

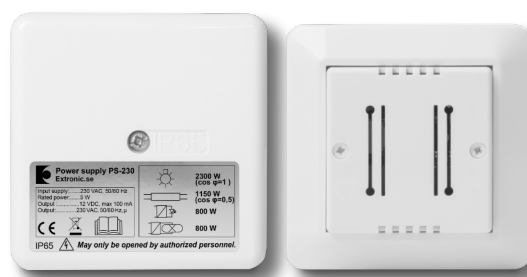
Utbildningspaket akustisk detektor AD230

Installationsanvisning

Artikelnr 13191



Plafond EROS
LED 12W



Strömförsörjnings
modulen PS230 Akustisk detektor
AD232

Utbildningspaket akustisk detektor AD230 (13191) innehåller:

- Strömförsörjningsmodul PS230
- Akustisk detektor AD230
- Plafond EROS LED 12W



EXTRONIC
Profvs på detektering sedan 1974

Utbildningspaket akustisk AD230 – styra belysning med ljud

AD230 är ett smart och lättinstallerat system som automatiskt tänds av ljud, tryckförändringar eller båda. Om det finns mycket bakgrundsljud i rummet, kan man välja att enbart använda tryckförändringar för att undvika att ljuset tänds i onödan. Ljudet kan då istället användas för att hålla ljuset tänd längre när någon rör sig eller pratar i rummet.

Systemet består av två delar:

- PS230 - strömförsörjning och effektrele för strömförsörjda detektor och styra belysning
- AD232 - en detektor (mikrofon) som detekterar av ljud och tryckförändringar

Detektorn AD232 detekterar följande ljud:

- Ljud (HF) – som till exempel fotsteg eller prat
- Tryckförändringar (LF) – till exempel när en dörr öppnas

Du kan enkelt ställa in systemet så att ljuset tänds av ljud, tryckförändringar eller båda. Om det finns mycket bakgrundsljud i rummet, kan man välja att enbart använda tryckförändringar för att undvika att ljuset tänds i onödan. Ljudet kan då istället användas för att hålla ljuset tänd längre när någon rör sig eller pratar i rummet.

Detektorn har lång räckvidd – upp till 25 meter för ljud och upp till 500 kubikmeter för tryckförändringar – men fungerar bäst i slutna utrymmen utan alltför mycket ljuddämpning.

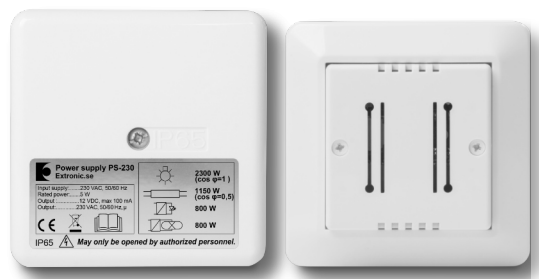
AD230 gör det enkelt att spara energi och skapa bekvämlighet – ljuset är tänd när du behöver det, och släcks automatiskt när du går.

Utbildningspaket akustisk AD230 innehåller:

- Strömförsörjningsmodulen PS230
- Akustisk detektor AD232
- Plafond EROS LED 12W



