

- Voldoet aan NEN-EN 54-3, 5, 7 en 17
- Optische rookmelder
- Thermische brandmelder
- Optische & thermische brandmelder multi-sensor technologie voor verhoogd niveau van branddetectie
- Optische & thermische CO-brandmelder multi-criteria technologie voor hoog niveau van branddetectie
- Onafhankelijk instelbare sensor-techniek
- Dag en nacht schakeling
- Protec Algo-Tec™ 6000PLUS Protocol



De Protec Algo-Tec™ 6000PLUS melder is een multifunctionele brandmelder en alarmgever. In één brandmelder zijn een geavanceerde branddetector, akoestische en optische alarmsignaalgever samengebracht. De signaalgever kan naast het slow whoop alarmsignaal een gesproken mededeling weergeven. Daarnaast bevat de brandmelder een optische alarmindicator met hoge licht-opbrengst. De multifunctionele brandmelder met geïntegreerde alarmgever wordt gevoed en bewaakt door de melderringlus.

Interactieve sensorbrandmeldtechniek

Protec Algo-Tec™ 6000PLUS interactieve brandmelders vormen een serie van stijlvol ontworpen branddetectoren die geschikt zijn voor zowel een kantoor- als een industriële werkomgeving. Alle brandmelders zijn uitwisselbaar bij de montage en kunnen op een standaard 6000PLUS-meldersokkel worden aangebracht.

Alle brandmelders zijn voorzien van een eigen meldervergrendeling die het onbevoegd uitnemen van de brandmelder voorkomt. Het is mogelijk om met een melder de externe nevenindicator aan te sturen.

Voor het voorkomen van onechte brandalarmen en maximale betrouwbaarheid gebruiken de Protec Algo-Tec™ 6000PLUS intelligente brandmelders geavanceerde algoritmen.

De Protec Algo-Tec™ 6000PLUS melders leren van hun omgeving, door interactieve algoritmen die keuzes maken voor de stabiliteit en vervuilingcompensatie om optimale prestaties realiseren.

Deze melderserie beschikt over multisensor technologie voor een hoog niveau van branddetectie.

De multisensor brandmelder combineert optische en thermische branddetectie. Daarnaast is er een multi-criteria-brandmelder die hoge detectieprestaties levert door de toevoeging van een koolstofmonoxide (CO) gassensor naast een optische en thermische sensor.

De CO-gassensor is bedoeld voor het detecteren van de eerste verschijnselen van brand in een fase waarbij er veel onzichtbare en weinig zichtbare rookdeeltjes aanwezig zijn in de omgeving.

Brandmelder met geïntegreerde alarm-signaalgever en gesproken mededeling

Voor het alarmeren van aanwezigen in een gebouw kan voor een alarmsignaalgever met gesproken mededeling worden gekozen. Deze alarmsignaalgever kan naast een alarmtoon (slow whoop) ook een gesproken mededeling afgeven. De gesproken mededeling zorgt voor duidelijkheid bij de aanwezigen en bevordert daarmee een effectieve en efficiënte evacuatie bij brand.

Het ingebouwde LED flitslicht ondersteunt een evacuatie in gebouwen met een hoog achtergrondgeluidsniveau. Het alarmeert tevens personen met een slecht gehoor.

Meldersignaalgever

De spraakprocessor is naast een alarmtekst voorzien van de mogelijkheid een testtekst weer te geven bij het testen van het brandmeldontruimingsysteem.

Er is ook een tekst die is bedoeld voor de ondersteuning van de BHV bij een brandalarmontruimingsoefening.

6000PLUS Melderserie



6000PLUS/OP

De 6000PLUS/OP is een adresseerbare optische rookdetector. De sensor in de melder detecteert brand op basis van het verstrooiingsprincipe. De 6000PLUS/OP optische rookdetector biedt vroegtijdige alarmering bij langzaam smeulende branden. Deze rookdetector is daarom ideaal voor algemeen gebruik in kantoren, winkels, gangen, fabrieken, magazijnen en computerruimten.



6000PLUS/OP/SX

De 6000PLUS/OP/SX is een adresseerbare optische rookdetector. Deze detector is hetzelfde als de 6000PLUS/OP aangevuld met een in de brandmelder geïntegreerde slow whoop alarmgever. De detector is uitgerust met een isolator.



6000PLUS/HT

De 6000PLUS/HT is een adresseerbare thermische brandmelder. Deze betrouwbare brandmelder, geeft een melding bij het bereiken van de maximale temperatuur en/of bij een maximale temperatuurstijging per tijdseenheid. De detector wordt toegepast op locaties waar rookdetectoren niet goed toepasbaar zijn zoals keukens, stomerijen en geventileerde ruimtes.



