



Närvaropaket AD-230

Egenskaper

AD-230 är ett komplett system med enkel installation, för närvarostyrning av belysning i mindre lokaler.

AD-230 består av:

- Strömförsörjningsmodulen [PS-230](#).
- Akustisk detektorn [AD-232](#).



AD-230 har delat montage vilket innebär att detektorn (AD-232) enkelt ansluts med svagströmskabel och placeras på den för detekteringen bästa platsen. Strömförsörjningsmodulen PS-230 är specialanpassad för delat montage och avsedd att strömförsörja närvarodetektorn AD-232. Tillsammans är de avsedda för närvarostyrning av belysning i mindre lokaler.

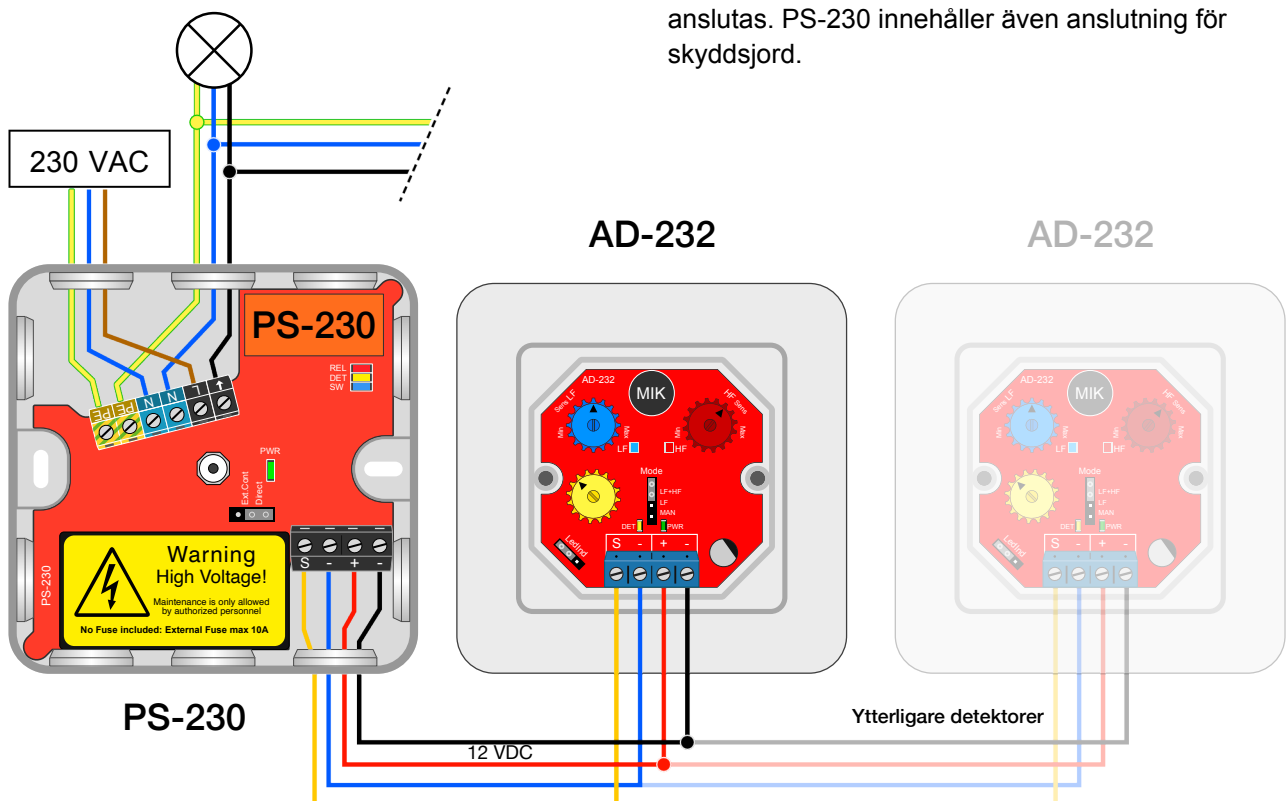
Då AD-232 är en akustisk detektor kan den "lyssna runt hörn" och detektera närvaro i rum med avskärmande inredning.

