

INSTRUCTION DCW

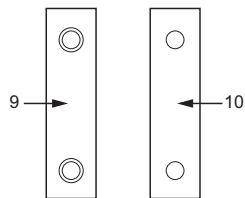
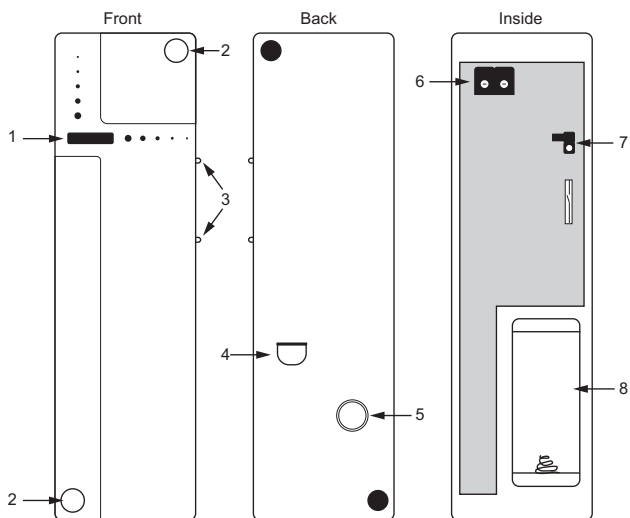



Read this instruction before installation and wiring of the product

12809D
FEB 17

Wireless door contact

The door contact monitors the opening of a door or a window. The contact is mounted on the door/window frame and a magnet is mounted on the door/window. The contact sends a signal to the receiver RCW-M when the door/window opens.



Accessories included in packaging:

- 2 white caps
- Screws
- 2 wall plugs
- Double sided tape pad for magnet

| Number | Description |
|--------|----------------------------------|
| 1 | Connection/Test button/LED light |
| 2 | Screw holes |
| 3 | Magnet placement grooves |
| 4 | Battery insulator |
| 5 | Tamper switch |
| 6 | Extension terminal |
| 7 | Internal magnetic switch jumper |
| 8 | Battery compartment |
| 9 | Magnet |
| 10 | Magnet spacer |

Commissioning

The contact must be paired with the receiver RCW-M before it can be used.

The contact comes with a pre-installed CR2 3V Lithium battery. Pull out the battery insulator to activate the battery.

Pairing the contact with the receiver

Look in the receiver instruction (RCW-M) for information on how to pair the contact with the receiver.

Pairing/connection test

The connection to the receiver must be tested before mounting the contact.

1. Place the receiver and the contact at the desired locations.
2. Put the receiver into *Programming* mode (refer to the RCW-M instruction).
3. Perform a *Walk test*: Press the *Test button* on the contact to see if the location is within signal range of the receiver. The LED light will indicate if the contact is paired with the receiver or not. There will also be a long beep from the receiver when the contact is paired successfully.

LED light

During normal operation, the LED light will not light up when the door contact is activated.

Tamper switch: When the tamper switch is triggered, the LED will light up for 2 seconds. If the tamper condition persists, the LED will light up for 2 seconds whenever the door contact is activated.

DCW

Test mode: The LED will light up every time the contact is activated when the contact is in *Test* mode.

Battery: When the battery voltage is low, the LED will light up for 2 seconds every time the contact is activated. The LED will flash every 4 seconds when the battery needs to be replaced.

Mounting of contact and magnet

It is recommended that the contact should be placed on the door/window frame and the magnet on the door/window. Conduct a pairing/connection test before mounting the contact. The contact can be mounted vertical or horizontal. The rib marks on the side of the contact must be on the side facing the magnet.

1. Use the two screw holes to mount the contact. Cover the screw holes with the white caps. Make sure that the tamper switch is in contact with the mounting surface.
2. Align the magnet between the two rib marks on the side of the contact and use the adhesive tape pad to mount it to the door/window.

Note: The magnet should not be more than 15 mm from the contact when the door/window is closed.

Extension terminal

The door contact has an *extension terminal* for enhanced flexibility. It can be used if it's not possible to mount the door contact to the door frame or if there are multiple doors or windows that need monitoring. The extension terminal forms a closed loop with the device that is connected to it. When the loop is opened, the door contact is activated.

Any potential free contact with normal close loop can be connected to the extension terminal.

