



## **DT-7450/7435 EU** **DUAL TEC® KOMBINATIONSDETEKTOR**

Designad för högsäkerhetsinstallationer i tuffa miljöer. Rörelsedektorn kombinerar den mikroprocessbaserade övervakningskretsen "DualCore™" med Mikrovågens K-bands teknologi som tillsammans utför en skarp detektering och har en överlägsen immunitet emot oönskade larm och uppnår därigenom en prestanda i absolut högsta klass.

### FUNKTIONER

- DUALCORE™ AVANCERAD SIGNALBEHANDLING
- UNIK DETEKTERING GENOM K-BANDS TEKNOLOGIN
- PATENTERAT INSEKTSSKYDD
- AUTOMATISKA SJÄLVTESTER FÖR EN SÄKER DRIFT
- KRAFTIG OCH ATTRAKTIV KAPSLING
- HUSDJURSIMMUN UPP TILL 45 KG (ENDAST DT7435)



# RÖRELSSEDETEKTOR

# egenskaper

## DualCore™ Signalbehandling

PIR och Mikrovågens signaler analyseras i microprocessorn för många områden, omfattande amplitud, tid, frekvens. DualCore signalbehandling stödjer inte bara larm funktioner utan även avancerad temperatur kompensering, diagnostik och anti falsklarms funktioner.

## Mikrovågens K-bands teknologi

K-bandet utför en skarp detektering och har en överlägsen immunitet emot störningar genom utformningen av täckningsfältet. K-bandet fyller ut det skyddade området med ett brett droppformat fält vilket överensstämmer med PIR fältets. Bara för att K-bandet har en högre frekvens så kommer storleken på mikrovågsenergin som penetrerar väggar att minskas, detta reducerar oönskade larm avsevärt.

## Optik med Likformad Känslighet

Den specialtillverkade Fresnel linsen ger samma känslighet för en människa i utkanten av övervakningsområdet likväl som direkt framför detektorn, vilket innebär att detektorn ger en jämn övervakning i hela täckningsområdet.

## Digitalt Anpassade Mikrovågs Trösklar

Detektorn justerar digitalt larmtröskeln för störningar, såsom en fläkt eller andra saker som rör sig kontinuerligt. Denna adaptiva funktion anpassar detektorn till olika typer av miljöer.

## Digitalt Störningsfilter för Fluorescerande Ljus

Störande fluorescerande ljus filtreras via ett digitalt filter.

## Vitljus Immunitet

Ett patenterat kolbehandlat insektsskydd som dessutom ger vitljus immunitet på 6 500 Lux. Detta motverkar oönskade larm orsakade av ljus, blytljus eller reflexer direkt in i linsen.

## Samverkande Diagnostik

Detektorn utför flera självtester genom samverkande diagnostik i full drift. Förutom att detektorn utför total Självtest direkt vid driftsättningen, Övervakas PIR minst en gång i timmen, mikrovågen övervakas kontinuerligt, Temperatur kompensationen övervakas och uppdateras var 30:e sekund.

## Dubbelriktad Temperaturkompensering

Detektorn opererar effektivt i hård miljö (-10° ~ 55°C). Dubbelriktad Temperatur kompensering justerar både över och under kroppstemperaturen för en förbättrad detektering.

## Husdjursimmun upp till 45 kg (Gäller endast DT7435)

DT7435 EU är husdjursimmun upp till 45 kg utan att försämrast prestandan.

# specifikation

## Storlek

119 mm x 71 mm x 42 mm (h x b x d).

## Driftspänning

7.5 - 16 VDC  
25 mA typ., 30 mA max. vid 12 VDC.  
AC Ripple: 3 V peak-to-peak vid 12 VDC normal.

## Larm Relä

Elektriskt (NC)  
125 mA, 25 VDC, 20 Ohm serie resistor.

## Sabotage Kontakt

Mekaniskt (NC) 50 mA, 24 VDC.

## Frekvens

24.125 GHz (K-band).

## PIR Vitljus Immunitet

6.500 Lux typiskt.

## Fluorescerande Ljus Filter

50 Hz.

## RFI Immunitet

30 V/m, 10 MHz - 1000 MHz.

## Arbetstemperatur.

-10° ~ 55°C;  
5% - 95% relativ luftfuktighet (icke kondenserande).

## Självtest Intervall

Mikrovågsövervakning: var 5 sekund.  
PIR Självtest: en gång i timmen.  
Temp. Kompensering: var 30 sekund.

## Känslighetsinställning

Standard: 3 - 4 steg.  
Hög: 2 - 3 steg.

## Godkännande

SBSC DT7435 Nr: 02-264  
SBSC DT7450 Nr: 02-265

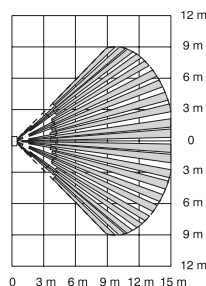
## PIR Antal fält

(2 fält per PIR finger):  
Långtseende: 22  
Medeldistans: 12  
Närsseende: 6  
Krypszon: 4

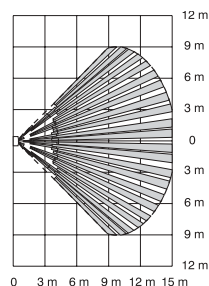
## Täckningsområde

15 m x 18 m. (endast DT7450)  
8 m x 11 m. (endast DT7435)

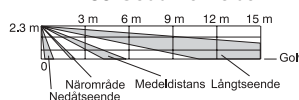
## DT7435 Sedd ovanifrån



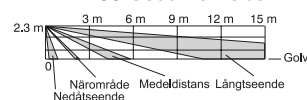
## DT7450 Sedd ovanifrån



## DT7435 Sedd från sidan



## DT7450 Sedd från sidan





- Larm · Styrning · Reglering
- El- och elektronikkomponenter
- Verktyg · Montagebord

BONAB · Aröds industriväg 76 · 422 43 Hisings Backa · Sweden  
Tel: +46 (0)31-724 24 24 · info@bonab.se · www.bonab.se