



EXTRONIC

Akustisk detektor - AD232

SNABBMANUAL

Artnr: 18507
E-nr: 13 008 74



Så här fungerar den akustiska tekniken:



Video injustering



[Till produkten](#)

Placering

Vid placering av av AD232 utgår man från hur många enheter som skall ingå vilket beror på lokalernas storlek.

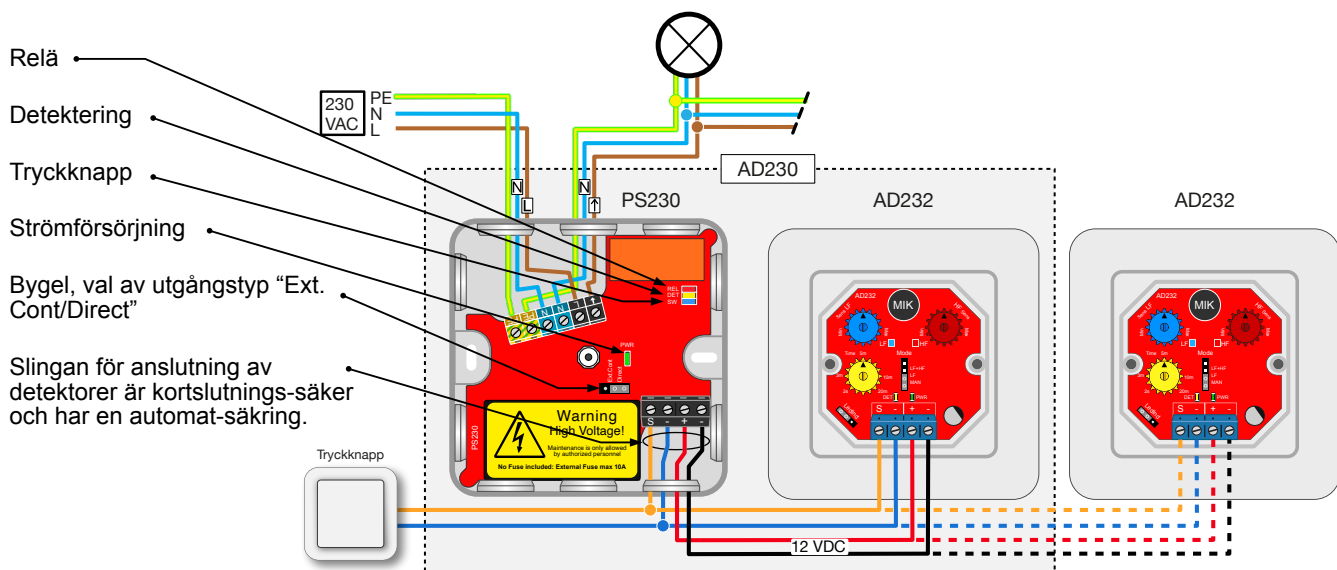
För trapphus är en mikrofon lämplig för 3 våningar, montera mikrofonen mitt i på plan 2.

Är det mer än 3 våningar använd 2 mikrofoner.



Inkoppling

Anslutningen sker till plintarna 1 - 4 i AD232. Samma märkningar återfinns på båda plintarna. Det går även bra att koppla in flera mikrofoner samtidigt, se bild nedan. Lämplig ledning är FKKB 4 x 0,25 mm².



Kretskort AD232

Känslighetsinställning
lågfrekvens (Sens. LF)

Indikeringsdiod

Blå - LF, detektering av lågfrekventa ljud (dörröppning).

Frånslagsfördröjning

(Time).-Kan justeras till mellan 2 sekunder och 20 minuter.

Bygel - av eller på

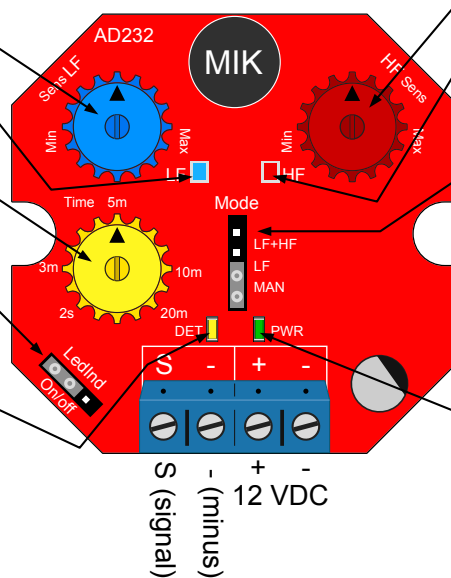
släcker alla indikeringsdioder utom "PWR" som alltid lyser vid ansluten spänning.

