

## 10B. Uppdelad verkstadslokal

### Olika typer av lokaler med olika system för detektering av närvaro och styrning av belysningen

#### Förutsättningar

Exemplet visar en verkstadslokal som är uppdelad för olika verksamheter. Här finns ett lager för tillverkningen (1) och verkstad med treskift och delvis automatiserad tillverkning (4). Den tredje delen används under dagskiftet och är en stor lokal och används som serviceverkstad och för manuell prototyp tillverkning. Serviceverkstaden (2) används frekvent under hela dagen medan prototypverkstaden (3) används sporadiskt med mycket få tändningar per dygn.

Dessutom är belysningen närvarostyrd i det angränsande trapphuset.

#### Metod för närvarodetektering

##### 1. Lagerlokal med lagergångar.

Öppna lagergångar med lager eller pallhyllor. Varje gång detekteras individuellt av en takmonterad IR-detektor, PD-2200 med lins nr 17. Armaturena är dimbara med analog 1–10 V styrning.

Se *applikationsexempel 6A* för detaljerad beskrivning och kopplingsexemplet för "dynamisk belysningsstyrning".

Samma strömförsörjning kan driva samtliga system.

##### 2. Verkstadslokal med mycket verksamhet hela dagen.

Närvarodetektering sker med en IR-detektor PD-2200 med standardlins 15. Armaturerna är dimbara med 1–10 V styrning.

Se *applikationsexempel 2C* för detaljerad beskrivning och kopplingsexemplet.

##### 3. Del av den större lokalen med liten verksamhet.

Närvaron detekteras med en IR-detektor PD-2200 med standardlins 15. Armaturerna har icke dimbar driftton av äldre typ.

Se *applikationsexempel 12B* för detaljerad beskrivning och kopplingsexemplet.

##### 4. Verkstadslokal med tillverkning i treskift.

Närvarodetektering sker med en IR-detektor PD-2200 med standardlins 15. Armaturerna är dimbara med 1–10 V styrning i ett system för dynamisk belysningsstyrning.

Se *applikationsexempel 2C* för detaljerad beskrivning och kopplingsexemplet.

##### 5. Trapphus i fyra våningar.

Här sker närvarodetekteringen med en akustisk detektor AD-600 och en mikrofon AD-260. Armaturerna är dimbara med 1–10 V styrning.

Se *applikationsexempel 4B* för detaljerad beskrivning och kopplingsexemplet.

