



GO WIRELESS

READY STEADY GO

RCW-M

Funk-Empfänger mit Modbus-Kommunikation

RCW-M ist ein Empfänger innerhalb des Konzeptes "Go Wireless" von Regin. Der Modbus-Empfänger kann mit bis zu 16 digitalen oder analogen Sendern gekoppelt werden. Er überwacht die Fühler und überträgt die Informationen über Modbus an den Benutzer.

- ✓ Kann bis zu 16 digitale oder analoge Geräte verarbeiten
- ✓ Extreme Kommunikationsreichweite
- ✓ Modbus-Kommunikation
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Einfache Installation

Das "Go Wireless"-Konzept

Das "Go Wireless"-Konzept von Regin verwendet eine Kommunikation über Radiofrequenz mit einer Kommunikationsreichweite von bis zu 2 km (bei freier Sicht zwischen den Komponenten). Die extreme Reichweite und der sensible und genaue Empfang des Signals machen das "Go Wireless"-Konzept sehr flexibel.

Die Signalübertragung ist aus Sicherheitsgründen verschlüsselt, dabei ist es schnell, stabil und zuverlässig.

Diese effiziente Signalübertragung erhöht die Lebensdauer der Batterie, wodurch die Wartungskosten gesenkt werden.

Funktion

RCW-M wird verwendet, um das Signal von bis zu 16 drahtlosen Sendern zu überwachen und über Modbus an den Regler weiter zu leiten. Der Empfänger kann sehr einfach über DIP-Schalter konfiguriert werden, wobei die Einstellungen für die Sender über den Regler erfolgen können.

Bis zu 4 Sender können sehr einfach manuell mit Hilfe der Test-Taste auf dem Sender mit dem Empfänger gekoppelt werden. Weitere Sender können über die Modbus-Verbindung gekoppelt werden.

Design

Der Empfänger hat ein unauffälliges Gehäuse. Unter dem Deckel befinden sich LEDs, die leuchten, wenn der Empfänger mit der Stromversorgung und mit Modbus verbunden ist und eine Verbindung zu den manuell gekoppelten Sendern besteht.

Installation

Der Empfänger ist einfach und schnell zu installieren. Er kann auf einer beliebigen Fläche montiert werden. Falls das Gerät in einer Umgebung mit hoher Feuchtigkeit installiert wird, sollte eine vertikale Montage bevorzugt werden, damit Feuchtigkeit entweichen kann.

Der Empfänger benötigt 24 V AC/DC.

Es gibt eine RS-485 Schnittstelle für die Verbindung zum Regler.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC/DC ± 15 % (Adapter)
Frequenz	868 MHz
Betriebstemperatur	-10...+50 °C
Betriebsfeuchte	Max. 85 % rel. F.
Schutzart	IP54

CE

Niederspannungsrichtlinie (LVD): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU durch Erfüllung der Normen EN60950-1, +A11, +A1, +A12, and +A2

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU durch Erfüllung der Normen EN 50130-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3 and +A2

Effiziente Verwendung des Spektrums der Radiofrequenzen: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Effizienten Verwendung des Spektrums der Radiofrequenzen Artikel 3.2 von 1999/5/EG über Produkt Standards : EN 301489-1: V1.9.2, EN 301489-3: V1.9.2, EN 300220-2: V2.4.1, EN 300220-1: V2.4.1