Connect the extension terminal

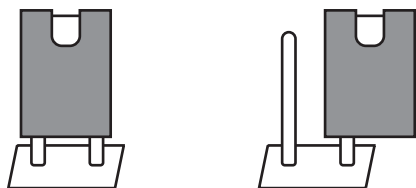
1. Open the door contact housing by loosening the fixing screw at the bottom of the contact.
2. Break through the knockout on the upper end of the casing to create a hole for the wiring.
3. Connect the contact loop to the extension terminal.

Internal magnet switch

The *extension terminal* and the *internal magnet switch* can operate at the same time, but it's also possible to disable the internal magnetic switch with the internal magnetic switch jumper.

The internal magnet switch jumper is set to OFF as a factory setting, i.e. the switch is enabled.

If the internal magnet switch jumper is set to ON, the switch is disabled. Only the contact connected to the extension terminal will activate the door contact.



Jumper ON
Internal magnet switch disabled

Jumper OFF
Internal magnet switch enabled (Factory setting)

Extension terminal and internal magnet switch together

If the *extension terminal* and the *internal magnet switch* operate together, the door contact will transmit a signal immediately if the door opens or the external contact loop is activated.

Other functions

Test mode

Press the *Test button/LED light* to test the signal to the receiver. The door contact will enter *Test mode* for 3 minutes. When the door contact is in *Test mode*, the LED will light up whenever the door contact is activated.

Self test

The contact will automatically send a supervisory signal to the receiver at an interval of 30 to 50 minutes to test the signal. The receiver will indicate "out of signal" if it has not received the signal at a preset interval.

Technical data

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Battery | CR2 3V Lithium |
| Frequency | 868 MHz |
| Operating temperature | -10...+50°C |
| Operation humidity | Max. 85 % RH (non-condensing) |
| Protection class | IP30 |
| Dimensions (HxWxD) | 105 x 30 x 20 mm |
| Dimensions, magnet | 45 x 12 x 12 mm |
| Battery life | 7 years (Calculated on an average of 25 activations per day) |



Low Voltage Directive (LVD) standards

This product conforms to the requirements of the European Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU through product standards EN 60950-1 and +A11, +A1, +A12 and +A2.

EMC emissions & immunity standards

This product conforms to the requirements of the EMC Directive 2014/30/EU through product standards EN 50130-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 and +A2.

Efficient use of the radio frequency spectrum

This product conforms to the requirements of the Efficient use of the radio frequency spectrum, Article 3.2 of 1999/5/EG through the following standards: EN 301489-1: V1.9.2, EN 301489-3: V1.6.1, EN 300220-2: V2.4.1, EN 300220-1: V2.4.1.

RF & human exposure

EN 62479.

RoHS

This product conforms to the Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council through product standard EN 50581:2012.

Product documentation

| Document | Description |
|-------------------|-------------------------------------|
| Product sheet DCW | Short product information |
| Instruction RCW-M | Instruction for the Modbus receiver |

All documentation can be downloaded from www.regincontrols.com.

Contact

AB Regin, Box 116, 428 22 Kålleröd, Sweden
Tel: +46 31 720 02 00, Fax: +46 31 720 02 50
www.regincontrols.com, info@regincontrols.com

DCW



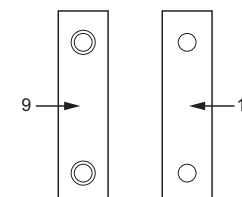
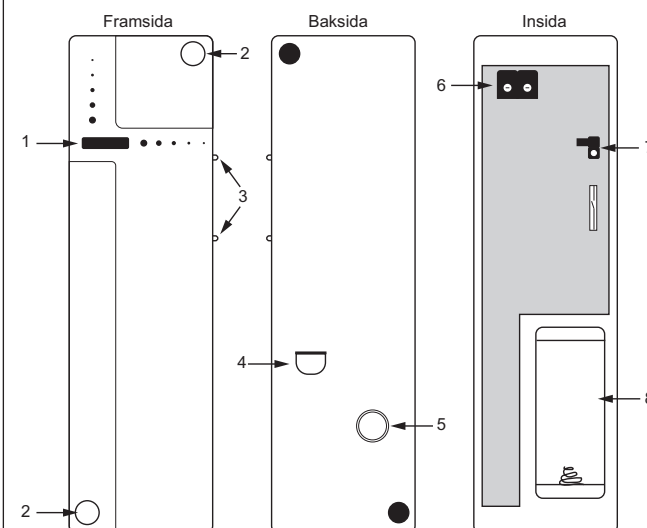
INSTRUKTION DCW



