

# SBP2WREP230



## Repetidor inalámbrico



### Ventajas

- **Instalación rápida y sencilla.** En cuadros.
- **Fácil de usar.** Simplifica el diseño de la red.
- **Amplio alcance.** Amplía la longitud de red para cubrir distancias superiores a 700 m sin obstáculos.
- **Escalabilidad.** El sistema puede integrar progresivamente nuevos módulos según las necesidades de la aplicación.

### Descripción

SBP2WREP230 es un repetidor wireless Smart Dupline®. Replica la señal wireless desde la base SH2WBU230N a los módulos wireless fuera del alcance de SH2WBU230N.

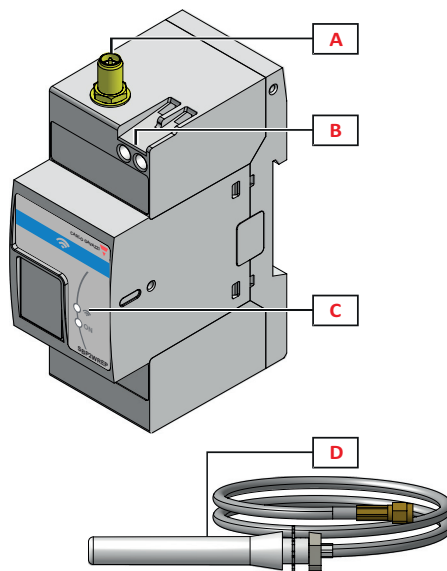
### Aplicaciones

Sistemas de guiado en parking, automatización de edificios, gestión activa de eficiencia energética.

### Principales características

- La ruta de la señal wireless repetida puede programarse con la herramienta de configuración.
- Se pueden programar un máximo de cuatro repetidores entre la base SH2WBU230N y el módulo de E / S.
- Transmisión wireless basada en IEEE 802.15.4, a 2,4 GHz.

## Estructura

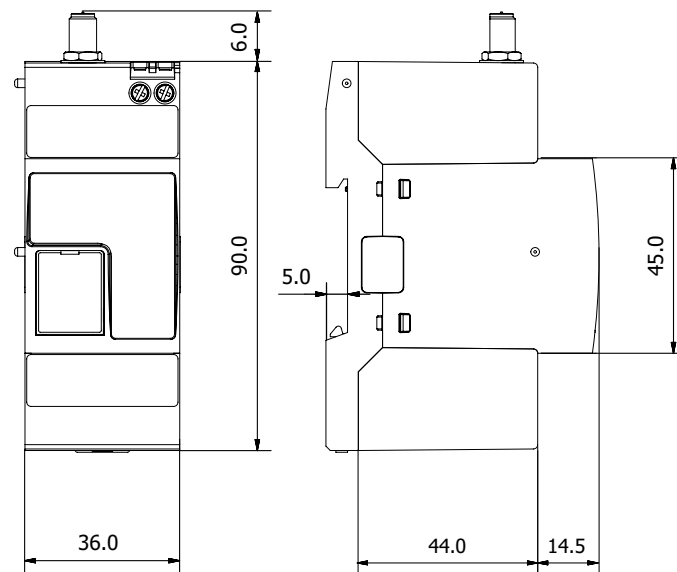


| Elemento | Componente        | Función   |
|----------|-------------------|---|
| A        | Antena            | Terminal de conexión  |
| B        | Alimentación      | Terminales de alimentación A1(+), A2(-)   |
| C        | LED de indicación | Indicación de los siguientes estados:<br>LED verde: Alimentación<br>LED azul: WiDup |
| D        | Antena            | 2,4 GHz con cable de 2 metros   |

## Características

### General

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Material</b>            | Noryl   |
| <b>Dimensiones</b>         | 2 módulos DIN   |
| <b>Peso</b>                | 210 g (antena incluida)   |
| <b>Grado de protección</b> | Frontal: IP50; Terminales a tornillo: IP20  |
| <b>Terminales</b>          | 2 de tipo roscado; Sección del cable: máx. 1,5 mm <sup>2</sup> ; Par de apriete: 0.4-0.8 Nm |



### Ambiental

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | de -20° a +50°C  |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b> | de -50° a +85°C  |
| <b>Humedad (sin condensación)</b>    | de 20 a 80% H.R. |

