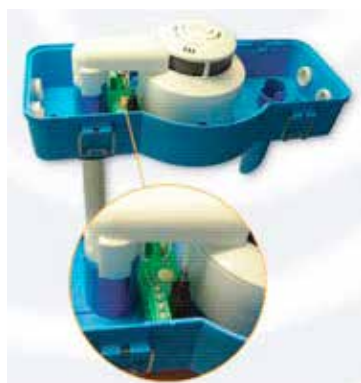




SR-G-01



HIGHLIGHTS

- Kanaal rookdetector voor HVAC
- Voedingsspanning AC 24 Volt (of DC 24 Volt)
- Uitgang: potentiaalvrij contact
- Luchtsnelheid : 1 .. 20 m/s

Rook



KANAAL

OMSCHRIJVING

De rookmelders, type SR-G-01, vinden toepassing als kanaal rookdetector in HVAC luchtbehandelingsinstallaties, voor een betrouwbare rookdetectie in de luchtkanalen bij een luchtsnelheid tussen minimaal 1 m/s en maximaal 20 m/s.

De rookmelder is daartoe uitgevoerd met geperforeerde meetbuis uit aluminium, waardoor de lucht uit het kanaal over de detector wordt geleid. Bij montage dient daarom de stromingsrichting van de lucht doorheen de rookmelder te worden gerespecteerd.

De rookmelder is voorzien van een schakelcontact en een LED voor de signalering van alarm- en bedrijfssituatie (storing, alarm, vervuiling, ...).

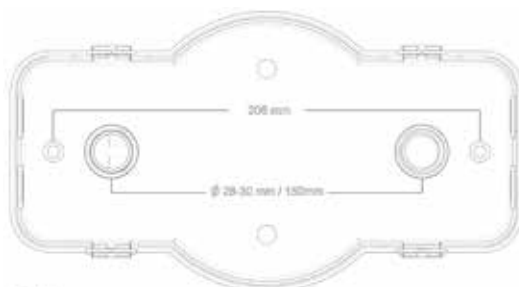
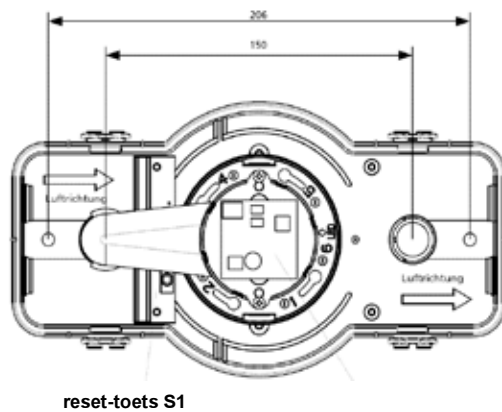
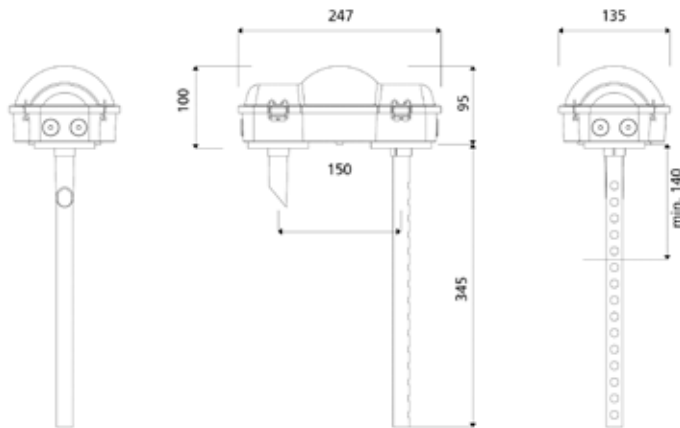
Bij rookdetectie in het kanaal, zal het relais contact geopend worden. Dit alarm blijft door de rookmelder gememoriseerd zolang de rookmelder onder spanning blijft. Pas nadat een kortstondige spanningsonderbreking via de 'reset'-toets is doorgevoerd, zal de rookmelder het alarm wissen.

