchetti di plastica, le parti di polistirolo, ecc. possono essere fonte di pericolo per i bambini. Tenere il materiale d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini e smaltirlo immediatamente.

Pulire l'apparecchio solo con un panno morbido, asciutto e privo di pelucchi. Per la pulizia non usare detergenti che contengano solventi.

Evitare di esporre l'apparecchio a umidità, vibrazioni, radiazioni continue del sole o di altre fonti di calore, freddo eccessivo e a sollecitazioni meccaniche. Mettere in funzione l'apparecchio solo in luoghi chiusi.

L'apparecchio non è idoneo all'attivazione. Il carico non è isolato galvanicamente dalla rete elettrica anche quando l'uscita è disattivata. Assenza di tensione solo quando la tensione di alimentazione è disattivata.

L'uso improprio dell'apparecchio con un carico superiore alla corrente nominale specificata o alla potenza nominale specificata (sovraccarico) comporta lo spegnimento automatico dell'apparecchio dopo un breve ritardo. Questo spegnimento di sicurezza viene segnalato con un messaggio di errore tramite app. In caso di guasto contattare un elettricista qualificato per eliminare il sovraccarico. Dopo circa 30 minuti di attesa, l'apparecchio è automaticamente pronto per essere nuovamente utilizzato.

Non collegare circuiti elettrici SELV/PELV ai morsetti di uscita dell'apparecchio.

L'apparecchio è adatto solo alla regolazione della luce di lampade a incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio e lampade alogene a basso voltaggio con trasformatori elettronici e lampade a LED dimmerabili. Collegare solo carichi ohmici e capacitivi della lampada. Non collegare televisori, computer, motori, ecc. per evitare di danneggiarli.

Utilizzare solo lampade a LED e stabilizzatori dimmerabili. Il collegamento di lampade non dimmerabili può danneggiare o distruggere l'apparecchio e/o la lampada.

Non utilizzare lampade con dimmer integrati. Il collegamento di lampade con dimmer integrato può danneggiare o distruggere l'apparecchio e/o la lampada.

Per il funzionamento con stabilizzatori e trasformatori elettronici, utilizzare esclusivamente trasformatori e stabilizzatori conformi ai requisiti delle norme DIN EN 61347-1 e/o alla parte di DIN EN 61347-2-x adatta al tipo di lampada (ad es. DIN EN 61347-2-13 per lampade LED).

L'apparecchio dispone di una protezione termica. In caso di surriscaldamento le utenze vengono disattivate.

Utilizzare l'apparecchio in applicazioni tecniche di allarme secondo DIN EN 50130-4 solo in combinazione con un gruppo di continuità (UPS) idoneo per bypassare un'eventuale interruzione di corrente.

Un sovraccarico dell'apparecchio può causarne la distruzione o provocare un incendio o un infortunio di natura elettrica. Prima di collegare un'utenza fare attenzione ai dati tecnici, in particolare alla potenza di allacciamento massima ammessa e al tipo di utenza (tipo di carico) da collegare secondo le istruzioni per l'uso. Caricare l'apparecchio solo fino al limite della capacità indicato.

L'utenza allacciata ai morsetti di uscita deve essere dotata di un sufficiente sistema di isolamento.

La mancata osservanza delle avvertenze per l'installazione può causare incendi o pericolo di scosse elettriche. L’apparecchio si installa assieme all’impianto dell’edificio. In fase di progettazione e installazione rispettare le normative pertinenti e le direttive vigenti sul posto.

L'apparecchio è progettato per funzionare esclusivamente nel bus Homematic IP Wired. Il bus Homematic IP Wired è un circuito elettrico SELV. La tensione di rete dell'impianto dell'edificio e quella del bus Homematic IP Wired devono essere alimentate separatamente. I cavi della tensione di rete e del bus Homematic IP Wired non devono essere fatti passare insieme all'interno di scatole di derivazione o di installazione. Mantenere sempre il dovuto isolamento tra tensione di rete dell'impianto di casa e il bus Homematic IP Wired.

