

VISONIC LTD KOMBINATIONSDETEKTOR NEXT DUO

Installationsanvisning

Best.nr: 13235

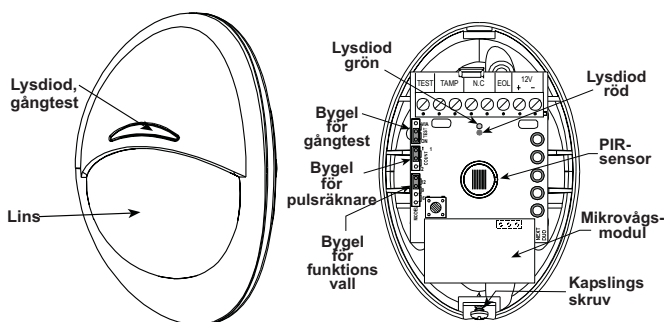
1. Beskrivning

NEXT DUO är en mikroprocessorstyrd **kombinationsdetektor** (mikrovågsdetektering och passiv IR-detektering) som kan anpassas till utrymmet som skall bevakas med hjälp av en **areaväljare**. En separerad digital signalbehandling (DSP) används för att individuellt optimera både IR-detekteringen och mikrovågsdetekteringen i det aktuella utrymmet.

IR-detektorn i NEXT DUO har en cylindrisk lins med likformig detektering från 0,5 meters avstånd upp till 12 meter.

En avancerad, patenterad algoritm™ True Motion Recognition™ (Igenkänning av Verkligt Rörelsemönster) gör att NEXT kan skilja mellan rörelserna hos en inkrätkare och störningar som kan orsaka obefogat larm.

En testgång (TST) möjliggör fjärrstyrd inkoppling av testfunktionen utan att detektorns front behöver demonteras. Med en bygel kan en eller två pulser för utlösning av larm väljas.

