

230 - Systemet

DET KOSTNADSEFFEKTIVA SYSTEMET FÖR ALL TYP AV BELYSNING



IR-detektorer



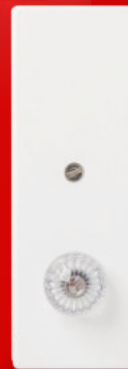
Akustisk-detektor



Strömförsörjning, logikmodul
och effektrelä



Tryckknapp



Ljussensorer



Extrinsic Elektronik

Proffs på detektering sedan 1974

230 - Systemet

Vi på Extronic är stolta över att kunna presentera vårt 230V system för styrning av belysning. Installation av 230-systemet utförs alltid med delat montage. PS230 är hjärtat i systemet som med hjälp av detektorer, sensorer och återfjädrande tryckknappar styr belysningen. Anslutningen mellan PS230 och övriga enheter sker med fyrledad svagströmskabel.

Att installera energismarta belysningslösningar i befintliga lokaler måste vara kostnadseffektivt. Vårt 230-system ansluts på vägen mellan elskåp och armatur.

1 Strömförsörjningsmodul PS230

Art. nr: 18502 | E-nr: 1301137

- Strömförsörjning, logikmodul och effektrelä.
- Kan styra upp till 800W LED.
- Tryckknappar kan anslutas direkt på bussen.
- Kontaktor bygel för koppling mot kontaktor.
- Fem detektorer kan anslutas på 12V bussen.
- Kan även kopplas parallellt med tre dosor för styrning av 3-fas.
- Ingen intern säkring i 230-dosan. Blir det kortslutning på 230V sidan är det säkringen i centralen som löser ut.
- Godkänd för 10A säkring.
- Kabellängd (busskabel) upp till 300 meter EKKX 4x0.25.

PS-230 dosan behövs ALLTID i en anläggning för att systemet skall fungera. Mer information om färdiga paketlösningar hittar ni på sista sidan.

2 IR-detektor PD231

Art. nr: 18501 | E-nr: 1306074

- Ansluts till PS230 för närvarostyrning med IR.
- Hörnmonterad IR-detektor där linsen är utbytbar.
- 40m räckvidd i 90 grader med standardlins 80m räckvidd i 90 grader med korridorlins.
- Automatisk tändning via detektor eller manuell tändning via tryckknapp.
- 2 sek- 20 min tidsfördröjning efter sista detektering.
- Potentiometer för inställning av känslighet.
- Potentiometer för inställning av inbyggd ljussensor.

3 IR-detektor PDC231

Art. nr: 18499 | E-nr: 1301228

Utöver de egenskaper som PD231 har:

- Ansluts till PS230 för närvarostyrning med IR.
- Takmonterad IR detektor.
- Detekteringsområde 7 m diameter vid en monteringshöjd om 2,4 m.

4 Tryckknapp

Ansluts till PS230 för funktion tänd/släck.

Vanliga återfjädrande tryckknappar kan anslutas på signalslingan, för att ge användaren möjlighet att själv tända belysningen. Alternativt låta det vara släckt och spara energi. I anläggningar med uppstartsblockerande ljussensorer, ger tryckknappen även användaren möjlighet att tända belysningen manuellt dagtid.

Smarta funktioner

Systemets smarta funktioner ger möjlighet att anpassa belysningen till lokalens användning. Automatisk upptändning via IR-detektor eller akustisk detektor skapar trygghet, men även tryckknapp kan anslutas för att låta användaren själv tända belysningen. Systemets uppgift blir då istället att säkerställa släckning.

230-systemet är ett väldigt komplett system som erbjuder trappautomat, närvarodetektering och både blockering eller upptändning via ljussensor. Samtliga funktioner kan även kombineras för att skapa oslagbara lösningar.

5 Akustisk detektor AD232

Art. nr: 18507 | E-nr: 1300874

- Ansluts till PS230 för närvarostyrning med ljud.
- Detekterar dörröppning via tryckförändring (lågfrekvent ljud).
- Detekterar hörbara ljud. Så som tal, fotsteg, nyckelskrammel m.m. (högfrekvent ljud).
- Automatisk tändning via detektor eller manuell tändning via tryckknapp.
- Ställbar känslighet, detekteringsområde upp till 50 m i diameter 2 sek- 20 min tidsfördröjning efter sista detektering.
- Funktions bygel för HF-block samt manuell tändning via tryckknapp.

