

## 308. Skolsal med manuell inkoppling av olika ljusnivåer

### Förutsättningar / lösning

- DALI-armaturer.
- Tre ljusnivåer med manuell inkoppling.
- En IR-detektor med lins 51.
- Kräver programmering via dator.

Skolsal med automatisk eller manuell tändning av huvudbelysningen. Tavelbelysning och projektorbelysning kopplas in med tryckknappar.

### Ljuskällor

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

### Styrsystem

Normalt styrs lokalen automatiskt med scenerna 10,14 och 15 och dessutom finns följande manuella funktioner:

- **Tavelbelysningen** kan tändas manuellt med en tryckknapp.
- **Projektorläge**, takbelysningen lyser med 1 % och kopplas in med en tryckknapp.
- **Huvudbelysningen återställs** till normalljus med en eller flera tryckknappar.

Tiden för lågnivåfördröjningen är ökad från 5 minuter till 30 minuter (grundljuset lyser). (30 minuter erhålls när bygel "Occupancy Activity" tas bort i detektor PD-33 DL.)

### Inställning i detektorn PD-33 DL

Detektorn styr belysningen via scenerna 10,14 och 15. Manuell styrning sker med tryckknappar via scenerna 1, 2 och 3. Alla armaturerna måste ha scenerna 1, 2, 3, 10,14 och 15 programmerade.

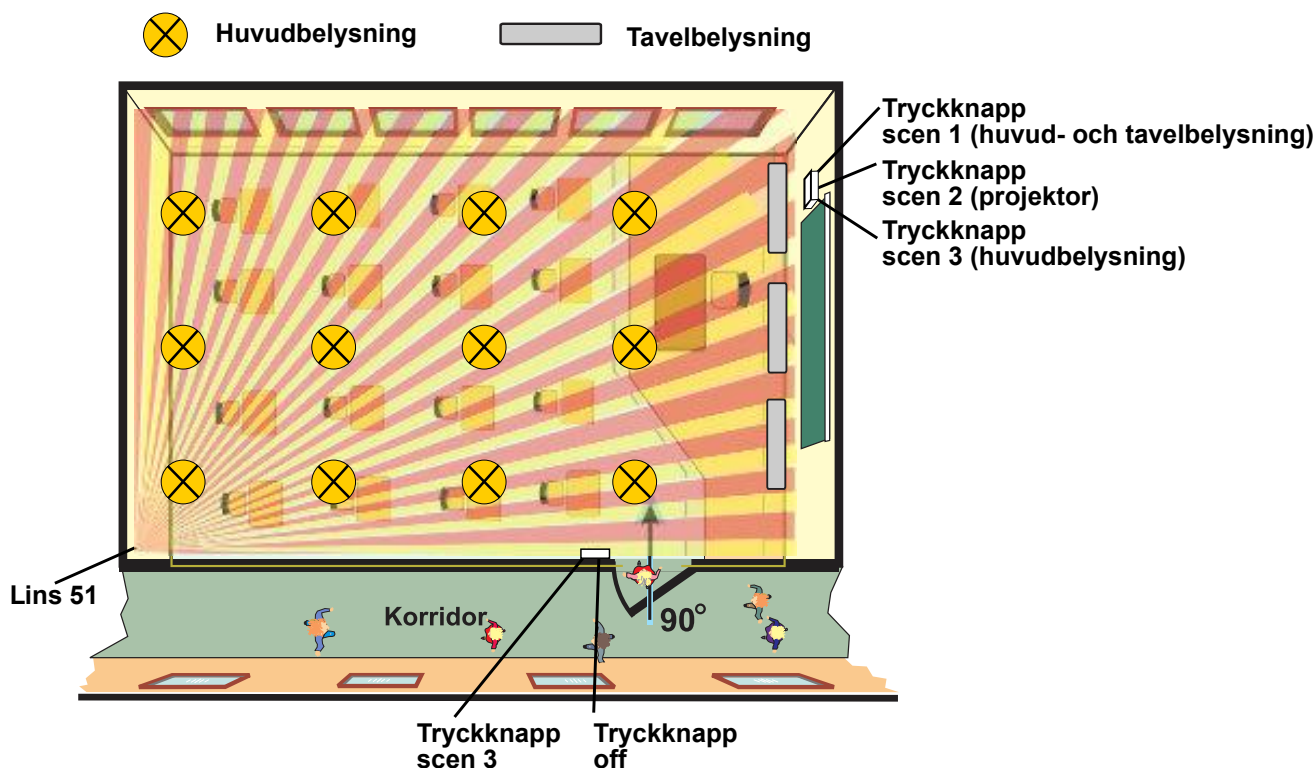
- **Bygeln "Mode"**: Ska vara i läge "Extronic".
- **Aktivitetsbygel "Occupancy Activity"**: Borttagen Ger 30 minuters grundljus.
- **Funktionsväljaren "Selection number"** ska vara i **Broadcast**, = läge 0 (noll).
- **Fördröjningstid**, potentiometer "Time": En lämplig grundinställning är 3 - 5 minuter. (Tid efter senaste detektering tills belysningen dimras ner. Inställning från 2 sekunder till 20 minuter).

