

Akustisk detektor för 230 VAC - AD-230

(Detektor AD-232 och strömförsörjningsmodul PS-230)

Produktblad

Art nr: 18509 E-nr. 13 060 75

Egenskaper

AD-231 är ett komplett system med enkel installation, för närvarostyrning av belysning i mindre lokaler.

PD-230 består av:

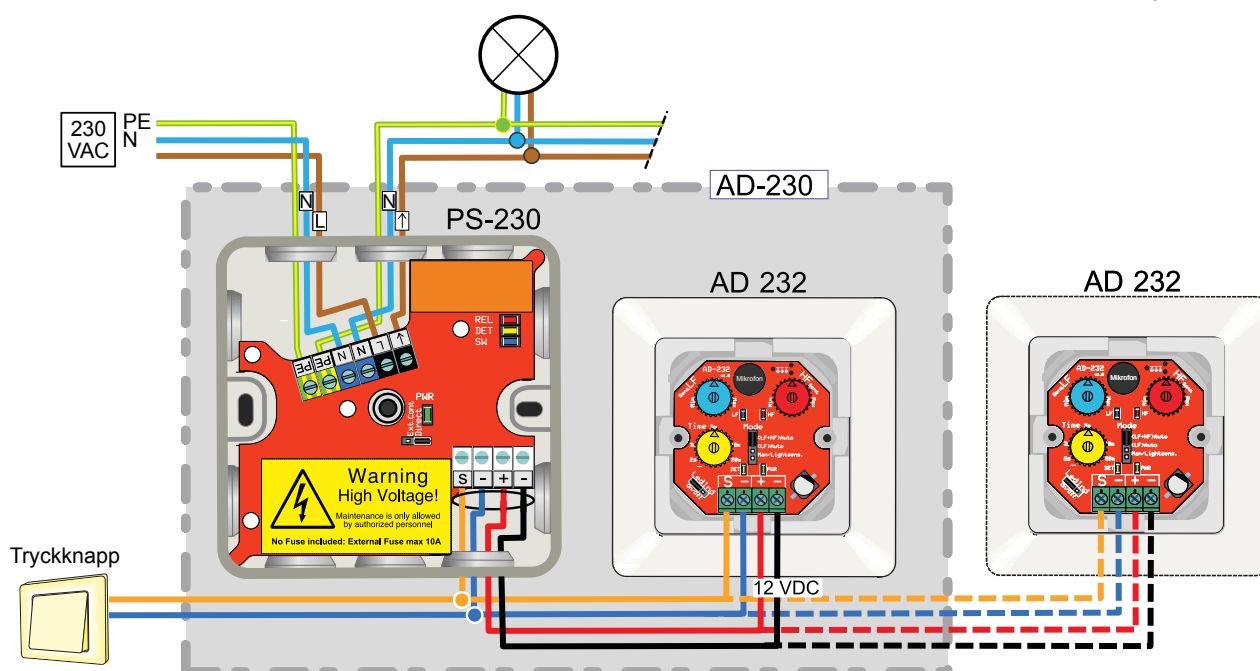
- Strömförsörjningsmodulen **PS-230**.
- Akustisk detektorn **AD-232**.



Strömförsörjningsmodul PS-230



Akustisk närvarodetektor AD-232



AD-231 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. 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, lagerlokaler, 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 inom 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, effektrele och enkel logikmodul. Tryckknappar för manuell tändning och släckning kan anslutas. PS-230 innehåller även anslutning för skyddsjord.

Teknisk specifikation på baksidan!

Teknisk specifikation

PS-230

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 växelspanningens sinuskurva ej kan detekteras på ett korrekt sätt i samband med ett till- eller frånslag av reläet.
Återställning:	Återställning sker vid korrekt till-eller frånslag eller vid matningsreset.

Armaturer:		Glödljus/halogen $\cos \varphi=1$2300 W
		Lysrör $\cos \varphi=0,5$ max.....1150 W
		LED, max.800 W
		Kompaktlysör800 W
		Startströmmax. 288 A

Antal armaturer, räkneexempel: Ledarmaturer 40 W, Startström 18 A.

Det blir antingen totaleffekten eller startströmmen som begränsar antalet armaturer. I det här fallet blev det startströmmen.

Omgivningstemperatur:	- 25 till + 45 °C.
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.

AD-232

Spänning:	9 - 16 VDC.
Ström:	7,2 mA i vila, max 10,0 mA.
Uppstartstid:	< 2 minuter.
Utgång:	S (signal) specialanpassad signal-spänningsutgång endast för anslutning mot PS-230.
Utgångens spänningsnivåer:	Normal (Öppen) 10 V Detekt (No Start) 5,4 V Detekt V 2,7 V Tryckknapp (återfjädrande) 0 V
Max antal anslutna till en PS-230:	5 st om ingen annan sensortyp är ansluten.
Mått (B x H x D):	84 x 84 x 35 mm.