Detta gör den speciellt lämpad i t.ex. mindre trapphus, omklädningsrum med skåp och gångar, duschrum, vinklade korridorer, garage, offentliga toaletter, lager-lokaler, vindsförråd, källargångar cykelförråd m.fl. Se bryteffekt i tekniska specifikationen.

AD-232 är en akustisk närvarodetektor för energibesparande styrning av belysningsarmaturer. Detektorn lyssnar på ljud in- om två olika frekvensområden som analyseras för detektering av närvaro.

Belysningen kan tändas av de ohörbara "infraljud" med låga frekvenser 1 - 3 Hz (LF) som t.ex. uppstår när en dörr öppnas. Belysningen hålls sedan tänd av högre ljudfrekvenser 6 - 8 kHz (HF) från fotsteg, tal och andra ljud som kan bekräfta närvaron. Huvudfunktionen är automatisk tändning och släckning av belysningen beroende på närvaron i lokalen.

Installationen av AD-232 är mycket enkel. Strömförsörjningsmodulen PS-230 kan oftast ersätta kopplingsdosan som redan sitter i den befintliga förgreningspunkten mellan fas in/ut och strömbrytare och då behövs ingen extra dragning av starkströmskabel. Den fungerar både som strömförsörjning, effektrelä och enkel logikmodul. Tryckknappar för manuell tändning och släckning kan anslutas. PS-230 innehåller även anslutning för skyddsjord.



* Närvaropaket AD-230 innehåller 1st PS-230 och 1st AD-232

Teknisk specifikation

Strömförsörjningsmodul PS230

Spänning:	230 VAC
Frekvens:	50/60 Hz
Egenförbrukning:	Nominellt: 1 W, max. 5 W
Last:	10 A vid 230 VAC, $\cos \varphi = 1$. 5 A vid 230 VAC, $\cos \varphi = 0,5$
Felindikering:	PWR-dioden blinkar långsamt då utgångstypen: "Ext.Cont"(Extern kontaktor) är vald eller om växelspänningens sinuskurva ej kan detekteras på ett korrekt sätt i samband med ett till- eller frångslag av reläet.
Återställning:	IP65
Armaturer:	 Glödljus/halogen $\cos \varphi=1$2300 W  Lysrör $\cos \varphi=0,5$ max.....1150 W  LED, max.800 W  Kompakt lysrör800 W Startströmmax. 288 A Ledarmaturer 40 W, Startström 18 A.
Antal armaturer, räkneexempel:	Det blir antingen totaleffekten eller startström men som begränsar antalet armaturer. I det här fallet blev det startströmmen.
Omgivningstemperatur:	- 25 till + 45 oC.
Skyddsklass:	Skyddsklass 1. Produkten uppfyller skyddsklass 1, eftersom den har vidarekoppling av skyddsjord för skyddsjordning av de armaturer den styr. Skyddsklass 2. Om skyddsjord ej erfordras i anslutna armaturer, uppfyller produkten i sådant fall skyddsklass 2 och det finns då inte något krav på att ansluta skyddsjord till produkten. Skyddsjord får dock anslutas även om den inte vidarekopplas.
Kapsling:	IP65
Mått (B x H x D):	88 x 88 x 39 mm.

Akustisk detektor AD232

Spänning:	9-16 VDC
Strömförbrukning:	Min. 6,5 mA, Max. 20 mA
Reläutgång:	12 VDC/1 A , växlande. Reläet drar vid mörker
Ljuskänslighet:	Hög: 0,5-10.000 lux Låg: 0,5-2000 lux
Kapsling:	Plast
Kapslingsklass:	IP65
Färg:	Vit
Mått (B x H x D):	88 x 88 x 53 mm

Produkt	Best. nr	E-nr
Närvaropaket AD-230	18509	13 008 75

* Närvaropaket AD-230 innehåller 1st "Strömförsörjningsmodul PS230" och 1st "Akustisk detektor AD232"