



# EXTRONIC

Proffs på detektering sedan 1974

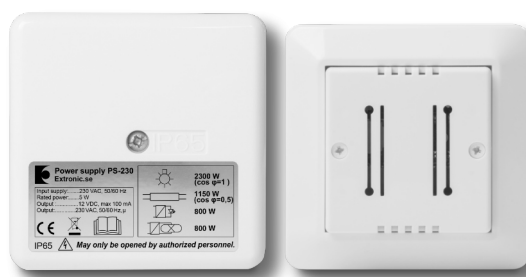
## Utbildningspaket akustisk detektor AD230

### Installationsanvisning

Artikelnr 13191



Plafond EROS  
LED 12W



Strömförsörjningsmodulen PS230      Akustisk detektor AD232

#### Utbildningspaket akustisk detektor AD230 (13191) innehåller:

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

## Utbildningspaket akustisk AD230 – styra belysning med ljud

**Utbildningspaket AD230** är ett komplett paket med en närvarosensor och LED armatur framtaget för utbildningssyfte som innehåller en unik sensor som automatiskt styr belysningen genom att detektera ljud. Systemet med akustisk sensorn är idealiskt för exempelvis förråd, kontor, personalutrymmen, trapphus eller toaletter – platser där man vill att ljuset tänds redan innan någon kliver in.

Den unika sensorn har en inbyggd mikrofon som reagerar på både hörbara och ohörbara ljud, vilket gör den extra känslig och pålitlig i olika miljöer.

### Sensorn består av två delar:

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

### Sensorn (mikrofonen) detekterar på följande ljud:

**Ljud (HF)** – som fotsteg, prat eller andra hörbara/icke hörbara ljud.

**Tryckförändringar (LF)** – ohörbara ljud som skapas när en dörr öppnas.

### Enkel och flexibel installation:

Tack vare det delade montaget ansluts detektorn AD232 enkelt till strömförsörjningsmodulen PS230 med svagströmskabel, vilket gör det möjligt att placera detektorn där den gör mest nytta.