Per un funzionamento sicuro l'apparecchio deve essere installato in un quadro di distribuzione del circuito elettrico conformemente alle normative VDE 0603, DIN 43871 (sottoquadro di distribuzione di bassa tensione (NSUV)), DIN 18015-x. L'apparecchio deve essere montato su una guida di supporto (guida DIN tipo omega) come indicato nella norma DIN 60715. L'installazione e il cablaggio devono tessere eseguiti conformemente alla normativa VDE 0100 (VDE 0100-410, VDE 0100-510 ecc.). Tenere presente quanto prescritto nelle disposizioni tecniche sui collegamenti definite dal fornitore di energia.

Quando si esegue l'allaccio ai morsetti dell'apparecchio tenere presenti i tipi di cavi ammessi e la loro sezione.

I circuiti della corrente di carico devono essere messi in sicurezza con un interruttore magnetotermico conforme alla norma EN 60898-1 (caratteristica di intervento di tipo B o C, corrente nominale max. **x** A, potere di interruzione min. 6 kA, classe di limitazione dell'energia 3).

L'apparecchio è adatto solo all'impiego in ambienti abitativi o analoghi.

Per evitare variazioni di luminosità, l’apparecchio è in grado di riconoscere segnali di telecomandi centralizzati. Ciononostante, non si può escludere del tutto un breve sfarfallio della lampadina causato dai segnali di telecomandi centralizzati.

In caso di lampade a LED da 230 V tenere presente che, nello stato spento, molte tendono allo sfarfallio o al bagliore a causa della bassissima corrente assorbita.

4 Funzioni e vista d'insieme dell'apparecchio

L'attuatore dimmer Homematic IP Wired, 3 canali può essere facilmente montato su una guida DIN tipo omega in un quadro di distribuzione elettrica. Una volta completata l'installazione, l'attuatore interviene sulle utenze collegate (luci) attraverso tre canali indipendenti, regolandone la luminosità o accendendole / spegnendole.

Integrato nel sistema Homematic IP Wired, questo attuatore dimmer consente di commutare e regolare comodamente la luminosità di luci o altri impianti di illuminazione tramite l'inizializzazione di pulsanti / telecomando radio, oppure tramite l'app gratuita Homematic IP.

Questo attuatore dimmer consente di regolare la luminosità di

- normali lampadine a incandescenza
- lampade alogene ad alto voltaggio
- lampade alogene a basso voltaggio con trasformatore elettronico
- lampadine a basso consumo dimmerabili*1
- lampade a LED dimmerabili*2

*1 L'intervallo di regolazione della luminosità utilizzabile è quasi sempre molto limitato.

*2 Non si garantisce un corretto dimmeraggio con qualsiasi lampada a LED.

Panoramica dell'apparecchio

A) Tasto di sistema (LED dell'apparecchio)

B) Tasto Channel [canale]

C) Tasto Select [seleziona]

D) Display LC

E) Collegamento bus 1

F) Collegamento bus 2

G) Morsetti di collegamento per il conduttore neutro

H) Morsetti di collegamento per l'utenza/il carico

I) Morsetti di collegamento per il conduttore esterno

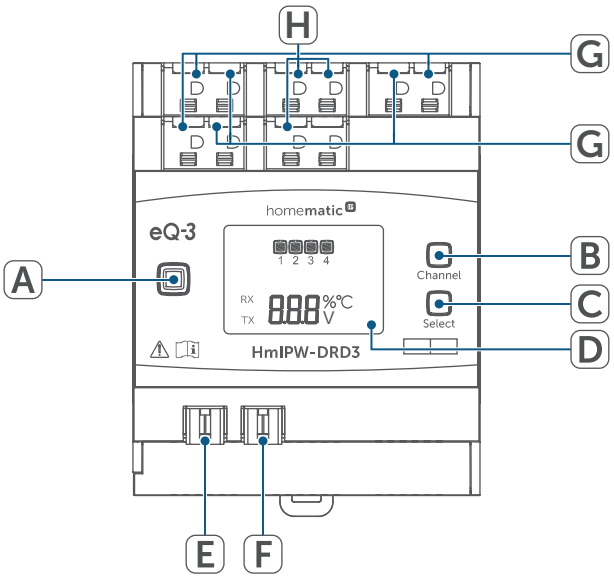


Figura 2

Vista d'insieme del display

▢ Canale disinserito

■ Canale inserito

% Percentuale (attivata, quando è visualizzato 0 o 100%)

