



SD-283ST

Gecombineerde rook- en warmtedetector met draadaansluiting met ingebouwde sirene

Dit product dient voor de detectie van brandgevaar binnen in woningen en commerciële ruimtes. De detector is geschikt voor installatie in caravans en mobiele woningen. Het is niet geschikt voor installatie in industriële ruimtes.

- [Declaration of conformity - SD-283ST \(PDF 319,03 kB\)](#)
- [Declaration of performance - SD-283ST \(PDF 192,46 kB\)](#)

Omschrijving

Het ontstaan van gevaar wordt door de detector aangegeven met een ingebouwd lampje en een akoestisch signaal. De detector kan gevoed worden met een externe bron voor 12 V DC of vanuit de centrale van het alarmsysteem en biedt uitgangen voor ALARM en TMP. Wanneer de detector gebruikt wordt met ingestoken batterijen (3x 1,5 V AA), functioneert het in geval van verlies van de externe voedingsbron voor 12 V DC verder als een autonome eenheid.

Het product bevat twee afzonderlijke detectoren – een optische rookdetector en een warmtedetector. De optische rookdetector werkt volgens het principe van diffuus licht. Het is erg gevoelig voor grotere deeltjes, die zich in dichte rook bevinden. Het is minder gevoelig voor kleine deeltjes, die ontstaan door brandende vloeistof zoals bijvoorbeeld alcohol. Daarom is er ook een warmtedetector ingebouwd, die dan wel een iets langzamere reactie heeft, maar op een brand, waarbij snel warmte ontstaat met een kleine hoeveelheid rook, reageert deze detector aanzienlijk beter.

De installatie van branddetectoren dient uitgevoerd te worden door een geschoolde technicus met een certificaat van de producent.

Technische specificaties

Voeding	9 - 15 V DC / 3,5 mA (150 mA bij alarm) 3 st. alkalische batterij AA 1,5 V)
Typische levensduur	ca. 3 jaar
Rookdetectie	optische diffuus licht
Gevoeligheid van de rookdetector	m = 0,11 - 0,13 dB / m volgens EN 14604:2006 en EN 54-7
Warmtedetectie	klasse A1 volgens EN 54-5
Alarmwarmte	+60 °C tot +65 °C
Omvang van de werktemperatuur	-+10 °C tot +70 °C
Afmetingen, gewicht	doorsnee 126 mm, hoogte 52 mm, 150 g
Voldoet aan de voorwaarden van	EN 50130-4 en EN 55022

