

# RCW-M32

Funk-Empfänger mit Modbus-Kommunikation



## GO WIRELESS **READY STEADY GO**

*Drahtloser Empfänger innerhalb des Konzeptes "Go Wireless" von Regin. Der Modbus-Empfänger kann mit bis zu 32 digitalen oder analogen Sendern gekoppelt werden. Er überprüft die Sender und überträgt die Informationen zum Benutzer über eine Modbus-Kommunikation.*

- ✓ Der Funk-Empfänger kommuniziert mit bis zu 32 drahtlosen Sendern.
- ✓ Extreme Kommunikationsreichweite
- ✓ Modbus-Kommunikation
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Einfache Installation

## Anwendung

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

Der Empfänger wird verwendet, um das Signal von bis zu 32 drahtlosen Sendern zu überwachen und über Modbus an den Regler weiter zu leiten. Der Empfänger kann einfach über das Menüsystem oder über Modbus konfiguriert werden. Die Einstellungen im Empfänger für

die Fühler oder Melder können ebenfalls über Modbus eingestellt werden.

Die Sender und Melder können sehr einfach manuell mit Hilfe der Test-Taste auf dem Sender/Melder mit dem Empfänger gekoppelt werden. Sie können auch über Modbus unter Verwendung der entsprechenden Modbusvariablen gekoppelt werden.

## Installation

Der Empfänger hat ein unauffälliges Gehäuse. Er kann sehr einfach und schnell 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.

Das Display, das für das Menüsystem und für die Kommunikationsanzeige verwendet wird befindet sich hinter dem Gehäusedeckel.

## Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V AC/DC (21...27 V AC/DC)
<b>Frequenz</b>	868 MHz
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10...+50 °C
<b>Umgebungsfeuchte</b>	Max. 85 % rel. F., (nicht kondensierend)
<b>Gewicht (mit Verpackung)</b>	0,17 kg
<b>Abmessungen, außen (B x H x T)</b>	120 x 112 x 40 mm

<b>Interne serielle Schnittstelle, Typ</b>	RS485, isoliert
<b>Interne serielle Schnittstelle, Protokoll</b>	Modbus
<b>Interne serielle Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit</b>	1200, 2400, 9600 (standard), 19200, 38400, 57600 bps
<b>Interne serielle Schnittstelle, Parität</b>	Keine (Standard), gerade, ungerade
<b>Interne serielle Schnittstelle, Stopp-Bit</b>	1 Stopp-Bit (Standard). 2 Stopp-Bit



Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Mehr Information können Sie auf [www.regincontrols.de](http://www.regincontrols.de) finden.

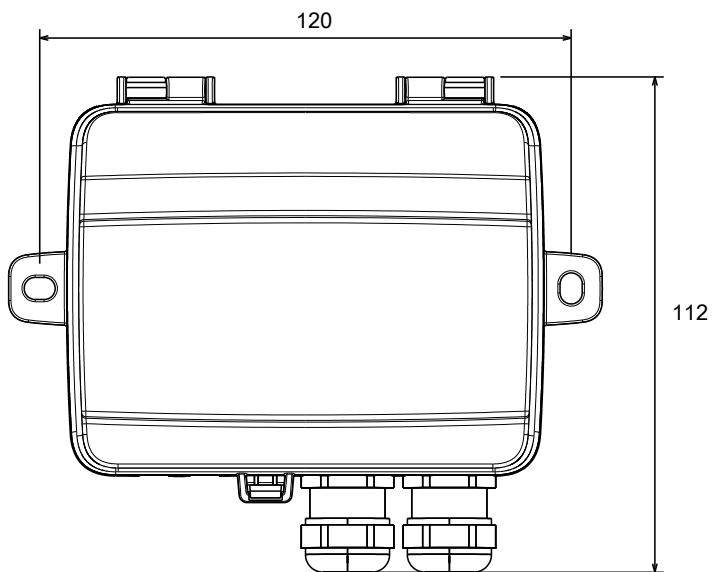
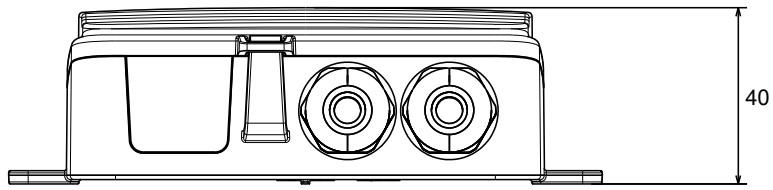
## Material

<b>Material, Gehäuse</b>	Polycarbonat (PC)
<b>Material, Sockel</b>	Polycarbonat (PC)

## Zubehör

Artikelnr	Beschreibung
TG-R6W	Funk-Außentemperaturfühler
TG-R6EW	Funk-Außentemperaturfühler mit zusätzlichem Eingang für einen externen PT1000 Fühler.
TG-R5W	Funk-Raumtemperaturfühler
HTRT5W	Funk-Raumtemperatur- und Feuchtigkeitsfühler
EPRW	optischer Funk-Pulszähler
IRCW	Funk-Präsenzmelder für die Deckenmontage
IRW	Funk-Präsenzmelder
DCW	Drahtloser digitaler Eingang / Türkontakt

## Abmessungen



[mm]

## Dokumentation

Alle Dokumente können auf [www.regincontrols.de](http://www.regincontrols.de) heruntergeladen werden.