

Istruzioni per l'uso Busch-Dimmer[®]

ocean[®] (IP 44)
Interruttore crepuscolare
2240-500



1	Sicurezza	3
2	Uso conforme alle prescrizioni	3
3	Ambiente	3
4	Dati tecnici	4
5	Struttura e funzionamento	4
5.1	Caratteristiche funzionali e dotazione	4
5.2	Possibilità di combinazione	5
6	Montaggio e collegamento elettrico	6
6.1	Requisiti dell'installatore	6
6.2	Montaggio	6
6.3	Collegamento elettrico	8
7	Messa in funzione	9

1 Sicurezza



Avvertimento

Tensione elettrica !

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

- Gli interventi sulla rete a 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!

2 Uso conforme alle prescrizioni

L'apparecchio è destinato esclusivamente all'uso descritto nel capitolo "Struttura e funzionamento" con i componenti forniti in dotazione e approvati.

3 Ambiente



Pensate alla protezione dell'ambiente !

Gli apparecchi elettrici ed elettronici non devono venire smaltiti con i rifiuti domestici.

- L'apparecchio contiene preziose materie prime riutilizzabili. Consegnate perciò l'apparecchio all'apposito centro di raccolta.

Tutti i materiali di imballaggio e gli apparecchi sono dotati di contrassegni e del marchio per lo smaltimento regolamentare. Smaltite 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.

I prodotti rispondono ai requisiti di legge, in particolare alla normativa sugli apparecchi elettrici ed elettronici e alla direttiva REACH.

(Direttiva UE 2002/96/CE WEEE e 2002/95/CE RoHS)

(Direttiva UE REACH e regolamento per l'attuazione della direttiva -(CE) N.1907/2006)

4 Dati tecnici

Dati generali	
Tensione nominale della rete elettrica	230 V AC ± 10 %, 50 Hz
Potere di interruzione massima	16 AX, 5 A $\cos \varphi$ 0,5 ind.
Lampade a incandescenza o alogene	2000 W
per morsetto	2 x 2,5 mm ² ; 2 x 2,5 mm ²
Potenza dissipata massima	$\leq 1,5$ W
Sensore crepuscolare	ca. 3 ... 500 lux
Ritardo di accensione / spegnimento	3 min \leq 6 min
Classe di protezione	IP44
Temperatura ambiente	- 35 °C ... 55 °C

5 Struttura e funzionamento

L'apparecchio consente il controllo dei seguenti tipi di carico:

	Carico generico con trasformatore convenzionale
	Carico generico con trasformatore elettronico
	Ballast elettronici per lampade fluorescenti

L'interruttore crepuscolare accende e spegne automaticamente le utenze collegate in funzione della luminosità ambiente.

5.1 Caratteristiche funzionali e dotazione

- Ritardo di accensione / spegnimento: ca. 3 ... 6 minuti ad impostazione fissa
- Con campo per etichettatura

5.2 Possibilità di combinazione

	 2240 U
 2609 WS	X
 213 ...-W-54	X
 2086-W-54	X
 2139-W-54	X
 2137/... W-54	X
 2152 NLI-53	X
 1799 13	X
 1763-53	X

6 Montaggio e collegamento elettrico



Avvertimento

Tensione elettrica!

Pericolo di morte per tensione elettrica da 230 V in caso di cortocircuito sul cavo della bassa tensione.

- Non posare mai i cavi della bassa tensione e i cavi da 230 V insieme nella stessa presa sottotraccia!

6.1 Requisiti dell'installatore



Avvertimento

Tensione elettrica!

Procedete con l'installazione degli apparecchi solo se disponete delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Installazioni non corrette mettono a rischio la vostra vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Installazioni non corrette possono causare gravi danni materiali, ad es. incendi.

Il livello minimo di competenze tecniche e condizioni per poter procedere con l'installazione prevede quanto segue:

- Applicare 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.
- 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.).

6.2 Montaggio



Avvertimento

Tensione elettrica !

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

- Gli interventi sulla rete a 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!



Attenzione

Malfunzionamento per surriscaldamento !

Le fonti luminose collegate non devono essere dirette verso l'interruttore crepuscolare.

- Fare attenzione che la distanza sia sufficiente per prevenire commutazioni errate.

