

Thermologgers: HI 142 met GSM-module HI 504903



Compleet systeem voor temperatuursopvolging

- Bouw een controlenetwerk op tot 31 dataloggers
- Integreerbaar met de computer, mobiele telefoon of modem.
- De GSM-module kan volledig ingesteld worden met de eigen software
- Uitgerust met systemen voor zelfdiagnose
- Verwittiging in geval van alarm

Temperatuursopvolging met registratie en alarmmeldingen is eenvoudiger geworden met dit systeem.

U kan kiezen uit twee soorten verbindingen: directe verbinding van de computer met de HI 142 / HI 504903 of via modemverbinding om uw dataloggers te kunnen raadplegen van op afstand (met een computer of mobiele telefoon). Een controlenetwerk kan men uitbouwen tot 31 loggers. Als er een foutmelding zich voordoet in één of meerdere loggers (vb : de gemeten temperatuur is buiten het ingesteld bereik of er is een stroompanne) zal de HI 504903 de gebruiker verwittigen door een SMS te sturen naar de voorgeprogrammeerde telefoonnummer(s). Het bericht zal het identifikatienummer van de logger bevatten met de code van de foutmelding. Als de HI 504903 geen bevestiging krijgt dat de SMS toegekomen is, zal het de berichten blijven verzenden. De gebruiker kan ook het systeem nagaan door in te bellen op de HI 504903 GSM : u zal dan via SMS de informatie ontvangen van elke logger. Deze boodschap houdt het volgende in : toestand van de logger (in stand-by of aan het loggen), elke geregistreeerde foutmelding en de huidige temperatuur.

HI 504903 is een verstandig interactief systeem om tot 31 temperatuursloggers (HI 142) te verbinden door een RS485-poort met een mobile telefoon, een lokale of afgelegen computer via de HI 92140 HANNA instruments® software. De HI 504903 kan men volledig instellen met de meegeleverde software HI 504903SW. Andere belangrijke eigenschappen zijn : 'real time clock', zelfdiagnose, ondersteunende batterij in geval van stroomonderbreking en het sturen van een SMS in het geval van een stroomonderbreking.

De HI 504903-2 (900/1800 MHz GSM-module) is voorzien van een 230 Vac/12 Vdc voedingsadapter, HI 504903SW software en instructieboek. De HI 142 is voorzien van een instructieboek.

De HI 920010 (RS232-kabel) heeft u nodig om de verbinding te maken met uw computer: deze is in de module inbegrepen.

Overzicht van de beschikbare modellen voor HI 142 :

Model	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
HI 142 AH	-30,0 tot 70,0°C	0,5°C	+/- 1,5°C
HI 142 BH	-10,0 tot 30,0°C	0,2°C	+/- 0,5°C
HI 142 CH	-30,0 tot 10,0°C	0,2°C	+/- 0,5°C
HI 142 DH	20,0 tot 60,0°C	0,2°C	+/- 0,5°C
HI 142 EH	-30,0 tot -10,0°C	0,1°C	+/- 0,3°C
HI 142 FH	20,0 tot 40,0°C	0,1°C	+/- 0,3°C
HI 142 GH	-5,0 tot 15,0°C	0,1°C	+/- 0,3°C
HI 142 HH	10,0 tot 120,0°C	1°C	+/- 2°C

Specificaties HI 142 :

- Loggingscapaciteit van 7600 stalen per logger
- Werkingsomstandigheden : van 0 tot 50°C met een max. Rel. Vochtigheid van 95%.
- Voedingsspanning : 10 tot 20 Vdc.
- Sonde : vast aan de logger met een niet-toxische kabel van 1,5 m.
- Afmetingen / gewicht : diameter = 86,5 mm x 35 mm hoogte / 150 gram.

Specificaties HI 504903-2 :

HI 504903-2	
Maximale energieuitgang	2 W voor GSM900, 1 W voor GSM 1800 / 1900
SIM-interface	3V SIM-kaart
Antenne	Dubbele band (900 / 1800 / 1900 MHz)
Digitaal ingangskanaal	Ondersteunt mechanische relays of open-collectoruitgangen
Digitaal uitgangskanaal	Open-collectoruitgang, 5 mA / 30 V max.
Categorie van installatie	I
Voedingsspanning	12 Vdc (inbegrepen) en interne oplaadbare ondersteuningsbatterij (12 V / 0,8 Au)
RS 485-kanaal	Voor loggeraansluitingen in dezelfde bus
Gegevenssnelheid	Tot 9600 bps
RS232-poort	Voor PC-aansluiting
Werkomstandigheden	0 tot 50°C met een max. Rel. Vochtigheid van 85%
Behuizing	ABS, IP 54
Afmetingen / gewicht	240 x 200 x 98 mm / 1,4 kg