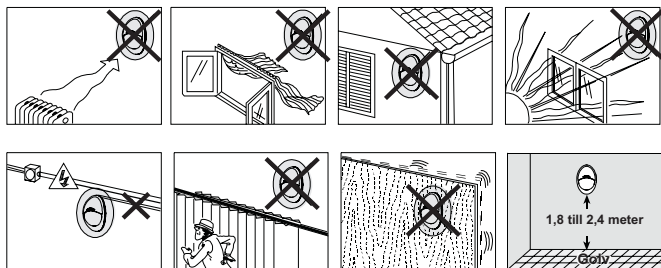


Figur 1. IR-detektor NEXT DUO

Figur 2 Komponentplacering i NEXT DUO

2. Installation

2.1 Allmänna råd

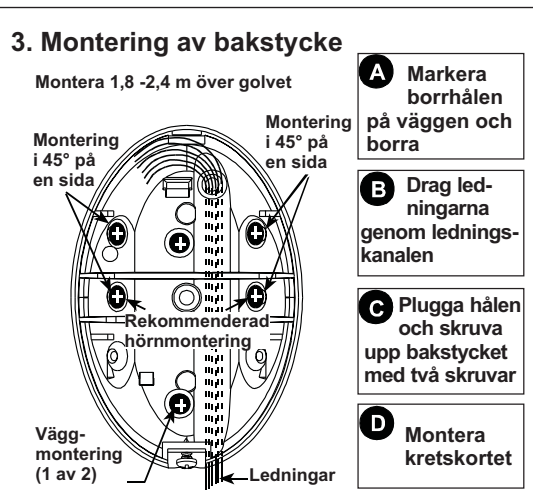
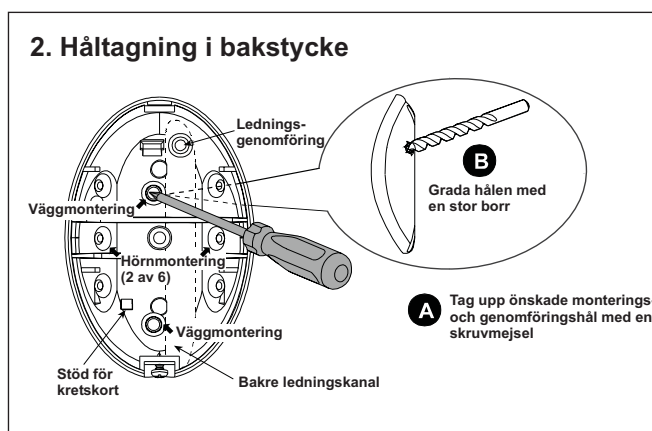
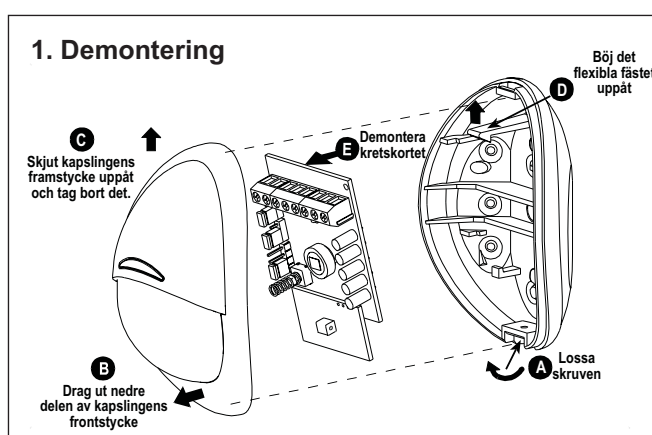


- Mikrovågor passerar genom glas och väggar (ej metallväggar). Var därför noga med att välja rätt **typinställning** som stämmer med rummets storlek. Detta är viktigt för att minimera risken för mikrovågsdetektering utanför det detekterade rummet vilket kan leda till ett obefogat larm.
- Stora reflekterande föremål (speciellt av metall) inom detekteringsområdet kan förvränga mikrovågsdetektorns detekteringsområde.

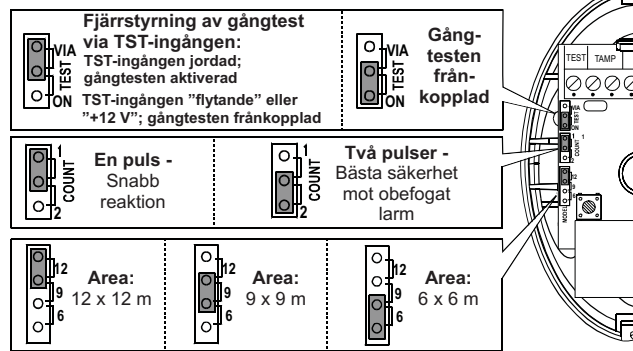
- Om två NEXT DUO detektorer är monterade i samma rum eller på var sin sida om samma vägg får de inte "titta" på varandra och avståndet mellan detektorerna måste vara minst 20 cm.

Observera! Vid uppstart genomförs en 60 sekunders stabiliseringsperiod som indikeras genom att de gröna och röda lysdioderna blinkar växelvis.