### Utbildningspaket akustisk AD230 innehåller:

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



Plafond EROS  
LED 12W



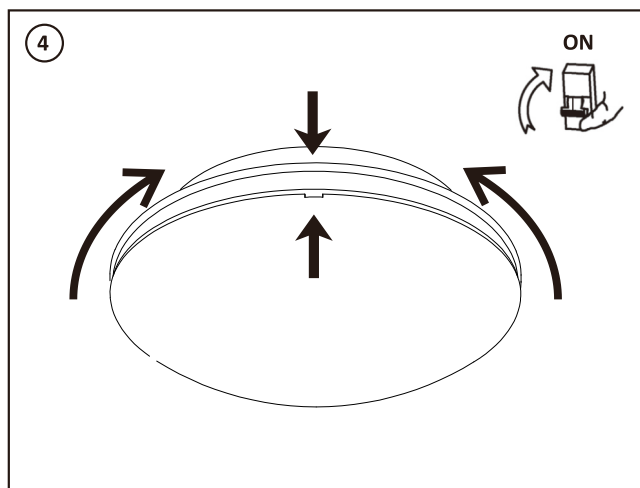
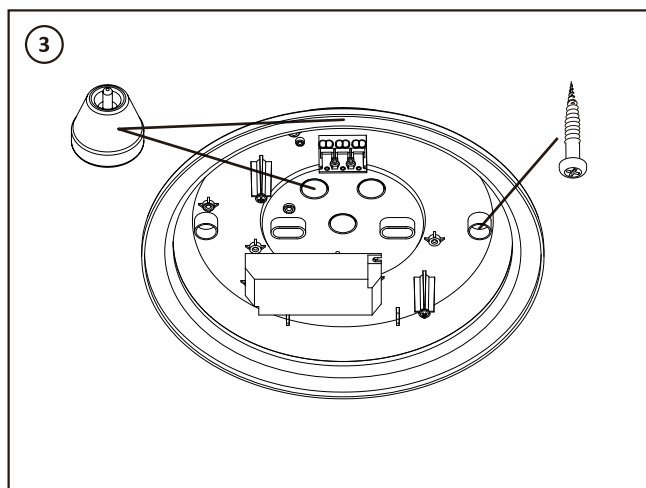
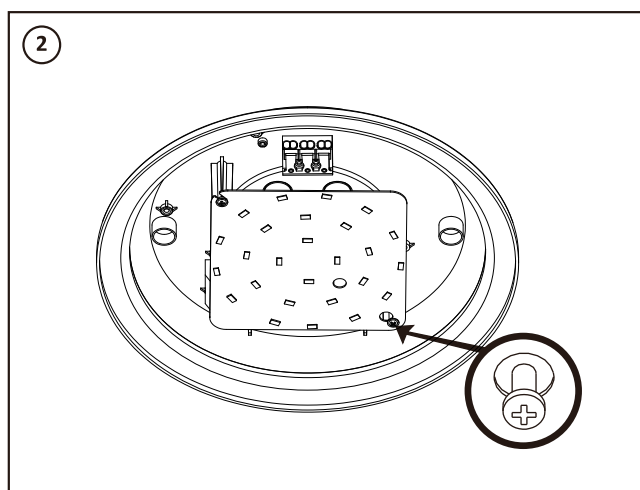
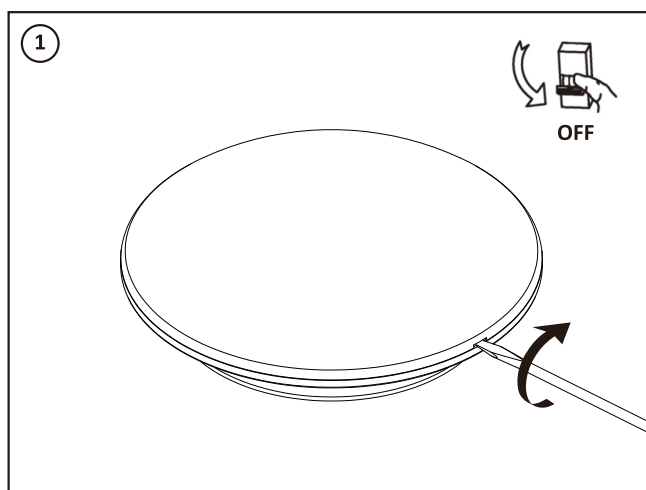
Strömförsörjnings  
modulen PS230



