

# Akustisk närvarodetektor AD-36 DL v1.0

## Produktblad

Art nr: 13151 E-nr: 13 060 82

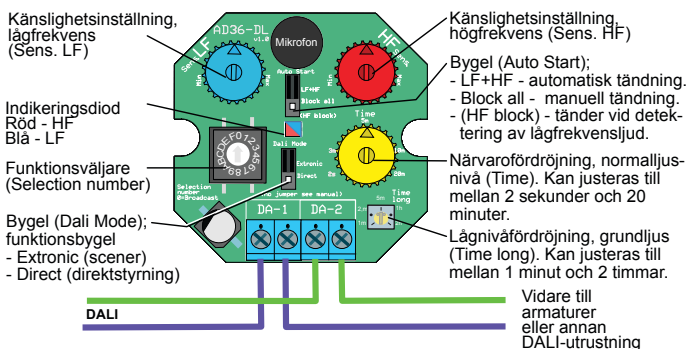


### Egenskaper

AD-36 DL är närvarodetektor för energibesparande styrning av **DALI-armaturer**. Detektorn lyssnar på ljud inom två olika frekvensområden som analyseras för detektering av närvaro. Belysningen tänds 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, dimning och släckning av belysningen beroende på närvaron i lokalen.

Detektorn levereras förinställd för DALI-BROADCAST och DIRECT LEVEL, vilket ger en snabb och enkel installation. Med denna inställning styr detektorn alla armaturer i DALI-slingan till förprogrammerade ljusnivåer. De här funktionerna kan ändras för att skapa belysningsgrupper och andra ljusnivåer.

Eftersom AD-36 DL är en akustisk detektor kan den "lyssna runt hörn" och detektera närvaro i rum med avskärmande inredning. Ett krav är att **lokalen är sluten** och inpassage sker genom att en **dörr öppnas**. Varje applikation kräver utvärdering med hänsyn till omgivande ljud och akustiken i lokalen.



Den akustiska detektorn kan även användas som en **hjälpdetektor** i kombination med IR-detektering. Den kan t.ex. användas för att tända belysningen då ingången är dold för IR-detektorn. AD-36 DL är då inställd för detektering av endast låga frekvenser (LF).

### Lokaler där AD-36 DL är lämplig

- Trapphus
- Omklädningsrum
- Duschrum
- Vinklade korridorer
- Lagerlokaler
- Garage m.fl.

### Teknisk specifikation

Detekteringsområde:	Max. räckvidd 50 m i diameter beroende på lokal och inredning.
Detektor:	Mikrofon lyssnar på infraljud (LF) och hörbara ljud (HF).
Spänning:	Matas av en DALI-drivare via DALI-bussen.
Ström:	Max. 15 mA.
Mått ( B x H x D):	84 x 84 x 35 mm.
Färg:	Vit.

### Överensstämmelseförsäkran enligt:

- CE - EMC-direktivet 2004/108/EC
- CE - RoHS-direktivet 2011/65/EC

♻ När produkten är förbrukad ska den återvinnas på en godkänd återvinningsstation.

### Kopplingsexempel