RX I dati sono ricevuti dal bus

TX I dati sono inviati al bus

°C Indicazione della temperatura (sull'apparecchio)

V Indicazione della tensione (tensione di ingresso e uscita sui morsetti bus)

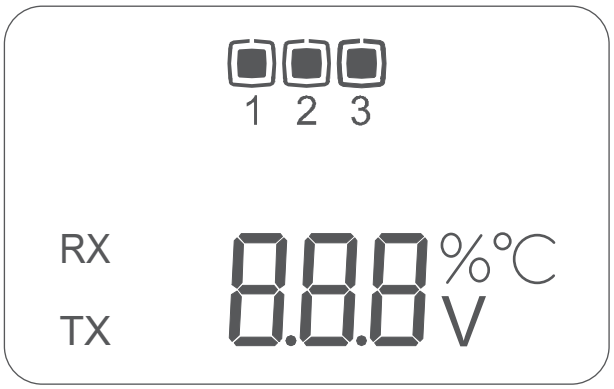


Figura 3

5 Informazioni generali sul sistema

Questo apparecchio fa parte del sistema Homematic IP Smart Home e comunica tramite il protocollo radio Homematic IP. Il funzionamento richiede il collegamento a un Homematic IP Wired Access Point. Ulteriori informazioni sui requisiti del sistema e sulla pianificazione dell'installazione sono disponibili nel manuale di sistema Homematic IP Wired *manuale del sistema Homematic IP Wired*.

Tutta la documentazione tecnica e gli aggiornamenti sono disponibili su *www.homematic-ip.com*.

6 Messa in funzione

Per la messa in funzione dell'apparecchio occorre prima di tutto mettere in funzione un Homematic IP Wired Access Point (HmIPW-DRAP).

6.1 Avvertenze per l'installazione

Leggere interamente questo paragrafo prima di iniziare l'installazione dell'apparecchio.

Prima dell'installazione annotare il numero del dispositivo (SGTIN) e il luogo di installazione del dispositivo per facilitarne l'identificazione in seguito. Il numero del dispositivo è riportato anche sull'adesivo del codice QR allegato.

Durante l'installazione rispettare le avvertenze di pericolo *vd. Indicazioni di pericolo, pagina 3*.

Tenere presente la lunghezza di spelatura indicata sul dispositivo per i conduttori da collegare.

Per motivi di sicurezza elettrica, per collegare il bus Homematic IP Wired è possibile utilizzare solo il cavo bus Homematic IP Wired fornito in dotazione o un cavo bus eQ-3 Homematic IP Wired di lunghezza diversa disponibile facoltativamente.

I conduttori rigidi possono essere inseriti direttamente nel punto di connessione (tecnologia push-in). Premere il pulsante di comando bianco sulla parte superiore del morsetto per collegare i conduttori flessibili o scollegare tutti i tipi di conduttori.

Se per montare o installare l'apparecchio è necessario eseguire modifiche o interventi sull'impianto di casa (ad es. ampliamento, bypass di inserti di prese o di interruttori) o sulla distribuzione della bassa tensione, tenere sempre presente l'avviso di sicurezza seguente:

L’installazione deve essere eseguita solo da persone in possesso di conoscenze ed esperienze elettrotecniche pertinenti!*

Un’installazione eseguita in modo non appropriato mette a rischio

- la propria vita;
- la vita delle persone che utilizzano l’impianto elettrico.

Se l’installazione non viene eseguita in modo appropriato, si rischiano gravi danni materiali, ad es. dovuti a un incendio. In caso di danni a persone o cose si rischia l’attribuzione di responsabilità personale.

