

EPRW

Trådlös optisk pulsräknare



GO WIRELESS READY STEADY GO

Trådlös optisk pulsmätare som mäter energiförbrukning genom att räkna ljuspulser från en elmätare. Den är en del av Regins Go Wireless-koncept.

- ✓ Trådlös mätning av energiförbrukning
- ✓ Mycket enkel att installera
- ✓ Lång batteritid
- ✓ Omfattande kommunikationsräckvidd

Funktion

EPRW är en sensor som mäter och övervakar en elmätarens utsignal. Den rapporterar effektförbrukningen (kW) och elenergin (kWh) till en mottagare. Den är utformad för att fungera ihop med Regins produkt RCW-M32 som är en trådlös mottagare med Modbus-kommunikation.

Det optiska ögat placeras på en elmätare som har en mätarkonstant angiven i imp/kWh. Det optiska ögat registrerar ljuspulser från elmätaren och skickar resultatet till Modbus-mottagaren. Energi- och effektförbrukningen kan följas upp via en Modbus styrenhet. Om elmätarens mätarkonstant är angiven i kWh/imp, skall det rapporterade värdet från EPRWn räknas om.

Givaren skickar även ut en övervakningssignal var 95-110 minut samt när batterierna behöver bytas ut.

Utseende

Sensorn och det optiska ögat har en diskret, vit kåpa.

Under kåpan finns en tryckknapp för att parkoppla sensorn med mottagaren och för testsyften. Det finns även

en lysdiod som indikerar kontakt med mottagaren och batteristatus.

Installation

Sensorn är lätt att installera via skruvhålen i höljet.

Det optiska ögat är magnetiskt och en lös magnet följer med. Magneten ska anslutas så att den sitter centrerad över elmätarens lysdiod och det optiska ögat placeras därefter ovanpå magneten. För bästa prestanda placeras det optiska ögat i ett rum med inget eller väldigt lite omgivande ljus.

Sensorn drivs av två AA 1,5V L91 Litiumbatterier.

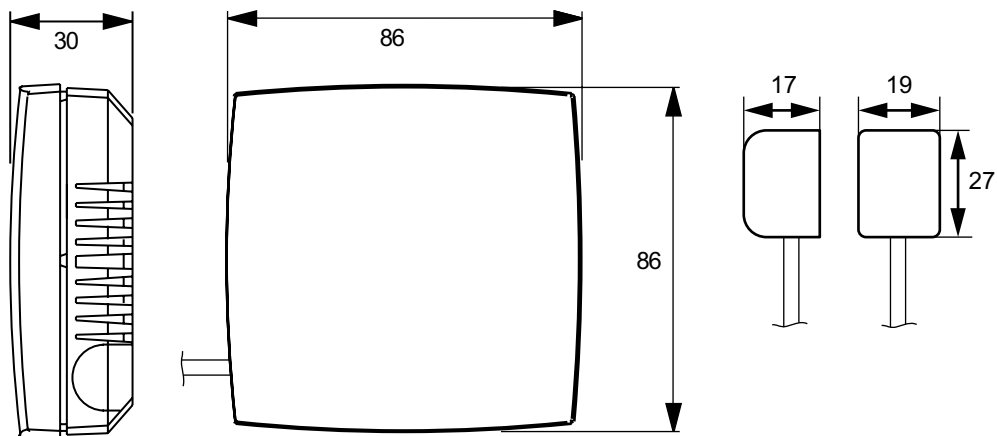
Tekniska data

| | |
|--|--|
| Matningsspänning | Batteri AA 1,5V L91 Litium x 2 |
| Batterilivslängd | 6 år (baserat på aktivering var 5:e minut) |
| Frekvens | 868 MHz |
| Driftstemperatur | -10...+50°C |
| Luftfuktighet vid drift | Max. 85% RH |
| Skyddsklass | IP30 |
| Dimensioner yttre (BxHxD) | 86 x 86 x 30 mm |
| Dimensions, optiskt öga (WxHxD) | 27 x 19 x 17 mm |
| Kabellängd | 1 m |



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

Dimensioner



Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.