

- Functioneert op 12 of 24 V dc
- 2- en 4-draadstoepassingen
- Automatische zelfdiagnose
- Complete dynamische test van de detector
- Gevoeligheidstest
- Handmatige diagnose met visuele gevoeligheidsindicatie
- Gevoeligheid kan ter plaatse worden getest zonder meetapparatuur
- Optisch blok kan ter plaatse vervangen worden
- Extra opties:
 - Ingebouwde sirene
 - Extra relais
 - Ingebouwde hittedetector
 - Aparte hittedetector



→ Voorkomen van ongewenst alarm zelfdiagnose

De detector "kijkt" om de 9 seconden naar de aanwezigheid van rook en de LED knippert hierbij.

Alle detectors in de 429/449 Serie bewaken constant de eigen gevoeligheid en bedrijfsconditie.

Eenmaal per dag wordt een volledige diagnosetest uitgevoerd, met o.a. een dynamische test van de rookkamer en de interne elektronische circuits. Als blijkt dat een detector niet meer aan de nominale gevoeligheid beantwoordt of een defect optreedt in de elektronica, zal de alarm-LED eenmaal per seconde knipperen om deze storing aan te geven.

→ Onderhoudsvriendelijke testmode van het gevoeligheidsniveau

Alle detectors hebben een gevoeligheidstestmode.

Deze wordt geactiveerd door een magneet bij de ingebouwde reedschakelaar te houden. Hierdoor wordt een zelfdiagnoseroutine opgestart. Als onderhoud of reparatie vereist is zullen verschillende knipperritmes van de alarm-LED de volgende aanwijzingen geven:

- Defect aan de hardware
- Detector is te ongevoelig
- Detector functioneert binnen de gevoeligheidsgrenzen
- Detector is te gevoelig

Dankzij deze testmode kan de gevoeligheid ter plaatse worden getest zonder extra meetapparatuur.

→ Reiniging en onderhoud ter plaatse

De rookkamer kan uit de detector geklikt worden om een vlotte reiniging en onderhoud mogelijk te maken.

Eenmaal per jaar (of meer in stofrijke omgevingen) moet de detector worden geopend en de rookkamer van het optisch blok worden verwijderd.

Met behulp van een stofzuiger of perslucht moeten verontreinigingen en stof worden verwijderd. Daarna wordt een nieuwe rookkamer over het optisch blok geplaatst en moet de gevoeligheid opnieuw worden getest.

→ Een detector voor iedere toepassing

In de 429/449 Serie zijn een hele reeks extra opties beschikbaar, zoals aangegeven in de rubriek "Uitvoeringen" op de keerzijde van deze folder. Deze opties zijn een ingebouwde sirene, een extra relais, een ingebouwde hittedetector en een aparte hittedetector, zodat voor vrijwel iedere toepassing wel een model te vinden is.

De 429/449 Serie rookdetectors is bijzonder geschikt voor woonruimten en voor toepassingen waar de voorkeur wordt gegeven aan individuele signalering zoals hotels, slaapzalen, motels enz. Door het brede spanningsbereik zijn deze rookdetectors goed toepasbaar in combinatie met inbraakcentrales.

400 serie

ARITECH

→ Technische gegevens

	429C 429CT 429CRT	429CST	449C 449CT	449CRT 449CRTA	449CST	449CSRT 449CSRH	449CTE
Aansluitspanning Min.	8,5	10,2	8,5	8,5	10,2	10,2	8,5
Max.	31	31	31	31	31	31	31
Alarmstroom bij 24 V (mA)	50	50	14	25	20	31	25
Ruststroom bij 24 V							
Gemid. nominaal				50 microAmp	15 mA		
Max. nominaal				100 microAmp			
Gevoeligheid				6,4 - 11% /m			
Omgevingstemperatuur				0 - 37.8° C			
Relatieve vochtigheid				0 - 95% RH			
Zoemer				85 dB op 3 m			
Gegevens hittedetector	Vast ingestelde temp. 57.2° C ± 2.8° C						
	ROR: 8,3° C/Min., > 40,6° C						
Gegevens relais	2A @ 28 V dc of 120 V ac (bij Ohmse belasting)						
Afmetingen diameter				15,5 cm			
Hoogte				4,69 cm			
Gewicht				250 gr			

→ Bestelnummers

429 C	Optische detector - 2-draads
429 CT	Optische detector - 2 draads met ingebouwde hittedetector
429 CRT	Optische detector - 2-draads met ingebouwde hittedetector en relaisuitgang
429 CST	Optische detector - 2-draads met ingebouwde hittedetector en sirene
499 C*	Optische detector - 4-draads
449 CT	Optische detector - 4-draads met ingebouwde hittedetector
449 CRT	Optische detector - 4-draads met ingebouwde hittedetector en extra relais
449 CRTA	Optische detector - 4-draads met ingebouwde hittedetector, extra relais en zonder geheugenfunctie
449 CST	Optische detector - 4-draads met ingebouwde hittedetector en sirene
449 CSRT	Optische detector - 4-draads met ingebouwde hittedetector, extra relais en zoemer
449 CSRH	Optische detector - 4-draads met aparte hittedetector, extra relais en zoemer
449 CTE	Optische detector - 4-draads met ingebouwde hittedetector en ingebouwd eindrelais
204-12/24 V	Bewakingseenheid voedingsspanning

* 4-draads detectors beschikken standaard over een relais met normaal open contact. De typeaanduiding "R" verwijst naar een extra relais met wisselcontact.

De 429/449 serie voldoet aan de essentiële eisen van de EMC-Richtlijn 89/336/EEG

Aritech Nederland

Postbus 10350
6000 GJ Weert
Tel. (0495) 579579
Fax (0495) 579500

Aritech Capelle a/d IJssel

Rivium Oostlaan 43
2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. (010) 4472155
Fax (010) 4472063

Aritech Belgium

Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. 02-715.89.30
Fax 02-725.20.81

Interlogix Europe & Africa

Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725.11.20
Fax 02-721.40.47

Verkoopkantoren: Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slovakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LF400 01 Rev.2 0302/NL

CE Technische wijzigingen voorbehouden.
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.