Läs denna instruktion innan produkten monteras och ansluts

Trådlös dörrkontakt

Dörrkontakten övervakar om en dörr eller ett fönster öppnas. Kontakten monteras på dörr- eller fönsterkarmen och en magnet monteras på dörren eller fönstret. Kontakten sänder en signal till mottagaren RCW-M när dörren eller fönstret öppnas.



| Siffr | Beskrivning |
|-------|--------------------------------|
| 1 | Anslutning/Testknapp/Lysdiod |
| 2 | Skruvhål |
| 3 | Ribbor för magnet-placering |
| 4 | Batteriflik |
| 5 | Manipuleringskydd |
| 6 | Expansionsplint |
| 7 | Bygel för intern magnetbrytare |
| 8 | Batterifack |
| 9 | Magnet |
| 10 | Magnetdistans |

Tillbehör som ingår vid leverans.

- 2 vita skruvlock
- Skruvar
- 2 pluggar
- Dubbelhäftande tejpdyna till magneten

Driftsättning

Kontakten måste parkopplas med mottagaren RCW-M innan den kan användas.

Kontakten levereras med ett förinstallerat CR2 3V Litiumbatteri. Dra ut batterifliken för att aktivera batteriet.

Så parkopplar du kontakten med mottagaren

Se instruktionen för mottagaren (RCW-M) för information om hur man parkopplar kontakten med mottagaren.

Parkoppling/anslutningstest

Anslutningen till mottagaren måste testas innan kontakten monteras.

1. Placera mottagare och kontakt på önskad plats.
2. Ställ mottagaren till *Programmeringsläge* (se instruktionen för RCW-M).
3. Utför ett *Gångtest*: Tryck på kontaktens *Testknapp* för att kontrollera att den befinner sig inom mottagarens signalområde. Lysdioden visar om kontakten är parkopplad med mottagaren eller ej. Mottagaren ger också ifrån sig en lång ljudsignal när kontakten har parkopplats.

Lysdioden

Under normal drift kommer lysdioden inte att tändas när dörrkontakten aktiveras.

Manipuleringskydd: Om manipuleringskyddet löser ut kommer lysdioden att tändas i 2 sekunder. Vid fortsatt överkan tänds lysdioden i 2 sekunder varje gång dörrkontakten aktiveras.

Provningsläge: När kontakten ställts till *Provningsläget* tänds lysdioden varje gång kontakten aktiveras.

Batteri: Om batteriet börjar ta slut tänds lysdioden i 2 sekunder varje gång kontakten aktiveras. När batteriet behöver bytas kommer lysdioden att blinka var fjärde sekund.

Så monterar du kontakten och magneten

Rekommenderad monteremetod är att fästa kontakten på dörr- eller fönsterkarmen och magneten på själva dörren eller fönstret.

Kom-ihåg att utföra ett parkopplings-/anslutningstest innan du sätter kontakten på plats.

Kontakten kan monteras vertikalt eller horisontellt. Ribborna på sidan av kontakten måste befinna sig på den sida som vetter mot magneten.

1. Använd de två skruvhålen för att montera kontakten. Täck hålen med de vita skruvlocken. Se till att manipuleringskyddet är i kontakt med monteringsytan.
2. Justera magneten så att den sitter mellan de två ribborna på sidan av kontakten och använd den självhäftande tejpdynan för att fästa den på dörren eller fönstret.

OBS: Magnetens bör ej sitta längre än 15 mm från kontakten när dörren eller fönstret är stängt.

Expansionsplint

För ökad flexibilitet har dörrkontakten en *expansionsplint*. Denna kan användas om kontakten inte kan monteras direkt på dörrkarmen eller om det finns många dörrar och fönster som behöver övervakas.

Expansionsplinten bildar en sluten slinga med enheten som ansluts till den. När slingan bryts aktiveras dörrkontakten.

Det går att ansluta vilken potentialfri kontakt som helst till expansionsplinten så länge som denna är normalt sluten.