"Ni kan tänka er själva att man står och gräver i sitt källarförråd och så helt plötsligt så slocknar belysningen. Mikrofonen gör att det lyser konstant när man befinner sig i lokalen"

- Citat från elektriker

6 Ljussensor LS233

Art. nr: 18503 | E-nr: 1300849

- Ansluts till PS230 för uppstartsblockering.
- För inomhusmiljö.
- Används i första hand för uppstarts blockering .
- Mode-bygel: Startblock.
- Inställningsområde 0,5 - 10.000 Lux .
- Omkopplingsfördröjning 0-20 min.

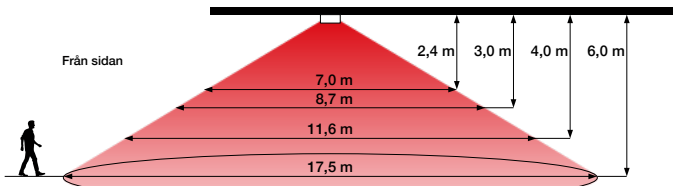
7 Ljussensor LS233UH

Art. nr: 18504

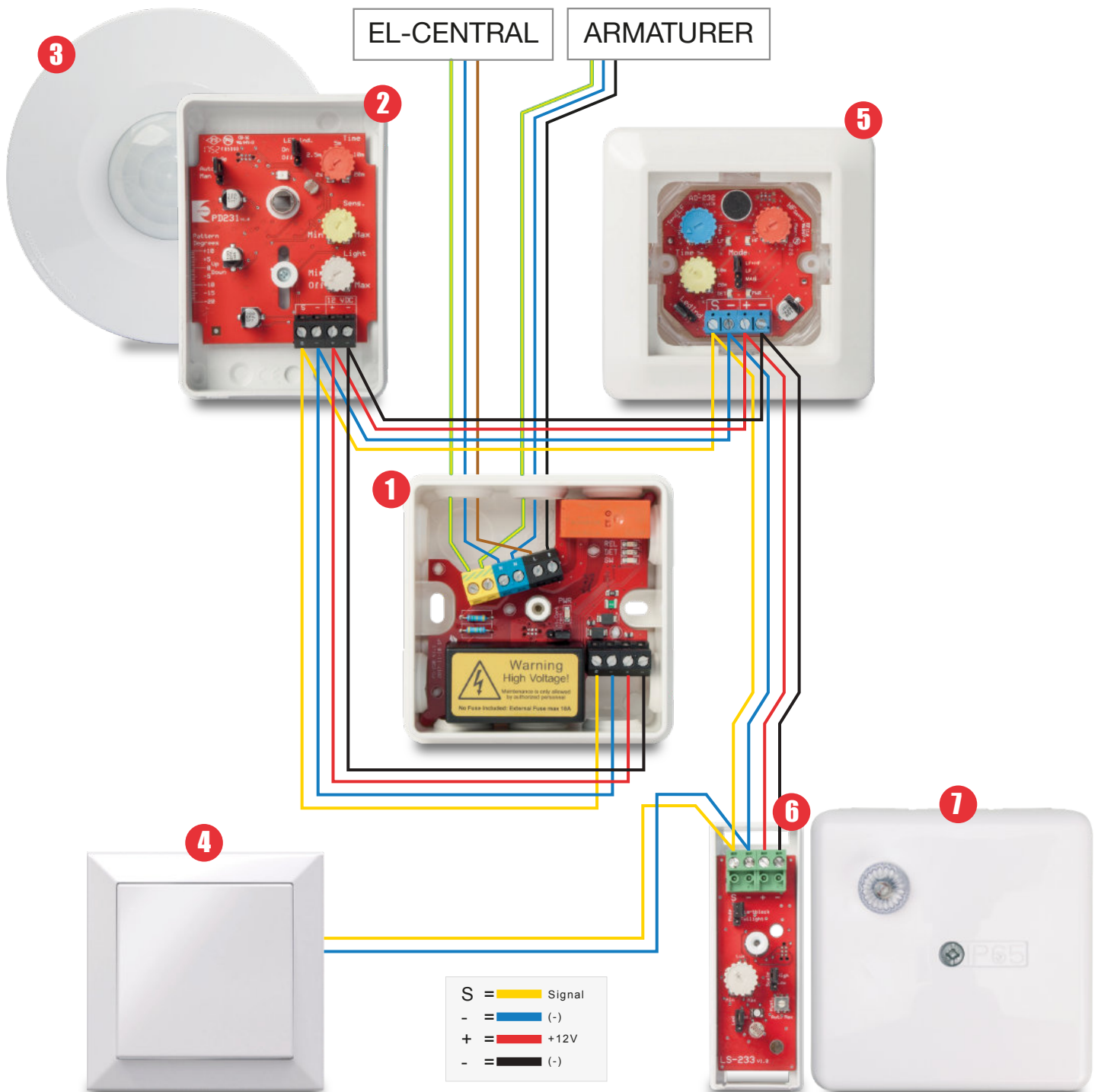
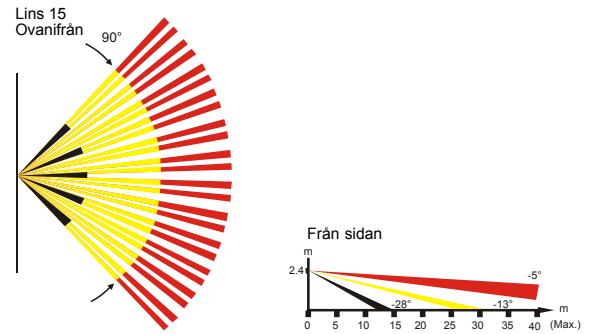
- Ansluts till PS230 för funktionen skymningsrelä.
- Används i första hand som skymningsrelä.
- Mode-bygel: Twilight.
- För att LS233 UH ska kunna arbeta som skymningsrelä finns även en omkopplings fördröjning på 0-20 min.
- LS233 UH kan som skymningsrelä både arbeta standalone mot PS230 dosan eller tillsammans med detektorer.
- Kortet sitter monterat i en IP-65 klassad dosa. För utomhusbruk.
- Inställningsområde 0,5 - 10.000 Lux.

