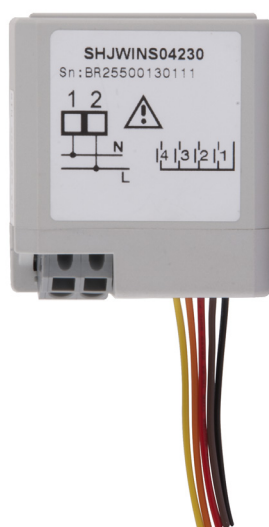


Trådlösa ingångsmodul och pulsräknare



Fördelar

- **Snabb och smidig installation.** I kopplingsdosa.
- **Enkel användning.** Fyra programmerbara ingångar - NC, NO, pulsräknare.
- **Fullt intelligent enhet.** Räknevärden sparas i permanentminne.
- **Exakt mätning.** Pulsräknaringångarna är S0 klass B.
- **Räckvidd.** Fri sikt 700m. Inomhus 10 till 100m. Avståndet kan förlängas upp till 3 gånger.
- **Skalbarhet.** Systemet kan fortlöpande integreras med nya moduler efter applikationsbehov.

Beskrivning

SHJWINS04 är en ingångsmodul för att räkna pulser från energimätare, vattenmätare, gasmätare etc.

Räknevärdena sparas i modulens permanentminne och överförs till Sx2WEB-styrenheten trådlöst.

Det går även att använda ingångarna som standardmässiga digitala ingångar vilket kan konfigureras separat för varje ingång med hjälp av Sx2WEB-verktyget.

Modulens kompakta storlek gör att det går att montera den i en liten kopplingsdosa eller på andra ställen med begränsad plats.

Denna modul är en del av smart-Dupline-konceptet för applikationer inom byggnadsautomation.

Applikation

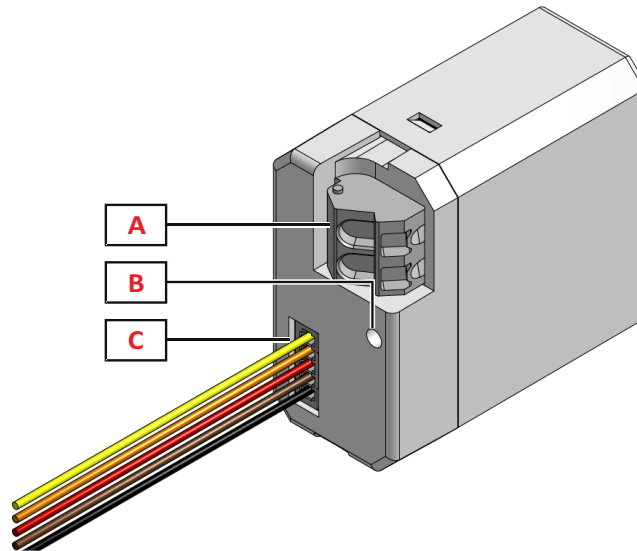
Hem- och byggnadsautomation

Huvudfunktioner

- Trådlös överföring baserat på IEEE 802.15.4 vid 2,4 GHz
- Fyra programmerbara ingångar
- Räknar upp till 99999999
- Automatisk övergång när det maximala talet nås
- Möjlighet till räknaråterställning

- Möjlighet till prescaler på räknaringångarna

Struktur

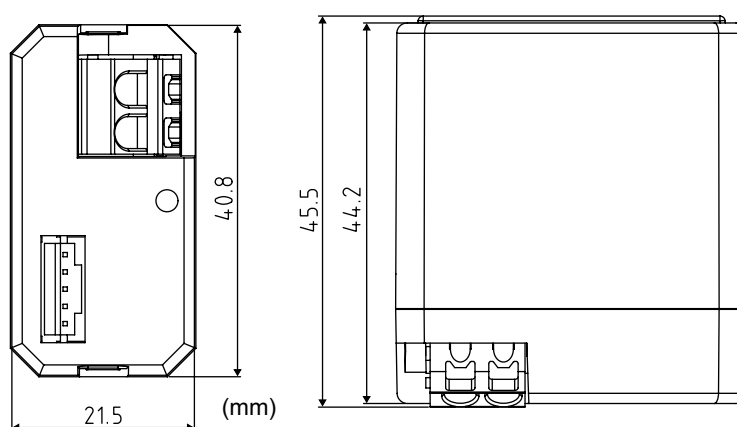


A	Strömförsörjning	Strömförsörjningsterminal (N, L)
B	LED-indikering	LED indikerande följande status: Grön LED: Strömförsörjning Blå LED: WiDup
C	Ingångar	Svart: COM Brun: Ingång 1 Röd: Ingång 2 Orange: Ingång 3 Gul: Ingång 4

Funktioner

Allmän

Material	Latamid 66
Mått (L x W x H)	40.8 x 45.5 x 21.5 mm
Vikt	80 g
Kapslingsklass	IP 20
Föroreningsgrad	2



Omgivning

Driftstemperatur	-20° till +50°C
Lagringstemperatur	-20° till +70°C
Fuktighet (icke-kondenserande)	20 till 90% RF

Kompatibilitet och överensstämmelse

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - immunitet	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - emissions	EN 61000-6-3
Godkännanden	CE R&TTE

