

smart-house

Linea Eunica, Interruttore Luce Wireless

Modello SHE5XWLS4

CARLO GAVAZZI



- Interruttore luce wireless per applicazioni di domotica
- Non sono richiesti collegamenti aggiuntivi
- Progettato per essere montato su scatole e cornici Elko, Gira e Jung
- Temperatura di funzionamento: -20 a +50°C
- 4 ingressi programmabili individualmente tramite tasto
- Fornita batteria con durata fino a 5 anni
- Fornito con 2 cover bianche ed 1 nera
- Modalità standby per risparmiare la batteria
- Trasmissione wireless basata su IEE 802.15.4, a 2.4GHz
- Indicazione a LED per batteria scarica e di intensità di campo
- Antenna integrata

Descrizione Prodotto

SHE5XWLS4 è un interruttore luce con 4 pulsanti e 4 uscite LED. È disegnato per essere montato su prese Elko, Gira e Jung 55 x 55. SHE5XWLS4 ha LED di due colori, rosso e blu, che indicano il livello della batteria e dell'intensità del segnale wireless. Questo interruttore luce fa parte del sistema smart-hou-

se per le applicazioni di domotica, e può essere utilizzato per controllare luci, tapparelle e tutte le altre funzioni supportate dal controller smart-house. È completamente programmabile tramite il software SH tool e deve essere sempre accoppiato a un modulo SH2WBU230.

Come Ordinare

SH E 5X W LS4

smart-house _____
 Eunica _____
 Scatola 55 x 55 mm _____
 Wireless _____
 Numero interruttori _____

Selezione del modello

Scatola	Colore	LEDs	Alimentato da batteria
55 x 55 mm	Bianca/Nera*	4 rossi / 4 blu	SHE5XWLS4

* Interruttore fornito con cover bianca e nera

Caratteristiche di Ingresso

Pulsantiera	4 pulsanti
-------------	------------

Caratteristiche di Uscita

LED	4 rossi / 4 blu
-----	-----------------

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione	Alimentato da batteria al litio modello a bottone 2450 3V
Durata media della batteria	5 anni

Caratteristiche Generali

Assegnazione indirizzo	L'assegnazione dell'indirizzo è automatica: il controllore riconosce il modulo attraverso il SIN (numero di identificazione unico), che deve essere inserito nel software SH tool.	(RAL 9016) Plastica nera
Condizioni ambientali	Grado di protezione IP 20 Grado di inquinamento 3 (IEC 60664) Temp. di funzionamento Da -20° a +50°C Temp. di immagazzinaggio Da -30° a +60°C Umidità (senza condensa) Da 20 a 80% UR	
Scatola	Dimensioni parte posteriore 55 x 55 x 16.1 mm Dimensioni parte frontale e posteriore 55 x 55 x 20.6 mm Materiale parte posteriore Plastica, trasparente Cover pulsante Plastica, bianca (RAL 9010) Plastica bianca luminosa	
Peso		50 g
Marchiato CE		Sì
EMC	Immunità - Scariche elettrostatiche - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transitori - Sovratensioni transitorie - 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 61000-4-1 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

Caratteristiche WiDup (Dupline® wireless)

Bus	Dupline® wireless	Antenna	Interna
Frequenza	IEEE 802.15.4, @ 2.4 Ghz	Potenza di trasmissione	Secondo IEEE 802.15.4
Diagnostica	1. Intensità di campo 2. Attività del network 3. Presenza di dispositivi	Sensibilità	Secondo IEEE 802.15.4
Topologia di rete	A stella con max. un ripetitore wireless	Numero di nodi slave	Fino a 250
		Campo di trasmissione	<100 m all'aria aperta

Modo di funzionamento

SHE5XWLS4 è completamente programmabile tramite il software SH tool.

Ogni singolo pulsante può essere associato singolarmente ad una o più funzioni del sistema smart-house.

Codifica / Indirizzo

L'assegnazione di indirizzo non è necessaria in quanto il modulo è dotato di un numero di identificazione unico (SIN): l'utente deve solo inserire il SIN nel software SH tool quando si crea la

configurazione del sistema.

Presa a muro e telaio compatibile con la linea Eunica

L'interruttore Eunica 55 x 55 può essere montato su scatole e cornici dei modelli elencati di seguito, mentre

per qualsiasi altro modello, Carlo Gavazzi non garantisce alcuna compatibilità. I modelli compatibili sono i seguenti:

- ELKO
- GIRA
- JUNG.

Campo di trasmissione

I fattori principali che influenzano il campo di trasmissione di SHE5XWLS4 sono la posizione dell'antenna dei ricevitori e dei trasmettitori, la struttura dell'edificio ed il numero di ostacoli nel percorso di collegamento.

Altri fattori sono le fonti di rumore (router wi-fi, forni a micro onde, dispositivi blu tooth) che influenzano il rice-

vitore e punti bui causati dalla riflessione del segnale da oggetti conduttivi nelle vicinanze.

Poiché il campo di trasmissione dipende da tutte queste condizioni, dovrebbero essere eseguiti dei test per una corretta installazione.

Come linee guida generali, considerare i seguenti campi di trasmissione:

Posizione dispositivo	Distanza di funzionamento
All'aria aperta	Circa 100m
Cartongesso/legno	Circa 30 m Max. 5 pareti
Piastrelle e cemento	Circa 20 m Max. 3 pareti
Pareti/soffitti in calcestruzzo armato	Circa 10 m Max. 1 soffitto/parete

Il campo di trasmissione può

essere limitato da:

- materiale isolante con lamina di metallo
 - Solai con pannelli in fibra di metallo o di carbonio
 - Vetro con piombo o vetro rivestito in metallo
 - Trasmettitori per montaggio a parete su pareti metalliche.
- Per ulteriori informazioni su come installare una rete wireless, si prega di collegarsi al link indicato qui sotto.

http://www.productselection.net/MANUALS/UK/wireless_manual_rev01.pdf

Indicazioni a LED

LED rosso:

Se il livello della batteria è buono, il LED rosso è spento. Il LED lampeggia quando viene premuto il relativo pulsante per indicare i seguenti eventi:
 Lampeggio breve: invio di dati quando associato ad

un modulo SH2WBU230;
 Lampeggio lungo: invio di dati quando non associato a qualsiasi modulo SH2WBU230;
 Lampeggio veloce: quando si riceve una configurazione di rete.

LED blu:

Se il livello della batteria è basso, il LED blu è spento. Il LED lampeggia quando viene premuto il relativo pulsante e il livello della batteria è buono e per indicare i seguenti eventi:
 Lampeggio breve: invio di

dati, quando associato ad un modulo SH2WBU230;
 Lampeggio lungo: invio di dati, quando non associato a qualsiasi modulo SH2WBU230;
 Lampeggio veloce: quando si riceve una configurazione di rete.

Dimensioni

