



RCW-M

Trådlös mottagare med
Modbuskommunikation

GO WIRELESS

READY STEADY GO

RCW-M är en mottagare i Regins Go Wireless-koncept. Modbusmottagaren kan parkopplas med upp till 16 digitala eller analoga enheter. Den övervakar enheterna och rapporterar informationen till användaren via Modbuskommunikation.

- ✓ Hanterar upp till 16 digitala eller analoga enheter
- ✓ Lång kommunikationsräckvidd
- ✓ Modbuskommunikation
- ✓ Hög tillförlitlighet
- ✓ Lätt att installera

Go Wireless-konceptet

Regins Go Wireless-koncept använder kommunikation via radiofrekvens med en kommunikationsräckvidd upp till 2 km (vid fri sikt). Den långa räckvidden och känsliga, precisa signalmottagningen gör Go Wireless-konceptet mycket flexibelt.

Signalöverföringen är krypterad av säkerhetsskäl och är snabb, stabil och pålitlig.

Den effektiva signalöverföringen ökar enheternas batterilivslängd vilket gör underhållskostnaderna låga.

Funktion

RCM-W används för att övervaka signaler från upp till 16 trådlösa sensorer och detektorer och kommunicerar med en regulator via Modbus. Mottagaren går lätt att konfigurera via DIP-switchar, medan inställningar för sensorer och detektorer kan ändras via regulatorn.

Fyra sensorer eller detektorer går lätt att parkoppla till mottagaren manuellt via en testknapp på sensorn/detektorn. Ytterligare sensorer kan parkopplas via Modbusanslutningen.

Utseende

Mottagaren har diskret kapsling. Under locket sitter lysdioder som tänds när mottagaren är spänningssatt, Modbusansluten och parkopplad med sensorerna.

Installation

Mottagaren går lätt och snabbt att installera. Den kan monteras på alla plana ytor. Om den installeras i en fuktig miljö ska den monteras vertikalt för att förhindra att fukt ackumuleras inuti kåpan.

Mottagaren använder 24 V AC/DC matningsspänning.

Den har en RS485-plint för anslutning till en regulator.

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC/DC $\pm 15\%$ (Adapter)
Frekvens	868 MHz
Driftstemperatur	-10...+50°C
Luftfuktighet vid drift	Max. 85 % RH
Skyddsklass	IP54

CE

LVD, lågspänningsdirektivet: Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU genom produktstandarderna EN 60950-1 och +A11, +A1, +A12 och +A2.

EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU genom produktstandarderna EN 50130-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 och +A2.

Effektivt användande av radiofrekvensspektrum: Produkten uppfyller kraven i Effektivt användande av radiofrekvensspektrum, Artikel 3.2 av 1999/5/EG genom produktstandarderna: EN 301489-1: V1.9.2, EN 301489-3: V1.6.1, EN 300220-2: V2.4.1, EN 300220-1: V2.4.1

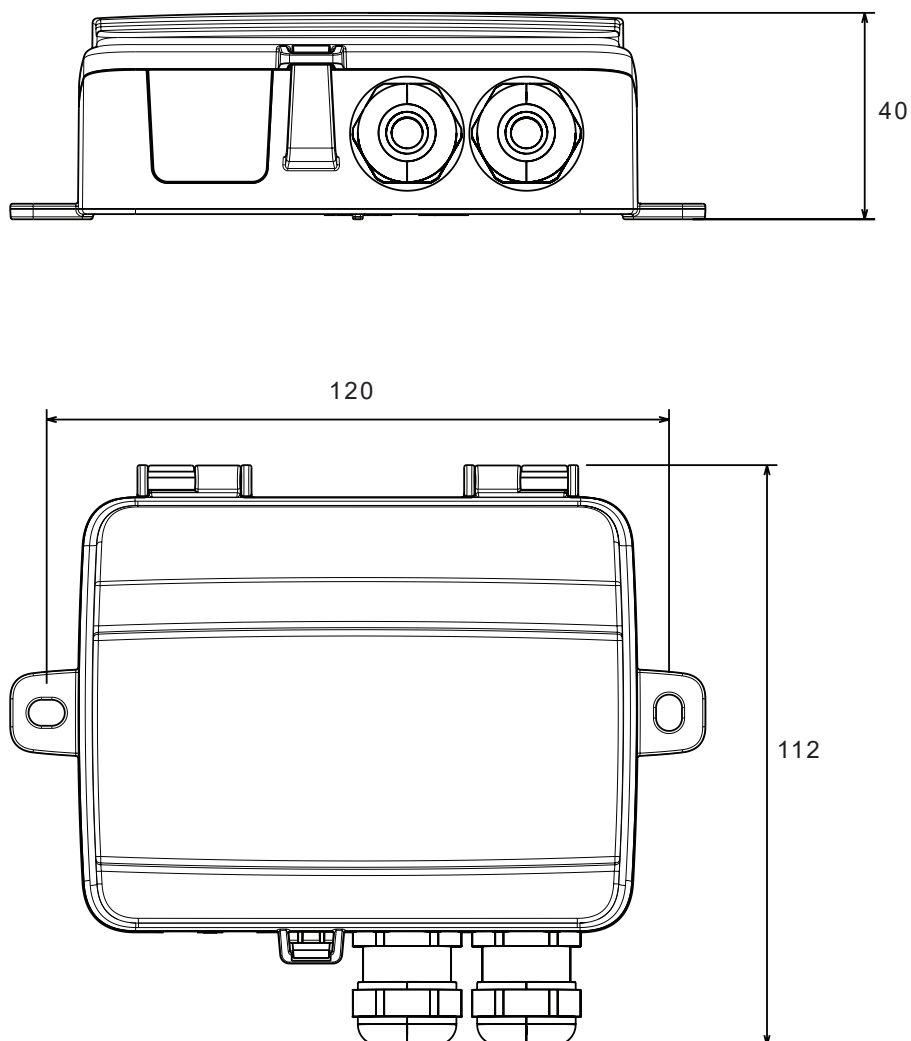
Radiofrekvens & mänsklig exponering
EN 62479

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU genom produktstandard EN 50581:2012.

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
DCW	Trådlös dörrkontakt
EPRW	Trådlös optisk pulsräknare
IRCW	Trådlös IR-detektor för takmontage
IRW	Trådlös IR-detektor
TG-R5W	Trådlös rumstemperaturgivare
TG-R6W	Trådlös utetemperaturgivare

Dimensioner



Mått i mm.

Produktdokumentation

Dokument	Beskrivning
Instruktion RCW-M	Instruktion för installation av Modbusmottagaren RCW-M
Instruktion DCW	Instruktion för installation av trådlös dörrkontakt
Instruktion EPRW	Instruktion för trådlös optisk pulsräknare
IRCW instruktion	Installation för installation av trådlös IR-detektor för takmontage
IRW instruktion	Instruktion för installation av trådlös IR-detektor
Instruktion TG-R5W	Instruktion för installation av trådlös rumstemperaturgivare
Instruktion TG-R6W	Installation för installation av trådlös utetemperaturgivare
Variable list, RCW-M wireless receiver	Modbusvariabler

Produktdokumentationen kan laddas ner från www.regincontrols.com.