

904. Kontorsrum eller grupprum med passiva IR-detektorer

Förutsättningar / lösning

- Mindre lokal med fönster.
- IR-detektering.
- Manuell tändning och dimring.
- DALI-armaturer.

När belysningen ska närvarostyras i kontorsrum, grupprum, mindre sammanträdesrum och andra liknande lokaler ska man inte lära sig att belysningen tänds och släcks automatiskt. Man får tända belysningen vid behov (grupprummet har naturligt ljus genom fönstren) och att släcka efter sig. Det ska också gå att dimra belysningen och släcka belysningen om man t.ex. ska se på film.

Ljuskällor

Ljuskällorna i den här applikationen kan vara dimbara armaturer för lysrör eller LED med DALI-styrning.

Placering

Placeringen av detektorer är avgörande för funktionen. Bilden till höger visar hur detektorerna ska placeras.

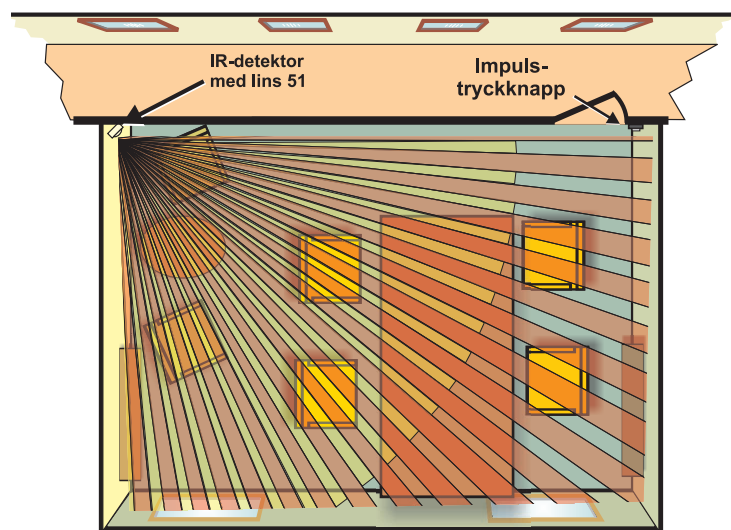
Se även avsnittet "Placering av IR-detektor" på sidan 5.

Styrsystem

Belysningsystemet är dynamiskt och har armaturer med dimbara armaturer med DALI-styrning, närvarodetektering och nivåväljare.

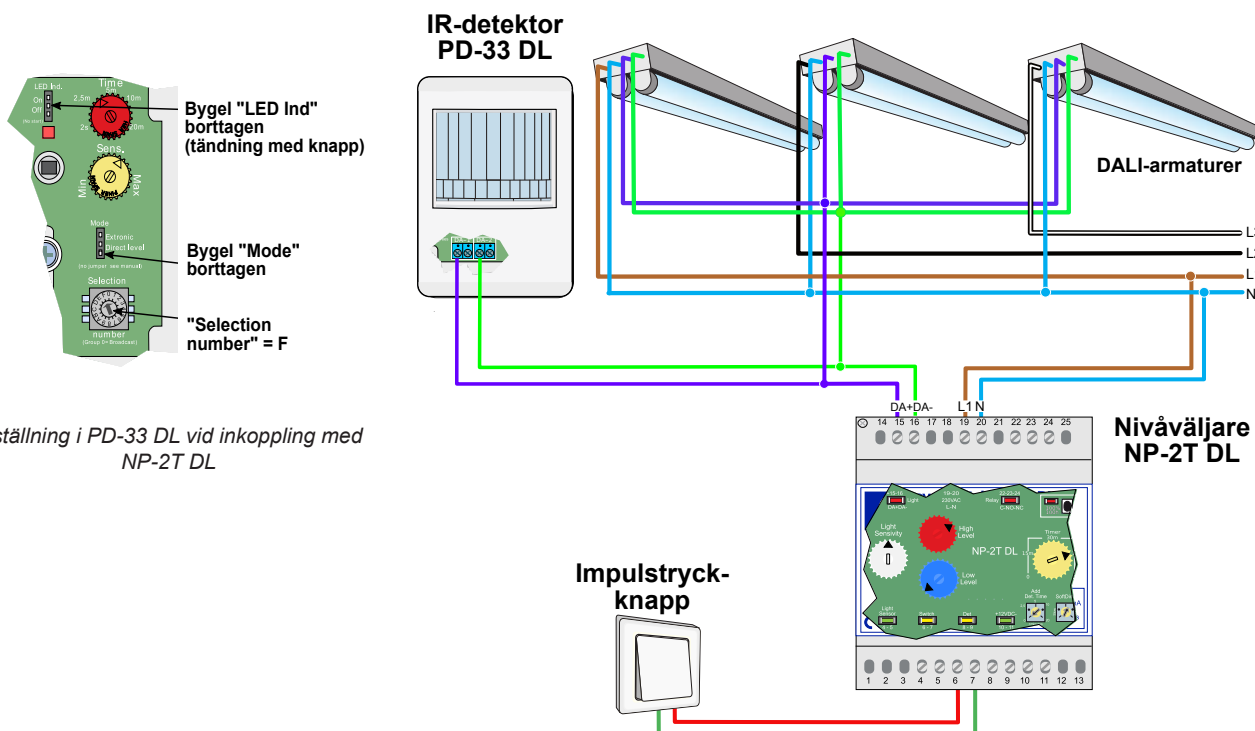
Se vidare i avsnittet "Dynamisk belysningsstyrning" på sidan 3.

För inställning av IR-detektorn och nivåväljaren hänvisas till manualen som bifogas respektive produkt.



904. Kopplingsexempel

Kopplingsdiagrammet gäller även för dimbara LED-armaturer.



Inställning i PD-33 DL vid inkoppling med NP-2T DL

Uppgifter för strömbudget

NP-2T DL ger max 200 mA, 12 VDC.

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
IR-detektor PD-33 DL	12
NP-2T DL ger 200 mA på DALI-bussen	
Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
Armatur	2

Produkt	Best. nr	E-nr
IR-detektor PD-33 DL	13150	13 060 85
Nivåväljare NP-2T DL	13180	13 060 80
Lins 51	13031-51	13 060 46