

# Trådlös magnetkontakt och universalsändare

(T72M - Magnetkontakt och universalsändare E.nr 63 480 57)

(T72C -Endast universalsändare E.nr:63 480 61)

**RISCO**  
G R O U P

Creating Security Solutions.  
*With Care.*



## ALLMÄNT

Detta är en övervakad sändare som kan användas som magnetkontakt eller universalsändare för valfritt syfte. Sändaren har en ingång för extern detektorer som kan väljas för slutande eller brytande funktion. Sändaren drivs med ett 3 V litiumbatteri med lång livslängd.

## Egenskaper

- Räckvidd på upp till 400 m i fri luft
- Använder en av 16 miljoner koder, slumpvis vald
- Mikroprocessorbaserad
- Helt automatiskt övervakad
- Sabotageskydd för kåpa och mot bortbrytning
- 2,5 minuters batterisparfunktion kan väljas
- Ingången har valbar responstid:  
Snabb (vibrationsdetektor) eller långsam (magnetkontakt)
- Ingången kan väljas för detektorer med brytande (NC) eller slutande (NO) kontakter

## MONTERING

### 1. Lossa frontkåpan

Lossa kåpan enligt figur 1.

### 2. Lär in sändaren i systemet

Sändaren måste identifiera sig för systemets radiomottagare genom att sända ett kodat meddelande. Detta görs i installatörsläget på följande sätt:

- 1) Ställ WisDom i läge; **Lära in** sändare på sektion. Se kortkommando [21] (Trådlös programmering) i programmeringsjournalen.
  - 2) Ta bort plasten runt batteriet och montera det sedan i sändaren – tänk på dess polaritet.
  - 3) Sänd ett "Lär in" meddelande genom att trycka in båda sabotagekontakterna i minst tre sekunder (både för kåpa och mot vägg).
- Kontrollera i displayen att detektorn har identifierats av WisDom. Välj om sändaren skall vara övervakad och tryck sedan [#].

### 3. Val av monteringsplats

- 1) Om sändaren skall användas som magnetkontakt monteras sändaren på fönstrets eller dörrens karm. Montera magneten så att den markering som finns på magneten och den markering som finns på sändarens plastkapsling ligger mitt för varandra.

Om sändaren skall användas med en extern detektor, väljs en plats lämplig ur radiosynpunkt och som ligger i närheten av detektorn som skall kopplas in. Montera enheten så högt som möjligt.

- 2) Fäst enheten temporärt på vald monteringsplats, t.ex. med dubbelhäftande tejp.
- 3) Testa detektorns signalstyrka från monteringsplatsen enligt instruktionen under kortkommando [231] i programmeringsjournalen.

### 4. Slutlig montering

Dela på enheten och tag loss kretskortet från bakstycket (se figur 3). Skruva upp bakstycket på monteringsplatsen och sätt sedan ihop enheten igen (se figur 4). Om extern detektor skall användas, koppla då in denna till plinten.

## LYSDIODSINDIKERING

Vid varje aktivering (larm) tänds lysdioden ett kort ögonblick.

När låg batterispänning upptäcks blinkar lysdioden vid varje sändning.

## DIP-SWITCHARNAS INSTÄLLNING

I sändaren finns det åtta DIP-switchar, fabriksinställt står alla dip-switchar i läge OFF.

**Switch 1:** Ingen funktion, lämnas i läge OFF

**Switch 2:** Används för att ange funktion för sändarens sabotagekontakter:

ON = Sabotage mot vägg urkopplad, endast sabotage i kapslingen

OFF = Båda sabotagekontakterna inkopplade (förval)

**Switch 3:** Sändning av övervakningsmeddelande:

ON = Sändning var 65:e minut

OFF = Sändning var 15:e minut (förval)

**Switch 4:** Används för att ange om magnetkontakt skall användas eller ej:

ON = Magnetkontakt används ej (*måste väljas om endast ingången skall användas*)

OFF = Magnetkontakt används (förval)

**Switch 5:** Används för att ange om ingången skall vara brytande eller slutande:

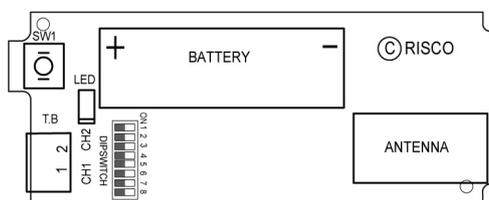
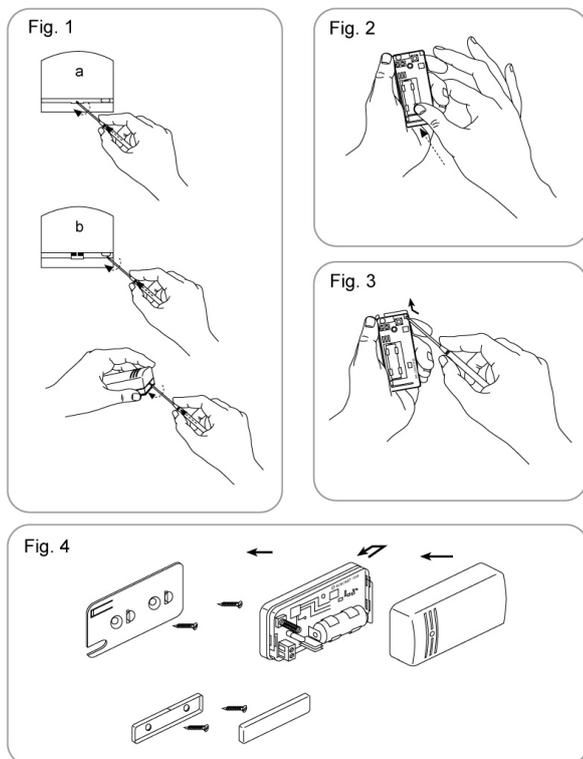
ON = Brytande NC

