

Regelgeving omtrent rookmelders conform NEN2555

Primaire eisen:

- + de rookmelders moeten voldoen aan NEN-EN 14604.
- + de werking van de rookmelder moet berusten op het optische meetprincipe.
- + de rookmelder dient aangesloten te worden op het lichtnet en moet voorzien zijn van een secundaire energievoorziening.
- + indien noodzakelijk vanuit de prestatie-eis geluidsniveau, dient de rookmelder koppelbaar te zijn.

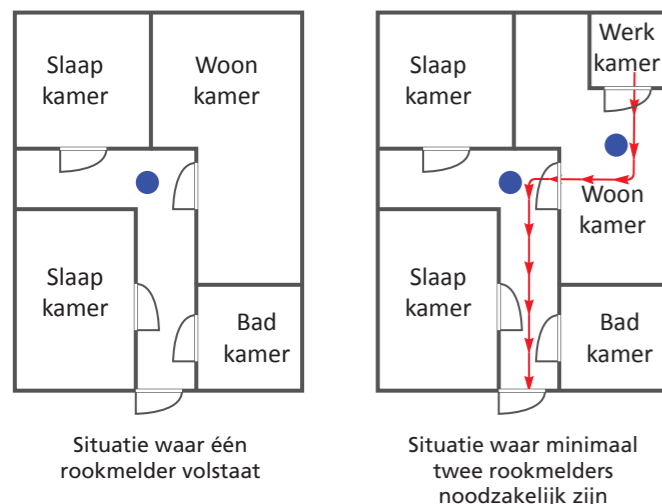
Rookmelders dienen geïnstalleerd en gemonteerd te worden overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant en conform de richtlijnen uit de NEN2555:2008. Hier vindt u een beknopt overzicht van de belangrijkste richtlijnen uit de NEN2555:2008. Raadpleeg bij twijfel, of indien u advies wenst, een specialist van Ajax Chubb Varel.

Omvang van de bewaking

Een verblijfsruimte mag alleen ontvlucht worden door een ruimte die minimaal beveiligd is met één rookmelder.

Bij het ontvluchten van een verblijfsruimte, moet iedere ruimte die onderdeel is van de vluchtroute voorzien zijn van een rookmelder.

Indien de ruimte bestaat uit meerdere bouwlagen of verdiepingen, moet op elke laag tenminste één rookmelder zijn aangebracht.



Prestatie eis geluidsniveau

Het minimale geluidsniveau, gemeten op enig punt in de ruimte, dient minimaal onderstaande niveaus te halen. Om deze geluidsniveaus te halen kunnen rookmelders gekoppeld worden.

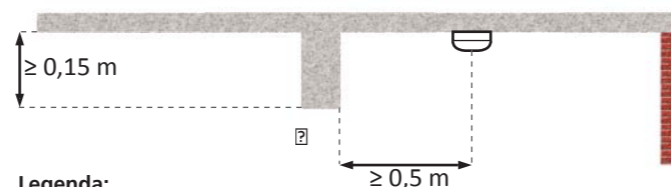
Ruimte	Geluidniveau
Verblijfsruimte en vluchtroute buiten verblijfsgebied	65 dB(A)
Bedruimte	75 dB(A)

Locatie en plaatsing van de rookmelders

Rookmelders dienen bij voorkeur in het midden van de ruimte aan het plafond te zijn aangebracht.

De afstand van een rookmelder tot een wand moet 0,5m zijn. Indien de ruimte smaller is dan 1m, dan mag de afstand kleiner zijn, echter nooit kleiner dan 0,1m.

Indien zich aan het plafond obstakels bevinden, die meer uitsteken dan 0,15m ten opzichte van het plafond of bevestigingsoppervlak van de melder, dienen deze gezien te worden als wanden.



Legenda:

1. Plafond
2. Obstakel

Het maximale bewakingsoppervlak is 80m².

Maximale horizontale afstand willekeurige plek op plafond tot melder

Dakhelling	Afstand
Geen dakhelling	6,7 m
< 15	6,7 m
15 - 30	7,2 m
>30	8,0 m

Afstand tussen rookmelders en plafond

Afhankelijk van de hoogte van de ruimte en de dakhelling dienen rookmelders op enige afstand tot het plafond gemonteerd te worden.

In geval van speciale dakconstructies (sheddaken, zaaganddaken) gelden aanvullende projecteringseisen. Raadpleeg een specialist van Ajax Chubb Varel indien bovenstaande zich voordoet en u advies wenst m.b.t. de projectering.

Aanvullende bepalingen

Om ongewenste meldingen te voorkomen dienen de volgende aanvullende bepalingen opgevolgd te worden.

- Rookmelders niet situeren indien;
- er luchtstromen > 1,0 m/s op de locatie voor kunnen komen (open ramen, airco's, ventilatieopeningen).
 - De temperatuur op de betreffende locatie buiten de specificaties van de fabrikant valt.
 - Het plafond onvoldoende is geïsoleerd en de bovenzijde blootgesteld is aan buitenlucht (gevaar voor condensvorming in de melder).
 - Er kans bestaat op waterdamp (in nabijheid van douche, badkamer, keuken).



Disclaimer: Alhoewel Ajax Chubb Varel uiterste zorgvuldigheid heeft betracht bij het samenstellen van dit document kunnen wij nimmer aansprakelijk gesteld worden voor onjuistheden die voortvloeien uit het toepassen van informatie uit dit document, noch kan dit document nimmer de basis vormen voor een contract. Informatie kan wijzigen zonder voorafgaande aankondiging. Wij adviseren u zich te allen tijden op de hoogte te stellen van de laatste relevante regelgeving.