Rivolgersi a un elettrotecnico!

***Conoscenze tecniche necessarie per l’installazione:**

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- le “5 regole di sicurezza” da applicare:
  - Togliere la tensione
  - assicurarsi che non possa essere riattivata
  - Rilevare l'assenza di tensione
  - Messa a terra e cortocircuito
  - coprire o isolare le parti vicine sotto tensione
- selezionare l’utensile adatto, gli apparecchi di misurazione ed eventuali dotazioni di protezione individuale;
- eseguire un’analisi dei risultati delle misurazioni;
- selezionare il materiale per l’installazione elettrica in modo da garantire le condizioni di disattivazione;
- gradi di protezione IP;
- montare il materiale per l’installazione elettrica;
- tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e conseguenti condizioni di allaccio (classica messa a terra del neutro, messa a terra di protezione, misure supplementari necessarie, ecc.).

Misure ammesse per la sezione dei cavi di collegamento all’apparecchio:
Cavo rigido e flessibile, 0, 75 - 2, 5 mm^2

6.2 Scelta del tipo di alimentazione

Il dispositivo è alimentato esclusivamente tramite Homematic IP Wired Bus. L’alimentazione viene fornita al bus da Homematic IP Wired Access Point (HmIP-PW-DRAP) *Istruzioni per l'uso HmIP-PW-DRAP*.

I singoli canali degli attuatori sono alimentati dalla fase collegata e sono completamente indipendenti l'uno dall'altro. Ogni canale può quindi essere assegnato a una fase diversa e anche a diverse aree FI.

L'assorbimento totale di corrente tramite Homematic IP Wired Bus è di circa 3 mA.

6.3 Montaggio e installazione

Per installare il dispositivo su una guida DIN, procedere come segue:

- Disattivare il quadro di distribuzione elettrica e coprire le parti sotto tensione, se necessario.
- Disattivare la relativa linea del bus Homematic IP Wired in ingresso.
- Rimuovere la copertura del quadro di distribuzione elettrica.
- Ripristinare le impostazioni di fabbrica della guida DIN.

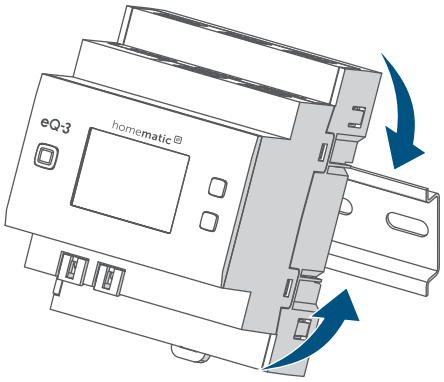


Figura 4

- Assicurarsi che la scritta sull'apparecchio e sul display sia leggibile.
- Assicurarsi nel montaggio che le linguette di arresto siano completamente innestate e che l'apparecchio sia posizionato saldamente sulla guida.

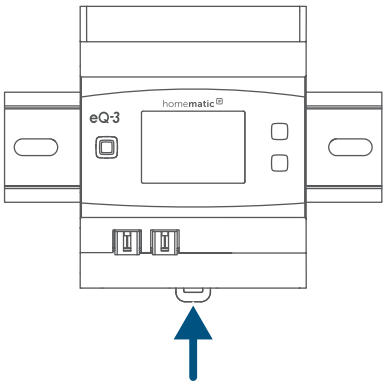


Figura 5

- Cablare l'apparecchio secondo lo schema di collegamento e attenersi alle istruzioni di installazione *vd. Avvertenze per l'installazione, pagina 8*.

