Utomhus ridådetektor velum AM DT - 12213

Installationsanvisning

Introduktion



velum AM DT är en ridådetektor som är lämplig för utomhusmontering. **Velum AM DT** har både IR - och mikrovågsdetektering samt övertäckningskydd. Detekteringsvinkeln är på ungefär 7,5° och räckvidden är 12 m.

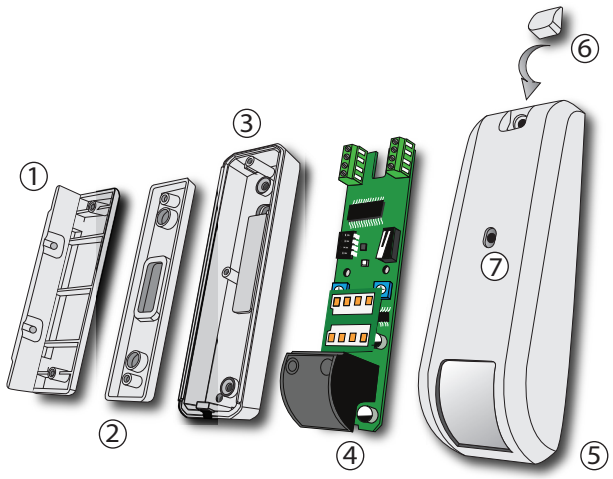
Medföljande delar:

- Två pluggar med skruvar
- Två skruvar för montering av bakstycke på fästen eller direkt på vägg
- Ett skruvlock.
- En skruvmejsel

Teknisk specifikation

Spänning:	9 - 16 VDC.
Strömförbrukning:	30 mA.
Räckvidd:	12 m.
Deteteringsvinkel:	Horisontell: IR 7,5°, MW 32°. Vertikal: IR 90°, MW 80°.
Detektor:	Dubbla mikrovågselement samt IR.
Husdjursimmunitet:	7 / 10 kg.
Vitljusimmunitet:	6500 lux.
Installationshöjd:	2.10 m.
IP-klass:	IP54.
Arbetstemperatur:	- 20 till + 55 °C.
Mått (B x H x D):	38 x 129 x 40 mm.
Mått (B x H x D) med väggfäste:	45 x 129 x 40 mm.
Mått (B x H x D) med hörnfäste:	45 x 129 x 45 mm.
Vikt:	90 g.
Färg:	Grå.

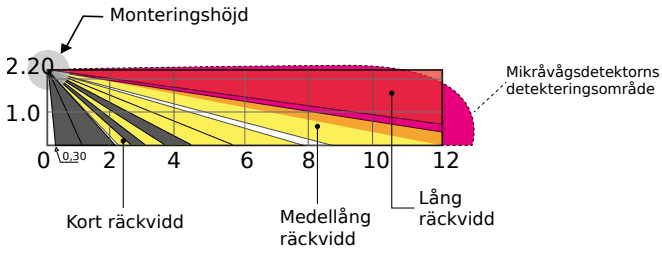
Beskrivning - delar



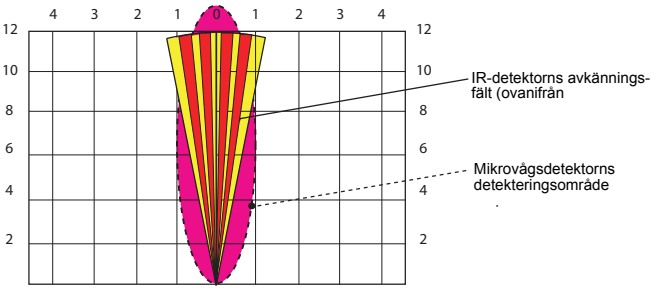
1. Fäste för hörnmontering
2. Fäste för väggmonterning
3. Bakstycke
4. Kretskort
5. Framstycke
6. Skruvlock
7. Lysdiodsindikering

Detekteringsområde

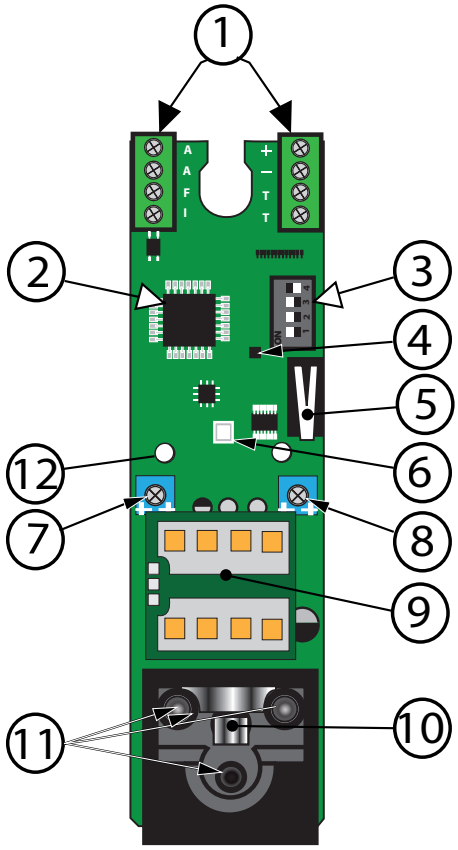
Sidovy:



Topvy:

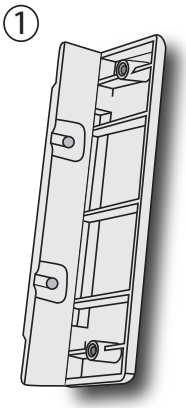


Beskrivning - kretskort

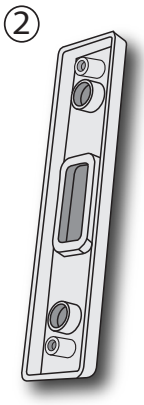


1. Plintar
2. Mikroprocessor
3. DIP-omkopplare
4. Accelerometer
5. Sabotagekontakt
6. Lysdiod
7. Potentiometer för mikrovåg (MW)
8. Potentiometer för IR
9. Mikrovågsmodul
10. Infraröd modul
11. Infraröd LED för övertäckning
12. Fästhål för kretskort.

Montering

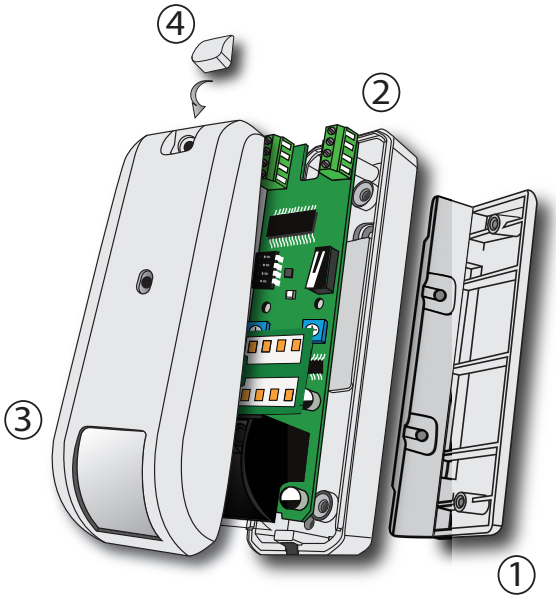


Fäste för hörnmontering, vändbart



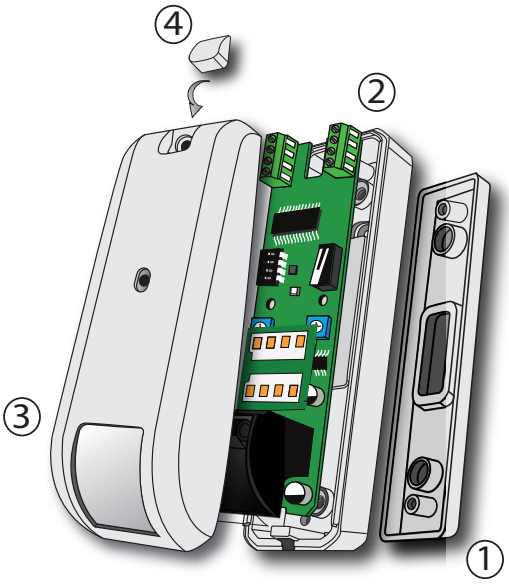
Fäste för väggmontering

Montering med hörnfäste



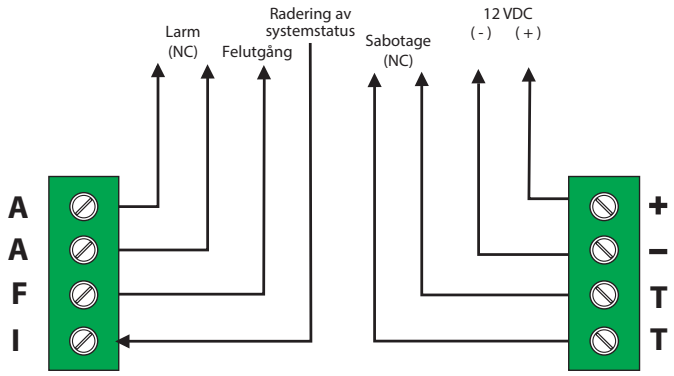
- Montera hörnfästet på väggen (1).
- Fäst bakstycket på hörnfästet (2).
- Skruva fast kretskortet på bakstycket med medföljande skruvar.
- Stäng framstycket (3).
- Skruva i framstycket och sätt dit skruvlocket (4).

