

## 211. Korridor med passiva IR-detektorer

### Förutsättningar / lösning

- Korridor med två belysningsområden.
- DALI-armaturer.
- Gemensam detektering av pausrum och korridor.

Den här applikationen visar en lång sjukhuskorridor där det inte finns några dolda dörrar och dörrarna ofta står öppna. Korridoren används mycket frekvent under vissa perioder på dygnet, d.v.s. det är många passager, och därför är ett system med **dynamisk belysningsstyrning** installerat.

### Ljuskällor

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

### Placering av detektorer och linsval

I den här 80 m långa gången krävs två detektorer PD-2200 med standardlins 15. Båda är väggmonterade och den ena täcker både pausrummet och korridoren.

Ljussensorn LS-10 placeras upptill på väggen mellan fönstren.

### Styrsystem

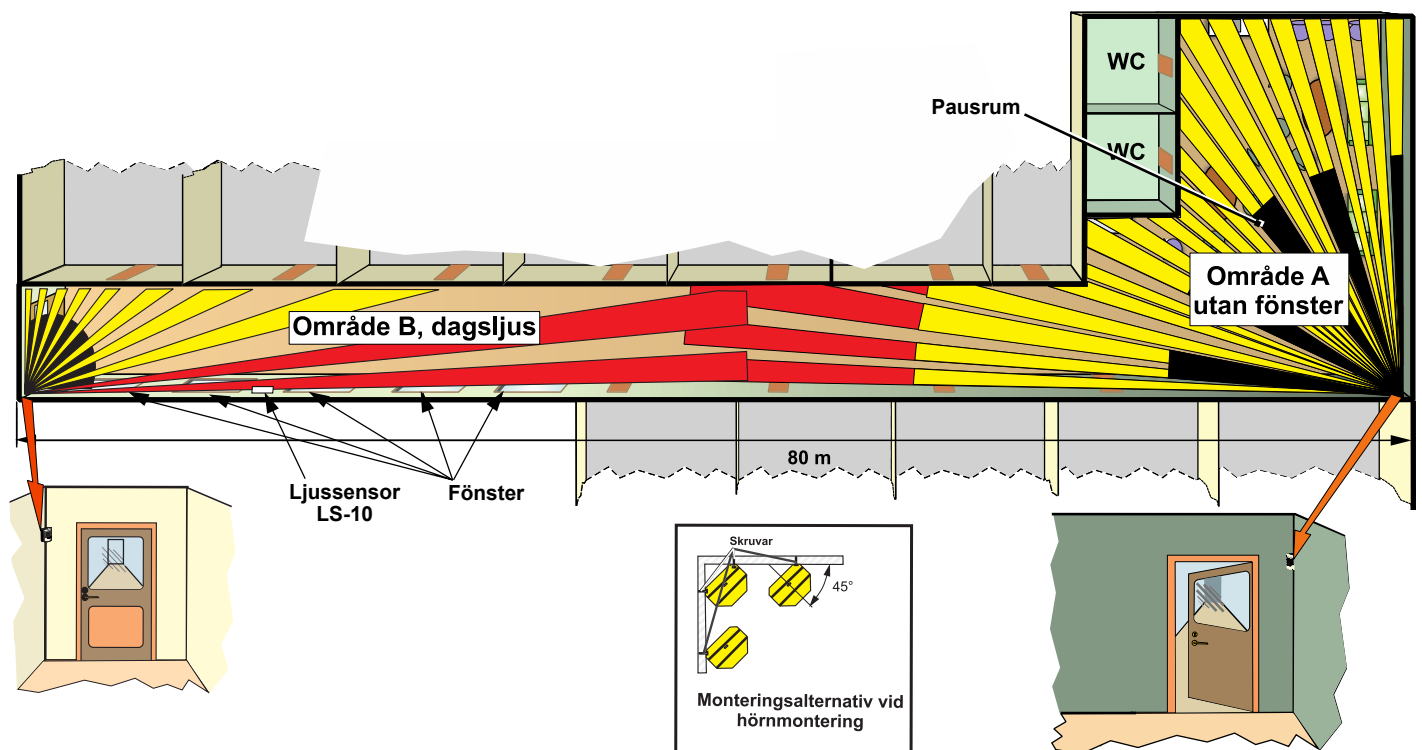
Styrsystemet är ett **dynamiskt styrsystem** i hela garaget (se vidare i avsnittet "Dynamisk belysningsstyrning" på sidan 3).

Systemet är uppdelat i två områden med en nivåväljare NP-2T DL i varje. Med en omkopplare kan full belysning, serviceljus, tändas i båda områdena samtidigt.

I **område A** är normalljuset justerat i nivåväljaren till ca 80 procent vid närvaro på dagtid.

I **område B** regleras normalljuset ner av NP-2T DL och ljussensorn i förhållande till hur mycket naturligt ljus som kommer in genom fönstren (konstantljusreglerad).