## Compatibilidad y conformidad

|   |  |
|---|--|
| <b>Directivas</b>                                       | 2014/53/UE (RED)   |
| <b>Compatibilidad electromagnética (EMC): inmunidad</b> | EN 61000-6-2<br>Descarga electrostática: EN 61000-4-2<br>Radiofrecuencia radiada: EN 61000-4-3<br>Inmunidad a ráfagas: EN 61000-4-4<br>Sobretensión: EN 61000-4-5<br>Radiofrecuencia por conducción: EN 61000-4-6<br>Campos magnéticos a frecuencia industrial: EN 61000-4-8<br>Caídas, variaciones, interrupciones de tensión: EN 61000-4-11  |
| <b>Compatibilidad electromagnética (EMC): emisiones</b> | EN 61000-6-3<br>Emisiones por conducción y radiadas: CISPR 22 (EN55022), cl. B<br>Emisiones por conducción: CISPR 16-2-1 EN55016-2-1)<br>Emisiones radiadas: CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)  |
| <b>Marca y homologaciones</b>                           |      FCC ID= SNJWBU |

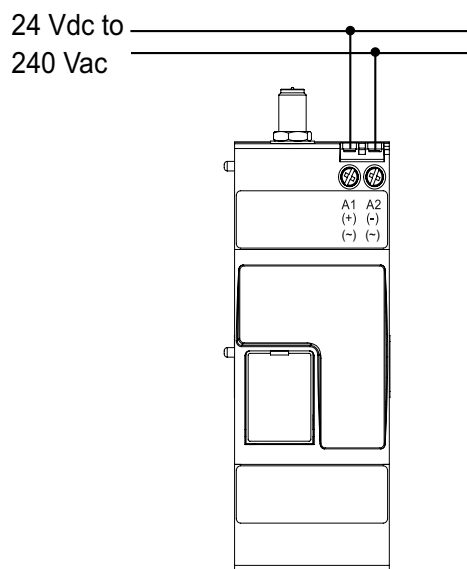
## Alimentación

|   |  |
|---|--|
| <b>Alimentación</b>                             | Categoría de sobretensión II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) |
| <b>Rango de tensión de funcionamiento</b>       | 24 VCC $\pm 20\%$ , 115-240 VCA $\pm 10\%$ 50/60 Hz      |
| <b>Potencia nominal de funcionamiento</b>       | 2,4 W  |
| <b>Protección contra inversión de polaridad</b> | Sí   |
| <b>Conexión</b>                                 | A1 (+) y A2 (-)  |
| <b>Retardo a la conexión</b>                    | Típico de 2 s  |
| <b>Retardo a la desconexión</b>                 | 1 s  |

## Especificaciones de WiDup

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Bus</b>                       | Dupline wireless  |
| <b>Frecuencia</b>                | IEEE 802.15.4, a 2.4 Ghz  |
| <b>Diagnóstico</b>               | 1. Intensidad de señal<br>2. Actividades de red<br>3. Presencia de dispositivos   |
| <b>Topología de la red</b>       | Estrella con un máximo de cuatro repetidores inalámbricos   |
| <b>Antena</b>                    | Externa   |
| <b>Potencia de transmisión</b>   | Conforme a IEEE 802.15.4  |
| <b>Sensibilidad</b>              | Conforme a IEEE 802.15.4  |
| <b>Número de nodos esclavos</b>  | Máximo de 250   |
| <b>Alcance de transmisión</b>    | <700 m al aire libre  |
| <b>Asignación de direcciones</b> | La asignación de direcciones es automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta UWP 3.0. |

## Diagramas de conexión





## Referencias

### Documentación adicional

| Información                  | Documento          | Dónde se puede encontrar   |
|------------------------------|--------------------|--|
| Manual de instalación UWP3.0 | Manual del sistema | <a href="http://www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_system.pdf">www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_system.pdf</a> |
| Manual del software UWP3.0   | Manual UWP3.0 Tool | <a href="http://www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_tool.pdf">www.productselection.net/MANUALS/ES/uwp3.0_tool.pdf</a>     |

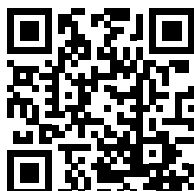
### Código de pedido



**SBP2WREP230**

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

| Objetivo         | Nombre/código del componente | Notas |
|------------------|------------------------------|-------|
| Controlador      | UWP 3.0                      |       |
| Generador de bus | SH2WBU230N                   |       |



COPYRIGHT ©2020  
 Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF en continua actualización:  
[www.productselection.net](http://www.productselection.net)