

Introduktion

PDC-2400 är en passiv infraröd takdetektor avsedd för närvarodetektering för ventilations- och belysningsstyrning. Den har en mycket känslig pyroelektrisk sensor som reagerar på de förändringar i värmestrålningen som sker när någon rör sig i detektorns detekteringsområde och tänder då automatiskt belysningen eller startar ventilationen. När ingen ny detektering av rörelse sker och den inställda tiden har löpt ut (2 s - 20 min) släcks belysningen alternativt stängs ventilationen automatiskt av.

Funktion

Elektroniken och programvaran i detektorns mikroprocessor är speciellt konstruerade för närvarodetektering. PDC-2200 matas med 24 VDC och är i första hand avsedd för närvarodetektering i anläggningar för styrning av belysning och ventilation.

Den inbyggda fotocellen i detektorn kan blockera tändning av belysningen när det är ljusare i lokalen än det inställda värdet.

Detektorn har en inställbar tidsfördröjning från 2 sekunder upp till 20 minuter tills reläet släpper efter den sista närvarodetekteringen.

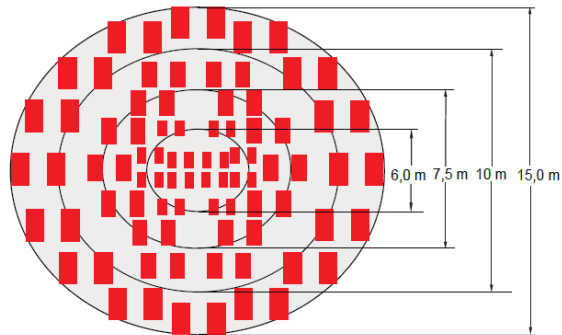
Tillbehör

Till detektorn kan den strömbegränsade och kortslutnings-säkra likriktaren EXE-2400 användas.

- ▶ **Takdetektor för styrning av belysning och ventilation**
- ▶ **Monteringshöjd 2,4-6 m**
- ▶ **Detekteringsområde 360° 7-17,5 m**
- ▶ **Inbyggd fotocell för blockering av tändning**
- ▶ **Ställbar närvarofördröjning 2 s - 20 min**

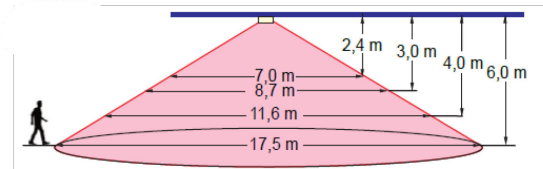
DETEKTERINGSOMRÅDE

FRÅN OVAN



DETEKTERINGSOMRÅDE

FRÅN SIDAN



Tekniska data

Spänning:	15 - 26 VAC / 18 - 37 VDC
Strömförbrukning:	20 mA vid 24 VDC
Uppstartstid:	< 2 minuter
IR-sensor:	Dubbelements-, lågbrus, pyroelektrisk IR-sensor
Reläutgång:	Halvledarrelä med fritt växlande kontakter. 200 mA / 60 VDC, v last)
Lysdiod:	Gångtest (urkopplingsbar)
Testpunkt:	För bakgrundsstörningar
Mått (Ø x H):	129 x 43 mm
Vikt:	110g

Överensstämmelseförsäkran enligt:

- EMC-direktivet 2004/108/EC

- RoHS-direktivet 2011/65/EC



När sensorn är förbrukad ska den återvinnas på en godkänd återvinningsstation.

