

109. Öppet garage med passiva IR-detektorer

Förutsättningar / lösning

- DALI-armaturer.
- Fyra individuellt styrda områden.
- DALI-driver behövs.
- Kräver programmering via dator.

I garage med flera plan eller parkeringshus med öppningar ut i det fria är det lämpligt att använda passiva IR-detektorer. Det gör det möjligt att dela upp garaget i områden så att bara belysningen i det område som besöks, tänds. Den här applikationen visar uppdelning i fyra olika områden styrda var för sig. Vid infart svänger fordonen vänster eller höger och tänder därmed upp aktuell sida och område.

Ljuskällor

Den här applikationen visar ett exempel med dimbara armaturer för lysrör eller LED med DALI- styrning.

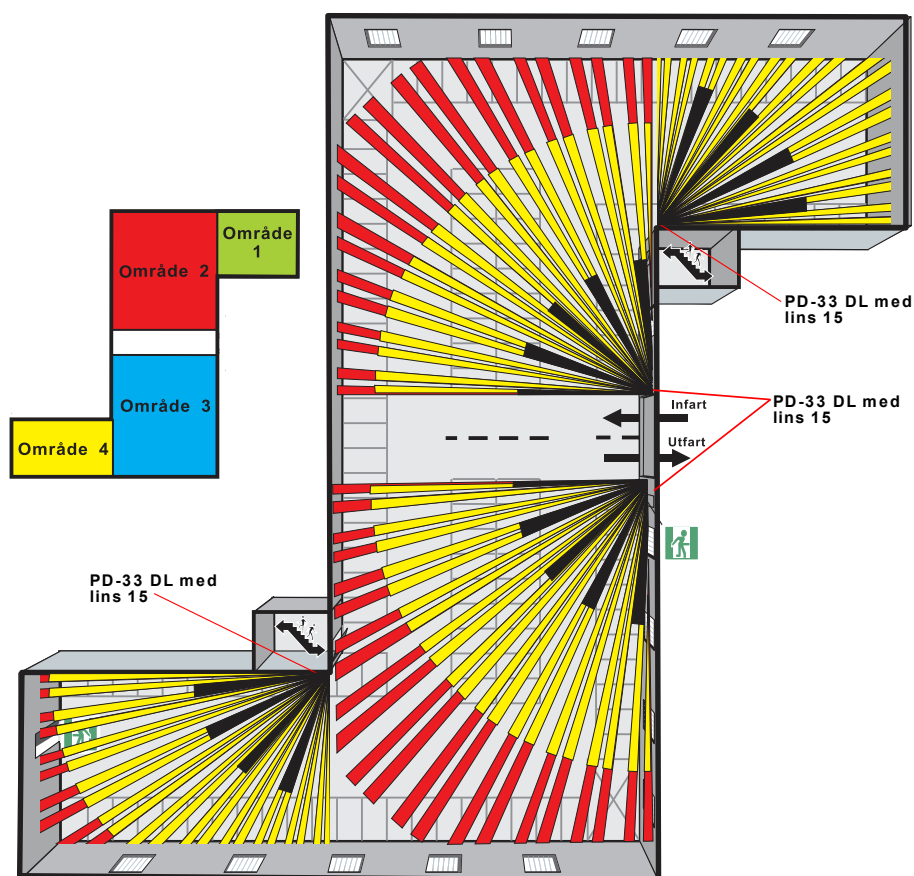
Placering av detektorer

Placeringen av detektorerna är mycket viktig, se bilden och läs i avsnittet "Placering av IR-detektor" på sidan 5. Standardlinsen nummer 15 med öppningsvinkeln 90° är oftast lämplig. För injustering av IR-detektorerna hänvisas till manualen som bifogas med detektorn.

