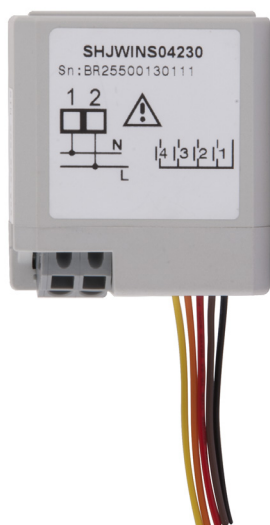


Módulo inalámbrico de entrada y de conteo de pulsos



Ventajas

- **Instalación rápida y sencilla.** En caja de mecanismos/registro.
- **Fácil de usar.** Cuatro entradas programables: normalmente cerrado, normalmente abierto, contador de pulsos.
- **Dispositivo completamente inteligente.** Los valores de conteo se almacenan en una memoria no volátil.
- **Medición precisa.** Contaje de pulsos con entradas S0 clase B.
- **Amplio alcance.** Línea de visión 700 m. En interior de 10 a 100 m. Distancia ampliable al triple.
- **Escalabilidad.** El sistema puede integrar progresivamente nuevos módulos según las necesidades de la aplicación.

Descripción

SHJWINS04 es un módulo de entrada para el conteo de pulsos de los medidores de energía, de agua, de gas, etc. y con función de conteo de personas.

Los valores de conteo se almacenan en la memoria no volátil del módulo y se transmiten al controlador Sx2WEB de forma inalámbrica.

Además, es posible utilizar las entradas a modo de entradas digitales estándar, lo que se puede configurar a través de la herramienta Sx2WEB para cada una de las entradas.

El tamaño compacto del módulo permite montarlo en una caja de mecanismos o de registro o en otros lugares con espacio limitado.

El módulo forma parte del concepto smart Dupline® para aplicaciones de automatización de viviendas y edificios.

Aplicaciones

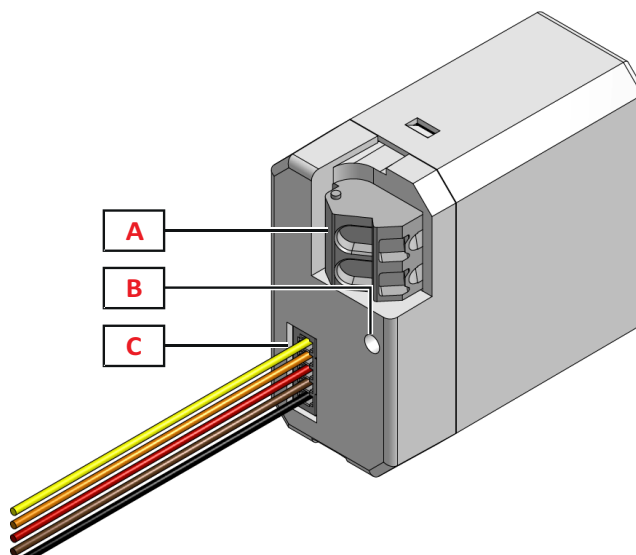
Automatización de viviendas y edificios.

Principales características

- Transmisión inalámbrica basada en IEEE 802.15.4, a 2,4 GHz.
- Cuatro entradas programables
- Contaje hasta 99999999

- Reset automático al alcanzar el conteje máximo
- Reset opcional del contador
- Escala previa opcional en las entradas de conteje

Estructura

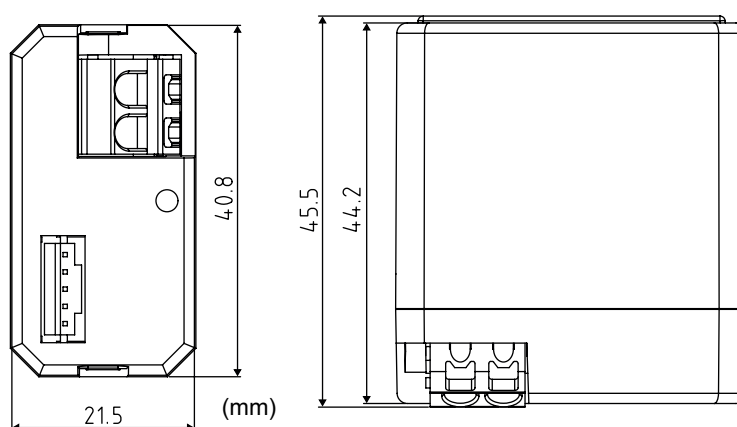


Elemento	Componente	Función
A	Alimentación	Terminales de alimentación (N, L)
B	Led de indicación	Indicación de los siguientes estados: LED verde: Alimentación LED azul: WiDup
C	Entradas	Negro: Común Marrón: Entrada 1 Rojo: Entrada 2 Naranja: Entrada 3 Amarillo: Entrada 4

Características

General

Material	Latamid 66
Dimensiones (An x Al x P)	40,8 x 45,5 x 21,5 mm
Peso	80 g
Grado de protección	IP 20
Grado de contaminación	2



Ambiental

Temperatura de funcionamiento	de -20° a +50°C
Temperatura de almacenamiento	de -20° a +70°C
Humedad (sin condensación)	de 20 a 90% H.R.