De behuizing is uitgevoerd in een slagvast kunststofmateriaal (PC) met beschermklasse IP54, voorzien van een Pg11 wartel en schroefklemmen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES			TYPE
			SR-G-01
Meetelement		optisch (strooilicht)	
Voedingsspanning		AC 24 Volt (21,6 .. 26,4 V)	
		DC 24 Volt (21,6 .. 28 V)	
Verbuik @ 28 VDC	Rust	22 mA	
	Alarm	11 mA	
	Rust	16 mA	
Relais	U _{max}	30 Volt DC	
	I _{max}	1 A	
	P _{max}	30 W	
Luchtsnelheid	Min	1 m/s	
	Max	20 m/s	
Omgevingstemperatuur		-20°C ...+60°C	
Relatieve vochtigheid		95% max, niet condenserend	
Beschermingsgraad		IP40	
Gewicht		490 g	

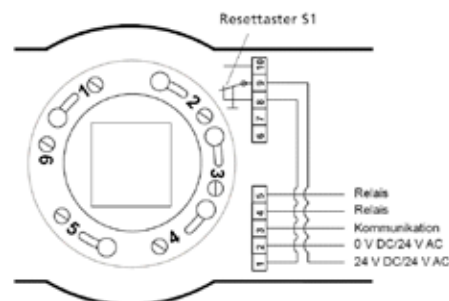
AFMETINGEN

SR-G-01



ELEKTRISCHE AANSLUITING

SR-G-01

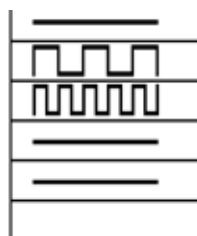


- 1 + 24 Volt AC/DC
- 2 0 Volt (Gnd) / 24 Volt AC
- 4 Relais contact (NO)
- 5 Relais contact (NO)
- 8 Reset toets S1 omschakelcontact NO
- 9 Reset toets S1 common
- 10 Reset toets S1 omschakelcontact NC

WERKING

SR-G-01

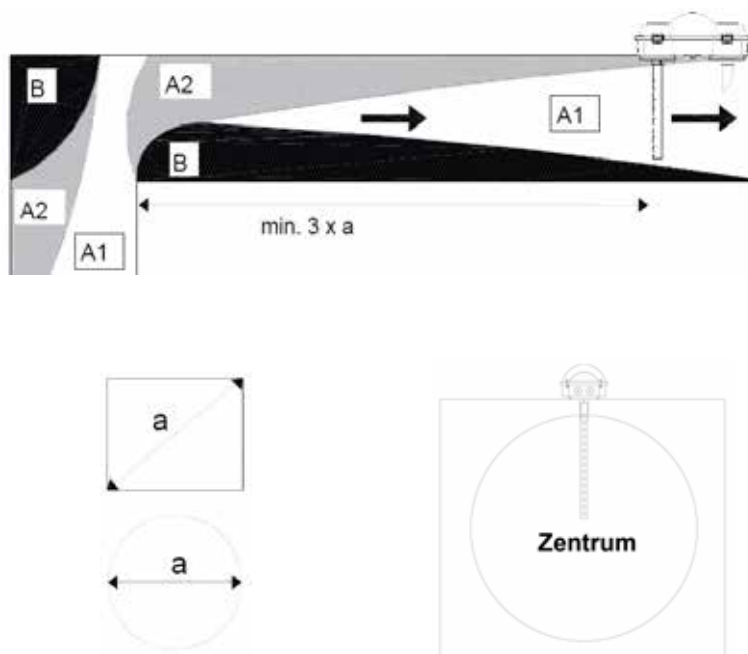
- Normale werking
- Lichte vervuiling
- Zonder spanning
- Sterke vervuiling
- Storing
- Alarm



LED	Info
Groen	In bedrijf
Groen / Geel	Licht vervuild
Groen / Geel	Sterke vervuiling
Geel	Storing
Rood	Alarm
Uit	Geen voedingsspanning

MONTAGE

SR-G-01



De rookmelder is ontwikkeld voor de montage in rechthoekige kanalen met afmetingen van 0,15 m tot 1 m, of ronde kanalen met diameter 0,2 m tot 1 m.

De rookmelder dient altijd zodanig te worden gemonteerd, dat deze in een goed gemengde hoofdluchtstroom is aangebracht, daarbij zover mogelijk verwijderd van luchtroosters, luchtgeleiders, bochten, enz. :

Zone A1	ideale plaatsing
Zone A2	eerder ongunstig mbt vervuiling door stofdeeltjes
Zone B	niet geschikt voor rook detectie

Tevens dient condensvorming te worden vermeden, d.w.z. geen montage in het buitenluchtkanaal, achter bevochtigers en/of koelbatterijen.