Så ansluter du expansionsplinten

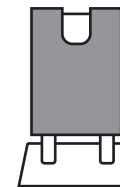
1. Öppna dörrkontaktens kåpa genom att lossa fästskruven på kontaktens undersida.
2. Skapa ett hål för kabeldragning genom att pressa ut håltagningen ur kåpans överkant.
3. Anslut kontaktslingan till expansionsplinten.

Intern magnetbrytare

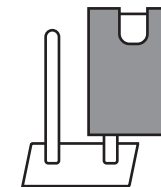
Expansionsplinten och den interna magnetbrytaren kan användas samtidigt, men den interna magnetbrytaren kan också stängas av via den interna magnetbrytarbygeln.

Den interna magnetbrytarbygeln är fabriktinställd till OFF, vilket innebär att brytaren är aktiv.

Om den interna magnetbrytarbygeln ställs till ON kommer den att stängas av. I såna fall kommer bara kontakten som anslutits till expansionsplinten att aktivera dörrkontakten.



Bygel PÅ
Intern magnetbrytare avstängd



Bygel AV
Intern magnetbrytare aktiv (fabrikinställning)

Expansionsplint och intern magnetbrytare tillsammans

Om *expansionsplinten* används ihop med den *interna magnetbrytaren* kommer dörrkontakten att sända en signal så fort dörren öppnas eller den externa kontaktslingan aktiveras.

Övriga funktioner

Provningsläge

Tryck på *Testknappen/lysdioden* för att testa signalen till mottagaren. Dörrkontakten ställs då till *provningsläget* under 3 minuter. När kontakten ställts till *provningsläget* kommer lysdioden att tändas varje gång kontakten aktiveras.

Självttest

Kontakten skickar automatiskt en övervakningssignal till mottagaren med 30-50 minuters intervall för att testa signalen. Om den inte mottar en signal under det förinställda intervallet kommer mottagaren att meddela att kontakten är utom räckhåll.

Tekniska data

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Batteri | CR2 3V Litium |
| Frekvens | 868 MHz |
| Drifttemperatur | -10...+50°C |
| Luffuktighet vid drift | Max. 85 % RH (icke-kondenserande) |
| Skyddsklass | IP30 |
| Dimensioner | 105 x 30 x 20 mm |
| Dimensioner (magnet) | 45 x 12 x 12 mm |
| Batterilivslängd | 7 år (Batterilivslängden förutsätter att enheten aktiveras ca. 25 gånger per dag) |



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.

Produktdokumentation

| Dokument | Beskrivning |
|-------------------|----------------------------------|
| Produktblad DCW | Kortfattad produktinformation |
| Instruktion RCW-M | Instruktion för Modbusmottagaren |

Dokumenterna kan laddas ner från www.regincontrols.com.

Kontakt

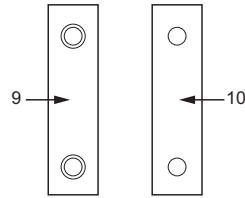
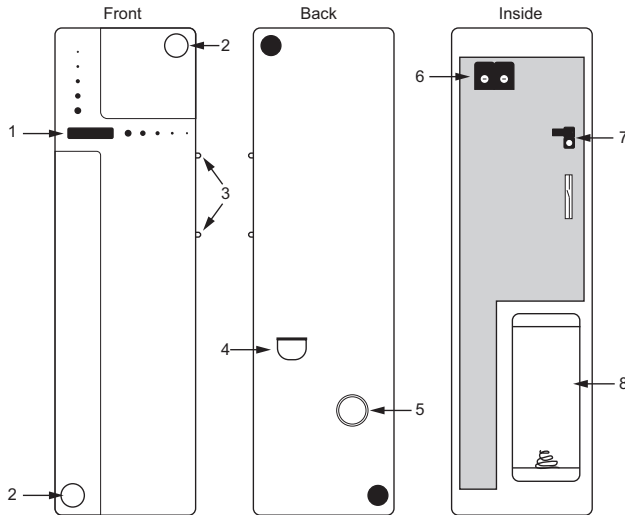
AB Regin, Box 116, 428 22 Källered, Sweden
Tel: +46 31 720 2 0, Fax: +31720 2 50 50
www.regincontrols.com, info@regincontrols.com



Diese Anleitung vor Installation und Verdrahtung des Produktes bitte durchlesen

Funk-Fenster-/Türkontakt

Der Kontakt überwacht das Öffnen einer Tür oder eines Fensters. Der Kontakt wird auf dem Rahmen einer Tür oder eines Fensters montiert und der Magnet wird auf der Tür oder auf dem Fenster montiert. Der Kontakt sendet ein Signal an den Empfänger RCW-M, wenn die Tür/ das Fenster geöffnet wird.



