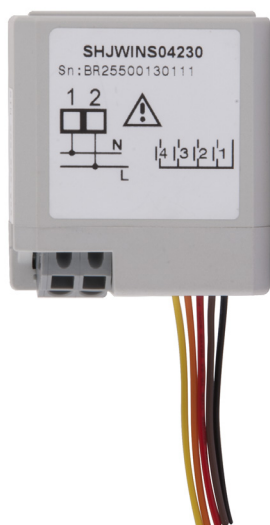


Modulo input e contatore di impulsi senza fili



Vantaggi

- **Installazione facile e veloce.** Scatola di giunzione o scatola a muro.
- **Facile da usare.** Quattro ingressi programmabili - normalmente chiusi, normalmente aperti, contatore impulsi.
- **Dispositivo completamente intelligente.** I valori dell'ingresso impulsivo vengono salvati in una memoria non volatile.
- **Misura precisa.** Gli ingressi del contatore di impulsi sono S0 classe B.
- **Elevata distanza di lavoro.** Campo libero 700m. Interno da 10 a 100m. La distanza può essere estesa fino a tre volte.
- **Scalabilità.** Il sistema può essere progressivamente integrato con nuovi moduli in base alle esigenze applicative.

Descrizione

SHJWINS04 è un modulo d'ingresso per contare gli impulsi da contatori di energia, contatori dell'acqua, contatori del gas, ecc.

I valori di conteggio vengono salvati nella memoria non volatile del modulo e trasferiti senza fili al controller Sx2WEB.

E' anche possibile utilizzare gli ingressi come ingressi digitali standard, configurandoli tramite il software del Sx2WEB.

Grazie alla dimensione compatta, il modulo è adatto per essere montato in una piccola scatola di derivazione o in altri luoghi con spazio limitato disponibile.

Questo modulo è parte del sistema smart Dupline® per applicazioni domotiche.

Applicazioni

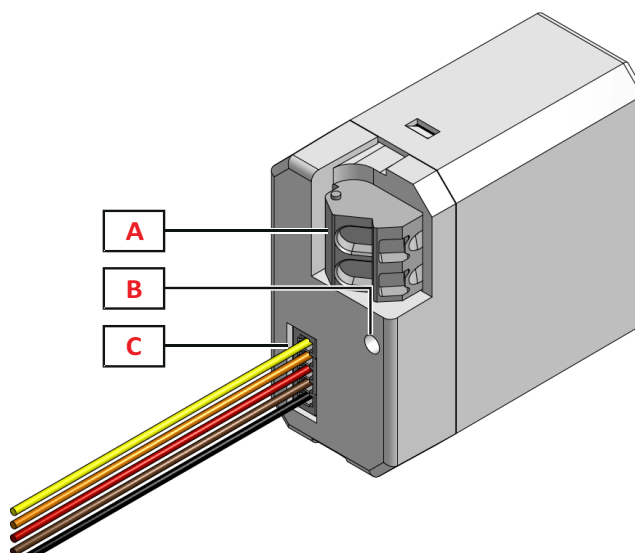
Automazione dell'edificio e della casa.

Caratteristiche principali

- Trasmissione wireless basata su IEEE 802.15.4, a 2.4GHz.
- Quattro ingressi programmabili
- Conta fino a 99999999
- Riazzamento automatico al raggiungimento del conteggio massimo
- Opzione per il reset del contatore

- Opzione per la scalatura dell'ingresso impulsivo

Struttura

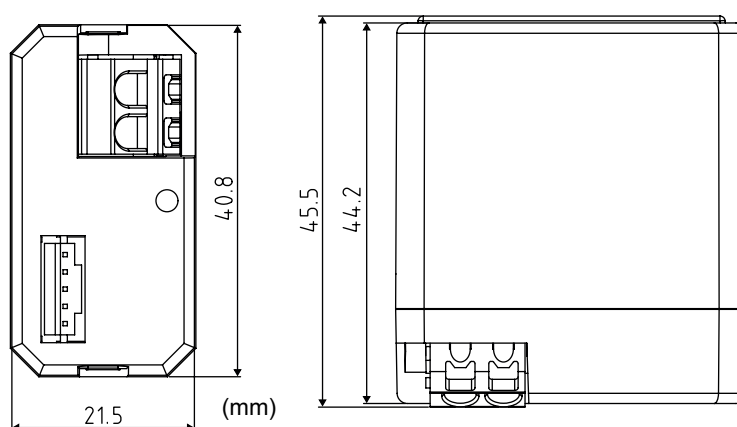


Elemento	Componente	Funzione
A	Alimentazione	Terminali di alimentazione (N, L)
B	LED indicatore	Indica il seguente stato: LED verde: Alimentazione LED blu: WiDup
C	Ingressi	Nero: comune Marrone: ingresso 1 Rosso: ingresso 2 Arancione: ingresso 3 Giallo: ingresso 4

