



INSTRUCTION DCW

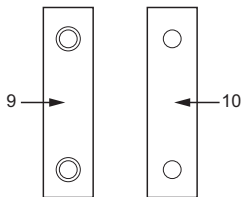
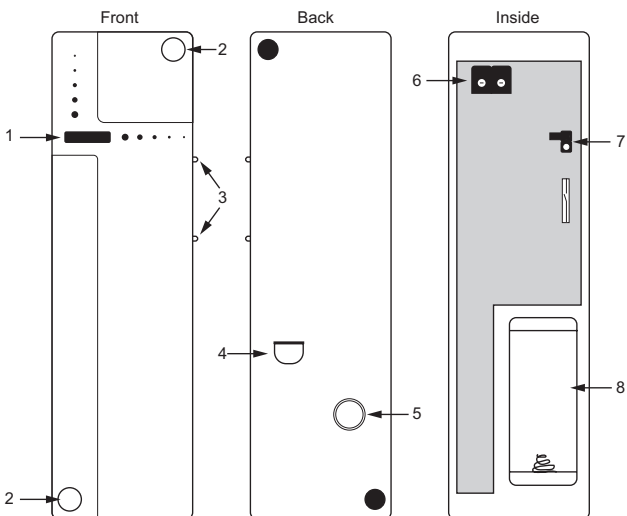


Read this instruction before installation and wiring of the product

12809F
FEB 19

Wireless digital input / door contact

The unit transmits the status of a digital input to the receiver when it detects a change or when a door/window is opened, depending on the setup.



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	Jumper to switch between internal/external function
8	Battery compartment
9	Magnet
10	Magnet spacer

Commissioning

The unit must be paired with a receiver before it can be used. The unit comes with a pre-installed CR2 3V Lithium battery. Pull out the battery insulator to activate the battery.

Pairing the unit with the receiver

Look in the receiver instruction for information on how to pair the unit with the receiver.

Pairing/connection test

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

1. Place the receiver and the DCW at the desired locations.
2. For RCW-M: Put the receiver into *Programming* mode. For RCW-M32: Push the *Test button* to activate the display.
3. Perform a *Walk test*: Press the *Test button* on the DCW to see if the location is within signal range of the receiver. The LED light will indicate if it is paired with the receiver or not. There will also be a long beep from the receiver when the DCW is paired successfully.

LED light

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

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

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

Extension terminal

The unit has an *extension terminal* for enhanced flexibility that can be connected to and monitor any type of device with a potential free contact.

When mounting make sure that the tamper switch is in contact with the mounting surface.

The extension terminal forms a closed loop with the device that is connected to it. When the loop is opened a signal is transmitted to the receiver.

Any additional units with a potential free contact can be added to the extension terminal.

Connect the extension terminal

1. Open the unit housing by loosening the fixing screw at the bottom of the device.
2. Make sure that the jumper switch is enabled.
3. Break through the knockout on the upper end of the casing to create a hole for the wiring.
4. Connect the unit loop to the extension terminal.

Mounting of the unit and magnet, as a door/window contact

It is recommended that the unit should be placed on the door/window frame and the magnet on the door/window. Make a pairing/connection test before mounting the unit.

The unit can be mounted vertically or horizontally. The rib marks on the side of the unit, must be facing the magnet.

1. Use the two screw holes to mount the unit. 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 unit and use the adhesive tape pad to mount it to the door/window.

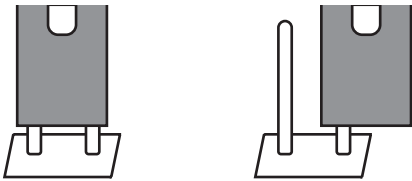
Note: The magnet should not be more than 15 mm from the unit when the door/window is closed.

Internal/external jumper switch

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

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

If the jumper switch is set to ON, the digital input is disabled. Only the devices connected to the extension terminal will then activate the unit.



Jumper ON

Internal switch disabled

Jumper OFF

Internal switch enabled
(Factory setting)

Extension terminal and internal magnet switch together

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

Other functions

Test mode

Press the *Test button/LED light* to test the signal to the receiver. The unit will enter *Test mode* for 3 minutes.