Zubehör im Lieferumfang:

- 2 weiße Kappen
- Schrauben
- 2 Dübel
- Doppelseitiges Klebeband für den Magneten

Inbetriebnahme

Der Kontakt muss mit dem Empfänger RCW-M vor der Verwendung gekoppelt werden. Der Kontakt wird mit einer vorinstallierten CR2 3V Lithiumbatterie geliefert. Ziehen sie die Batterie-Isolierung heraus, um die Batterie zu aktivieren.

Kontakt mit dem Empfänger koppeln

In der Anleitung des Empfängers finden Sie Informationen, wie der Kontakt mit dem Empfänger gekoppelt wird.

Kopplung / Funktionstest

Vor der Installation des Kontaktes muss die Verbindung zum Empfänger getestet werden.

1. Platzieren Sie den Empfänger und den Kontakt an die gewünschten Positionen.
2. Schalten Sie den Empfänger in den "Programmiermodus" (siehe Anleitung RCW-M)
3. Führen Sie einen "Funktionstest" durch: Drücken Sie die "Test-Taste" auf dem Kontakt um zu prüfen, ob er sich im Empfangsbereich des Empfängers befindet. Die LED auf dem Kontakt zeigt an, ob er mit dem Empfänger gekoppelt ist oder nicht. Es ertönt ein langer "Piep" vom Kontakt, wenn die Kopplung erfolgreich war.

LED

Im normalen Operationsmodus leuchtet die LED nicht auf, wenn der Tür-/ Fensterkontakt aktiviert wurde

| Nummer | Beschreibung |
|--------|---------------------------------|
| 1 | Anschluss/Test Taste/ LED Licht |
| 2 | Schraubenlöcher |
| 3 | Magnetmarkierungen |
| 4 | Batterie-Isolierung |
| 5 | Manipulationsschalter |
| 6 | Erweiterungsklemme |
| 7 | Interner Magnetschalter Jumper |
| 8 | Batteriefach |
| 9 | Magnet |
| 10 | Abstandhalter für Magnet |

Manipulationsschalter: Wenn der Manipulationsschalter ausgelöst wurde, leuchtet die LED für 2 Sekunden auf. Wenn der Manipulationsschalter weiter ausgelöst bleibt, leuchtet die LED jedesmal für 2 Sekunden auf, wenn der Tür-/Fensterkontakt aktiviert wird.

Testmodus: Im Testmodus leuchtet die LED jedesmal auf, wenn der Tür-/Fensterkontakt aktiviert wird.

Batterie: Bei niedriger Batteriespannung leuchtet die LED für 2 Sekunden auf jedesmal, wenn der Tür-/Fensterkontakt aktiviert wird. Die LED blinkt alle 4 Sekunden, wenn die Batterie ausgewechselt werden muss.

Montage des Kontaktes und des Magneten

Es wird empfohlen, dass der Kontakt auf dem Tür-/Fensterrahmen und der Magnet auf der Tür/dem Fenster montiert wird.

Führen Sie eine Kopplung/Funktionstest vor der Montage durch. Der Kontakt kann vertikal oder horizontal montiert werden. Die Magnetmarkierungen an der Seite des Kontaktes müssen auf der Seite sein, die dem Magneten zugewandt ist.

1. Verwenden Sie die beiden Bohrlöcher, um den Kontakt zu montieren. Decken Sie die beiden Bohrlöcher mit den mitgelieferten weißen Kappen ab. Stellen Sie sicher, dass der Manipulationsschalter auf der Montagefläche aufliegt.
2. Richten Sie den Magneten mit dem Bereich zwischen den beiden Magnetmarkierungen an der Seite des Kontaktes aus und kleben Sie ihn mit dem mitgelieferten doppelseitigen Klebeband auf die Tür/das Fenster. HINWEIS: Der Magnet sollte nicht mehr als 15mm vom Kontakt entfernt sein, wenn die Tür / das Fenster geschlossen ist.