Se paketlösningar på sista sidan!

Detekteringsområde för PDC231



Detekteringsområde för PD231 med lins nr. 15



Kopplingen är illustrativ och visar att enheterna ansluts i serie var som helst på slingan. Anslutning kan också göras som ett stjärn nät.



Extronic Elektronik

Proffs på detektering sedan 1974

Paketlösningar

IR-detektering

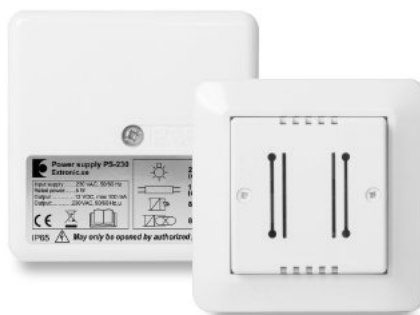


Närvaropaket IR PD230

Paketet består av: Strömförsörjningsmodul PS230 och IR-detektor PD231.

E-nummer: 1306073
Art. nr: 18500

Akustisk detektering



Närvaropaket akustisk AD230

Paketet består av: Strömförsörjningsmodul PS230 och Akustisk detektor AD232.

E-nummer: 1300875
Art. nr: 18509

Takdetektor



Närvaropaket IR tak PDC230

Paketet består av: Strömförsörjningsmodul PS230 och IR-detektor PDC231 (takdetektor).

E-nummer: 1301295
Art. nr: 18498

För mer information och applikationsexempel besök: extronic.se



Tillbehör

Universalfästen

- ▶ BR1: Justerbart 30° vertikalt, 45° horisontellt.
- ▶ BR2: När detektorn behöver lutas framåt/bakåt vid hörnmontage, justerbart 30° vertikalt, 45° horisontellt.
- ▶ BR3: För montering i tak, justerbart 30° vertikalt, 45° horisontellt.

BR1 E-nr: 13 060 25
BR2 E-nr: 13 060 26
BR3 E-nr: 13 060 27



Skyddsgaller för PD-detektorerna

För montering av detektorer på vägg eller i hörn i utsatt miljö t ex gymnastik och idrottshallar. Det finns tre typer av rostfria skyddsgaller. Gallren är avsedda för PD-detektorerna men de passar även till andra detektorer.

E-nr: 13 012 93, 13 060 34, 13 060 23



extronic.se



Extronic Elektronik
Fräsarvägen 8
142 50 Skogås

Telefon: 08-609 29 01
E-post: info@extronic.se

Ordernr: 08-609 29 03
E-post order: order@extronic.se