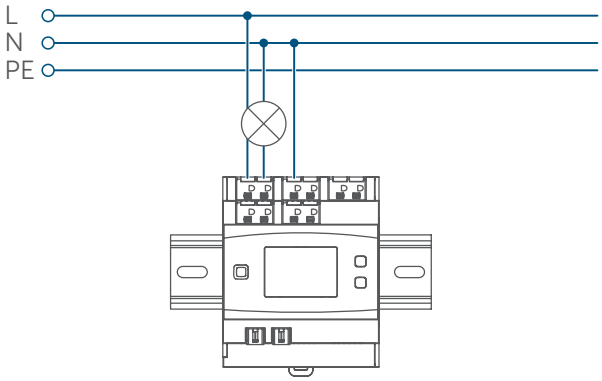


Figura 6

- Collegare il conduttore esterno e dimmerata (verso l'utenza) e il conduttore neutro ai morsetti corrispondenti.
- Collegare il cavo di collegamento bus al collegamento bus 1 o al collegamento bus 2 e collegare tutti gli altri apparecchi Wired tramite il bus.

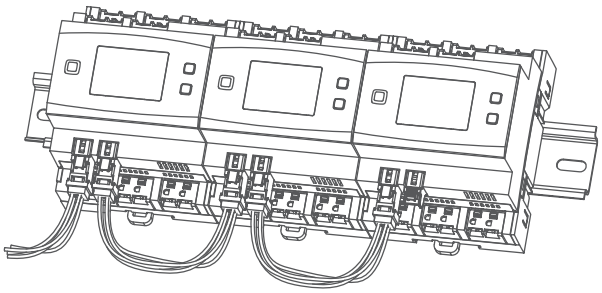


Figura 7

- Inserire il tappo di chiusura bus in dotazione se il collegamento bus 1 o il collegamento bus 2 non sono necessari.
- Mettere la copertura del quadro di distribuzione elettrica.

- Accendere l'interruttore di sicurezza del circuito elettrico domestico.
- Accendere il bus Homematic IP Wired per attivare la modalità Inizializzazione dell'apparecchio.

I morsetti della rete devono essere utilizzati soltanto per allacciare la tensione di rete all'apparecchio o per collegare le utenze all'apparecchio. Non è consentito collegare altri cavi (loop through) mediante i morsetti di rete dell'apparecchio per allacciare altri apparecchi!

Il collegamento per il conduttore esterno è indicato con una freccia rivolta verso il morsetto, mentre la fase collegata è indicata con una freccia rivolta verso il lato anteriore. Premere il pulsante di comando bianco sulla parte superiore del morsetto per collegare i conduttori flessibili o scollegare tutti i tipi di conduttori.

I terminali del conduttore neutro non sono collegati tra loro internamente all'apparecchio. Pertanto tutti i tre morsetti (1N, 2N, 3N) devono essere collegati al conduttore neutro. Se i tre circuiti delle lampade sono protetti da interruttori differenziali contro la corrente di guasto separati, è necessario collegare separatamente anche ogni conduttore neutro.

Dopo l'installazione e prima dell'inizializzazione dell'apparecchio nel Wired Access Point , sono già disponibili direttamente sull'apparecchio semplici funzioni di utilizzo (ad es. a scopo di test).

Il livello di luminosità minimo selezionabile deve essere impostato in modo che, in questa modalità operativa, la lampada collegata sia ancora visivamente illuminata. Questo livello di luminosità minimo è preimpostato a un valore pari al 5% (valore di riferimento per una lampadina a incandescenza da 25 W). Qualora si utilizzino lampadine a incandescenza di altre potenze o non si utilizzino affatto lampadine a incandescenza (ma ad es. lampade a LED), può essere necessario modificare il parametro in modo corrispondente. Nel manuale del sistema Wired è riportata una descrizione dettagliata per l'impostazione.

6.4 Inizializzazione di una centralina

Leggere fino alla fine questo paragrafo prima di avviare l'inizializzazione.

Impostare il Homematic IP Wired Access Point tramite Homematic IP App per potere utilizzare Homematic IP dispositivi Wired nel sistema. Informazioni complete sono riportate nelle istruzioni per l'uso del Wired Access Point.

L'alimentazione del bus viene fornita tramite il Wired Access Point Homematic IP (HmIPW-DRAP). Ulteriori informazioni sono fornite nelle istruzioni per l'uso del Wired Access Point.