Se kopplingsschema på nästa sida.



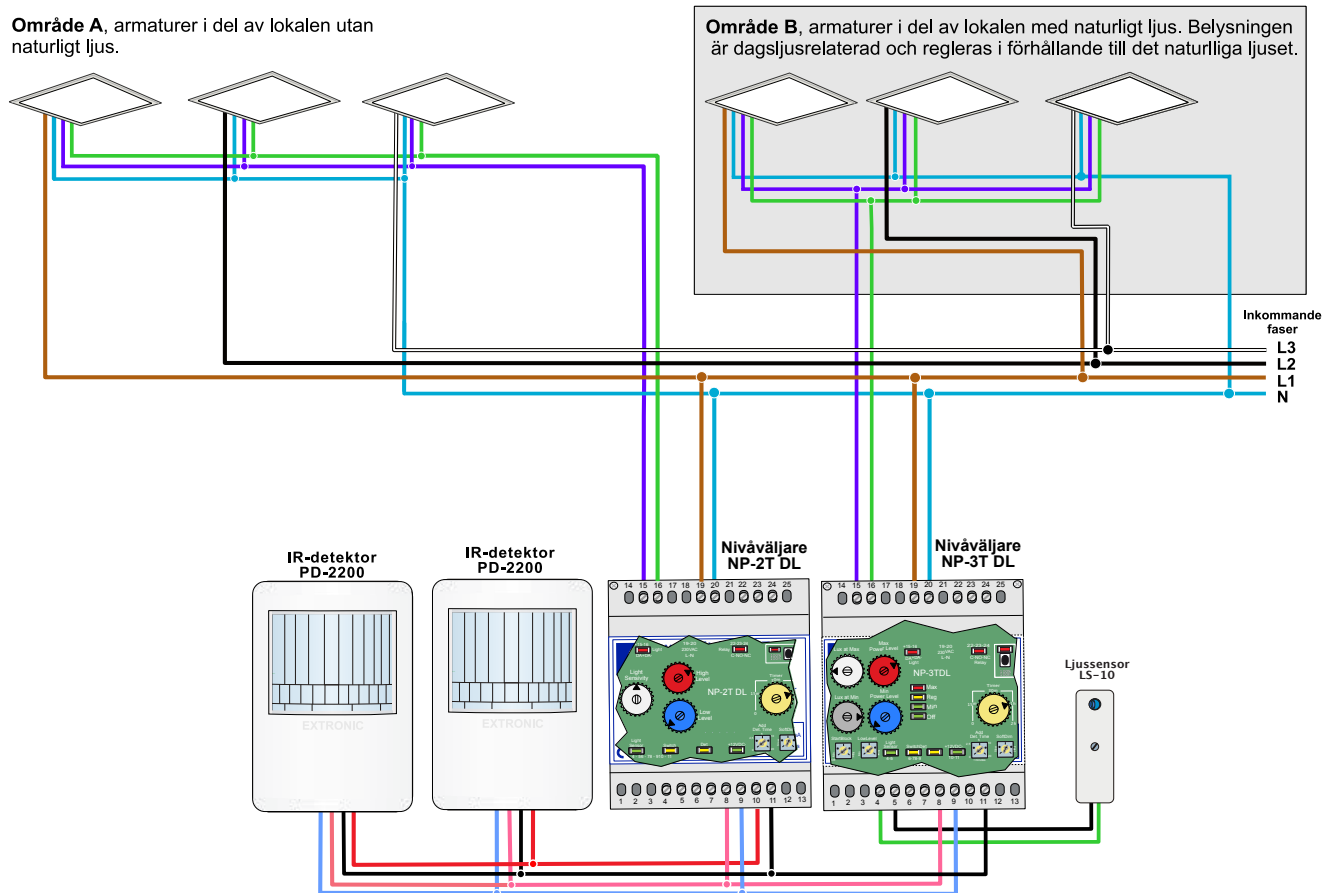
**Tips!**  
Placera detektorn på rätt sida om dörren, så att den inte skymms av en dörr som öppnas.  
(Här går dörren utåt.)

**Tips!**  
Monteringshöjden (h) i korridorer skall vara 1,6 - 1,9 m.

## 211. Kopplingsexempel

Kopplingsschema för två belysningsområden där det ena har dagsljusinsläpp.

För instivering av IR-detektorerna och nivåväljaren hänvisas till manualen som bifogas respektive produkt.



### Uppgifter för strömbudget

NP-2T DL och NP-3T DL ger max. 200 mA, 12 VDC.

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

NP-2T DL och NP-3T DL ger 200 mA på DALI-bussen

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
Armatyr	2

Produkt	Best. nr	E-nr
IR-detektor PD-2200	13140	13 060 20
Nivåväljare NP-2T DL	13180	13 060 80
Nivåväljare NP-3T DL	13181	13 060 81
Ljussensor LS-10	13100	13 060 16

## Energidiagram