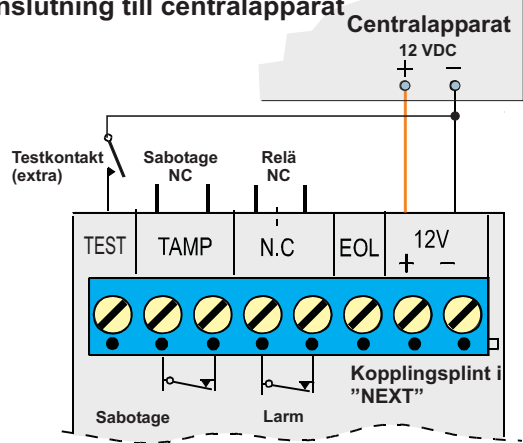
2.2 Installation enligt bilder



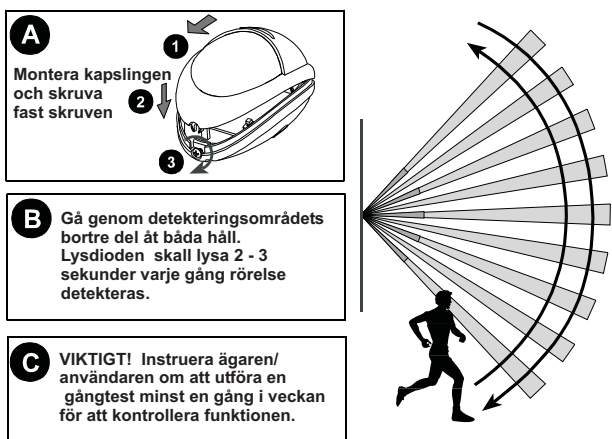
4. Programmering av detektorn med byglarna



5. Anslutning till centralapparat

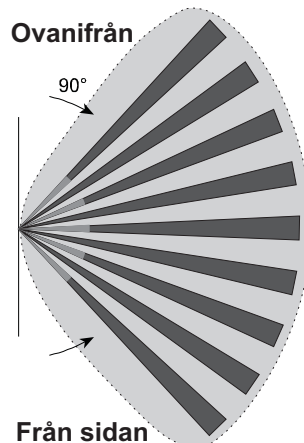


6. Gångtest av detekteringsområdet



3. Teknisk specifikation

Areaväljare:	Detekteringsarea, 6 x 6, 9 x 9 eller 12 x 12 meter väljs vid installationen.
Spänning:	9-16 VDC
Ström:	20 mA vid 12 VDC
IR-detektor:	Lågbrus pyroelektriskt dubbelelement
<i>Optik</i>	
Antal fält:	9 + 5 (två nivåer)
Öppningsvinkel:	90°
Bevakningsområde:	Max. 12 x 12 m
Indikering:	Orange lysdiod lyser ca. 3 s
Mikrovågsdetektor:	Mikrostrip, DRO-stabiliserad
Frekvens:	2,45 GHz
Detekteringsområde:	Max. 12 x 12 m



Relä: Brytande (NC) 100 mA / 30 V, sluter med 20 Ω inre resistans i serie. Bryter under 2 - 3 sekunder vid larm.

Indikering: Röd lysdiod lyser ca. 3 s.

Pulsräkning: Valbar 1 eller 2 pulser

Sabotageutgång: Brytande, 50 mA resistiv belastning / 30 VDC.

Montering

Monteringshöjd: 1,8 - 2,4 m

Monteringsalternativ: Vägg- eller hörnmontering

Miljö

HF-skydd: > 20 V/m (20 MHz till 1000 MHz)

Arbetstemperatur: -10° till 50° C

Lagringstemperatur: -20° till 60° C

Fysiska data

Mått: 94,5 x 63,5 x 49,0 mm

Vikt: 50 g

Färg: Vit

4. Varningar.

Trots att detta är en mycket tillförlitlig detektor, kan den ej garantera totalt skydd mot en inkräktare. Även den mest sofistikerade detektorn kan ibland överlistas eller falla på grund av:

A. Detektorn fungerar ej om strömförsörjningen ej är korrekt ansluten.

B. Uppsåtlig maskering eller annat sabotage av optiken.

C. Minskad känslighet på grund av omgivningens temperatur är nära kroppstemperaturen (+37°).

D. Även den mest pålitliga elektriska enhet, som denna detektor, kan bli felaktig på grund av ett oväntat fel i någon komponent.

Ovanstående lista inkluderar de vanligaste orsakerna till utebliven detektering, listan är dock ej fullständig. Därför rekommenderas att detektorer och hela systemet kontrolleras varje vecka för att säkerställa om det ger fullgott skydd.

Ett larmsystem skall ej betraktas som en försäkring, varför egendomsägare skall vara noga med att ha ett fullständigt försäkringsskydd på egendomen. Kom ihåg att ett larm kan ge ägaren möjlighet till reducerade försäkringskostnader.