

smart-house

Sensore di luminosità

Modello BSH-LUX-U

CARLO GAVAZZI



- Sensore di luminosità per applicazioni di domotica
- Campo di misura: da 0 a 20 kLux
- Semplicità di montaggio
- Alimentato da Dupline®, non è richiesta alimentazione esterna

Descrizione prodotto

Il BSH-LUX-U è un sensore di luminosità per installazioni interne ed esterne che trasmette il livello della luce al controllore smart-house.

E' parte del concetto smart-house e può essere usato in tutte le funzioni dove viene richiesto un elevato livello di luminosità.

Come ordinare

BSH LUX-U

Modulo decentralizzato
Luxmetro
Smart Dupline®

Selezione del modello

Dimensioni

55 x 53 mm

Colore

Bianco

Alimentazione tramite Dupline®

BSH-LUX-U

Caratteristiche di ingresso

Luxmetro

Deviazione caratteristica

Da -3% a +3%

Collegamento a SH2WEB24

Tempo di risposta

Dipende dal numero di variabili nel sistema
Da 0 a 20 kLux

Campo del sensore

Precisione in base alla temperatura

Da 0° a 40° ± 10%
Da -30° a 0° ± 15%
Da 40° a 60° ± 20%

Collegato a BH8-CTRLX-230

Tempo di risposta

Campo del sensore

Fail safe - bit = 0

Fail safe - bit = 1

256 pacchetti Dupline®

Da 5 a 5000 lux
Da 3000 a 300.000 lux

Caratteristiche di uscita Dupline®

Tensione

8.2 V

Massima tensione Dupline®

10 V

Minima tensione Dupline®

5,5 V

Massima corrente Dupline®

6,3 mA

Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione

Alimentato dal bus Dupline®

Indicazione a LED

LED giallo: se il bus Dupline® funziona correttamente, è sempre acceso.

E' spento se il bus stesso è spento oppure non è collegato.

Caratteristiche generali

Assegnazione indirizzo / Programmazione dei canali	L'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (Numero Identificativo Specifico) che deve essere inserito nel software SH tool.	Peso	110 g
Condizioni ambientali Grado di protezione Temp. di funzionamento Temp. di immagazzinaggio Umidità (senza condensa)	IP 44 Da -30° a +60°C Da -50° a +85°C Da 20 a 80%	Marcatura CE	Presente
Indicazione a LED Stato del Dupline®	1 LED giallo	EMC Immunità - Scarica elettrostatica - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transistori - Sovratensione transitoria - Radio frequenza condotta - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte - Emissioni irradiate	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Collegamento Sconnettibile senza viti D+ D-	Da 0,2 a 1,5 mm ² Segnale GND		
Custodia Dimensioni Materiale ENSTO Scatola Plug Colore	55 x 53 x 36 mm Cubo D 050504 Lexan (policarbonato) Nylon Tralucido / biancastro		

Modalità di funzionamento

Protezione dalla luce del sole

Come regola, il sensore BSH-LUX-U dovrebbe essere montato dove la luce esterna entra nella stanza per essere monitorata, ad esempio sulla parete dove le finestre devono essere oscurate dalle tapparelle. Se il sensore viene messo in ombra da una parte esposta del tetto o simile, ciò aumenterà l'oscuramento del sensore, il quale in collegamento con una funzione del dimmer causerà l'accen-

sione dello stesso in anticipo ed il suo spegnimento in ritardo.

Crepuscolo

In modo "crepuscolo", BSH-LUX-U deve essere montato sulla parete esposta a nord, cosicché la luce del sole non può raggiungere il luxmetro. Se lo strumento viene usato per controllare una sorgente luminosa, deve essere evitato il più possibile un feedback ottico dalla fonte di luce, poiché il livello di luminosità influenzerà il sensore

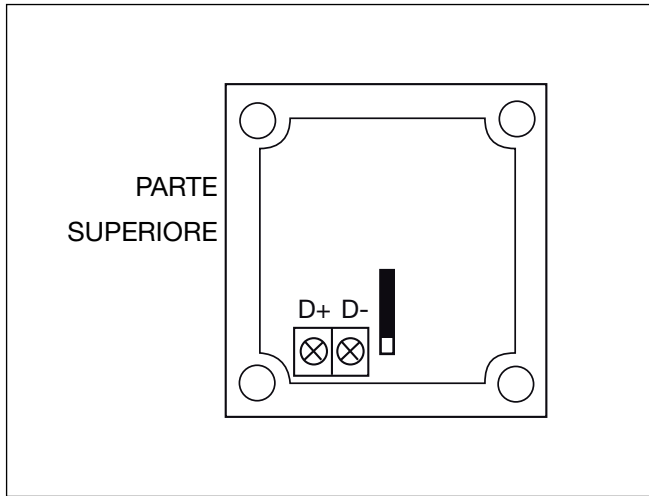
stesso e ciò potrebbe causare cicli acceso/spento non desiderati. Questo può essere evitato posizionando il sensore in modo che la sorgente luminosa non influenzi il sensore stesso. Nella selezione del luogo di monitoraggio, anche gli effetti ambientali (polvere, sporco, neve) devono essere considerati, poiché a lungo termine possono influenzare la sensibilità luminosa del LUXmetro.

BSH-LUX-U collegato a SH2WEB24

Codifica/Indirizzo

Non è richiesto alcun indirizzamento poiché il modulo è provvisto di un codice identificativo specifico (SIN): l'utente deve solo inserire il numero SIN nel software SH tool al momento di creare la configurazione di sistema.

Schema di collegamento



Dimensioni

