

## i System



	Transmitter	868 MHz	Receiver
<b>A</b>			

<b>B</b>			
----------	--	--	--

### Princip

En sändare i en grupp tänds alla anslutna mottagare. Detekterar en sensor rörelse eller man använder en handsändare, så sänds en tändsignal till alla mottagare som finns inom räckvidden för sändaren. Alla mottagare som är anslutna till samma grupp kommer att aktiveras.

### Sista sändaren släcker ljuset

En mottagare stängs av först när sändaren inte längre skickar någon tändsignal. Så länge sändaren detekterar rörelse i bevakningsområdet samt den inställda efterlystiden är aktiv, kommer sändaren att skicka en tändsignal. **OBS**, stängs en mottagare av manuellt med en handsändare måste den också tändas/aktiveras med en handsändare.

### Inställning av sändare och mottagare

#### A Sändare med 5-polig kontakt:

För sändare med 5-polig kontakt kan 32 adresser/grupper ställas in.

#### Mottagare med knapp för programmering:

Programmering av mottagare ska göras enligt följande ordning:

1. Tryck kort på knappen för programmering på mottagaren
2. Den röda LED-lampan tänds som bekräftelse på att mottagaren befinner sig i programmeringsläge.
3. Aktivera sändaren med rörelse eller aktivera en handsändare som har samma 5-poliga grupp inställd.
4. Mottagarens LED-lampa slocknar som bekräftelse på att programmeringen är genomförd.
5. Sändaren har nu fått en kanal på mottagaren.
6. Upp till 8 olika sändare kan programmeras till samma mottagare på detta sätt.
7. Om man programmerar in en 9:e sändare så tar den platsen från den första sändaren. Man måste i så fall programmera denna sändare på nytt.
8. För att avsluta programmeringen, tryck på knappen för programmering igen, LED-lampan slocknar
9. För att radera återställa minnet helt, håll knappen för programmering nedtryckt i ca. 5 sek (LED-lampan slocknar).

#### B Sändare med 5-polig kontakt / mottagare med 5-polig kontakt:

På den 5-poliga brytare kan 32 olika adresser ställas in och därigenom bilda olika grupper. Alla medlemmar i grupp måste ha samma kombination. Tänd- och släcksignal gäller naturligtvis endast medlemmarna i en grupp.

#### Teknik

868 Mz. Trådlöst protokoll.

#### Räckvidd

upp till 100 m, men beroende av hur fri sikten är. Kan vara kortare. T.ex:

- 0 – 30% gipskivor, trä, fönsterglas
  - 5 – 35% spånskivor, tegel
  - 10 – 90% gjuten betong
  - 100% nätväggar av metall, brandväggar, hisschakt.
- För säker kommunikation rekommenderas max 30 meter.

#### Driftstörningar

- Är gruppadressen lika på alla produkter som ska ingå i gruppen, eller är mottagaren fortfarande i programmeringsläge?
- Är batteriet i sändaren fortfarande laddat och placerat på rätt sätt? Har metallblecken kontakt med batteriets poler?
- Är avståndet för stort mellan sändaren och mottagaren vilket resulterar i en för svag signal?
- Avskärmd. Är någon enhet avskärmd från en annan?
- Stör eventuellt andra sändare på samma frekvens?
- Finns andra sändare utför systemet tillgängliga, som visserligen sänder på annan frekvens, men med sin höga sändareffekt stör mottagaren?