Strömförsörjning

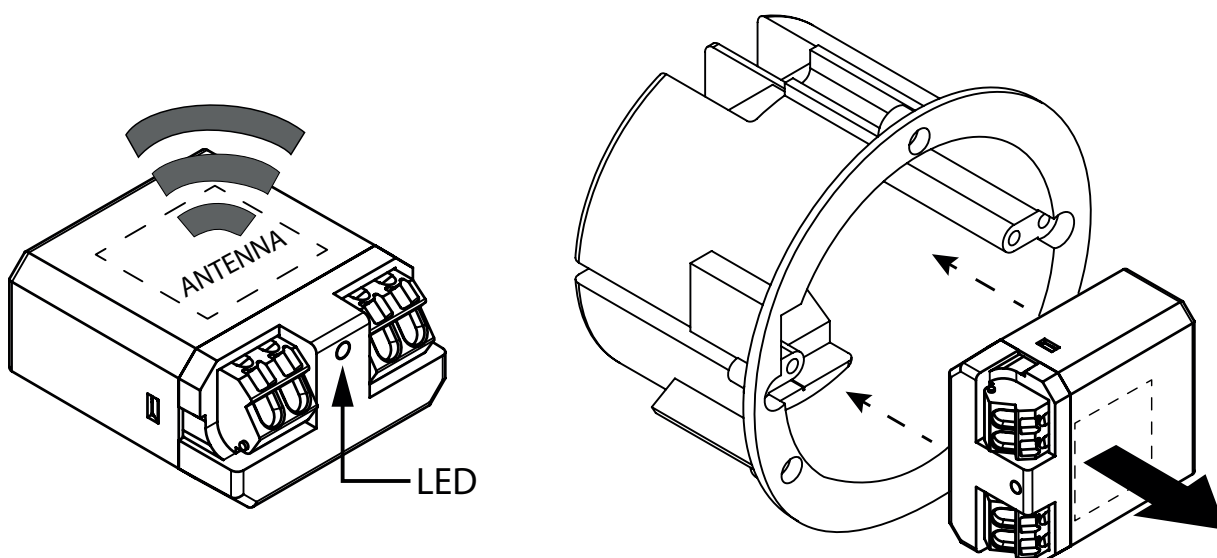
Strömförsörjning	Överspänning kat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2)
Märkdriftspänning SH...230 SH...115	220...240 VAC ±10% 110...120 VAC ±10%
Märkimpulsspänning	2.5 kV (1.2/50 µs)
Märkdrifteffekt	3 VA
Inkopplingsfördröjning	Typ. 2 s

WiDup specifikationer

Buss	Trådlös Dupline®
Frekvens	IEEE 802.15.4, vid 2,4 Ghz
Diagnos	1. Fältstyrka 2. Nätverksaktiviteter 3. Enhetsnärvaro
Nätverkstopologi	Stjärna med max. en trådlös repeater
Antenn	Ekstern
Överföringseffekt	Enligt IEEE 802.15.4
Känslighet	Enligt IEEE 802.15.4
Antal slavnoder	Upp til 250
Räckvidd	<700 m i fria luften
Adresstilldelning	Adress-tilldelningen sker automatiskt: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i Sx-verktyget.

Placering av antenn

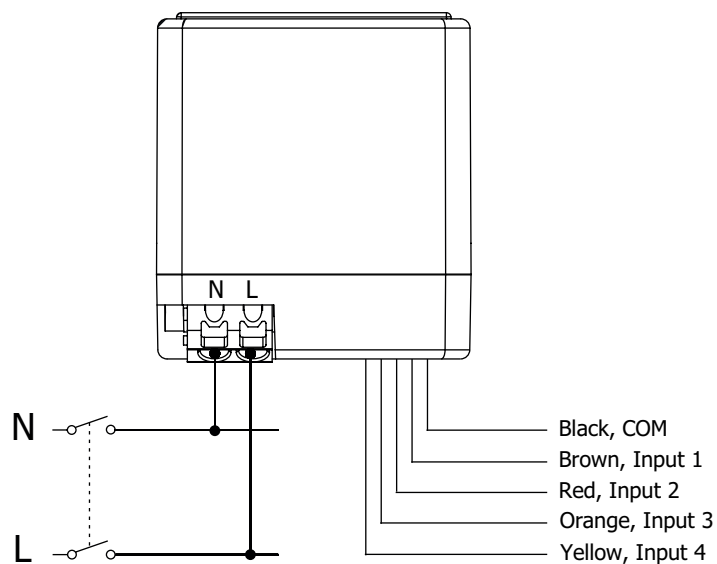
Signalen är starkast på den sida som den integrerade antennen är monterad.
Om möjligt, montera modulen enligt bilden:



Ingångsspecifikationer

Ingångar	4 S0 klass B (EN62053-31)
Ingångsström	Min. 2mA - max. 10 mA
Ingångens spänningsfall	< 1 V
Kabellängd	< 3 m
Kabelmotstånd	< 400 Ohms
Ingångens räknfrekvensv	< 100 Hz

Kopplingsscheman





Hänvisning

Vidare läsning

Informationen	Dokument	Placeringen
Sx2WEB installation guide	Systemhandboken	www.productselection.net/MANUALS/UK/system_manual.pdf
Sx2WEB software manual	Sx tool-handboken	www.productselection.net/MANUALS/UK/sx_tool_manual.pdf
Sx2WEB wireless installation manual	Trådlös handboken	http://www.productselection.net/MANUALS/UK/wireless_manual.pdf

Beställningsnyckel



SHJWINS04115

Beställningsnyckel för strömförsörjning 115 V

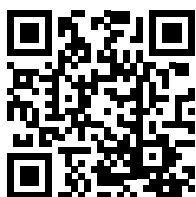


SHJWINS04230

Beställningsnyckel för strömförsörjning 230 V

Kompatibla komponenter från CARLO GAVAZZI

Ändamål	Komponentnamn / kod	Anteckningar
Styrenhet	Sx2WEB24	
Bussgenerator	SH2WBU230N	



COPYRIGHT ©2015

Innehåll kan ändras utan föregående meddelande. PDF-nedladdning: www.productselection.net