



SD-283ST Trådbunden rök- och värmedetektor med inbyggd siren

SD-283ST används för att detektera brandfaror inomhus i bostadshus eller kommersiella lokaler. Detektorn är också lämplig för installation i husbilar eller husvagnar. Produkten är inte avsedd för att installeras i industrianläggningar.

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

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

Beskrivning

Detektorn indikerar för brandfara med inbyggd LED-indikering och akustisk signal. Detektorn kan också drivas från en extern 12 V strömskälla från larmsystemets centralenhet och den tillhandahåller LARM och SAB utgångar. Om detektorn används med monterade batterier (3x 1.5 V AA), kan den vid 12 V strömavbrott fungera som en helt fristående detektor.

SD-283ST består av två oberoende detektorer - en optisk rökdetektor och en värmedetektor. Den optiska rökdetektorn fungerar enligt principen för spritt ljus. Den är mycket känslig för stora dammpartiklar som finns i tjock rök. Den är mindre känslig för små partiklar som genereras vid förbränningen av vätskor som t.ex. alkohol. Det är därför som branddetektorn också har en inbyggd värmedetektor som har en långsammare reaktion men som är mycket bättre på att upptäcka bränder som endast genererar en mindre mängd rök.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning

9 - 15 V DC / 3.5 mA (150 mA under larm)
eller 3 st. AA 1.5 V alkaliska batterier

Batteriets normala livslängd

cirka 3 år

Rökdetektion

principen för optiskt spritt ljus

Rökdtektorns känslighet

$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB / m}$
i enlighet med EN 14604:2005, EN 54-7

Värmedetektion

klass A1 i enlighet med EN 54-5

Larmtemperatur

+ 60 °C till +65 °C

Arbetstemperatur

-10 °C till +65 °C

Mått, vikt

diameter 126 mm, höjd 52 mm, 150 g

Överensstämmelse

EN 50130-4, EN 55022