Ajax Chubb Varel

T: (020) 590 99 01

E: sales@ajaxchubbvarel.nl








I: www.ajaxchubbvarel.nl

Alles wat u moet weten over 230 V rookmelders

Bouwbesluit 2012
NEN2555:2008
Productinformatie



Welke rookmelder heb ik nodig?

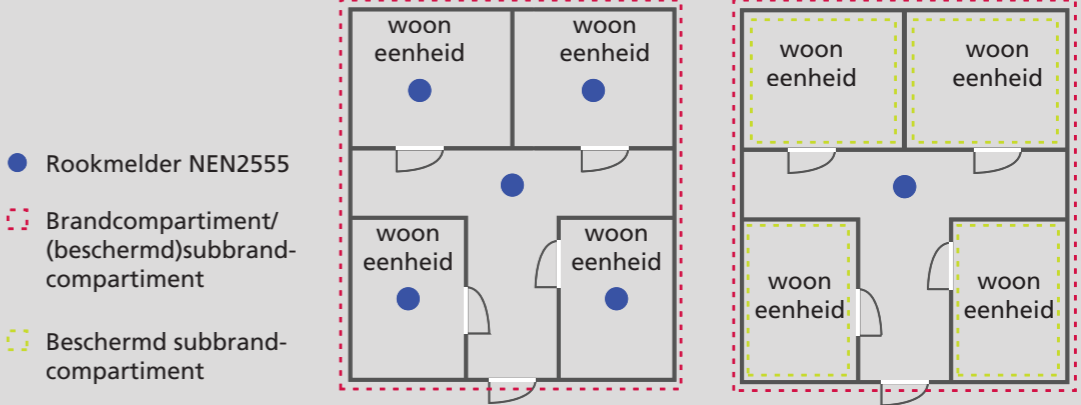
Stap 1: selecteer het type rook- en/of hittemelder.		Stap 2: selecteer de meldervoet		Stap 3: selecteer accessoires.				
Wat wilt u detecteren?	Welke back up wilt u?	Hoe wilt u de melders koppelen?	Artikelnummer	Welke accessoires wenst u?	Artikelnummer			
Rook Optische rookmelders.	2SFW serie 	Alkaline batterij Verwisselbare alkaline batterij. Garantie op melder 6 jaar (niet op batterij).	809-152030	Niet gekoppeld Stand Alone Geen koppeling	Standaard 	Relaisvoet Voor het aansluiten van bijv. magneetcontacten, alarmgevers of inbraaksysteem.	SMK23RU 	809-151297
	Lithium cel Vast ingebouwde accu. Garantie op melder 10 jaar (ook op accu).	809-152032	Bedraad Koppeling d.m.v. schakeldraad.	Standaard 	N.v.t. Meegeleverd met melder	Draadloze test&hush knop Voor het op afstand testen en resetten van draadloos gekoppelde rookmelders.	RTH 	809-152039
Hitte Thermische melders	3SFW serie 	Alkaline batterij Verwisselbare alkaline batterij. Garantie op melder 6 jaar (niet op batterij).	809-152034	Draadloos Koppeling d.m.v. radiosignalen.	RF-SFTP 			
	Lithium cel Vast ingebouwde accu. Garantie op melder 10 jaar (ook op accu).	809-152036						

Technische gegevens & Montage instructie

Technische Specificaties	
Test & Hushfunctie	✓
Slim fit montage	✓
Geluidsniveau	85 dB(A)
Aantal koppelbaar ¹	16 stuks per groep (draadloos) 24 stuks (bedraad)
Afmetingen	135 mm x 42 (2SF serie) 135 mm x 55 (3SF serie)
Certificaat	CE NEN-EN 14604 Komo Keurmerkinstuut
¹ Indien meerdere groepen draadloos koppelbare rookmelders toegepast worden, vraag dan vooraf advies bij Ajax Chubb Varel, afdeling Central Product Sales.	
Montagemethode	<p> Stap 1 Bevestig de melder op de centraaldoos (of tegen het plafond) </p>  <p> Stap 2 Sluit de bedrading aan in het aansluitblokje en sluit het beschermkapje </p>  <p> Stap 3 Plaats de melder op de uitgeklapte montageclip. </p>  <p> Stap 4 Activeer de melder door deze op zijn plaats te schuiven. </p> 

Samenvatting Bouwbesluit 2012 - Rookmelders

Gebruiksfuncties	Waar rookmelders plaatsen?	
	Verblijfsruimte	Ruimte die gepasseerd wordt vanaf de uitgang van de verblijfsruimte tot de uitgang van het gebouw.
Woningen		✓
Kinderopvang, indien: - oppervlakte < 200m ² - T.b.v. kinderen < 4 jaar.	✓	✓
Logiesverblijven, geldt niet voor bestaande logiesverblijven, indien zij niet gelegen zijn in een logiesgebouw (bijv. vakantiehuisjes)	✓	✓
Kamergewijze verhuur	✓	✓
Kamergewijze verhuur, waarbij elke wooneenheid in de woonfunctie in een afzonderlijk subbrandcompartiment ligt.		✓



● Rookmelder NEN2555
 - - - Brandcompartiment/(bescherm)dsubbrandcompartiment
 - - - Beschermd subbrandcompartiment

Algemeen: Eis voor rookmelders vervalt indien er in de woonfunctie een brandmeldinstallatie conform NEN2535 geïnstalleerd wordt.