

## Belysning (Alla installationer ska göras av behöriga hatverkare där så krävs)

Ryggen bakom samtliga skåp är indragen med 18 mm för att ge plats till eldragning i så kallade VP rör. Behörig elektriker ska även kontrollera vilka förhållanden som råder i fastigheten där montaget ska göras. I vissa fall kan uppsäkring av matningen behövas för att täcka ett ökat effektbehov.

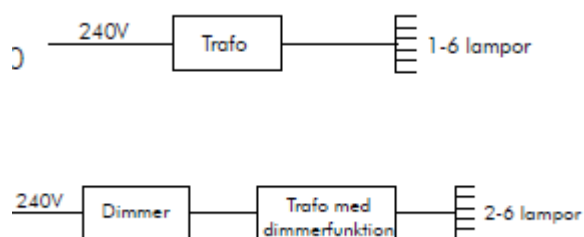
Alla anslutningar till LED Och Halogen belysningar ska göras med de i leveransen ingående produkterna och anslutningar ska ske med färdiga snabbkontakter på sekundärsidan och stickpropp på primärsidan till kraftförande uttag. Detta för att fabrikantens garantier ska gälla och att det ska kunna ske byten utan verktyg (lampor och transformator) i framtiden. Se till att inte sträcka ut kabeln vid monteringen utan låt den gå fritt bakom skåpen så att man kan dra till sig en armatur för ev byte i framtiden.

### Halogen

Kopiera det som finns i f-serien

LED seriekopplade 500 mA 3W. Dessa lampor kan anslutas antingen till transformator med eller utan dimmer funktion. Dimmern placeras på primärledningen vid tex dörrposten i samma design som övriga brytare. Dimmern ska vara en "ren framkants dimmer" eller "ren bakkants dimmer", ej så kallat multi dimmer.

Eftersom systemet är "seriekopplat" så begränsas inte sekundärledningarna till 2000 mm. Förlängningssladdar finns som tillbehör (längd 2000 mm) om så önskas.



I de fall man önskar bara en LED lampa och dimmbar så finns det ett motstånd som tillbehör så att dimmning kan genomföras med bara en lampa.

Transformatorn kan placeras (lätt åtkomlig) ovanpå ett skåp, Inuti ett skåp. I de fall man har takanslutningar på skåpen kan man borra ett hål med dosfräs genom taket. Och täcka hålet med ett täcklock (gäller ej invändigt fanerade skåp).

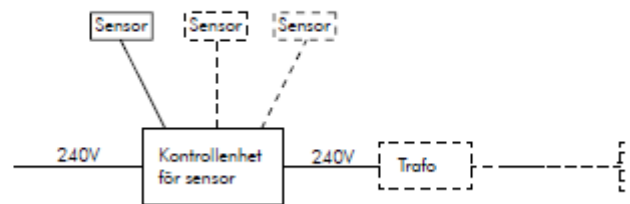
Transformatorn ska ej anslutas till samma fas som kyl/Frys, ljusrör m.m. Ojämn ström kan medföra förkortad driftstid på lamporna.

## Sensor styrning

sensor



8053	Sensor, infraröd, för infälld montering i framkant av tak/botten	1
8054	Sensor, infraröd, för montering på insidan skåp Sladdlängd, 2000 mm.	1
8055	Kontrollenhet för sensor, 1-3 sensorer Sladdlängd, 3000 mm, med stickkontakt.	1



För att tända både LED och Halogen belysning så kan man använda sig av IR styrda brytare. Själva Sensorn känner ett avstånd från några mm till ca 5 cm. Tiden som den släpper fram ström är 30 minuter (?) därefter måste den aktiveras igen.

## Elektriska uttag

Som tidigare efter kontroll så att mått stämmer.