

Förutsättningar / Lösning

Trapphuset är en sluten lokal dit tillträde sker genom ett antal olika dörrar.

Närvaron detekteras av två akustiska-detektorer som styr belysningen. Det här trapphuset har stora fönster och mycket dagsljusinsläpp. När dagsljuset utifrån är tillräckligt blockeras tändningen av ljussensorn LS-233 för att spara energi och minska slitaget på ljuskällorna. Belysningen kan även tändas med återfjädrande tryckknappar.

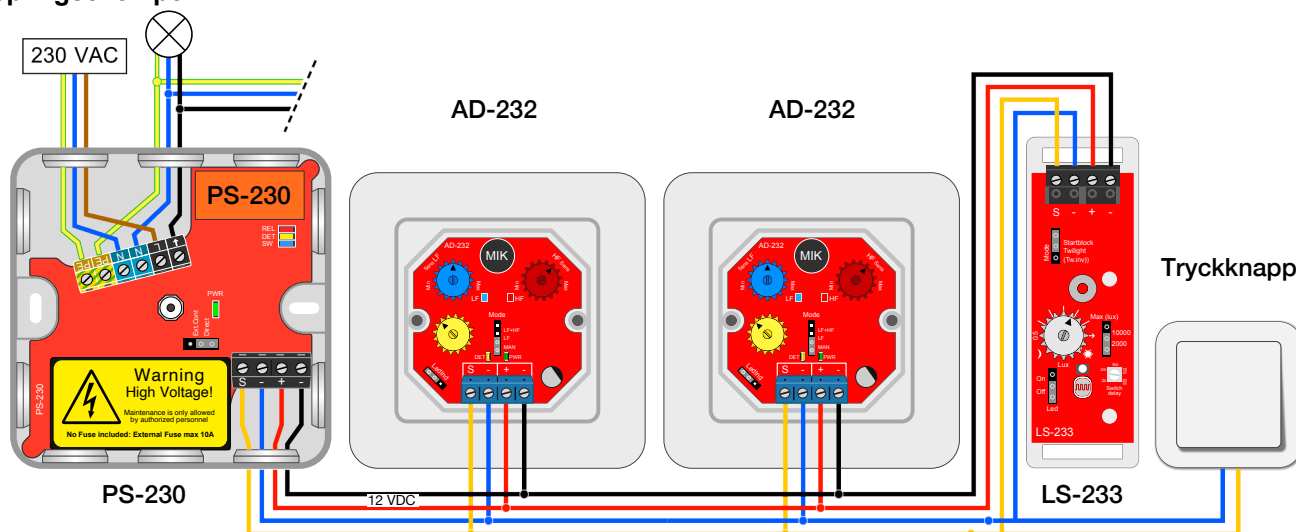
AD-232 har ett cirkulärt upptagningsområde (20 - 25 m) och placeras så centralt som möjligt i lokalen. Vid ljuddämpande material i tak, väggar och golv kan detekteringsområdet minska. Flera mikrofoner kan kopplas parallellt för att utöka detekteringsområdet. Normalt klarar en mikrofon detektering av 3-5 våningar.

Dörrarna bör vara täta för att tryckförändringar ska kunna detekteras.

Ljussensorn **LS-233** detekterar det infallande ljuset i trapphuset och blockerar tändningen om dagsljuset är tillräckligt. Ljussensorn placeras med fördel i trapphusets mörkaste del. För att säkerhetsställa att tändningen inte blockeras om det fortfarande är mörkt i någon del av trapphuset. Gränsvärdet är ställbart.

Återfjädrande tryckknappar kan anslutas på varje våning för tändning och släckning av belysningen.

Kopplingsexempel



Inställning i PS-230:

Kontaktorbygel: Direct

Inställning i AD-232:

Mode bygel: LF+HF

HF (högfrekvent): hörbart ljud (tal, nyckelskrammel, fotsteg mm.) ställs in efter lokalens förutsättning.

LF (lågfrekvent): ej hörbart ljud (dörröppning) ställs också in efter lokalens förutsättning.

Inställning i LS-233:

Mode bygel: Startblock

Max (Lux): 2000

Switch delay: 15-20 min

Produkt	Best. nr	E-nr
Närvaropaket AD-230	18509	13 008 75
Akustisk detektor AD-232	18507	13 008 74
Ljussensor LS-233	18503	13 008 49

* Närvaropaket AD-230 innehåller 1st PS-230 och 1st AD-232