6000PLUS/OPHT

De 6000PLUS/OPHT multisensorbrandmelder bevat naast een optische ook een thermische sensor. Deze optisch thermische brandmelder is uitermate geschikt voor het detecteren van smeul- en vlambranden. De sensoren reageren op het gehele scala van rook en roetdeeltjes, van de grote zichtbare deeltjes van smeulende vuur tot de kleine hete deeltjes van beginnende vlambranden. Deze melders zijn daarom geschikt voor gebruik in alle branddetectietoepassingen. De service specialist kan meerdere gevoeligheden voor deze detector instellen. De prestaties van de detector verbeteren wanneer het brandmeldsysteem is ingesteld op de juiste omgevingswaarden. Het systeem filtert hierdoor ongewenste alarmmeldingen er uit. Dit leidt tot zeer betrouwbare branddetectie.



6000PLUS/OPHT/SX

De 6000PLUS/OPHT/SX multi-sensorbrandmelder is geschikt voor het detecteren van smeul- en vlambranden. Deze detector is hetzelfde als de 6000PLUS/OPHT echter aanvullend voorzien van een in de brandmelder geïntegreerde slow whoop alarmgever. De detector is uitgerust met een isolator.



6000PLUS/OPHT/TSX

De 6000PLUS/OPHT/TSX is een multi-sensorbrandmelder. Deze optisch thermische brandmelder is uitermate geschikt voor het detecteren van smeul- en vlambranden. Deze detector is hetzelfde als de 6000PLUS/OPHT echter aanvullend voorzien van een in de brandmelder geïntegreerde alarmsignaalgever. Deze geïntegreerde alarmsignaalgever geeft naast een slow whoop-toonsignaal ook een gesproken mededeling weer bij een brand, een test of ontruimingsoefening. De detector is uitgerust met een isolator.

6000PLUS Melderserie



6000PLUS/OPHTCO

De interactieve 6000PLUS/OPHTCO multi-criteria brandmelder is een hoogwaardige adresseerbare optische, thermische en koolmonoxide branddetector. Ultieme multi-criteria brandmeld technologie ontwikkeld voor een hoog niveau van branddetectie en het vermijden van ongewenste en/of onechte brandalarmen. De unieke combinatie van optische rook, warmte en koolmonoxide gasdetectie technologie samengebracht in een brandmelder biedt de ideale oplossing voor het optimaal detecteren van een breed scala aan branden met een zeer hoge graad van betrouwbaarheid.



6000PLUS/OPHTCO/SX

De interactieve 6000PLUS/OPHTCO/SX multi-criteria brandmelder is een hoogwaardige adresseerbare optische, thermische en koolmonoxide branddetector. Daarnaast is deze bijzondere brandmelder voorzien van een in de brandmelder geïntegreerde slow whoop alarmsignaalgever. De detector is uitgerust met een isolator.



6000PLUS/OPHTCO/TSXLX

De 6000PLUS/OPHTCO/TSXLX interactieve multi-criteria brandmelder is een hoogwaardige adresseerbare optische, thermische en koolmonoxide branddetector. Deze detector is hetzelfde als de 6000PLUS/OPHTCO/SX echter aanvullend voorzien van een in de brandmelder geïntegreerde alarmsignaalgever. Deze geïntegreerde alarmsignaalgever geeft naast een slow whoop-toonsignaal ook een gesproken mededeling weer bij een brand, een test of ontruimingsoefening. Aanvullend is de brandmelder voorzien van een geïntegreerde optische alarmgever (flitser) voor optische ondersteuning bij ontruimings-alarmering. De detector heeft een isolator.



6000PLUS/OPHT/I

De 6000PLUS/OPHT/I multi-sensor brandmelder is uitermate geschikt voor het detecteren van smeul- en vlambranden. Deze detector is hetzelfde als de 6000PLUS/OPHT echter aanvullend voorzien van een in de brandmelder geïntegreerde melder-isolator.



6000PLUS/BASE

De 6000PLUS/BASE is een meldersokkel geschikt voor opbouwmontage. De sokkel is bedoeld voor toepassing op een melder-ringlus.

Afmetingen opbouw (bxh): 110 x 6 mm.

Af te monteren op: centraal- of inbouwdoos. Steekmaat schroeven door schuifmontage: 50 tot 80 mm.



6000PLUS/FFBASE

Deze meldersokkel heeft dezelfde functionaliteit als de 6000PLUS/BASE echter is bedoeld voor plafond inbouwmontage.



Teksten gesproken mededeling:

Bij brand

Slow whoop (toonsignaal) 2 maal. Attention, attentie, wij verzoeken u het gebouw te verlaten via de uitgangen en nooduitgangen.

Slow whoop (toonsignaal) 2 maal. Attention, attention, please leave the building through the exits and emergency exits

Bij een test (bijvoorbeeld voor onderhoud)

Slow whoop (toonsignaal) 2 maal. Attention, attentie, dit is een test van het ontruimingssysteem u hoeft niets te doen.

