

De NEN 2555:2008 nl is nog steeds de geldende norm!

Er is (nog) geen officiële nieuwere versie gepubliceerd, maar er zijn wel signalen dat een herziening op termijn verwacht wordt vanwege veranderende inzichten en technologische ontwikkelingen.

NEN 2555:2008 nl

De NEN 2555 is een Nederlandse norm die voorschriften geeft voor het toepassen van rookmelders in woningen en woongebouwen. Deze norm is opgesteld om de brandveiligheid te verbeteren en levens te redden door bewoners tijdig te waarschuwen bij brand.

Belangrijkste punten van de NEN 2555

Geldt voor nieuwbouwwoningen en ingrijpende verbouwingen waarbij een bouwvergunning vereist is. Ook wordt deze norm vaak toegepast in bestaande bouw bij bijvoorbeeld brandveiligheidsmaatregelen voor kamerverhuur.

Eisen aan de rookmelder

- Voldoen aan de EN 14604 norm
- Moet een optische rookmelder zijn
- Moet zijn aangesloten op 230V netspanning
- Moet voorzien zijn batterij back-up, die werkt bij stroomuitval

In een woning moeten de rookmelders onderling draadloos of bedraad gekoppeld zijn en het geluidssignaal moet minimaal 85 dB zijn op 3 meter afstand en/of minimaal 75dB in de verblijfsruimtes.

EN 14604

De EN 14604 is een Europese norm die de minimale eisen vastlegt waaraan rookmelders voor huishoudelijk gebruik moeten voldoen. Deze norm is van toepassing op autonome rookmelders (rookmelders met een ingebouwde sirene en eigen stroomvoorziening, zoals een batterij).

Belangrijkste kenmerken van EN 14604

Geldt voor rookmelders die bedoeld zijn voor gebruik in woningen en vergelijkbare omgevingen (dus geen industriële toepassingen of centrale brandmeldsystemen).

Eisen aan de rookmelder

- Geluidssignaal moet minimaal 85 dB zijn op 3 meter afstand
- Moet rook kunnen detecteren binnen een bepaalde gevoeligheidsrange.
- Moet testknop hebben om de werking te controleren
- Moet een storingssignaal geven bij lege batterij of storing
- Moet duurzaam en betrouwbaar functioneren onder gesimuleerde omstandigheden (zoals vochtigheid, stof en temperatuurschommelingen).

Markering

Rookmelders die voldoen aan EN 14604 moeten een CE-markering hebben. De verpakking moet informatie bevatten over fabrikant, productiedatum, type voeding, en levensduur.

Deurdrangers / zelfsluitende deuren (Artikel 6.26 BBL)

Nieuwbouw

Bij nieuw te bouwen woongebouwen met woningtoegangsdeuren die uitkomen op een inpandige ruimte, geldt de eis van zelfsluitendheid. Deze is bedoeld om te voorkomen dat rook zich verspreidt naar vluchtroutes bij brand.

Vrijloopdeurdrangers

Om het gebruiksgemak te behouden en tegelijkertijd te voldoen aan de eis van zelfsluitendheid, kunnen vrijloopdrangers worden toegepast. Deze zorgen ervoor dat deuren in normale omstandigheden vrij kunnen bewegen, maar alleen automatisch sluiten bij detectie van rook of brand. Bij brand in de woning sluit de deur, bijvoorbeeld als de bewoner vlucht.

Onderhoud en zorgplicht

Het onderhoud van zelfsluitende deuren en bijbehorende systemen valt onder de zorgplicht van de eigenaar of gebruiker van het gebouw. Zij moeten er voor zorgen dat deze voorzieningen correct functioneren om de brandveiligheid te waarborgen.



SW10-EUT
230V Optische rookmelder
9V lithium batterij backup



PSU-PF-NLT*
Relaisvoet
230V/24VDC
2W voeding



SM-F-1EU
230V Optische rookmelder
vaste lithium batterij backup
Levensduur back-up batterij 10 jaar



RLYM-1EU**
230V Relais
9V- 12V-24V
2xNC/NO

Bedraad
koppelbaar
en met
batterij
back-up



SM-F-1EU
230V Optische rookmelder
vaste lithium batterij backup
Levensduur back-up batterij 10 jaar



WRLYM-NB**
12V-230V relais
2xNC/NO
geen back-up

Draadloos
koppelbaar



SM-F-1EU
230V Optische rookmelder
vaste lithium batterij backup
Levensduur back-up batterij 10 jaar



WRLYM-EU**
230V Relais
9V- 12V-24V
2xNC/NO

Draadloos
koppelbaar
en met
batterij
back-up



Projectserie

*geschikt voor alle gangbare merken vrijloopdrangers, bijvoorbeeld Dormakaba, Geze en Assa Abloy
**24V voeding nodig volgens specificatie vrijloopdranger & geschikt voor alle gangbare merken vrijloopdrangers, bijvoorbeeld Dormakaba, Geze en Assa Abloy

Heeft u vragen over de gevraagde oplossing of de eisen waar u aan moet voldoen?
Neem dan contact met ons op of mail naar FireAngel@hateha.nl