### Kommentarer

Om belysningen inte ska tändas automatiskt vid detektering ska "No start"-funktionen aktiveras. Det sker genom att bygel "LED indikering" tas bort. Belysningen måste då tändas med en eller flera tryckknappar som aktiverar scen 3.

### I detta exempel används scenerna till:

- Scen 1:** Manuell tavel- och huvudbelysning.
- Scen 2:** Manuell projektorläge.
- Scen 3:** Manuell tändning av huvudbelysning (normalljus).
- Scen 10:** Automatisk nivå.
- Scen 14:** Lågnivåfördröjning 30 minuter med grundljus.
- Scen 15:** Släckt, 0 % ljus vid frånvaro.

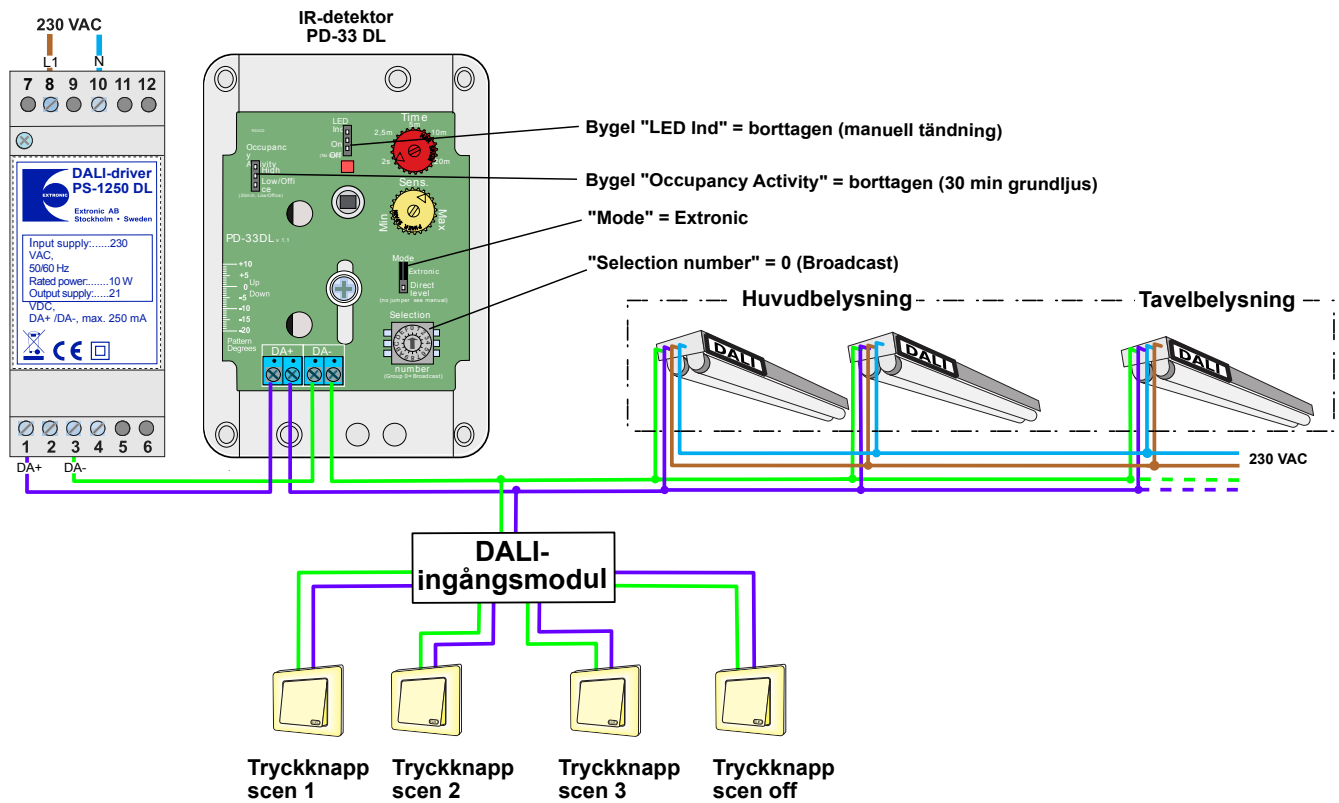


### Tavelarmaturen har programmerats till:

- Scen 1:** 0 % manuell tavel- och huvudbelysning.
- Scen 2:** 0 % manuell projektorläge.
- Scen 3:** 100 % manuell tändning av huvudbelysning.
- Scen 10:** 0 % automatisk nivå.
- Scen 14:** 0 % lågnivåfördröjning 30 minuter med grundljus.
- Scen 15:** 0 % belysning vid frånvaro.

### Takarmaturerna programmerats till:

- Scen 1:** 100 % manuell tavel- och huvudbelysning.
- Scen 2:** 1 % manuell projektorläge.
- Scen 3:** 100 % manuell tändning av huvudbelysning.
- Scen 10:** 100 % automatisk nivå.
- Scen 14:** 10 % lågnivåfördröjning 30 minuter med grundljus.
- Scen 15:** 0 % belysning vid frånvaro.



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
Lins 51	13031-51	13 060 46

Uppgifter för strömbudget  
DALI strömförsörjning ger 250 mA.

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
IR-detektor PD-33 DL	12
Armatyr	2