

# Teknisk information / betjeningsanvisning

Udgave: DK2  
Gældende fra: 22.11.99

eegholm®

## Optisk røgmelder AM/O-130A/R(S)

Montage og installation kun for faguddannet og sikkerhedsbevidste elinstallatører. Læs og følg anvisningen i denne montageanvisning. Gem anvisningen for senere brug, fx. ved vedligehold.

### Beskrivelse

Den optiske røgmelder AM/O-130A/R(S) opfanger tidlige røgudviklinger såvel som ulmebrande samt åbne brande med stor røgudvikling. Røgmelderens fungerer efter lys-spredningsprincippet. Lysgiveren og -modtageren er i målekammeret placeret så lyset fra giveren ikke direkte kan nå modtageren. Først når lys reflekteres fra svævende partikler (Tyndall-effekten) og derved når modtageren, omsættes dette til et elektrisk signal.

Grundet denne opbygning, benyttes derfor ingen radioaktive elementer.

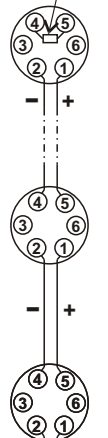


### Projektering og tilslutning

Ved projektering og tilslutning bemærk da retningslinier omkring automatiske ABV-anlæg. (Brandteknisk vejledning nr. 27).

Kabler forlægges liniemæssigt. Kabelkvadratet skal vælges således at driftsspændingen ved melderne ikke underskrives. For beregning af kabeltværsnit skal der tages højde for den maksimale strøm (melder i alarm og strømforbrug af eksterne signaler).

Endemodul i sidste eller eneste autom. melder



Tilslutningsplan - | +

### Vejledning!

Denne optiske røgmelder er udviklet / beregnet for udløsning og videreledning af signaler ved brand. Dette kan den kun gøre hvis den er koblet sammen med ABV-styrecentralen. Optiske røgmeldere kan ikke fungere uden forsyningsspænding.

Røgmelderens kan ikke give signal for udløsning ved brand, hvis røgen ikke kan nå op til melderens. Røgudvikling ved brand i fx. skorsten, væg, tag eller bag lukket dør, kan derfor ikke få røgmelderens til at udløse alarmsignal.

En optisk røgmelder kan ligeledes ikke udløse alarmsignal hvis der udbrænder brand på en anden etage. Af denne grund bør der derfor altid installeres optiske røgmeldere på hver etage.

### Anvendelsesforbehold

	Ulmebrande	Åben brand	
		med røg	uden røg
organiske stoffer	++	+	-
uorganiske stoffer	++	+	-

Anvendelsesbegrænsninger:  
Optiske røgmeldere bør ikke anvendes hvis der på forhånd er risiko for forstyrrelser af melderens såsom: støv, røg eller damp.

### Tekniske data

Funktionsprincip	lysoptisk (Tyndall-Effekt)
Overvågningsflade	max. 120 m <sup>2</sup>
Montagehøjde	max. 12 m
Lufthastighed	max. 20 m/s
Følsomhed	0,25 dB/m efter DIN EN 54, del 7
Forsyningsspænding	20V til 30V DC
Strømforbrug	
i stilstand	max. 100 µA
ved alarm	max. 22,5 mA
Signaloverførsel	2-leder-teknik, strømstyring
Enkeltindikator	LED
Kapslingsklasse	IP42
VdS-godkendelse	G 28 718
Omgivelses- temperatur	-20°C til +70°C
Dimensioner	Diameter 80 mm Højde 40 mm Højde inkl. sokkel 73mm
Vægt	103 g



Kabelforlægning og tilslutning bør kun udføres af faguddannet personale. Kabler skal forlægges således at de under drift ikke drejer eller knækker. Gældende bestemmelser skal overholdes.

Filnavn: Ti-AMO130AR\_DK

Med forbehold for tekniske ændringer