Plafond EROS
LED 12W

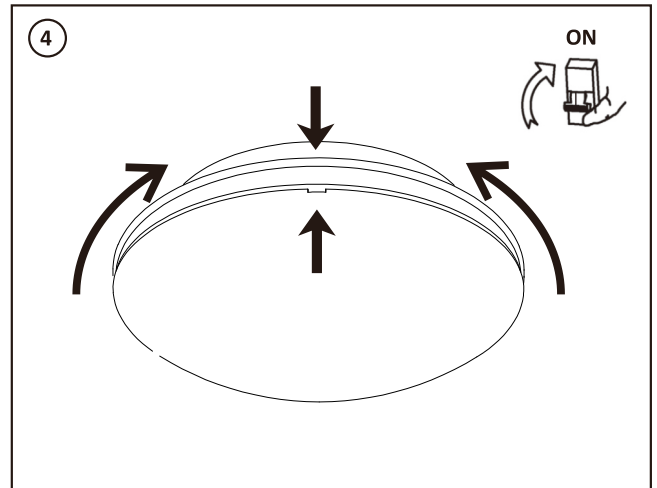
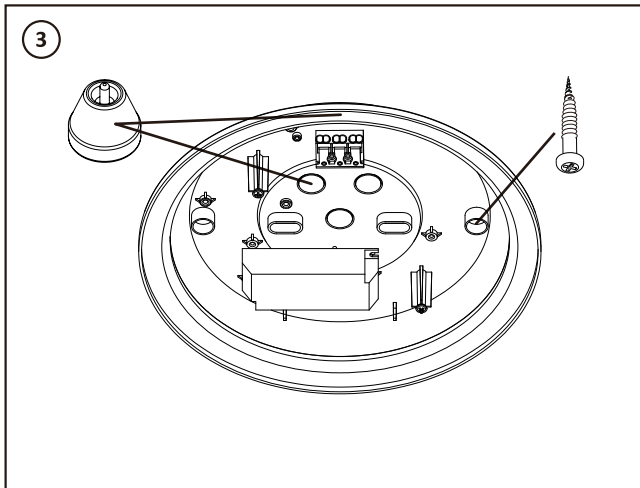
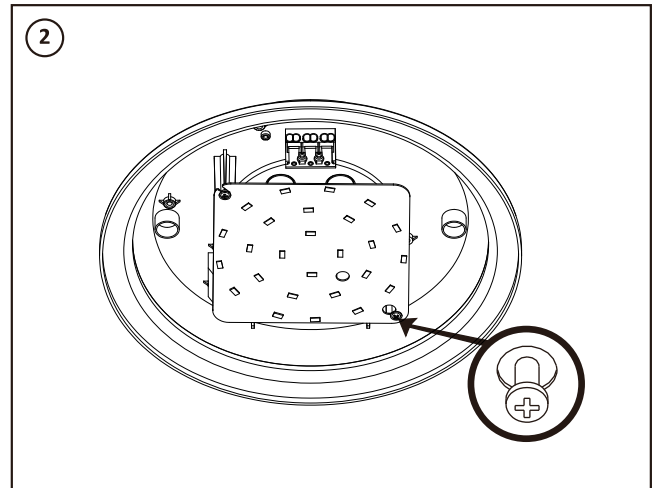
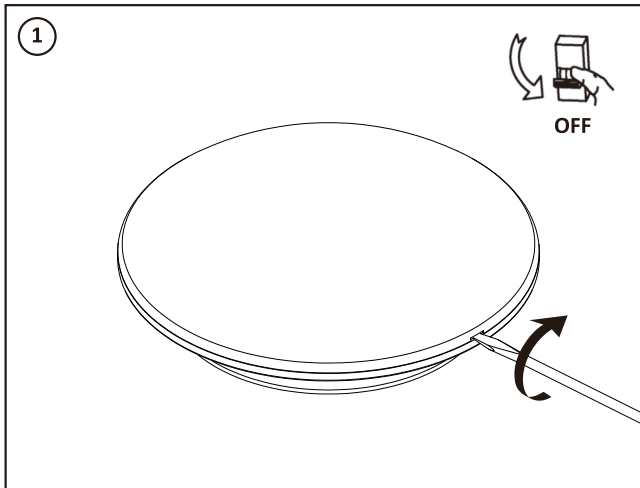


