

Akustisk detektor AD350

AD350 er en akustisk detektor til belysningsstyring. Den registrerer kun i et begrænset frekvensområde mellem ca. 3 og 7 kHz og tænder belysningen, når der detekteres lyd i det angivne frekvensområde.

Ved detektering af lyd inden for frekvensområdet tændes det indbyggede skifterelæ. Relæet forbliver tændt under detekteringstiden og den indstillede tidsforsinkelse.

Anvendelsesområder

Eftersom detektorens arbejdsprincip bygger på lyd, kan den "lytte om hjørner" i rum med afskærmende indretning. Derfor anvendes AD350 ofte som supplement til PIR-sensorer for at sikre tændt lys under tilstedeværelse. Belysningen holdes tændt så længe der detekteres lyd (snak, fodtrin etc.) og under den indstillede tidsforsinkelse.

Akustisk detektering gør det således muligt at styre belysning i rum med vind/træk, som det ikke tidligere har været teknisk muligt eller økonomisk forsvarligt at styre med anden teknik.

Detekteringsområde

Detekteringsområdets størrelse kan variere alt efter de akustiske forhold. Ved tvivlstilfælde kan praktiske tests være en hjælp til dimensioneringen. I mange tilfælde overgår virkeligheden teorien.

Tekniske specifikationer

Spænding	:	12 VDC
Strøm	:	15 mA i hvile, 35 mA max
Max belastning	:	30 V / 1 A
Mål	:	84 x 84 x 35 mm
Materiale, kapsel:		Plastkapsel for indbygningsmontering i 67 mm standarddåse eller for udenpåliggende montering
Farve	:	Hvid

Produkt
Mikrofon AD350

Best.nr.
83613130

EL-nr.
8824500568