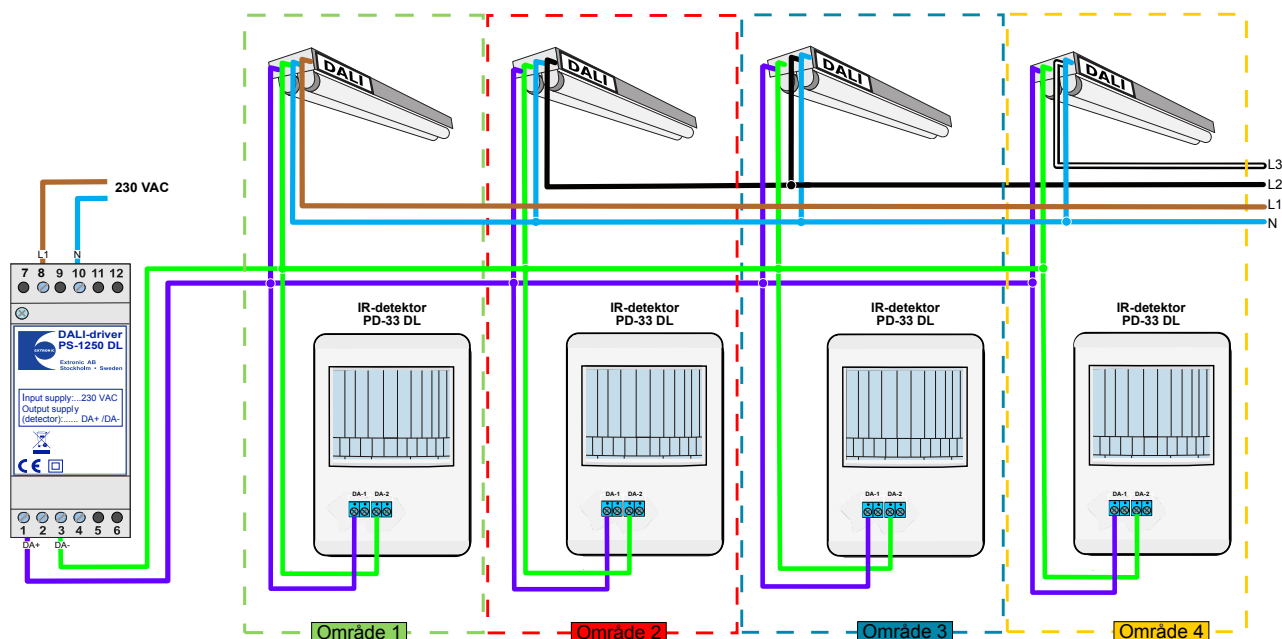
Styrsystem

Systemets funktion ställs in i detektorn PD-33 DL enligt anvisningarna vid kopplingschemat.

Denna inställning ger en dynamisk belysningsstyrning där varje område styrs individuellt av varsin detektor och belysningen tänds endast i de områden där närvaro detekteras. Se vidare i avsnittet "Dynamisk belysningsstyrning" på sidan 3.



109. Kopplingsexempel



Ovan inkopplingsexempel kräver programmering via dator.

Produkt	Best. nr	E-nr
IR-detektor PD-33 DL	13150	13 060 85
DALI-driver PS-1250 DL	18510	17 850 00

Uppgifter f r str mbudget

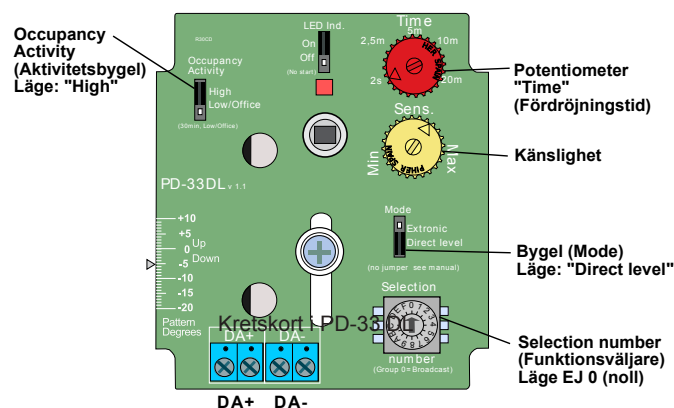
DALI strömförsörjning ger 250 mA.

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
IR-detektor PD-33 DL	12
Armat�r	2

Inställning i detektorerna PD-33 DL

Varje detektor styr en armaturgrupp.
En DALI-driver str mf rs rjer två eller flera detektorer som styr varsin armaturgrupp.

- **Bygeln "Mode":** Ska vara i läge "Direct level"
- **Aktivitetsbygel "Occupancy Activity":** Inställning "High". Ger 5 minuters grundljus.
- **Funktionsv ljaren "Selection number"** ska ha samma inställning i alla detektorer i samma område, 1 - 9 eller A - F (f r ej vara 0 (noll)). Varje område måste ha en egen inställning.
- **Fördröjningstid**, potentiometer "Time": En lämplig grundinställning  r 3 - 5 minuter. (Tid efter senaste detektering tills belysningen dimras ner. Inställning från 2 sekunder till 20 minuter)



109A. Alternativ koppling

En alternativ koppling för ett sektionerat garage med IR-detektor PD-2200 och nivåväljaren NP-2T DL som ger DALI-styrning av armaturerna.

OBSERVERA! Kopplingsexemplet visar ett av fyra områden.

Produkt	Best. nr	E-nr
IR-detektor PD-2200	13140	13 060 20
Nivåväljare NP-2T DL	13180	13 060 80

Uppgifter för strömbudget

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

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
IR-detektor PD-2200	25

NP-2T DL ger 200 mA på DALI-bussen

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
Armatyr	2

