

# SBP2WREP230



## Répéteur sans fil



### Avantages

- **Installation rapide et aisée.** En armoire.
- **Facile à utiliser.** Simplifie la conception du réseau.
- **Longue distance de fonctionnement.** Augmente la longueur du réseau pour couvrir des distances supérieures à 700 m en visibilité directe.
- **Évolutivité.** Possibilité d'ajouter au système des nouveaux modules, progressivement, en fonction des demandes et des applications.

### Description

SBP2WREP230 est un répéteur Smart Dupline® sans fil.

Il réplique la commande sans fil de la base SH2WBU230N vers les modules sans fil auxquels cette base ne peut pas accéder.

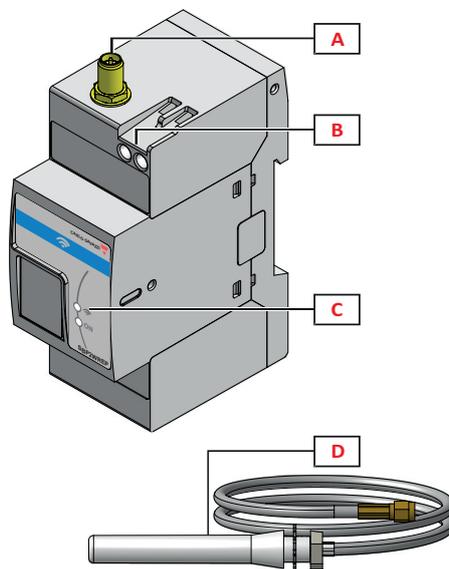
### Applications

Systèmes de guidage à la place, automatisation du bâtiment, gestion de l'efficacité énergétique.

### Principales caractéristiques

- La route du signal sans fil peut être configuré via le programme de configuration.
- Un maximum de 4 répéteurs peuvent être programmés entre la base SH2WBU230N et le module d'E/S.
- Transmission sans fil à 2,4 GHz, selon IEEE 802.15.4.

## Structure

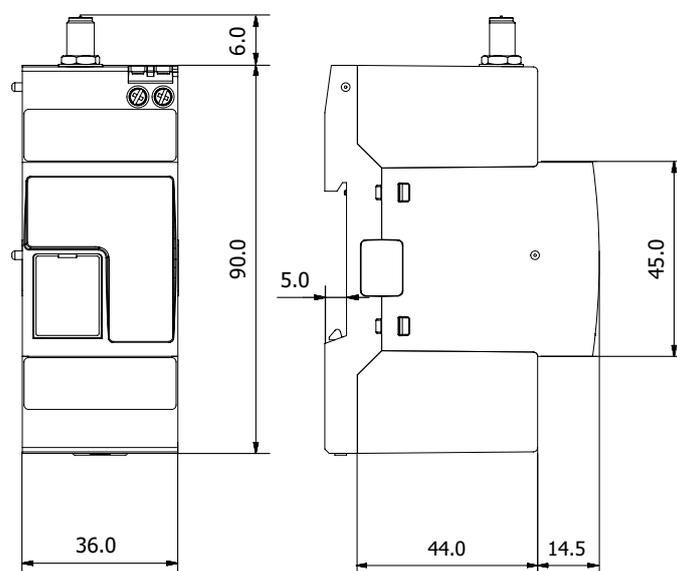


Élément	Composant	Fonction
A	Antenne	Terminal de connexion
B	Alimentation	Bornes d'alimentation A1(+), A2(-)
C	LED d'informations	Indique les états suivants: LED verte: Alimentation LED bleu: WiDup
D	Antenne	2,4 GHz avec câble de 2 mètres

## Caractéristiques

### Généralités

<b>Matériau</b>	Noryl
<b>Dimensions</b>	2 modules DIN
<b>Poids</b>	210 g (antenne incluse)
<b>Indice de protection</b>	Face avant: IP50; Borne à vis: IP20
<b>Borne</b>	2 bornes à vis; Section des fils: 1,5 mm <sup>2</sup> maxi; Couple de serrage: 0.4-0.8 Nm