Compatibilidad y conformidad

Compatibilidad electromagnética (EMC): inmunidad	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética (EMC): emisiones	EN 61000-6-3
Marca y Homologaciones	 R&TTE

Alimentación

Alimentación	Cat. de sobretensión II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Tensión nominal de funcionamiento SH...230 SH...115	220...240 VCA $\pm 10\%$ 110...120 VCA $\pm 10\%$
Pulso de tensión nominal	2,5 kV (1,2/50 μ s)
Potencia nominal de funcionamiento	3 VA
Retardo a la conexión	Típico de 2 s

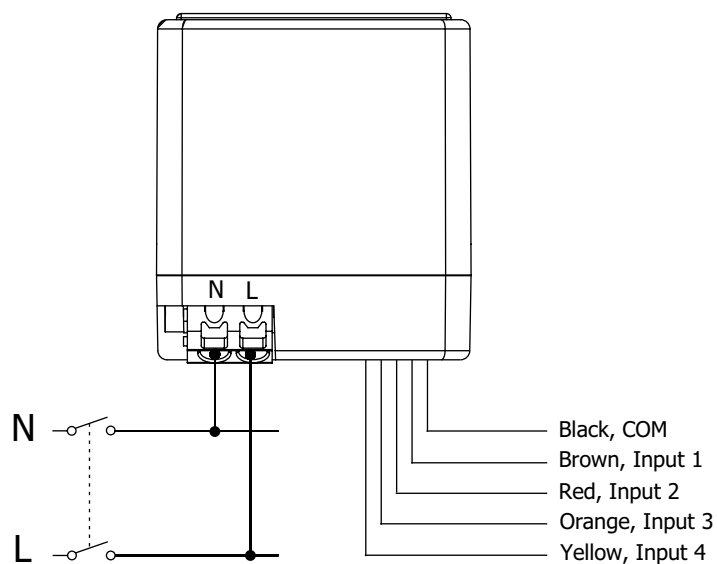
Especificaciones de WiDup

Bus	Dupline inalámbrico
Frecuencia	IEEE 802.15.4, a 2.4 Ghz para Europa, América y China
Diagnóstico	1. Intensidad de señal 2. Actividades de red 3. Presencia de dispositivos
Topología de la red	Estrella con un máximo de tres repetidores inalámbricos
Antena	Interna
Potencia de transmisión	Conforme a IEEE 802.15.4
Sensibilidad	Conforme a IEEE 802.15.4
Número de nodos esclavos	Máximo de 250
Alcance de transmisión	<700 m al aire libre
Asignación de direcciones	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 Sx.

Especificaciones de entrada

Entradas	4 S0 clase B (EN62053-31)
Intensidad de entrada	Mín. 2mA - máx. 10 mA
Caída de tensión de entrada	< 1 V
Longitud del cable	< 3 m
Resistencia del cable	< 400 Ohms
Frecuencia de conteo de entrada	< 100 Hz

Diagramas de conexiones



Referencias

Documentación adicional

Información	Documento	Dónde se puede encontrar
Manual de instalación Sx2WEB	Manual del sistema	www.productselection.net/MANUALS/ES/system_manual.pdf
Manual del software Sx2WEB	Manual Sx-Tool	www.productselection.net/MANUALS/ES/sx_tool_manual.pdf
Manual de instalación Sx2WEB inalámbrico	Manual inalámbrico	http://www.productselection.net/MANUALS/ES/wireless_manual.pdf

Código de pedido


SHJWINS04115

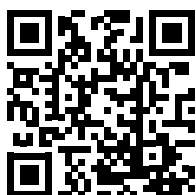
Código de pedido para alimentación de 115 V


SHJWINS04230

Código de pedido para alimentación de 230 V

Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Objetivo	Nombre/código del componente	Notas
Controlador	Sx2WEB24	
Generador de bus	SH2WBU230N	



COPYRIGHT ©2015

Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF: www.productselection.net