



SD-503ST

Gecombineerde autonome rook- en warmtedetector 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-503ST \(PDF 318,23 kB\)](#)
- [Declaration of performance - SD-503ST \(PDF 192,45 kB\)](#)

Omschrijving

Het ontstaan van gevaar wordt door de detector aangegeven met een ingebouwd lampje en een akoestisch signaal.

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.

Technische specificaties

Voeding	3x alkalische batterij 1,5 V AA/2,4Ah
Typische levensduur van de batterij	ca. 3 jaar
Rookdetectie	optisch diffuus licht
Gevoeligheid van de rookdetector	m = 0,11 - 0,13 dB/m volgens EN 14604:2006
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 14604, EN 54-5, EN 50130-4 en EN 55022