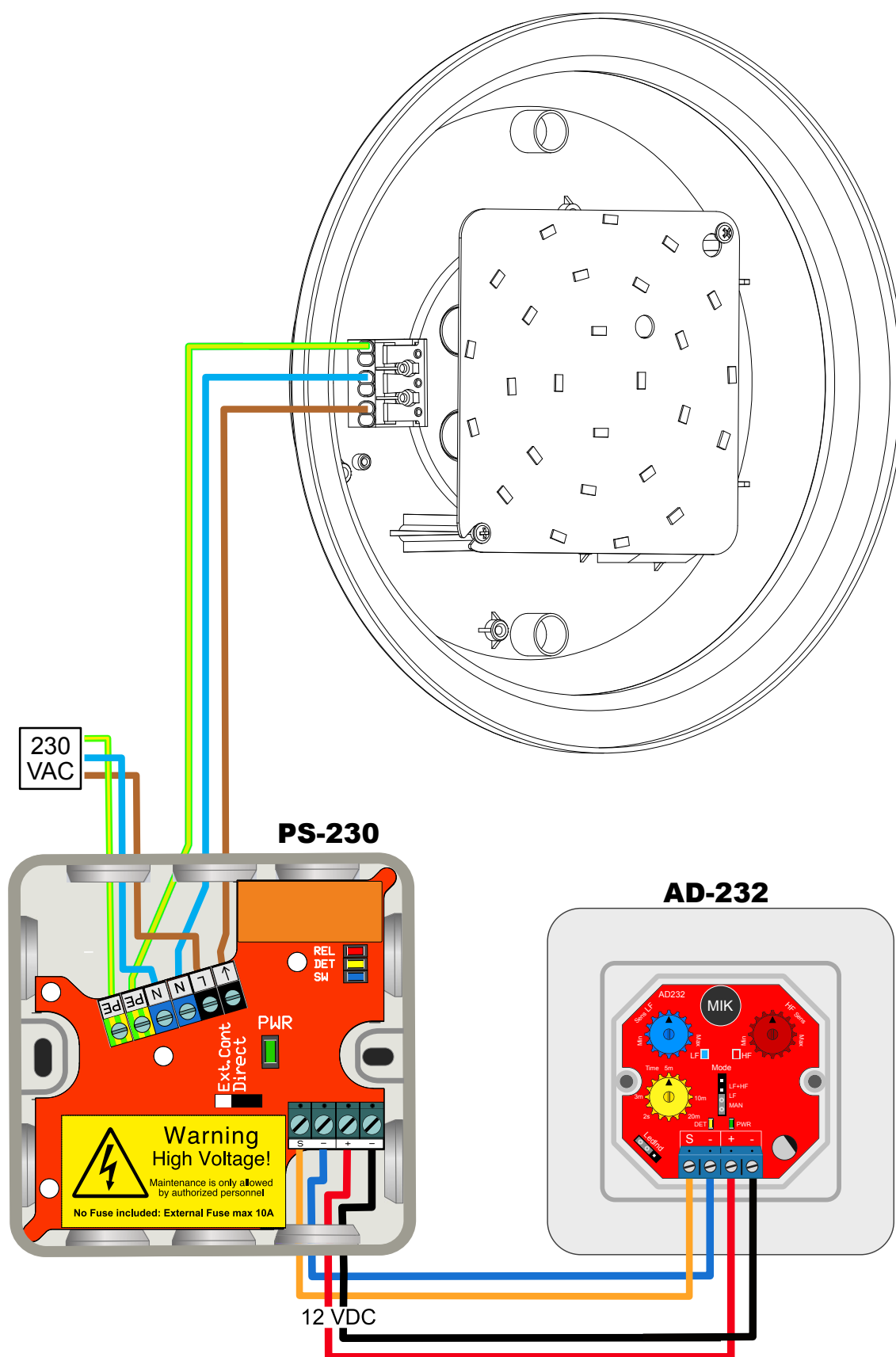
Akustisk detektor  
AD232

## 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

### Känslighetsinställning

lågfrekvens (Sens. LF)

### Indikeringsdiod

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

### Frånslagsfördröjning

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

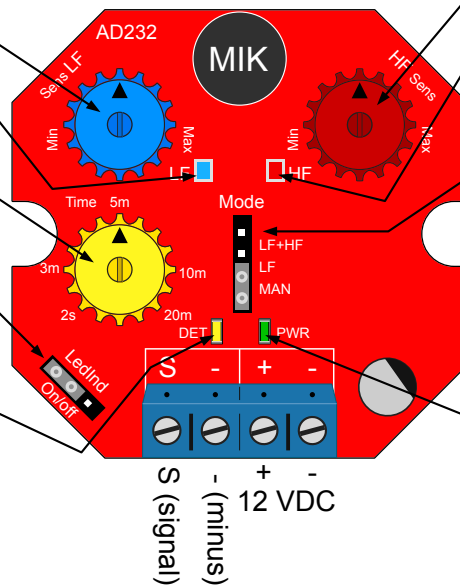
### Bygel - av eller på

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.

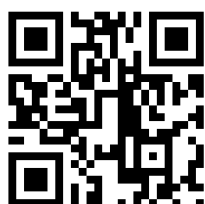
**Inställningen är nu klar!**

**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:

[vimeo.com/313963892](https://vimeo.com/313963892)



Till produkten