When the unit is in *Test mode*, the LED will light up whenever it is activated.

Self test

The unit 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



This product carries the CE mark. More information is available at www.regincontrols.com.

Product documentation

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

Contact

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



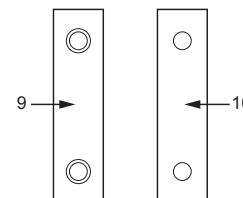
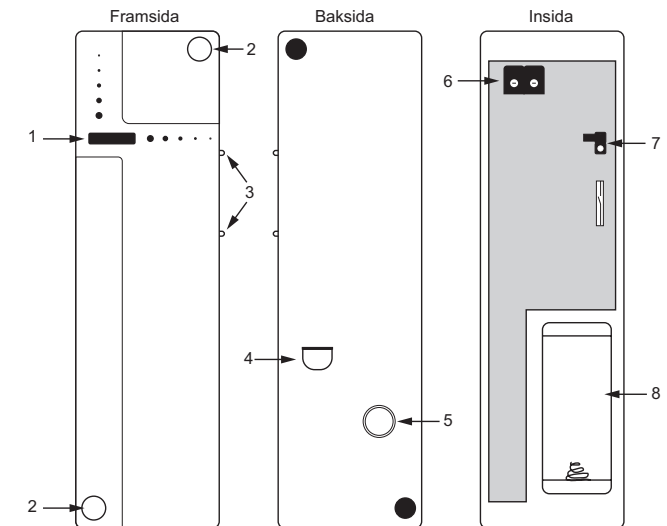
INSTRUKTION DCW



Läs denna instruktion innan produkten monteras och ansluts

Trådlös digital ingång / dörrkontakt

Enheten sänder status och anger förändring till mottagaren för digital ingång eller då en dörr/fönster öppnas, beroende på inställning.



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

Tillbehör som ingår vid leverans.

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

Driftsättning

Enheten måste parkopplas med mottagaren innan den kan användas.

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

Så parkopplar du enheten med mottagaren

Se instruktionen för mottagaren för information om hur man parkopplar enheten med mottagaren.

Parkoppling/anslutningstest

Anslutningen till mottagaren måste testas innan enheten monteras.

1. Placera mottagare och DCW på önskad plats.
2. För RCW-M: Ställ mottagaren till *Programmeringsläge*. För RCW-M32: Tryck på *Testknappen* för att aktivera displayen.
3. Utför ett *Gångtest*: Tryck på enhetens *Testknapp* för att kontrollera att den befinner sig inom mottagarens signalområde. Lysdioden visar om den är parkopplad med mottagaren eller ej. Mottagaren ger också ifrån sig en lång ljudsignal när DCW har parkopplats.

Lysdioden

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

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

Provningsläge: När enheten ställs till *Provningsläget* tänds lysdioden varje gång den aktiveras.

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

Expansionsplint

För ökad flexibilitet har enheten en *expansionsplint* som kan användas för övervakning och kan kopplas till önskad enhet med potential fri kontakt.

Vid montage se till att manipuleringskyddet är i kontakt med monteringsytan.

Expansionsplinten bildar en sluten slinga med den enhet som ansluts till den. När slingan bryts skickas en signal till enheten.

Det går att ansluta vilken enhet som helst till expansionsplinten så länge som denna är potentialt fri.

Så ansluter du expansionsplinten

1. Öppna enhetens kåpa genom att lossa fästskruven på dess undersida.
2. Se till att funktionsomkopplaren är aktiverad.
3. Skapa ett hål för kabeldraging genom att pressa ut håltagningen ur kåpans överkant.
4. Anslut kontaktslingan till expansionsplinten.

Så monterar du enheten och magneten

Rekommenderad montage metod är att fästa enheten på dörr- eller fönsterkarmen och magneten på själva dörren eller fönstret.

Utför ett parkopplings-/anslutningstest innan du sätter enheten på plats.

Enheten kan monteras vertikalt eller horisontellt. Ribborna på sidan måste vara vända mot magneten.