OFF = Slutande NO (förval)

**Switch 6:** Används för att bestämma responstiden för ingången:  
 ON = Långsam (500 msek.) För extern magnetkontakt, fuktdetektor etc.  
 OFF = Snabb (10 msek.) För vibrationsdetektor (förval).

**Switch 7:** Används för att ange om batterisparfunktionen skall användas eller ej:  
 ON = Batterisparfunktionen används, d.v.s. efter sänt larm sänds inga nya larm inom 2,5 minuter. Återställning sänds dock direkt.  
 OFF = Ingen blockering mellan larmsändningar, utan larm sänds varje gång vid aktivering, oavsett hur kort tid som gått (förval).

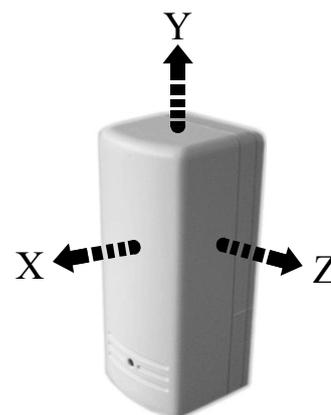
**Switch 8:** Sändarens uteffekt:  
 ON = Låg effekt (rekommenderas när sändaren sitter inom 10 meter från centralapparaten)  
 OFF = Hög effekt (förval)



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

<b>Elektrisk data</b>	
<b>Batterityp:</b>	CR123, 3 V litiumbatteri
<b>Strömförbrukning:</b>	2 µA i vila (max: 20mA, vid sändning)
<b>Radiofrekvens:</b>	868,65 MHz
<b>Batterispartid:</b>	2,5 minuter (urkopplad som förval)
<b>Övervakning:</b>	Övervakningssignal var 65:e minut
<b>Batteriets livslängd:</b>	Ca 5 år (vid 10 aktiveringar per dag)
<b>Modulationstyp:</b>	ASK
<b>Arbetsavstånd*:</b>	Bredd (X,Z)=40mm, Höjd (Y) 18mm

\* Arbetsavståndet är avståndet för slutning +/-20%. Avståndet för brytning är ungefär 1,1 till 1,5 gånger avståndet för slutning



## Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website ([www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)) or at the following telephone and fax numbers:

<b>United Kingdom</b> Tel: +44-161-655-5500 E-mail: <a href="mailto:support-uk@riscogroup.com">support-uk@riscogroup.com</a>	<b>Belgium (Benelux)</b> Tel: +32-2522-7622 E-mail: <a href="mailto:support-be@riscogroup.com">support-be@riscogroup.com</a>	<b>China (Shenzhen)</b> Tel: +86-755-82789285 E-mail: <a href="mailto:support-cn@riscogroup.com">support-cn@riscogroup.com</a>
<b>Italy</b> Tel: +39-02-66590054 E-mail: <a href="mailto:support-it@riscogroup.com">support-it@riscogroup.com</a>	<b>USA</b> Tel: +1-631-719-4400 E-mail: <a href="mailto:support-usa@riscogroup.com">support-usa@riscogroup.com</a>	<b>Singapore</b> Tel: + 65-66222388 E-mail: <a href="mailto:support-sg@riscogroup.com">support-sg@riscogroup.com</a>
<b>Spain</b> Tel: +34-91-490-2133 E-mail: <a href="mailto:support-es@riscogroup.com">support-es@riscogroup.com</a>	<b>Brazil</b> Tel: +55-11-3661-8767 E-mail: <a href="mailto:support-br@riscogroup.com">support-br@riscogroup.com</a>	<b>Poland</b> Tel: +48-22-500-28-40 E-mail: <a href="mailto:support-pl@riscogroup.com">support-pl@riscogroup.com</a>
<b>France</b> Tel: +33-164-73-28-50 E-mail: <a href="mailto:support-fr@riscogroup.com">support-fr@riscogroup.com</a>	<b>China (Shanghai)</b> Tel: +86-21-52-39-0066 E-mail: <a href="mailto:support-cn@riscogroup.com">support-cn@riscogroup.com</a>	<b>Israel</b> Tel: +972-3-963-7777 E-mail: <a href="mailto:support@riscogroup.com">support@riscogroup.com</a>

## Fysiska data

Mått: 81 x 35 x 32 mm

## Miljökrav

<b>Radioskydd:</b>	20 V/m mellan 80 MHz – 2 GHz
<b>Temperaturområde:</b>	0° C - 50° C

## Godkännanden:

- SSF 1014 Larmklass R
- EN50131-1, EN50131-2-6 Security Grade II
- EN50130-5 Miljöklass II
- EN50131-6: Typ C
- EN50131-5-3 Grade II

All rights reserved.  
 No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from the publisher.