Procedere come segue per inizializzare il dispositivo nella centralina:

- Aprire la Homematic IP App.
- Toccare **...Altro** sulla schermata iniziale.
- Toccare **Inizializzazione dispositivo**.
- Generare l'alimentazione di tensione.
- La modalità Inizializzazione è attiva per 3 minuti.

La modalità di inizializzazione può essere avviata manualmente per altri 3 minuti premendo brevemente il tasto di sistema.

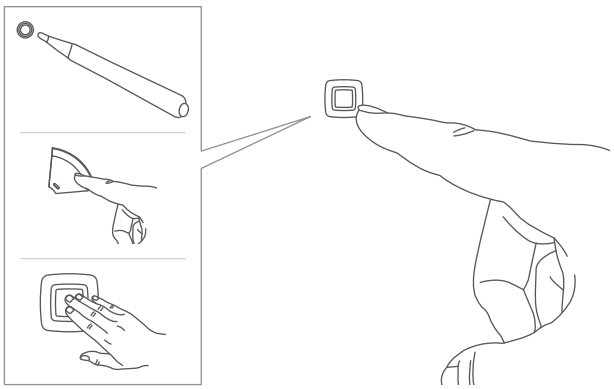


Figura 8

Il tipo del tasto di sistema dipende dal dispositivo. Ulteriori informazioni sono disponibili nella panoramica dei dispositivi.

- L'apparecchio compare automaticamente nella app Homematic IP.
- Digitare nell'app le ultime quattro cifre del numero dell'apparecchio (SGTIN) oppure eseguire una scansione del codice QR. Il numero dell'apparecchio è riportato nell'etichetta adesiva inclusa nella fornitura o direttamente sull'apparecchio.
- Attendere che la procedura di inizializzazione sia conclusa.
- Per confermare l'avvenuto accoppiamento, il LED dell'apparecchio diventa verde.
- L'apparecchio è pronto per l'uso.

Se il LED dell'apparecchio si accende con luce rossa riprovare la procedura *Codici lampeggio e visualizzazioni a display, pagina 14*.

- Seguire le istruzioni nella app Homematic IP.

Se si desidera combinare i propri dispositivi Wired con i componenti wireless di Homematic IP, è possibile inizializzare i dispositivi Wired di Homematic IP a una centralina Homematic IP (esistente). In tal caso inizializzare il Wired Access Point Homematic IP seguendo le relative istruzioni per l'uso per la centralina Homematic IP (esistente). Successivamente seguire la procedura sopra illustrata per inizializzare il dispositivo.

7 Modalità d'uso

Dopo la messa in funzione sono disponibili semplici funzioni di comando direttamente sull'apparecchio:

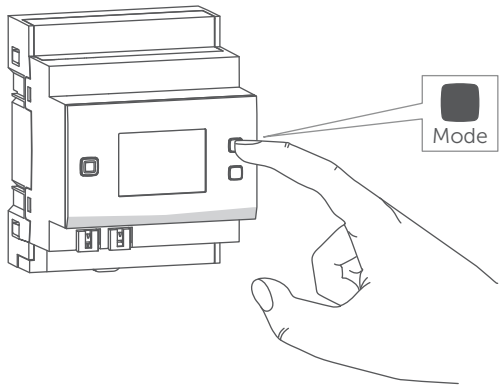


Figura 9: premere il tasto Mode

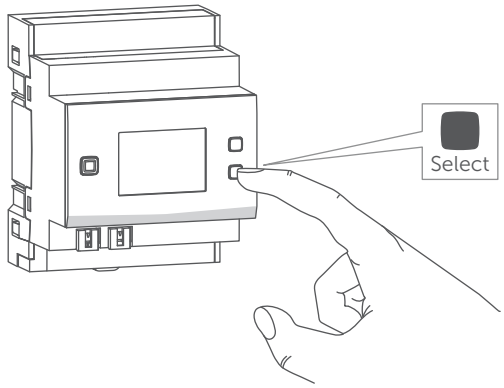


Figura 10: premere il tasto Select

- **Accendere il display**: Premere brevemente il tasto di sistema per attivare il display LC in tutti gli apparecchi collegati al bus.
- **Selezione canale**: Premere brevemente il tasto Channel per selezionare il canale desiderato. Ogni volta che si preme il pulsante, si avanza di un canale. Il canale selezionato è indicato da un'icona lampeggiante. Lo stato attuale del canale selezionato (0 o 100 %) è visualizzato sul display LC.
- **Cambio canale**: Utilizzare il tasto Channel per selezionare un canale (vedere il tasto Channel). Premere brevemente il tasto Select per per selezionare lo stato del canale (ad es. 0 o 100 %). Ogni volta che si preme il pulsante, si cambia stato.
- **Visualizzare i valori**: Se non è stato selezionato alcun canale, premere brevemente il tasto Select per scorrere i valori.
  - Tensione di alimentazione del bus (V)
  - Temperatura nell'apparecchio (°C)
  - Display vuoto

Se l'apparecchio è stato inizializzato con Homematic IP App, nelle impostazioni dell'apparecchio sono disponibili ulteriori configurazioni:

- **Assegnazione dei canali**: Assegnare i singoli tasti agli ambienti e alle soluzioni desiderate.

8 Risoluzione dei guasti

8.1 Comando non confermato

Se almeno un ricevitore non conferma un comando, alla fine della trasmissione difettosa si accende il LED rosso. La trasmissione difettosa può essere dovuta a:

- ricevitore non raggiungibile,
- ricevitore che non può eseguire un comando (interruzione di carico, blocco meccanico, ecc.) oppure
- ricevitore difettoso.

8.2 Codici lampeggio e visualizzazioni a display

Codice di lampeggio/ visualizzazione a display	Significato	Soluzione
Luce: 1 volta arancione e 1 volta verde (dopo l'accensione del Wired Bus)	Visualizzazione di prova	Dopo che la visualizzazione di prova si è spenta, è possibile proseguire.
Luce arancione lampeggiante per breve tempo (ogni 10 s)	Modalità Inizializzazione attiva	Digitare nella app le ultime quattro cifre del numero dell'apparecchio (SGTIN) oppure eseguire una scansione del codice QR.
Luce arancione lampeggiante per breve tempo	Trasferimento dei dati di configurazione	Attendere che la trasmissione sia conclusa.
Breve lampeggio arancione (seguito da luce verde fissa)	Procedura confermata	Si può procedere all'utilizzo.
Breve lampeggio arancione (seguito da luce rossa fissa)	Procedura non riuscita	Riprovare *vd. Comando non confermato, pagina 13*.
Luce rossa lampeggiante a lungo 6 volte	Dispositivo difettoso	Prestare attenzione alle indicazioni nell'app o rivolgersi a un rivenditore specializzato.
Luce arancione che lampeggia a lungo e per breve tempo (alternate)	Aggiornamento del software dell'apparecchio	Attendere fino al termine dell'aggiornamento.
	Blocco comandi attivo	Disattivare il blocco dei comandi nella app.
E10	Temperatura troppo alta	Ridurre il carico collegato e attendere che l'apparecchio si raffreddi.
E11	Sottotensione (tensione bus troppo bassa)	Controllare l'alimentazione di tensione e dimensionarla in base al numero di dispositivi collegati.

Codice di lampeggio/ visualizzazione a display	Significato	Soluzione
E12*	Canale sovraccarico	Considerare la potenza di interruzione massima e ridurre di conseguenza il carico collegato al canale interessato.
E13*	Comunicazione disturbata con il canale del dimmer	Controllare l'alimentazione di tensione del canale interessato.
E17*	L'aggiornamento del firmware per il canale dimmer è pronto per la trasmissione	Riavviare l'attuatore dimmer per avviare il trasferimento dell'aggiornamento. Il canale non può più essere utilizzato senza un aggiornamento.

* Questi codici di errore sono riferiti al canale. Sono sempre visualizzati in alternanza con il numero del canale corrispondente. Il numero del canale viene visualizzato con una C davanti (da C1 a C3).