Slow whoop (toonsignaal) 2 maal. Attention, attention, this is a test message no action is required.

Bij een BHV-ontruimingsoefening

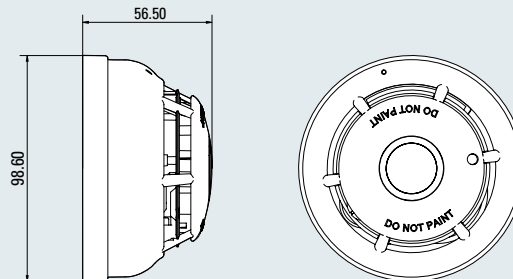
Slow whoop (toonsignaal) 2 maal. Attention, attentie, in overleg met de bedrijfshulpverlening wordt een ontruimingsoefening gehouden. U wordt verzocht rustig en zo spoedig mogelijk het gebouw te verlaten.

Technische specificaties

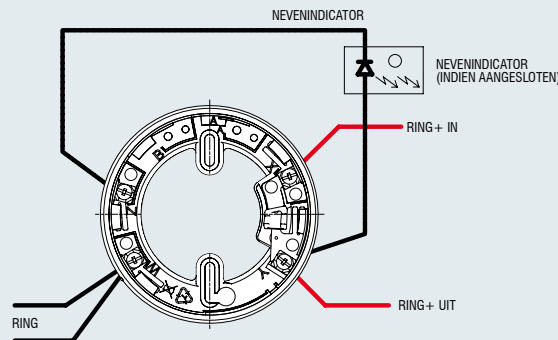
Technische Specificaties geldig voor alle type brandmelders

Ringlusspanning	16 tot 30Vdc
IP Rating	IP41
Omgevingstemperatuur	-10°C tot +50°C
Relatieve vochtigheidsgraad	tot 95% niet condenserend
Standaard	CE en CPD markering
Afmetingen	56.50 mm hoog
	98.60 mm breed
Bekabeling bij gebruik van 6000PLUS/BASE:	2x1mm ² of hoger

Afmetingen in mm.



Aansluitgegevens bij gebruik van 6000PLUS/BASE



ArtikelCode	Omschrijving
6000PLUS/OP	Optische rookmelder
6000PLUS/HT	Thermische melder
6000PLUS/OPHT	Optisch & thermische brandmelder
6000PLUS/OPHT/I	Optisch & thermische brandmelder met isolator
6000PLUS/OPHTCO	Optisch & thermische & CO brandmelder
6000PLUS/OP/SX	Optische rookmelder met slow whoop alarmgever
6000PLUS/OPHT/SX	Optisch & thermische brandmelder met slow whoop alarmgever
6000PLUS/OPHTCO/SX	Optisch & thermische & CO brandmelder met slow whoop alarmgever
6000PLUS/OPHT/TSX	Optisch & thermische brandmelder met slow whoop en gesproken mededeling
6000PLUS/OPHTCO/TSLX	Optisch & thermische & CO brandmelder met slow whoop, gesproken mededeling, flitslicht

ArtikelCode	Rust	Alarm	NEN-EN 54	Certificaat	Volume db(A)		
	mA	mA			Hoog	Midden	Laag
6000PLUS/OP	0,20	2	deel 7	201v/01			
6000PLUS/HT	0,20	2	deel 5	201w/01			
6000PLUS/OPHT	0,20	2	deel 5 - 7 - CEA 4021	201u/01			
6000PLUS/OPHT/I	0,40	2	deel 5 - 7 - CEA 4021	201ac/01			
6000PLUS/OPHTCO	0,45	2,58	deel 5 - 7 - 17 - LPS1279	201y/01			
6000PLUS/OP/SX	0,40	6	deel 3 - 7 - 17	201ab/02	85	75	65
6000PLUS/OPHT/SX	0,40	6	deel 3 - 5 - 7 - 17- CEA4021	201x/02	85	75	65
6000PLUS/OPHTCO/SX	0,45	6	deel 3 - 5 - 7 - 17- CEA4021 -LPS1279	201z/02	85	75	65
6000PLUS/OPHT/TSX	0,40	8	deel 3 - 5 - 7 - 17- CEA4021	201x/05	85	75	65
6000PLUS/OPHTCO/TSLX	0,45	13	deel 3 - 5 - 7 - 17- CEA4021 -LPS1279	201z/05	85	75	65

ArtikelCode	Optisch kanaal			Thermisch kanaal		CO kanaal
	Hoog	Midden	Laag			
	dB/m	dB/m	dB/m			
6000PLUS/OP	0,1	0,14	0,22			
6000PLUS/OPHT	0,1	0,14	0,22	A2 64°C	B 74°C	
6000PLUS/OPHTCO	0,1	0,14	0,22	A2 64°C	B 74°C	40 ppm max.
	Thermische kanaal:					
6000PLUS/HT	A 56°C	A2 64°C	B 74°C			