



PD2200 är en passiv infraröd detektor avsedd för närvarodetektering och styrning av belysningsarmaturer. Den har en pyroelektrisk sensor som reagerar på förändringar i värmestrålningen.

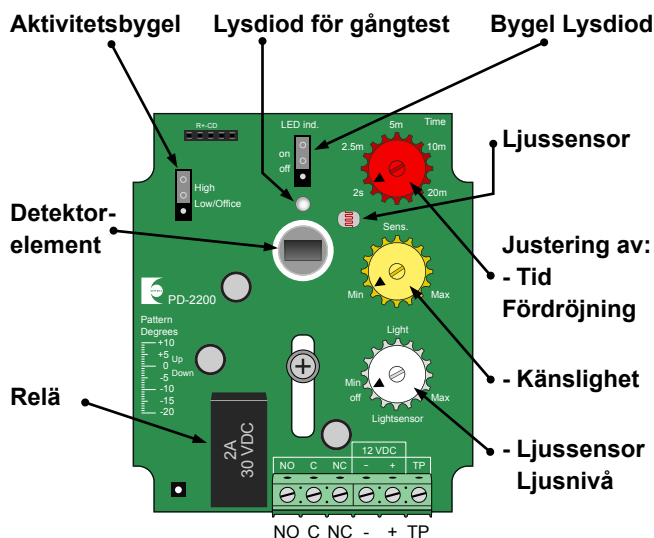
Vid leverans är detektorns räckvidd 40 meter i 90 graders öppningsvinkel, men genom att byta lins kan räckvidden utökas till 80 meter. Räckvidden kan också minskas för att göra detektorn mer känsligare för små rörelser i t.ex. en skolsal.

Egenskaper

- Lång räckvidd eller extrem känslighet. Detekteringsområdet kan anpassas genom byte av lins. Ett flertal linser finns.
- Detektorn är en passiv InfraRöd-detektor.
- Den har en mycket känslig pyroelektrisk sensor.
- Pulssumma detekterar närvaro i en lokal med liten aktivitet.
- En ljussensor kan blockera uppstart när dagsljuset är tillräckligt.

Utgång

- Den har en reläutgång med växlande kontakt.

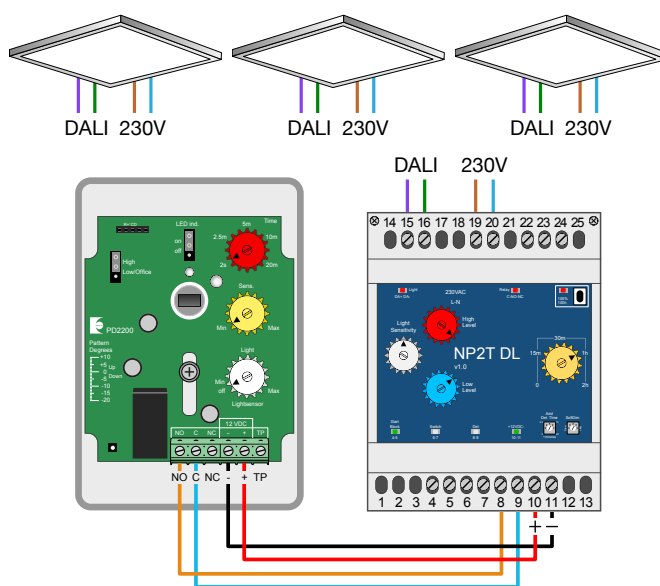


Exempel på lokaler där närvarodetektering med PD-2200 är lämplig

- Korridorer
- Kontor
- Klassrum
- Garage



Exempelinkoppling



Teknisk specifikation

Justering:

Vertikalt: +10° till -20° kalibrerad skala.

Horisontellt: Upp till 30°.

Elektriska: Ca 100 st. beroende på armatur.

Spänning: 10 - 16 VDC

Ström: 25 mA vid 13,8 VDC.

Uppstartstid: < två minuter.

Reläutgång: Växlande kontakter. 2 A / 30 VDC, 0,5 A / 60 VDC. (resistiv last).

Lysdiod: Gångtest (omkopplingsbar).

Testpunkt: För bakgrundsstörningar.

Detektor: Dubbelelements-, lågbrus, pyroelektrisk IR-detektor.

Kapsling: IP42.

Räckvidd: 40 x 40 meter med standardlins.

Upp till 80 meter med annan lins.

Mått (B x H x D): 102 x 70 x 50 mm.

Vikt: 98 g.