Indikeringsdiod

Utgångsstatus
Gul - DET, detektering.

- **fast sken** vid detektering som ger direkt tändning (DET).

- **blinkar** vid detektering utan automatisk tändning (NS) (fyller endast på tid).



Känslighetsinställning
högfrekvens (Sens. HF)

Indikeringsdiod

Röd - HF, detektering av högfrekventa (hörbara) ljud.

Bygel funktionsläge (Mode):

- (LF+HF) Auto - automatisk tändning.
- (LF) Auto - automatisk tändning vid detektering av låga frekvenser, HF fyller endast på tid.
- Man/Lightsensor - hjälpdetektor, fyller endast på tid. Tändning med tryckknapp eller annan detektor.

Indikeringsdiod

Grön - PWR, lyser när strömförsörjningen är ansluten, blinkar vid låg spänning < 9V.

Förberedelse:

Se till att samtliga dörrar och fönster i lokalen är stängda, samt vrid ned eftergångstiden till "min". Förvissa dig om att det är tyst i lokalen innan injustering påbörjas.

Injustering av LF (lågfrekventa ljud)

Förståelse av LF (Lågfrekventa ljud)

- LF registrerar tryckvågor som uppstår vid dörröppning.

1. Initial inställning

- Börja med att ställa ned **HF potentiometern** till min.
- Ställ **LF-potentiometern** i läge kl. 1.

2. Första testet

- Öppna en dörr till lokalen.
- Kontrollera att belysningen tänds.

3. Justering av känslighet

- Om belysningen tänds, minska känsligheten till **kl. 12**.
- Öppna en dörr och testa igen.

4. Finjustering

- Om belysningen fortfarande tänds, minska känsligheten till **kl. 11**.
- Upprepa proceduren tills belysningen inte längre tänds tillfredsställande.
- När detta inträffar, öka potentiometern till föregående inställning.

5. Slutlig inställning

- Notera den optimala inställningen.
- Ställ sedan LF-potentiometern i läge min.

Denna metod säkerställer att mikrofonen är korrekt justerad för att optimalt registrera lågfrekventa ljud vid dörröppning och undvika falska aktiveringar.

Injustering av HF (Högfrekventa ljud)

1. Förståelse av HF

- HF registrerar högfrekventa ljud som exempelvis tal (framför allt s ljud, fotsteg och skrammel från nycklar.

2. Initial inställning

- Kontrollera att **LF potentiometern** står i **läge min**.
- Ställ **HF-potentiometern** i läge **kl. 1**.

3. Första testet

- Gå runt på olika platser i lokalen och skapa olika ljud,
- Kontrollera att belysningen tänds, och att du blir detekterad på alla platser i lokalen.

4. Justering av känslighet

- Om belysningen tänds, minska känsligheten till **kl. 12**.
- Skapa olika ljud och testa igen.

5. Finjustering

- Om belysningen fortfarande tänds, minska känsligheten till **kl. 11**.
- Upprepa proceduren tills belysningen inte längre tänds tillfredsställande, när detta inträffar, öka potentiometern till föregående inställning.

6. Slutlig inställning

- Justera nu tillbaka LF-potentiometern till den tidigare noterade optimala nivån.

Inställningen är nu klar!

Denna metod säkerställer att mikrofonen är korrekt justerad för att registrera högfrekventa ljud och undvika oönskade ljudaktiveringar.

Lämplig tid för belysning att vara tänd bör vara 1-2 minuter, justera timern med avsedd potentiometer.

Bra att veta

I vissa fall kan man behöva använda sig av sk. HF block, dvs att hörbara ljud inte kan tända upp belysningen, utan bara hjälpa till att hålla tänt. Belysningen kan då endast startas av en dörröppning (LF).

Funktionen finns i alla våra akustiska sensorer. Om belysningen trots allt skulle slockna i lokalen, finns det ett sk "tidsfönster för återtrigg" på 30s som gör att du kan starta belysningen med ett hörbart ljud igen inom 30s.

Hörbara ljud som genereras bakom en stängd dörr triggas normalt inte detektor, då dörren dämpar de högre frekvenser som detektorn är extra känslig för.

Utförlig produktinformation:

Teknisk support

08-609 29 01

Extronic Elektronik
Fräsarvägen 8
SE-142 50 Skogås

[Till produkten](#)