Strömförsörjnings
modulen PS230

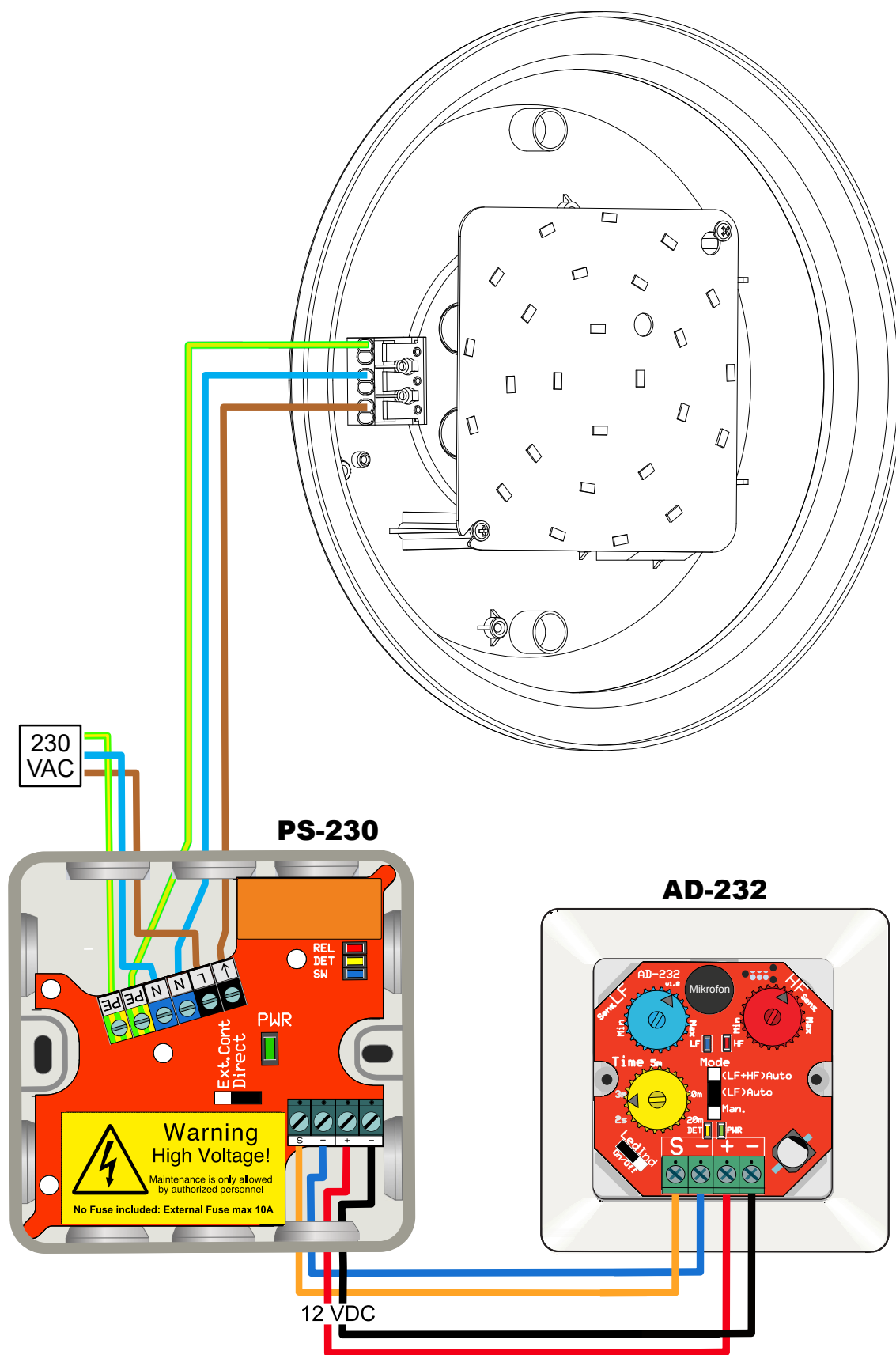
Akustisk detektor
AD232

Montera på en vägg och koppla in produkterna

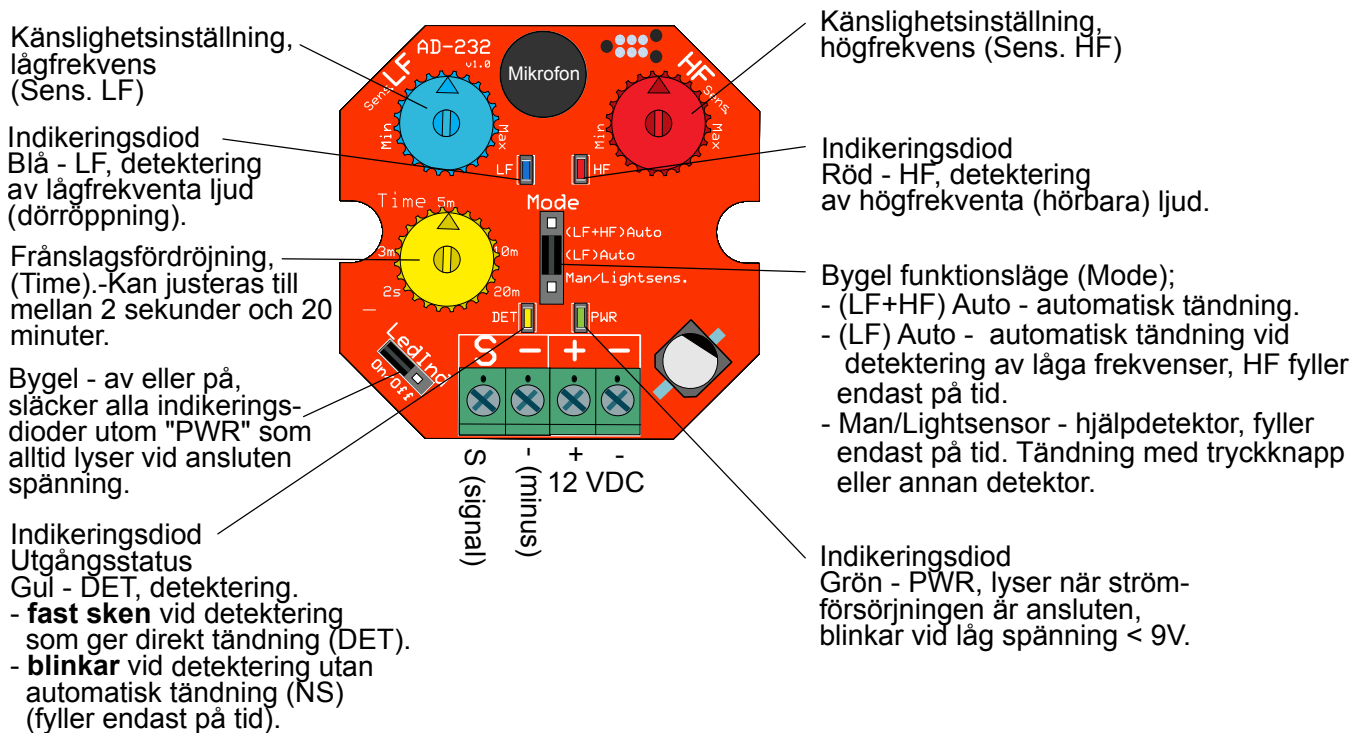
Öppna plafond och montera plafond på väggen:



Montera och koppla in dosa PS230 tillsammans med mikrofon AD232 och plafond:



Justera känsligheten i mikrofonen



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!

Testa funktionen på följande sätt:

- Ställ ner timern till 10 sekunder.
- Stå still och var tyst till belysning släcks, höj rösten - nu ska belysning tändas.
- Gå runt och öppna dörrar, nu ska belysning tändas.

Injustering av mikrofon:

<https://vimeo.com/313963892>

