

## Stratos Remote Display Unit

### Kenmerken:

- Toont de displays van Stratos-HSSD 2, Stratos-Micra en Stratos-Ex detectors
- 26 bargraphsegmenten met 4 separate alarmindicators
- Beschikbaar in enkelvoudige wandbehuizing of in een 19"rackbehuizing voor maximaal 8 RDU's
- Compatibel met SenseNET
- Remote relaisbord beschikbaar met 4 alarm- en één storingsrelais

### Toepassingen:

- Overal waar de status van meerdere Stratos detectors op een centrale plaats zichtbaar dient te zijn
- Locaties waar de status van een Stratos detector op meerdere plaatsen zichtbaar dient te zijn
- Locaties waar Stratos detectors op een slecht bereikbare plaats gemonteerd zijn



De Stratos Remote Display Unit (RDU) toont de status van een via de RS485 SenseNET buslijn aangesloten Stratos aspiratiedetector. Hierbij dient de Remote Display Unit middels dipswitches op hetzelfde systeemadres ingesteld te worden als de bijbehorende Stratos aspiratiedetector.

De RDU bestaat uit een 3 eenheden hoge metalen frontplaat met een grafische weergave van het display van een Stratos aspiratiedetector. Aan de achterzijde is de RDU voorzien van een printplaat met aansluitingen voor de 24Vdc voedingsspanning en de RS485 SenseNET bus.

De RDU kan voorzien worden van een optionele relaiskaart waarmee deze de beschikking krijgt over alarm- en storingsrelais welke de status van de aangesloten Stratos aspiratiedetector volgen.

Voor de RDU is een opbouwbehuizing beschikbaar. Tevens bestaat de mogelijkheid om tot 8 RDU's te plaatsen in een 19"rackbehuizing. Indien er minder dan 8 RDU's in een dergelijke behuizing geplaatst worden, kunnen de niet gebruikte plaatsen voorzien worden van blindplaten. Tevens is een dergelijk blindplaat met een ingebouwde RS232 poort beschikbaar. Indien deze gecombineerd wordt met een SenseNET PC interface, dan kan vanaf die plek gecommuniceerd worden met alle in de RS485 lus aanwezige Stratos aspiratiedetectoren.

De SenseNET RS485 dataverbinding dient aangelegd te worden met een 120Ω afgeschermde twisted pair kabel zoals de Belden 9841 24 AWG.

Daar de RDU niet over een ingebouwde repeater beschikt, mag de maximale kabellengte van de SenseNET datalus 1,2km bedragen. Indien de datalus langer is, dienen één of meerdere repeaters geplaatst te worden.

Het stroomverbruik van een RDU bedraagt maximaal 40mA bij 24Vdc. Wanneer de RDU is voorzien van een optionele relaiskaart, dan zal het storingscontact schakelen bij spanningsuitval bij de RDU.

SenseTek B.V.  
 Abberdaan 162  
 1046 AB Amsterdam  
 T +31 (0)20 - 6131611  
 F +31 (0)20 - 6132212  
 W [www.sensetek.nl](http://www.sensetek.nl)  
 E [info@sensetek.nl](mailto:info@sensetek.nl)

## Stratos Remote Display Unit

### Technische gegevens:

#### Remote Display Unit

Nominale voedingsspanning	24 Vdc $\pm$ 10%
Maximale voedingsspanning	18 tot 30 Vdc
Stroomverbruik	40 mA @24 Vdc
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 tot +60C
Opslagtemperatuurgebied	-25 tot +85C
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90 % RH niet-condenserend

#### Optionele relaiskaart

Maximale voedingsspanning	30 Vdc
Maximaal vermogen	10 W
Maximale stroom	0,4 A
Maximale levensduur	1 x 10 <sup>8</sup> schakelingen
Maximale contactweerstand	100 m $\Omega$

#### Aansluitingen

0V	0V van voedingsspanning. Mag NIET aangesloten worden op de data SCN
+24V	Voedingsspanning 24V
SCN	Datakabelafscherming
A	Datalus A circuit
B	Datalus B circuit

### Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
A30802	Remote Display Unit voor 19"rackmontage
A30803	Remote Display relaiskaart
A30814	19"subframe voor maximaal 8 RDU's
A30812	Blindplaat, geborsteld aluminium
A30813	Blindplaat voorzien van RS232 poort
A30816	SenseNET PC interface
A30817	RDU opbouwbehuizing