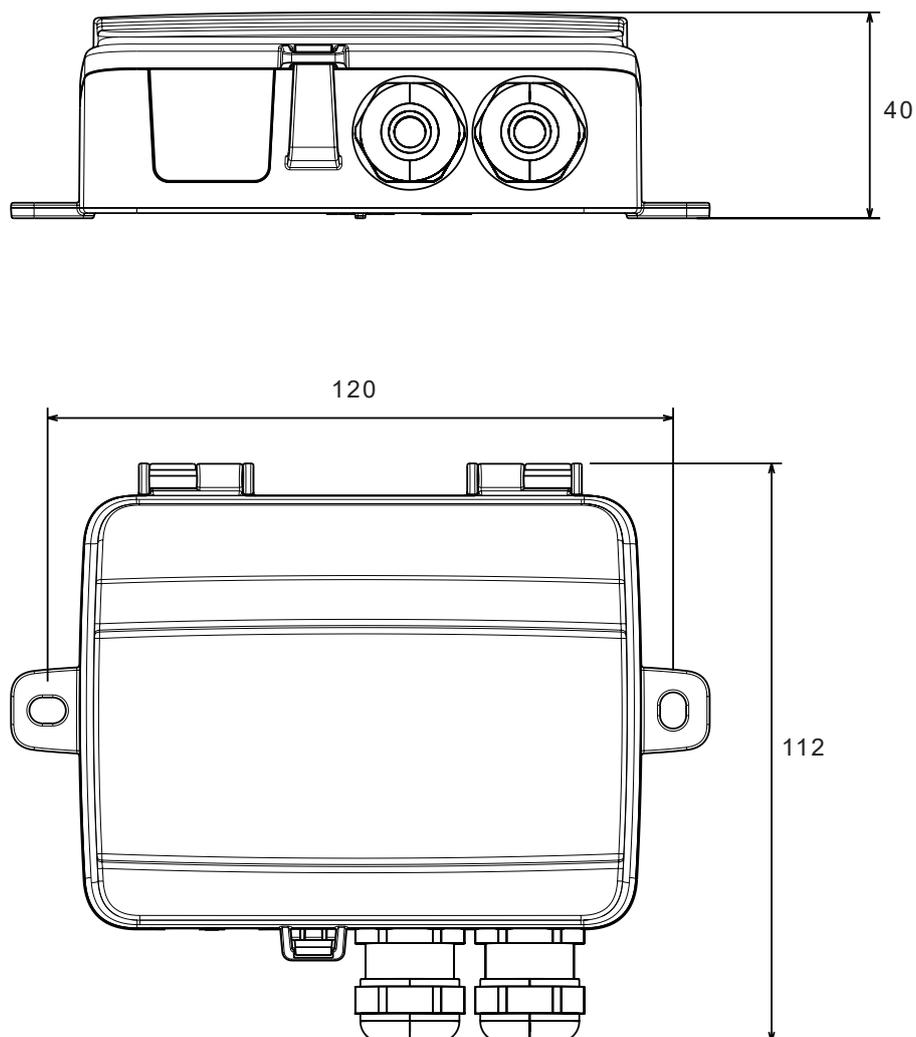
RF und Belastung für den Menschen
EN 62479

RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats durch EN 50581:2012

Zubehör

Artikel	Beschreibung
DCW	Funk-Fenster-/Türkontakt
EPRW	optischer Funk-Pulszähler
IRCW	Funk-Präsenzmelder für die Deckenmontage
IRW	Funk-Präsenzmelder für die Wandmontage
TG-R5W	Funk-Raumtemperaturfühler
TG-R6W	Funk-Außentemperaturfühler

Abmessungen



Maße in mm.

Produktdokumentation

Dokument	Beschreibung
Anleitung RCW-M	Anleitung für die Installation des Modbus-Empfängers RCW-M
Anleitung DCW	Anleitung für die Installation des Funk-Tür-/Fensterkontaktes
Anleitung EPRW	Anleitung für die Installation des optischen Funk-Pulszählers
Anleitung IRCW	Anleitung für die Installation des Funk-Präsenzmelder für die Deckenmontage
Anleitung IRW	Anleitung für die Installation des Funk-Präsenzmelder für die Wandmontage
Anleitung TG-R5W	Anleitung für die Installation des Funk-Raumtemperaturfühlers
Anleitung TG-R6W	Anleitung für die Installation des Funk-Außentemperaturfühlers
Parameterliste, RCW-M Funk-Empfänger	Modbus-Variablen

Die Produktdokumentation kann auf www.regincontrols.de heruntergeladen werden.