

## 12A. Små lokaler med IR-detektor

t.ex. förråd, arkiv eller toalett

### Ej dimbara armaturer för glödljus eller LED

#### Förutsättningar

**Den här lösningen ger en enkel installation i befintliga lokaler. Vid nyproduktion hänvisar vi till applikation 12B.** I små toaletter, förråd, kopieringsrum och andra mindre rum är det oftast svårt att rent ekonomiskt motivera en satsning på närvarostyrd belysningsstyrning. Detektering i denna typ av lokaler kan ske med IR-detektor som har en 180° lins och placeras där strömbrytaren normalt sitter.

**OBS! Denna typ av detektor och placering ska inte användas i lokaler där stillasittande arbete förekommer.**

Många gånger kan miljömässiga vinster och ökad bekvämlighet läggas in i en "kalkyl", vilket kan leda till att investeringen kan motiveras. Dessutom kan framtida ökade energipriser samt utvecklade och billigare teknik leda till att det blir lönsamt att satsa på närvarostyrd belysningsstyrning även i mindre lokaler.

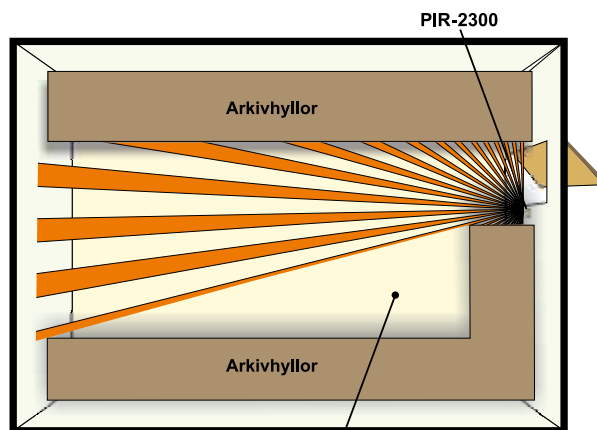
#### Ljuskällor

Den här applikationen visar ett exempel med ej dimbara armaturer för glödljus eller LED.

### Placering av detektor

På marknaden förekommer olika typer av detektorer för inbyggnad i apparatdosa i stället för strömbrytare. Tyvärr har förståelsen varit dålig för vilka begränsningar som gäller för denna typ av detektor och monteringsplats.

IR-detektorn 2300-PIR ersätter strömbrytaren innanför dörren. Detta är inte den optimala placeringen av en passiv IR-detektor. Endast i vissa applikationer som t.ex. i små arkiv, toaletter, kopieringsrum där någon kommer och går och stora rörelser förekommer, är de lämpliga. Se till att detektorn ej avskämmas av möbler och inredning. (Se bild nedan.)



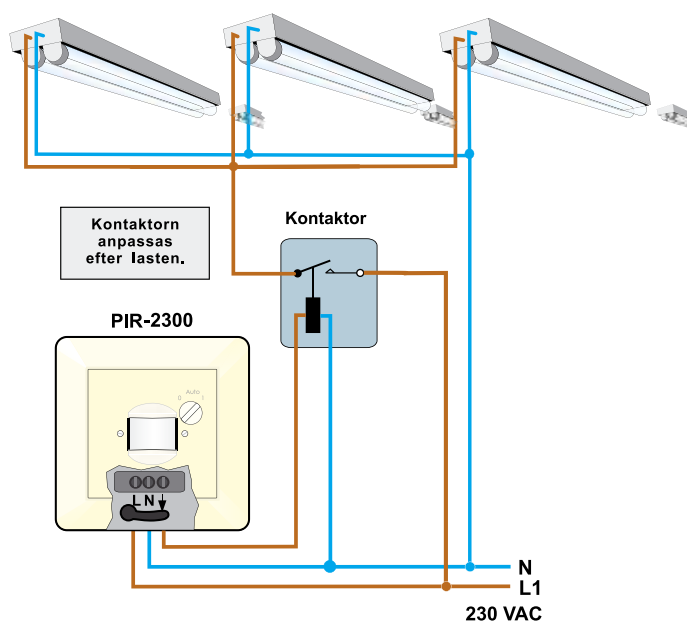
Område som ej detekteras

Här har en hylla placerats så att det skymmer detektorns avkänningsfält!

### Styrsystem

Armaturerna ansluts direkt till detektorn. Beakta tillåten maximal last (2300 VA glödljus, resistiv last) på detektorn. Maximalt bör inte fler än två lysrörsarmaturer anslutas direkt till detektorn. Använd kontaktor vid större laster. Se kopplingsexemplet nedan.

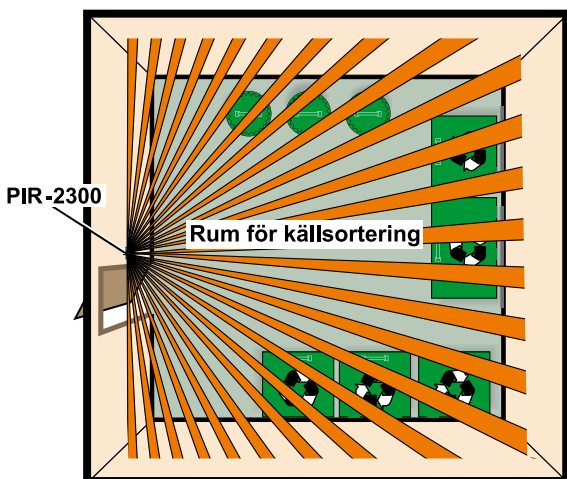
Se även applikation 9A och 12B vid närvarostyrning i små lokaler.



Produkt	Best. nr	E-nr
Infädd närvarodetektor PIR-2300	13156	



Se film i filmgalleriet på Extronic's hemsida [www.extronic.se](http://www.extronic.se)



#### Detekteringsområde

