

SBP2WREP230



Drahtloses Repeater



Vorteile

- **Schnelle und einfache Installation.** Schaltschrank.
- **Einfach zu gebrauchen.** Vereinfacht das Netzwerkdesign.
- **Grosse Reichweite.** Erweitert die Reichweite des Netzwerkes auf eine Entfernung von mehr als 700 m Sichtweite.
- **Skalierbarkeit.** Das System kann gemäß den Erfordernissen der Anwendung schrittweise mit neuen Modulen ergänzt werden.

Beschreibung

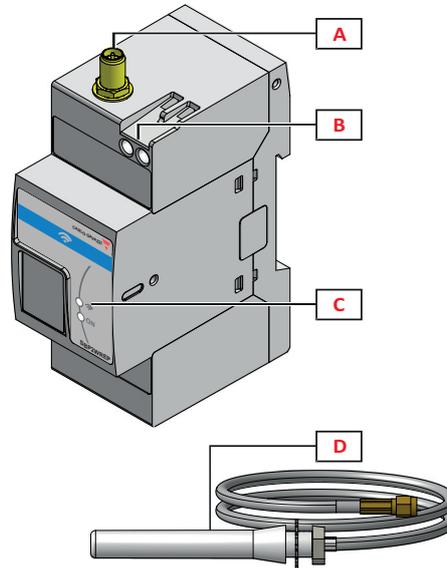
Der SB2REP230 ist ein drahtloser Smart Dupline®-Repeater
Es repliziert und überträgt den Funkbefehl von der Funkbasis SH2WBU230N zu den Funkmodulen, die vom SH2WBU230N nicht erreicht werden können.

Anwendungen

Parkleitsysteme, Gebäudeautomatisierung, Energieeffizienzmanagement.

Hauptmerkmale

- Die Übertragungstrecke des wiederholten Funksignals kann über das Konfigurationstool programmiert werden.
- Für die Übertragung können maximal vier Repeater programmiert werden.
- Übertragung nach dem Drahtlos-Standard IEEE 802.15.4 auf 2,4 GHz.

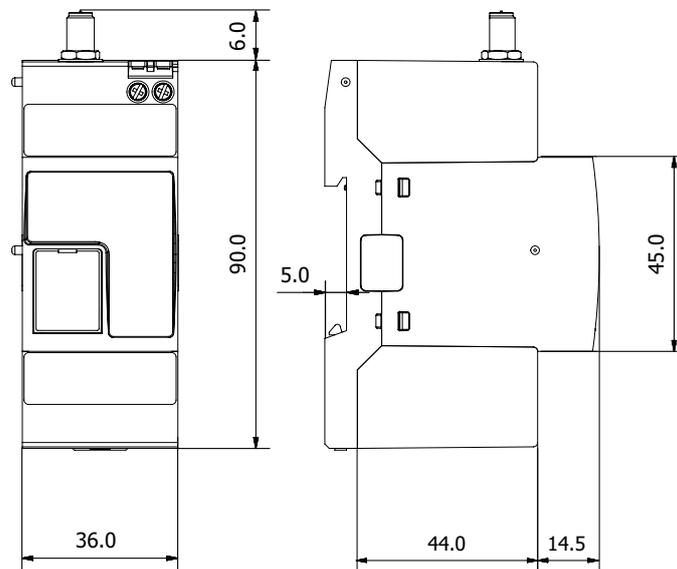

Aufbau


Element	Komponente	Funktion
A	Antenne	Anschluss Klemme
B	Stromversorgung	Stromversorgungsanschluss A1(+), A2(-)
C	Informations-LED	Status-Anzeige: Grüne LED: Stromversorgung Blaue LED: WiDup
D	Antenne	2,4 GHz mit 2 Meter Kabel

Merkmale

Allgemeines

Material	Noryl
Abmessungen	2 DIN-Module
Gewicht	210 g (inkl. Antenne)
Schutzart	Vorderseite: IP50; Schraubanschlüsse: IP20
Anschluss	2 Schrauben; Kabelquerschnitt: max. 1,5 mm ² ; Anzugsdrehmoment: 0.4-0.8 Nm



Klima

Betriebstemperatur	-20° bis +50°C
Lagertemperatur	-50° bis +85°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 80% RH

Kompatibilität und Konformität

Anordnungen	2014/53/EU (RED)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Elektrostatische Entladung EN 61000-4-2 Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder EN 61000-4-3 Störfestigkeit gegen Spannungstöße EN 61000-4-4 Überspannung EN 61000-4-5 Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder EN 61000-4-6 Netzfrequente magnetische Felder EN 61000-4-8 Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen EN 61000-4-11
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) – Emissionen	EN 61000-6-3 Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen CISPR 22 (EN55022), Kl. B Leitungsgebundene Störaussendungen CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) Abgestrahlte Störaussendungen CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Zulassungen	 FCC ID= SNJWBU

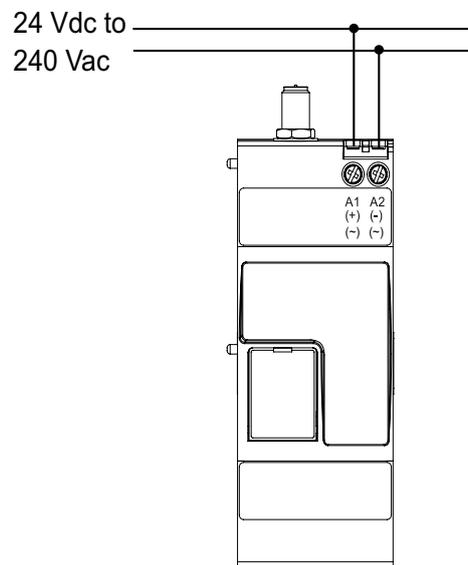
Stromversorgung

Stromversorgung	Überspannungs-Kategorie II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Betriebsspannungsbereich	24 VDC +/-20%, 115-240VAC 50/60 Hz +/-10%
Nennbetriebsleistung	2.4 W
Verpolungsschutz	Ja
Anschluss	A1 (+) und A2 (-)
Einschaltverzögerung	Typ. 4 s
Ausschaltverzögerung	1 s

Technische Daten zu WiDup

Bus	Wireless Dupline
Frequenz	IEEE 802.15.4 bei 2,4 GHz
Diagnosefunktionen	1. Feldstärke 2. Netzwerkaktivitäten 3. Vorhandene Geräte
Netzwerktopologie	Sterntopologie mit max. vier Drahtlos-Repeater
Antenne	Außenliegend
Übertragungsleistung	Gemäß IEEE 802.15.4
Empfindlichkeit	Gemäß IEEE 802.15.4
Anzahl der Slave-Knoten	Bis zu 250
Übertragungsbereich	700 m (im Freien)
Adresszuweisung	Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im UWP 3.0-Tool eingegeben werden muss.

Anschlussschaltpläne





Referenzen

Weitere Dokumente

Informationen	Dokument	Wo zu finden
UWP3.0 Installationshandbuch	Systemhandbuch	www.productselection.net/MANUALS/DE/uwp3.0_system.pdf
UWP3.0 Softwarehandbuch	UWP3.0-Tool Benutzerhandbuch	www.productselection.net/MANUALS/DE/uwp3.0_tool.pdf

Bestellcode



SBP2WREP230

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

Zweck	Name/Code der Komponente	Hinweise
Controller	UWP 3.0	
Bus Generator	SH2WBU230N	



COPYRIGHT ©2020
Änderungen vorbehalten. PDF-Download: www.productselection.net