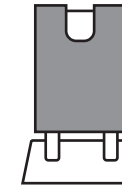
1. Använd de två skruvhålen för att montera enheten. Täck hålen med de vita skruvlocken. Se till att manipuleringskyddet är i kontakt med monteringsytan.
2. Justera magneten så att den sitter mellan de två ribborna på sidan av enheten och använd den självhäftande tejpdynan för att fästa den på dörren eller fönstret.
OBS: Magnetens bör ej sitta längre än 15 mm från enheten när dörren eller fönstret är stängt.

Intern magnetbrytare

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

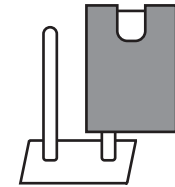
Den interna magnetbrytarbygeln är fabriktinställd till OFF, vilket innebär att brytaren är aktiv.

Om den interna magnetbrytarbygeln ställs till ON kommer den att stängas av. I såna fall kommer bara den enhet som anslutits till expansionsplinten att aktiveras.



Bygel PÅ

Intern funktionsomkopplare avstängd



Bygel AV

Intern funktionsomkopplare aktiv (fabriksinställning)

Expansionsplint och intern magnetbrytare tillsammans

Om *expansionsplinten* används ihop med den *interna magnetbrytaren* kommer enheten 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. Enheten ställs då till *provningsläget* under 3 minuter.

När kontakten ställs till *provningsläget* kommer lysdioden att tändas varje gång enheten aktiveras.

Självtest

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
Luftfuktighet 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)



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

Produktdokumentation

Dokument 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



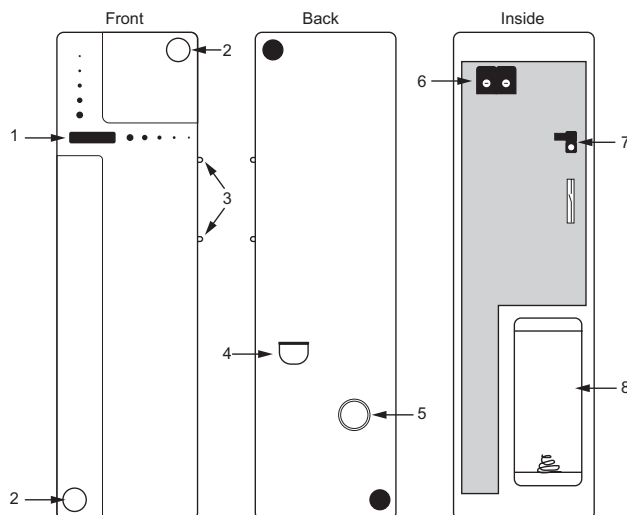
ANLEITUNG DCW



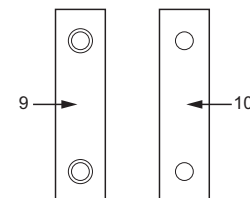
Diese Anleitung vor Installation und Verdrahtung des Produktes bitte durchlesen

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 wenn die Tür/das Fenster geöffnet wird.



DCW



Zubehör im Lieferumfang:

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

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

Inbetriebnahme

Der Kontakt muss mit dem Empfänger 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. Für RCW-M: Schalten Sie den Empfänger in den "Programmiermodus"
 Für RCW-M32: Drücken Sie die Test-Taste, um die Anzeige (Display) zu aktivieren
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

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.

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.

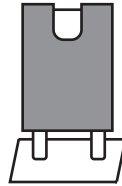
Wird der Magnetschalter Jumper auf ON gestellt ist der interne Magnetschalter deaktiviert. In diesem Fall aktiviert nur der Kontakt an der Erweiterungsklemme den Tür-/Fensterkontakt.

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.

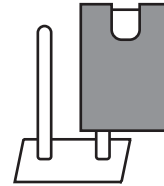
Führen Sie eine Kopplung/Funktionstest vor der Montage durch. Der Kontakt kann vertikal oder horizontal montiert werden. Die Magnetmarkierungen an der Seite des Kontaktes müssen auf der Seite sein, die dem Magneten zugewandt ist.

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.



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)



Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Mehr Information können Sie auf www.regincontrols.com finden.

Produktdokumentation

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

Kontaktadresse

Regin Controls Deutschland GmbH
Telefon: +49 30 77 99 40
Internet: www.regincontrols.de
E-Mail: info@regincontrols.de