Montering med väggfäste



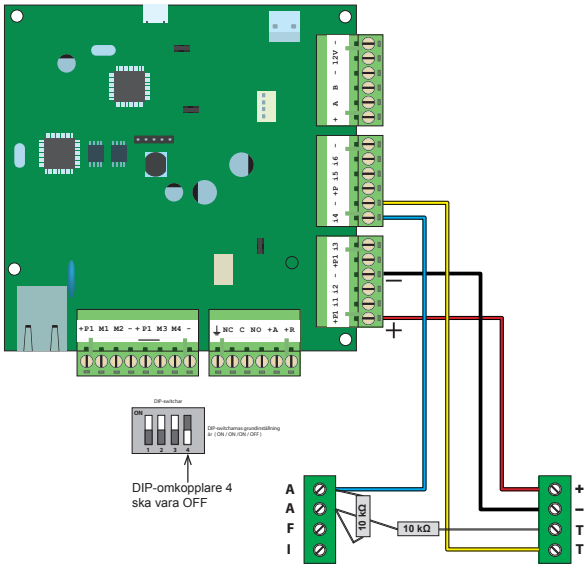
- Montera väggfästet på väggen (1)
- Fäst bottenstycket på väggfästet (2).
- Skruva fast kretskortet på bakstycket med medföljande skruvar.
- Stäng framstycket (3).
- Skruva i framstycket och sätt dit skruvlocket (4).

Inkoppling

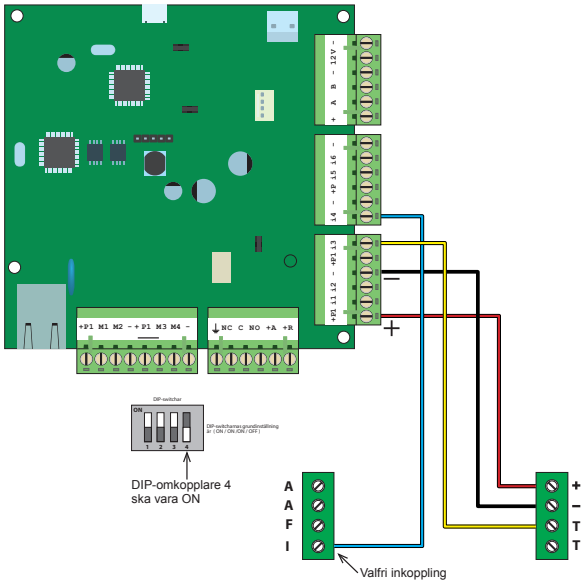


Inkopplingsexempel

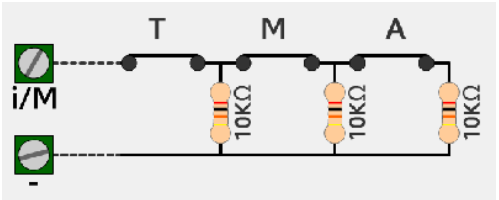
Exempel på dubbelbalansering:



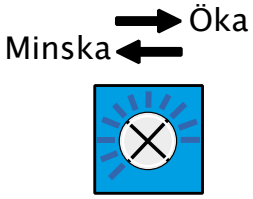
Exempel på Trippelbalansering:



Balanseringstyp i lares/ksenia:



Inställning av känslighet för mikrovågs-detektering

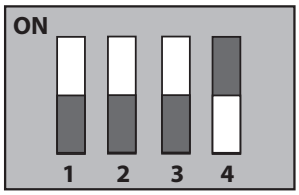


Mikrovågsdetekteringen kan justeras med potentiometern enligt bilden ovan.

- Vrid medsols, mikrovågsdetektorns känsligheten ökar.
- Vrid moturs, mikrovågsdetektorns känsligheten minskar.

DIP-omkopplare

DIP-omkopplare



DIP-omkopplare grund-inställning är
(ON / ON /ON / OFF)

DIP-omkopplare	Funktion
(1) Lysdiod	ON > Aktivera lysdiod OFF > Inaktivera lysdiod
(2) Övertäckning	ON > Aktivera övertäckningsskydd OFF > Inaktivera övertäckningsskydd
(3) Sabotage analys	ON > Aktivera sabotage analys via MEMS OFF > Inaktivera sabotage analys via MEMS
(4) Balansering	ON > Trippelbalansering via lares OFF > Trippelbalansering används inte.

Notera:

Lysdiodsindikering

Färg	Konstant	Blinkar
Grön	IR-detektektering & normal radio Signal	
Röd	Larmläge (MW & IR)	
Blå	Mikrovågsdetektektering	Övertäckningslarm
Vit		Uppstart / Kalibrering

Notera: Efter aktivering / deaktivering av DIP-omkopplare måste detektorn startas om.

Felutgång (F)

Vid fel / övertäckningslarm aktiveras utgången F på velum AM / DT. Vid balansering av velum AM / DT aktiveras utgången via trippelbalanseringen.

Gångtest

Gångtestet är aktivt i 10 minuter efter att detektorn har startat upp. Under denna tid kan bevakningsområdet av IR och MW testas med hjälp av lysdioderna, se avsnitt ”lysdiodsindikering”.

Notera: Under gångtestet är lysdioden aktiv i 10 min oavsett inställning av DIP-omkopplare 1.