



Introduktion

PDC-230 är ett komplett system med enkel installation, för närvarostyrning av belysning i mindre lokaler t.ex. i tvättstugor, kontorsrum, mellangångar, korridorer, soprum och cykelförråd.

Paketet består av IR-detektor PDC-231 och strömförsörjningsmodul PS-230.

PDC-230 har delat montage vilket innebär att takdetektorn (PDC- 231) enkelt ansluts med svagströmskabel och placeras på den för detekteringen bästa platsen i taket.

PDC-231 är en passiv infraröd takmonterad detektor avsedd för närvarodetektering för belysning med delat montage tillsammans med strömförsörjningsmodulen PS-230. Tillsammans benämns de PDC-230.

Funktion

Installationen av PDC-230 är mycket enkel. Strömförsörjningsmodulen PS-230 kan oftast ersätta kopplingsdosan som redan sitter i den befintliga förgreningspunkten mellan fas in/ut och strömbrytare och då behövs ingen extra dragnings av starkströmskabel. Den fungerar både som strömförsörjning, effektrele och enkel logikmodul. Tryckknappar för manuell tändning och släckning kan anslutas. PS-230 innehåller även anslutning för skyddsjord.

IR-detektorn PDC-231 är en passiv Infraröd-detektor för takmontage avsedd för närvarodetektering. Upp till Fem detektorer PDC-231 kan anslutas till en strömförsörjningsmodul PS-230.

Den inbyggda fotocellen i detektorn blockerar endast tändning av belysningen när det är ljusare än inställt värde.

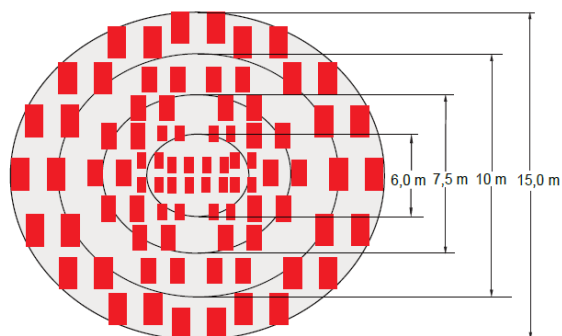
Detektorn har en inställbar tidsfördröjning tills reläet släpper efter sista detektering från 2 sekunder upp till 20 minuter.

I läget "Auto" tänds och släcks belysningen automatiskt av detektorn beroende på närvaron. I läget "Man" blockeras detektorn från automatisk upp-tändning av belysningen. I detta läge måste en manuell tryckknapp anslutas till detektorn för att tända belysningen. Detektorn håller därefter ljuset tänd så länge närvaro detekteras i lokalen.

- ▶ **Komplett system för belysningsstyrning**
- ▶ **Passar för mindre lokaler t.ex. tvättstugor, kontorsrum, soprum, korridorer m.m.**
- ▶ **Monteringshöjd takdetektor 2,4-6 m**
- ▶ **Detekteringsområde 360° 7-17,5 m**
- ▶ **Inbyggd fotocell för blockering av tändning**
- ▶ **Ställbar närvarofördröjning 2 s - 20 min**

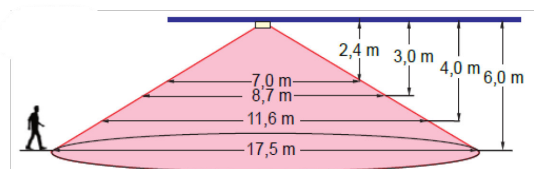
DETEKTERINGSOMRÅDE

FRÅN OVAN

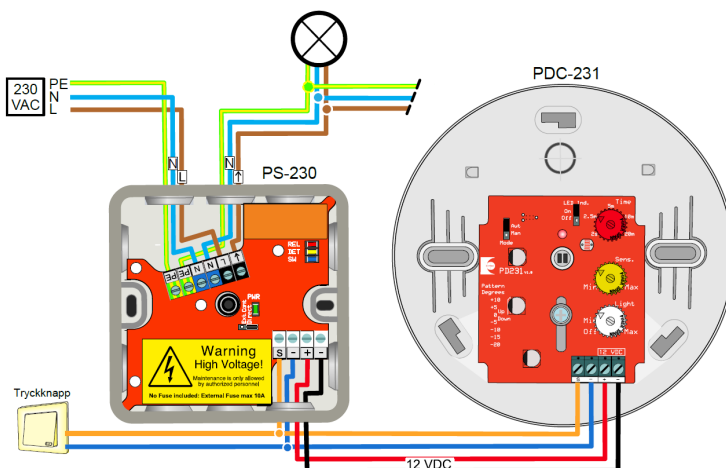


DETEKTERINGSOMRÅDE

FRÅN SIDAN



PRINCIPSCHEMA FÖR SYSTEM PDC-230



Tekniska data PDC-231

Spänning:	10 - 16 VDC
Strömförbrukning i vila/aktiv:	5,5 / 7 mA
IR-sensor:	Dubbelelements-, lågbrus, pyroelektrisk IR-sensor
Utgång:	S (signal) specialanpassad signalutgång endast för anslutning mot PS-230
Mått (Ø x H):	129 x 43 mm
Vikt:	110g

Tekniska data PS-230

Spänning	230 VAC
Egenförbrukning:	Nominellt: 1 W. Max. 5 W
Last:	10 A vid 230 VAC, $\cos \varphi = 1$. 5 A vid 230 VAC, $\cos \varphi = 0,5$
Armaturer:	Glödljus/halogen $\cos \varphi = 1$2300 W, Lysrör $\cos \varphi = 0,5$1150 W, (max. 16 armaturer), LED.....800 W, (max. 13 armaturer), Kompaktlysror.....800 W, (max. 13 armaturer)
Kapslingsklass:	IP-65
Mått (B x H x D):	88 x 88 x 39 mm

Överensstämmelseförsäkran enligt:

- EMC-direktivet 2004/108/EC

- RoHS-direktivet 2011/65/EC



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

