

SBP2WREP230



Ripetitore wireless



Vantaggi

- **Installazione facile e veloce.** In quadri.
- **Facile da usare.** Semplifica la progettazione della rete.
- **Elevata distanza di lavoro.** Estende la lunghezza della rete per coprire distanze superiori a 700 m in campo libero.
- **Scalabilità.** Il sistema può essere progressivamente integrato con nuovi moduli in base alle esigenze applicative.

Descrizione

SBP2WREP230 è un ripetitore Smart Dupline® wireless.

Replica il comando wireless dalla base wireless SH2WBU230N ai moduli wireless che non possono essere raggiunti da SH2WBU230N.

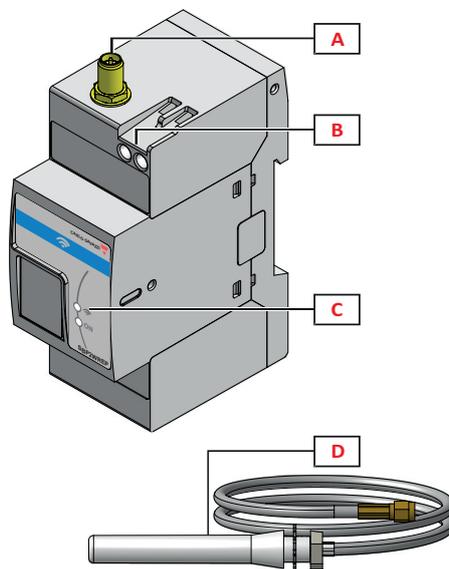
Applicazioni

Sistemi di guida per parcheggi, automazione dell'edificio, gestione dell'efficienza energetica.

Caratteristiche principali

- Il percorso del segnale wireless può essere programmato tramite un software di configurazione.
- È possibile programmare un massimo di quattro repeater tra la base SH2WBU230N e il modulo I/O.
- Trasmissione wireless basata su IEEE 802.15.4, a 2.4GHz.

Struttura

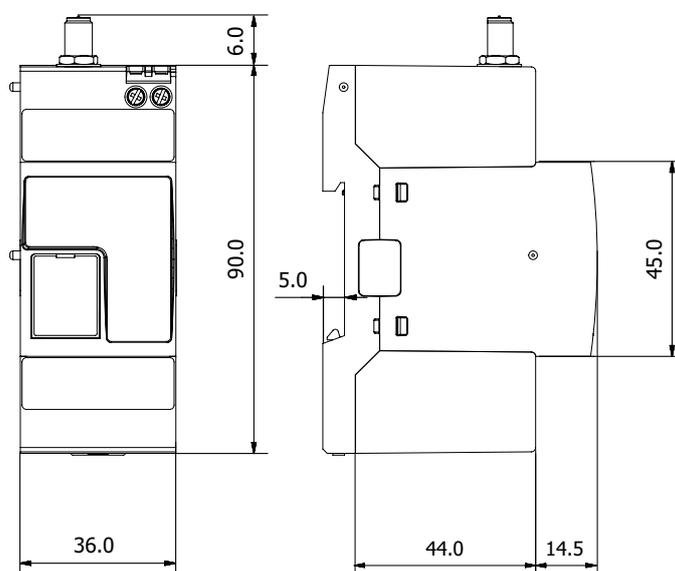


Elemento	Componente	Funzione
A	Antenna	Terminale di collegamento
B	Alimentazione	Terminali di alimentazione A1(+), A2(-)
C	LED indicatore	Indica il seguente stato: LED verde: Alimentazione LED blu: WiDup
D	Antenna	Antenna 2,4 GHz con cavo da 2 metri

Caratteristiche

Generali

Materiale	Noryl
Dimensioni	2 moduli DIN
Peso	210 g (antenna inclusa)
Grado di protezione	Frontale: IP50; Terminale a vite: IP20
Collegamento	2 a vite; Sezione del cavo: Max. 1,5 mm ² ; Coppia di serraggio: 0.4-0.8 Nm



Ambientali

Temperatura di funzionamento	Da -20° a +50°C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -50° a +85°C
Umidità (senza condensa)	Da 20 a 80% UR

Compatibilità e conformità

Direttive	2014/53/EU (ROSSO)
Compatibilità elettromagnetica (EMC) - immunità	EN 61000-6-2 Scariche elettrostatiche: EN 61000-4-2 Radiofrequenza irradiata: EN 61000-4-3 Immunità ai transitori: EN 61000-4-4 Sovratensione transitori: EN 61000-4-5 Radiofrequenza condotta: EN 61000-4-6 Frequenza campi magnetici: EN 61000-4-8 Buchi di tensione, variazioni, interruzioni: EN 61000-4-11
Compatibilità elettromagnetica (EMC) - emissioni	EN 61000-6-3 Emissioni condotte ed irradiate: CISPR 22 (EN55022), cl. B Emissioni condotte: CISPR 16-2-1 EN55016-2-1) Emissioni irradiate: CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Approvazioni	 FCC ID= SNJWBU

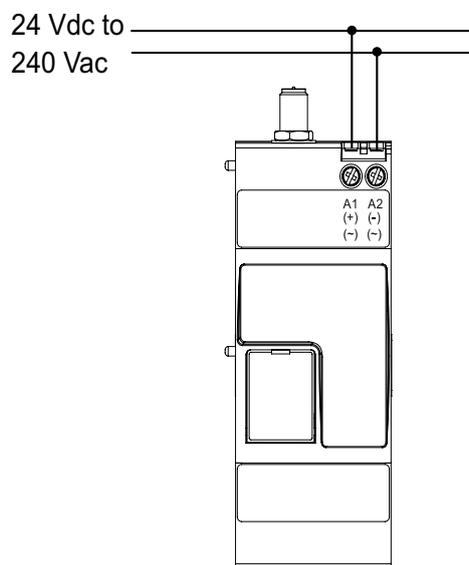
Alimentazione

Alimentazione	Categoria di sovratensione II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Gamma di tensione operativa	24 VCC $\pm 20\%$, 115-240 VCA $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Potenza nominale operativa	2,4 W
Protezione da polarità inversa	Sì
Collegamento	A1 (+) e A2 (-)
Ritardo all'accensione	2 s tipico
Ritardo allo spegnimento	1 s

Caratteristiche WiDup

Bus	Dupline wireless
Frequenza	IEEE 802.15.4, @ 2.4 Ghz
Diagnostica	1. Intensità di campo 2. Attività della rete 3. Presenza di dispositivi
Topologia di rete	A stella con max. quattro ripetitori wireless
Antenna	Esterna
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 UWP 3.0 tool.

Schemi di collegamento





Riferimenti

Ulteriori informazioni

Informazione	Documento	Dove trovarlo
Guida all'installazione UWP3.0	Manuale di sistema	www.productselection.net/MANUALS/IT/uwp3.0_system.pdf
Manuale software UWP 3.0	Manuale UWP 3.0 tool	www.productselection.net/MANUALS/IT/uwp3.0_tool.pdf

Codice per l'ordine



SBP2WREP230

Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice del componente	Note
Controllore	UWP 3.0	
Generatore di bus	SH2WBU230N	



COPYRIGHT ©2020

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