



EXTRONIC

Akustisk detektor - AD260

SNABBMANUAL

Artnr: 13106
E-nr: 13 060 15



Så här fungerar den akustiska tekniken:



Video



Placering

Vid placering av av AD260/AD500 utgår man från hur många enheter som skall ingå vilket beror på lokalernas storlek.

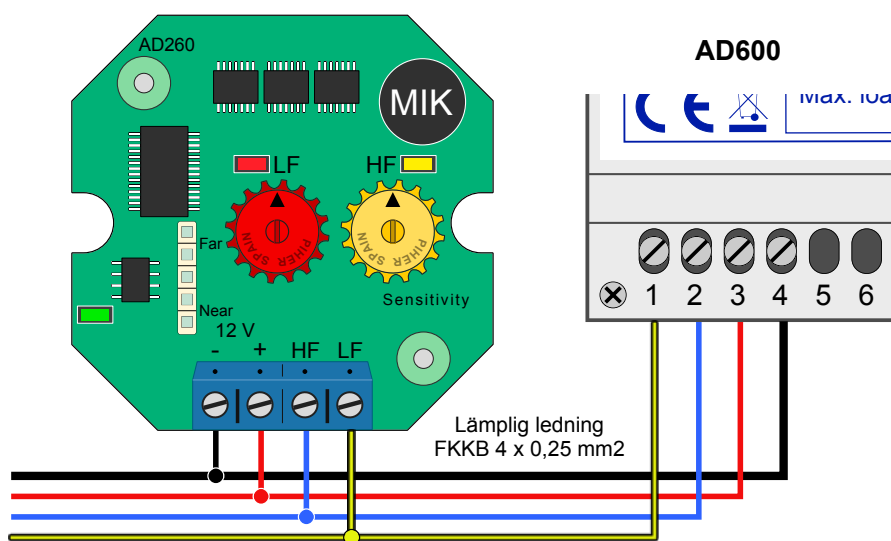
För trapphus är en mikrofon lämplig för 3 våningar, montera mikrofonen mitt i på plan 2.

Är det mer än 3 våningar använd 2 mikrofoner.



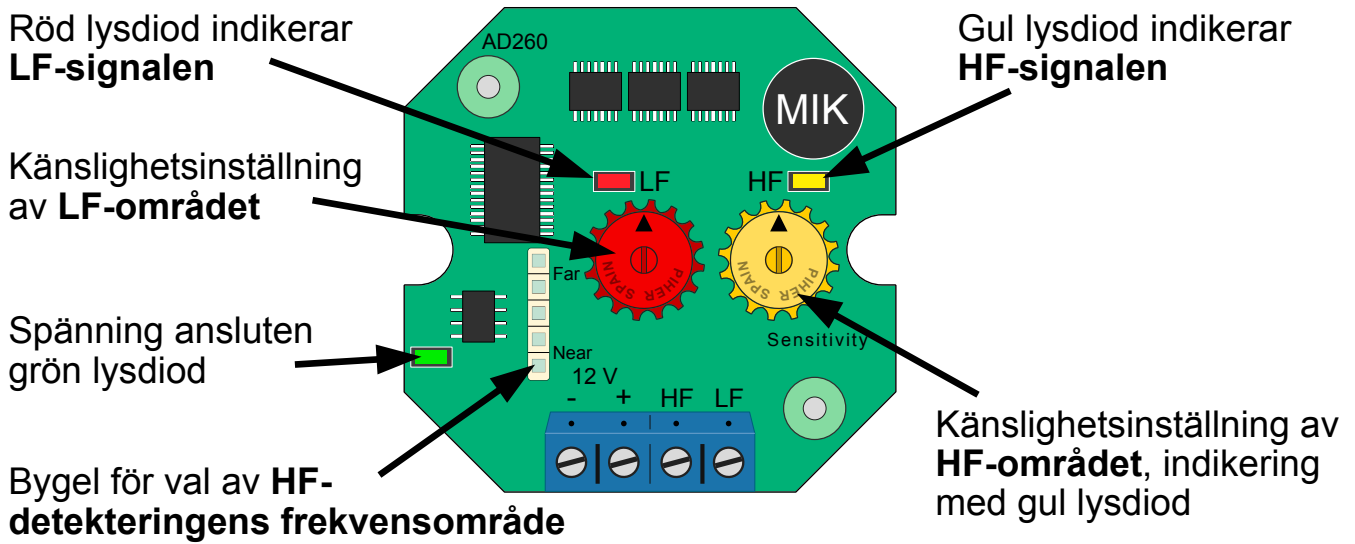
Inkoppling

Anslutningen sker till plintarna 1 - 4 i AD500/600. 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.



Upp till 6 mikrofoner kan anslutas

Kretskort AD260



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 klapp ljud eller rörelser.

2. Initial inställning

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

3. Första testet

- Klappa händerna eller gör ett ljud i lokalen.
- Kontrollera att belysningen tänds.

4. Justering av känslighet

- Om belysningen tänds, minska känsligheten till **kl. 12**.
- Klappa händerna 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 aktiveringar.

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:

[TILL PRODUKTEN](#)

Teknisk support

08-609 29 01

Extronic Elektronik

Fräsarvägen 8

SE-142 50 Skogås