### Environnement

<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à +50°C
<b>Température de stockage</b>	-50° à +85°C
<b>Humidité (pas de condensation)</b>	20 à 80% HR

## Compatibilité et conformité

<b>Directives</b>	2014/53/EU (RED)
<b>Compatibilité électromagnétique (EMC) - immunité</b>	EN 61000-6-2 Décharge électrostatique: EN 61000-4-2 Fréquence rayonnée: EN 61000-4-3 Immunité aux rafales: EN 61000-4-4 Surtensions: EN 61000-4-5 Immunité aux fréquences radio conduites: EN 61000-4-6 Champs magnétiques à la fréquence du courant: EN 61000-4-8 Chutes de tension, variations, interruptions: EN 61000-4-11
<b>Compatibilité électromagnétique (EMC) - émissions</b>	EN 61000-6-3 Émissions conduites et rayonnées: CISPR 22 (EN55022), cl. B Émissions conduites: CISPR 16-2-1 EN55016-2-1) Émissions rayonnées: CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
<b>Homologations</b>	     FCC ID= SNJWBU

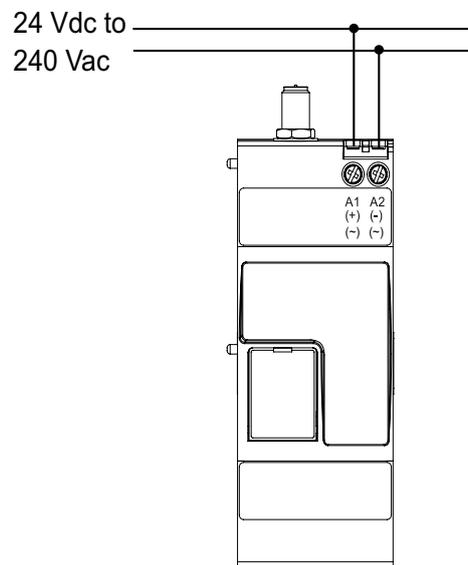
## Alimentation

<b>Alimentation</b>	Catégorie surtension II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
<b>Gamme de tension opérationnelle</b>	24 VCC $\pm 20\%$ , 115-240 VCA $\pm 10\%$ 50/60 Hz
<b>Puissance nominale de fonctionnement</b>	2,4 W
<b>Protection contre l'inversion de polarité</b>	Oui
<b>Connexion</b>	A1 (+) et A2 (-)
<b>Temps de mise sous tension</b>	2 s (typique)
<b>Temps de mise hors tension</b>	1 s

## Caractéristiques de WiDup

<b>Bus</b>	Dupline sans fil
<b>Fréquence</b>	IEEE 802.15.4, à 2,4 Ghz
<b>Diagnostics</b>	1. Force du signal 2. Activités réseau 3. Présence de dispositifs
<b>Topologie du réseau</b>	En étoile avec maximum 4 répéteurs sans fil
<b>Antenne</b>	Externe
<b>Puissance de transmission</b>	Selon IEEE 802.15.4
<b>Sensibilité</b>	Selon IEEE 802.15.4
<b>Nombre de noeuds esclaves</b>	Jusqu'à 250
<b>Distance de transmission</b>	<700 m à l'air libre
<b>Adressage</b>	L'attribution des adresses est automatique: le générateur maître reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur saisit dans le logiciel de configuration.

## Schémas de branchement





## Références

### Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel d'installation UWP3.0	Manuel du système	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_system.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_system.pdf</a>
Manuel du logiciel de configuration UWP3.0	Manuel UWP3.0-Tool	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/uwp3.0_tool.pdf</a>

### Code de commande



**SBP2WREP230**

### Composants compatibles CARLO GAVAZZI

But	Nom/code composant	Notes
Contrôleur	UWP 3.0	
Générateur du bus	SH2WBU230N	



COPYRIGHT ©2020

Contenu susceptible d'être modifié. Télécharger le PDF : [www.productselection.net](http://www.productselection.net)