



LIST Sensorkabel SCU-800.

Omschrijving:

De stuu eenheid **SCU 800** (Sensor Control Unit) is de centrale stuu eenheid, welke tot twee **δ-LIST**-sensorkabels van spanning kan voorzien, iedere 10 seconden een cyclische scan van de aangesloten sensoren uitvoert en de ontvangen temperatuurwaarden op basis van diverse criteria verwerkt.

Een brandalarm wordt gegeven, indien ofwel de temperatuur van een sensor (meetpunt) een maximale waarde overstijgt, of een temperatuurstijging van enkele graden binnen een ingestelde tijd (differentiaaltemperatuur) geregistreerd wordt. Beide alarmwaarden kunnen, voor elke sensorkabelstreng apart, vrij geprogrammeerd worden.

Daar de temperaturen met een meetgevoeligheid van 0,1 °C gemeten worden, bereikt het systeem een zeer hoge gevoeligheid. Dankzij de gebruikte, opgeslagen meet-algoritmen worden gelijktijdig ongewenste alarmen op basis van natuurlijke temperatuurschommelingen uitgesloten.

Een alarmmelding volgt via de optische signaalgevers op het front van de **SCU 800** (LED's) en via potentiaalvrije contacten voor de doorgifte naar andere systemen, zoals een brandmeldcentrale.

Daarbij worden de beide kabelstukken onafhankelijk van elkaar gescand en worden eventuele alarmen ook apart gesignaleerd.

Het resetten van de SCU 800 vindt plaats via een extern resetsignaal van de brandmeldcentrale of via een knop op het front van de SCU.

Een seriële RS-232-aansluiting is beschikbaar voor de programmering en het instellen van de alarmwaarden. Hiervoor is het programma **LISTterm** beschikbaar.

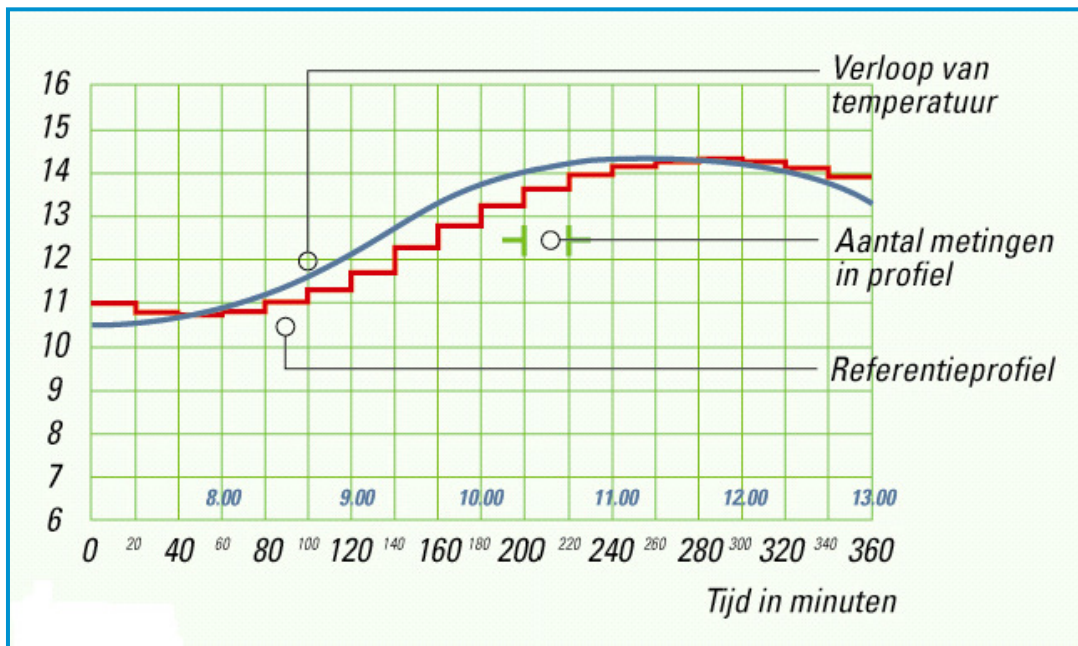
Voor de visualisering van de systeemcondities, weergave van meldings- en temperatuurlijsten en een grafische voorstelling van het temperatuurverloop is programma **LISTgraph II** beschikbaar.

Indien meerdere stuu eenheden **SCU 800** centraal met elkaar verbonden moeten worden, kan dit middels een RS-485-aansluiting op een LIST Controller (Sensor Control Master) of via een TTY aansluiting uitgevoerd worden.

Specificaties LIST SCU-800:

Algemeen
Signalerings-LED's voor In bedrijf, Storing, Brandalarm kabel A, Brandalarm kabel B, Temperatuurmeting en Dataoverdracht.

Alarmcriteria
Alarmmelding volgt bij overschrijding van een absolute- of een differentiaal temperatuurwaarde. De instellingen zijn per kabel-aansluiting apart vrij programmeerbaar.



Storingsmelding

Storingen in de sensorkabel, zoals het uitvallen van een meetpunt of een kabelstuk, worden binnen één meetcyclus, (in de regel 10 sec.), waargenomen en weergegeven. Alle storingen worden in de interne meldingenlijst opgenomen en gesignaleerd.

Aansluiting

Seriële RS-232- en RS-485-aansluiting voor de parametrisering van de installatie en het uitlezen van de systeemgegevens. Optioneel een TTY-aansluiting voor Master-/Slave-installaties.

Kabelaansluitingen

De meeste aansluitingen in het apparaat zijn middels klemcontacten uitgevoerd. Het aansluiten van de seriële data-aansluiting, 9-polig, SUB-D bus, bevindt zich op het moederbord en is na het openen van de SCU beschikbaar.

Systeemgegevens

Maximaal 99 meetpunten per kabelaansluiting. Gezamenlijke lengte van de data- en sensorkabel maximaal 250 meter per kabelaansluiting. Kabelaansluitingen mogen uit meerdere kabelstukken bestaan.

Voor max. 2 x 250 m Sensorkabel met LED indicatie

Omgevingstemperatuur 0°C .. +40°C
 Afmetingen 260 x 150 x 90mm
 Materiaal Aluminium
 Gewicht SCU 800/3 1.9kg (SCU 800/3)

Voedingsspanning 21v tot 29v DC
 Opgenomen vermogen 1.8W (SCU 800/3)
 2.3W (SCU 800/8 en 800/16)

Uitgangen Wisselcontacten, uit te rusten met weerstanden voor ruststroom-bewaking
 2 x brand (SCU 800/3)
 8 x brand (SCU 800/8)
 16 x brand (SCU 800/16)
 1 x storing

Schakelspanning: 48 Vdc/32Vac max.

Schakelstroom: 250mA max. (ohmse belasting)

Ingang: Een resetingang, galvanisch gescheiden, voor 5 V_{DC}-signaal

Keurmerken:

- Goedgekeurd door de meeste internationale branddetectie certificeringsinstanties. (neem contact op met FireSense Benelux voor de meest recente gegevens).

Toepassingen:

- Parkeergarages
- Koelcellen
- Fabrieksruimtes
- Voedingsmiddelenindustrie
- Afvalverwerking
- Composteerinstallaties
- Tunnels
- Monumentale panden
- Opslagruimtes
- Multifunctionele ruimtes
- Discotheken

Bestelinformatie:

Art. nr.	Omschrijving
B0072	LIST SCU 800/3
B0168	LIST SCU 800/8
B0169	LIST SCU 800/16
B0097	LISTterm software voor SCU 800/3
B0092	LISTterm software voor SCU 800/8 en 800 /16