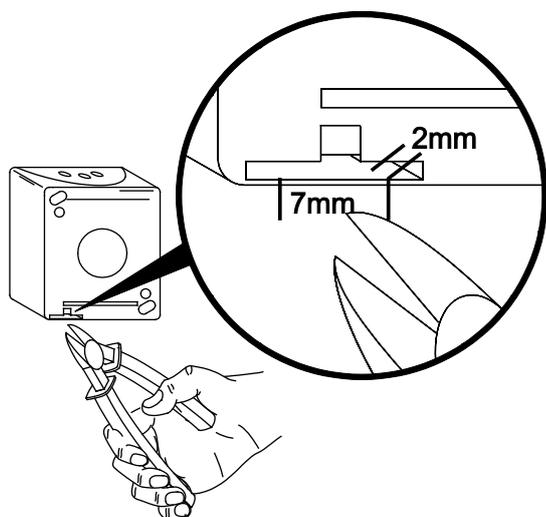


Fig. 1: Realizzare l'apertura di scarico della condensa

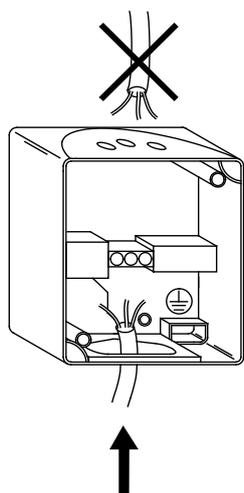


Fig. 2: Posa dei cavi dal basso

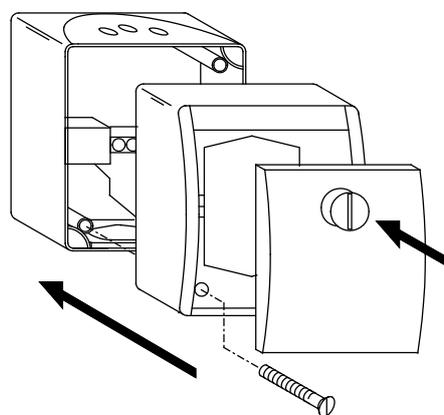


Fig. 3: Montaggio

6.3 Collegamento elettrico

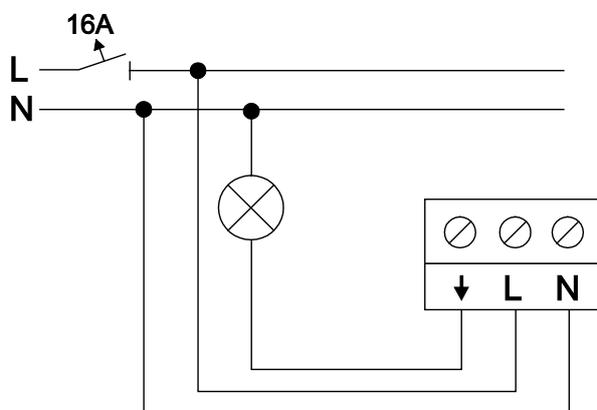


Fig. 4: Schema elettrico

7 Messa in funzione

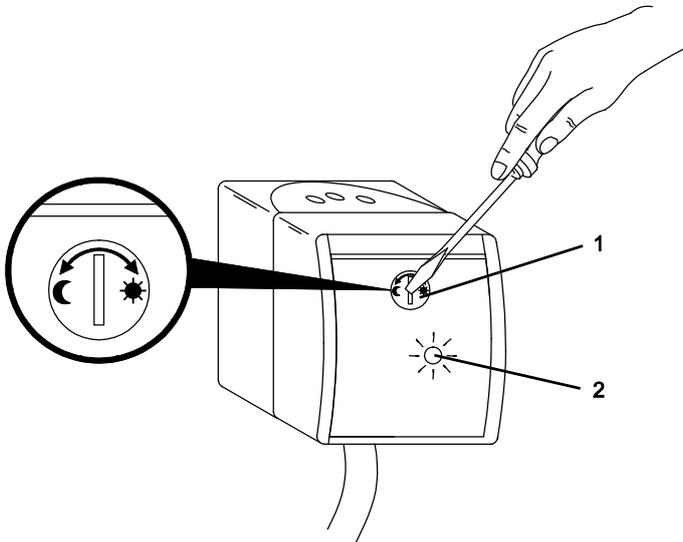


Fig. 5: Impostazione del valore crepuscolare

1 Potenziometro di regolazione

2 LED di controllo per il raggiungimento del punto di commutazione

Girando il potenziometro (1) è possibile impostare il valore crepuscolare (punto di commutazione) sul valore ambiente attuale.



Nota

Durante la regolazione del potenziometro osservare i seguenti punti:

- Non coprire l'apparecchio con il corpo o con attrezzi o utensili.
- Non dirigere sull'apparecchio il fascio luminoso di lampade da lavoro.
- L'interruttore crepuscolare è regolabile solo fino ad una luminosità ambiente massima pari a 500 lux. Pertanto non regolare l'apparecchio alla luce piena del giorno. Ne risulterebbero valori errati.

1. Girare il potenziometro in direzione "Luna" fino alla battuta.
2. Girare adesso il potenziometro in direzione "Sole" finché non si accende brevemente il LED (2) rosso.

Un'impresa del gruppo ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Casella postale
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Germany

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Servizio vendita centrale:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

Fax: +49 (0) 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© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH

Tutti i diritti riservati