9 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

L'utente può ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'apparecchio. Se il dispositivo viene inizializzato con una centralina, le configurazioni sono ripristinate automaticamente. Se il dispositivo non viene inizializzato con una centralina, tutte le impostazioni vanno perse.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo, procedere come segue:

- Tenere premuto il tasto di sistema per 4 secondi *Fig. 7*
- Il LED dell'apparecchio inizia a lampeggiare velocemente in colore arancione.
- Rilasciare il tasto di sistema .
- Tenere premuto il tasto di sistema per 4 s.
- Il LED dell'apparecchio si accende di colore luce verde.
- Rilasciare il tasto di sistema per concludere il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

L'apparecchio esegue un riavvio.

Se il LED dell'apparecchio si accende con luce rossa riprovare la procedura *Codici lampeggio e visualizzazioni a display, pagina 14*.

10 Manutenzione e pulizia

L'apparecchio non richiede manutenzione Se è necessario un intervento di manutenzione o riparazione rivolgersi a un tecnico specializzato.

Prima di effettuare interventi sul vano morsetti dell'apparecchio o di montare/smontare l'apparecchio è assolutamente obbligatorio disattivare la tensione di rete (disinserire il fusibile automatico)! I lavori nella rete da 230 V devono essere eseguiti soltanto da elettricisti specializzati (come da normativa VDE 0100).

Pulire l'apparecchio con un panno morbido, pulito, asciutto e privo di pelucchi. Per rimuovere tracce di sporco tenaci si può inumidire leggermente il panno con acqua tiepida. Non usare detergenti che contengono solventi. Prodotti di questo tipo potrebbero danneggiare l'alloggiamento di plastica e le iscrizioni sull'apparecchio.

11 Smaltimento

Questo simbolo significa che l'apparecchio non va smaltito con i rifiuti domestici, nel bidone dei rifiuti o nel bidone o sacco giallo. Ai fini della tutela della salute e dell'ambiente, per un corretto smaltimento siete tenuti a conferire il prodotto e tutte le parti elettroniche incluse in dotazione presso un centro di raccolta comunale per apparecchi elettrici ed elettronici usati. Anche i distributori di apparecchi elettrici ed elettronici sono tenuti a ritirare gli apparecchi usati gratuitamente. Con la raccolta differenziata date un prezioso contributo per il riutilizzo, il riciclo e altre forme di recupero di apparecchi usati. Ricordiamo espressamente che l'utente finale è responsabile personalmente della cancellazione dei dati personali negli apparecchi elettrici ed elettronici da smaltire.

CE Il marchio CE è un contrassegno del mercato libero, che si rivolge esclusivamente agli enti ufficiali e che non rappresenta una garanzia delle caratteristiche del prodotto.

In caso di domande tecniche sull'apparecchio rivolgersi al proprio rivenditore specializzato.

12 Dati Tecnici

Sigla	HmIPW-DRD3
Tensione di alimentazione	24 VDC, ±5%, SELV
Tensione di alimentazione canali	230 V/50 Hz
Classe di protezione	II
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	-5 - +40 °C
Peso	196 g
Dimensioni (L x A x P)	(4TE) 72 x 90 x 69 mm
Corrente assorbita	0,88 A
Max. potenza di interruzione	200 VA
Potenza dissipata dell'apparecchio per calcolo termico	6,5 W
Potenza assorbita nel funzionamento a riposo	72 mW
Tipo di contatto	Commutatore a semiconduttore, Contatto **ε**
Carico minimo	3 VA
Corrente assorbita nel funzionamento a riposo canali	0,4 W
Dimmeraggio	a taglio di fase
Tipo di cavo e sezione cavo	Cavo rigido e flessibile, 0,75 - 2,5 mm^2
Installazione	Su guida di supporto (guida DIN tipo omega) secondo EN 60715

Con riserva di modifiche tecniche.

Download gratuito dell’app Homematic IP!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Bevollmächtigter des Herstellers:
Manufacturer’s authorised representative:

eQ-3

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer / GERMANY
www.eQ-3.de