Caratteristiche

Generali

Materiale	Latamid 66
Dimensioni (L x W x H)	40,8 x 45,5 x 21,5 mm
Peso	80 g
Grado di protezione	IP 20
Grado di inquinamento	2



Ambientali

Temperatura di funzionamento	Da -20° a +50°C
Temperatura di immagazzinaggio	da -20° a +70°C
Umidità (senza condensa)	da 20 a 90% UR

Compatibilità e conformità

Compatibilità elettromagnetica (EMC) - immunità	EN 61000-6-2
Compatibilità elettromagnetica (EMC) - emissioni	EN 61000-6-3
Approvazioni	 R&TTE

Alimentazione

Alimentazione	Sovratensione cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tensione nominale operativa SH...230 SH...115	220...240 VCA $\pm 10\%$ 110...120 VCA $\pm 10\%$
Tensione nominale impulsiva	2,5 kV (1,2/50 μ s)
Potenza nominale operativa	3 VA
Ritardo all'accensione	2 s tipico

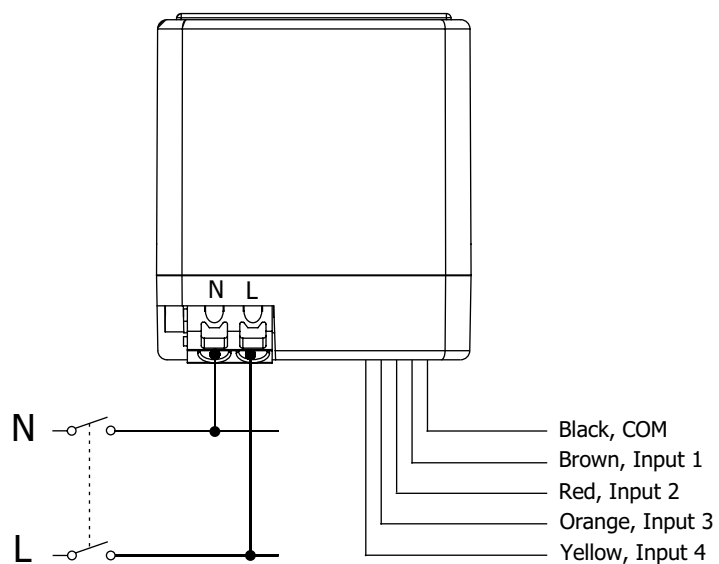
Caratteristiche WiDup

Bus	Dupline wireless
Frequenza	IEEE 802.15.4, @ 2.4 Ghz per Europa, America e Cina
Diagnostica	1. Intensità di campo 2. Attività della rete 3. Presenza di dispositivi
Topologia di rete	A stella con max. tre ripetitori wireless
Antenna	Interna
Potenza di trasmissione	Secondo IEEE 802.15.4
Sensibilità	Secondo IEEE 802.15.4
Numero di nodi slave	Fino a 250
Campo di trasmissione	<700 m in campo libero
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 Sx tool.

Caratteristiche di ingresso

Ingressi	4 S0 Classe B (EN62053-31)
Corrente d'ingresso	Min. 2mA - max. 10 mA
Calo di tensione d'ingresso	< 1 V
Lunghezza del cavo	< 3 m
Resistenza del cavo	< 400 Ohms
Frequenza ingresso impulsivo	< 100 Hz

Schemi di collegamento



Riferimenti

Ulteriori informazioni

Informazione	Documento	Dove trovarlo
Guida all'installazione Sx2WEB	Manuale di sistema	www.productselection.net/MANUALS/IT/system_manual.pdf
Manuale software Sx2WEB	Manuale sx tool	www.productselection.net/MANUALS/IT/sx_tool_manual.pdf
Manuale di installazione Sx2WEB wireless	Manuale wireless	http://www.productselection.net/MANUALS/IT/wireless_manual.pdf

Codice per l'ordine


SHJWINS04115

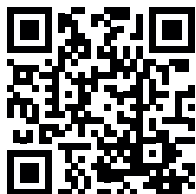
Codice di ordinazione per alimentazione a 115 V


SHJWINS04230

Codice di ordinazione per alimentazione a 230 V

Componenti compatibili prodotti dalla CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice del componente	Note
Controllore	Sx2WEB24	
Generatore di bus	SH2WBU230N	



COPYRIGHT ©2015

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo: www.productselection.net