Erweiterungsklemme

Der Tür-/Fensterkontakt hat eine Erweiterungsklemme für mehr Flexibilität. Diese kann verwendet werden, wenn es nicht möglich ist den Tür/Fensterkontakt auf den Tür-/Fensterrahmen zu montieren oder wenn mehrere Türen und Fenster überwacht werden sollen. Die Erweiterungsklemme bildet einen geschlossenen Kreis mit dem Gerät, das angeschlossen ist. Wenn der Kreis geöffnet wird, wird der Kontakt aktiviert.

Jeder potentialfreie Kontakt mit einer normalgeschlossenen Schleife kann an die Erweiterungsklemme angeschlossen werden.

Etwas an die Erweiterungsklemme anschließen

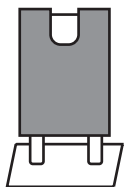
1. Öffnen Sie die Frontabdeckung durch Lösen der Sicherungsschraube am Boden des Kontaktes.
2. Brechen Sie die Ausbrüche am oberen Ende des Gehäuses aus, um ein Loch für das Kabel zu erzeugen.
3. Schließen Sie die Kontaktschleife an die Erweiterungsklemme an.

Interner Magnetschalter

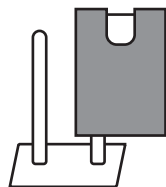
Die Erweiterungsklemme und der interne Magnetschalter können zur gleichen Zeit arbeiten. Es ist jedoch auch möglich, den internen Magnetschalter mit dem "Magnetschalter Jumper" zu deaktivieren.

Werkseitig ist der Magnetschalter Jumper auf OFF eingestellt, was bedeutet, dass der Schalter aktiviert ist.

Wird der Magnetschalter Jumper auf ON gestellt ist der interne Magnetschalter deaktiviert. In diesem Fall aktiviert nur der Kontakt an der Erweiterungsklemme den Tür-/Fensterkontakt.



Jumper ON
Interner Magnetschalter ist deaktiviert



Jumper OFF
Interner Magnetschalter ist aktiviert (Werkseinstellung)

Erweiterungsklemme zusammen mit dem internen Magnetschalter

Arbeiten die Erweiterungsklemme und der interne Magnetschalter zusammen, sendet der Tür-/Fensterkontakt ein Signal, sobald die Tür/das Fenster geöffnet oder der externe Kontakt an der Erweiterungsklemme aktiviert wurde.

Weitere Funktionen

Testmodus

Drücken Sie die Test-Taste, um das Signal zum Empfänger zu testen. Der Kontakt geht dann für 3 Minuten in den Testmodus über. Befindet sich der Kontakt im Testmodus leuchtet die LED jedesmal, wenn der Tür-/Fensterkontakt aktiviert wird.

Selbsttest

Der Kontakt sendet alle 30-50 Minuten ein Testsignal an den Empfänger um die Kommunikation zu überprüfen. Der Empfänger zeigt an "kein Signal", wenn er dieses Signal vom Kontakt nicht in einer vorgegebenen Zeit empfängt.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Batterie | CR2 3V Lithiumbatterie |
| Frequenz | 868 MHz |
| Betriebstemperatur | -10...+50 °C |
| Betriebsfeuchte | Max. 85 % rel. F., (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen (H x B x T): | 105 x 30 x 20 mm |
| Abmessungen Magnet: | 45 x 12 x 12 mm |
| Batterielebensdauer | 7 Jahre (Berechnet mit gemittelten 25 Aktivitäten pro Tag) |



Niederspannungsrichtlinie (LVD)

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

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU durch Erfüllung der Norm 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 Produktstandards:EN301489-1: V1.9.2, EN301489-3: V1.6.1,EN 300220-2: V1.6.1,EN 300220-1: V2.4.1.

RF und Belastung für den Menschen

EN 62479

RoHS

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

Produktdokumentation

| Dokument | Beschreibung |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Produktdatenblatt DCW | Kurze Produktinformation |
| Anleitung RCW-M | Benutzerhandbuch für Modbus-Empfänger |

Alle Dokumente können auf www.regincontrols.de runtergeladen werden.

Kontaktadresse

Regin Controls Deutschland GmbH, Haynauer Str. 49, 12249 Berlin, Deutschland, Tel: +49 30 77 99 4-0, Fax: +49 30 77 99 4-13, www.regincontrols.de, info@regincontrols.de