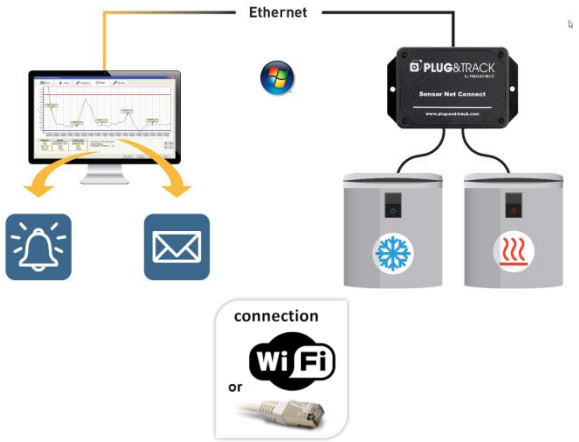
Thermoscan IP

ATP Messtechnik GmbH
J. B. von Weiss Strasse 1
D- 77955 Ettenheim
Email: info@atp-messtechnik.de
Internet: www.atp-messtechnik.de
Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40

Überwachung der Temperatur Ihrer Kühlschränke, Gefrierschränke, Inkubatoren & Echtzeit Kontrolle Ihrer Produktionsprozesse mit Alarmen

HAUPTFUNKTIONEN

- Überwachung der Temperatur in Echtzeit
- Automatische Speicherung der Dateien auf dem PC
- Alarme durch Email und/oder Pop-Up
- Anzeige und Druck der Kurven und der Temperaturliste

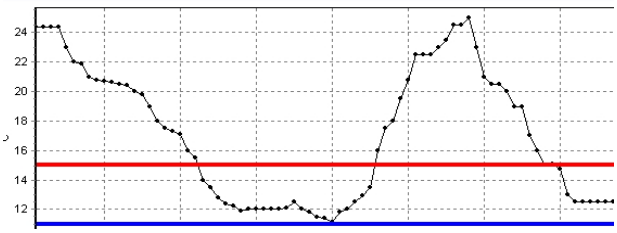


ETHERNET SENSOREN

- Die Sensoren direkt in Ihrem Netz mit dem Sensor Net Connect anschließen. Verbindung mit **Draht** oder **Wi-Fi**.
- Sie können bis zu 3 Sensoren pro Sensor Net Connect anschliessen
- Sie können so viele Sensor Net Connect und Sensoren wie Sie möchten benutzen
- Einfache Installation in weniger als 15 Minuten

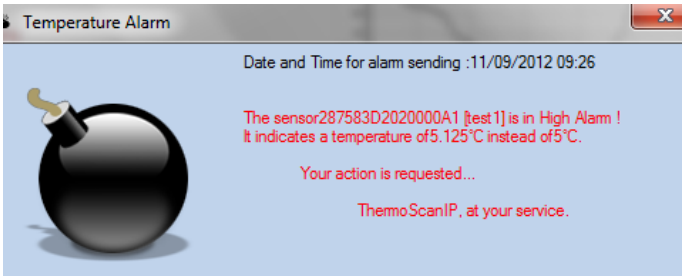
3 SENSOREN

- Digitalsensor -50 /+90°C ± 0.5°C
- PT100 Sensor -200 /+250°C ± 0.5°C (Standardsensor oder Steckfühler)
- Temperatur und Feuchtigkeitsensor -20/+85°C - 0 /100% RH



SOFTWARE THERMOSCAN IP

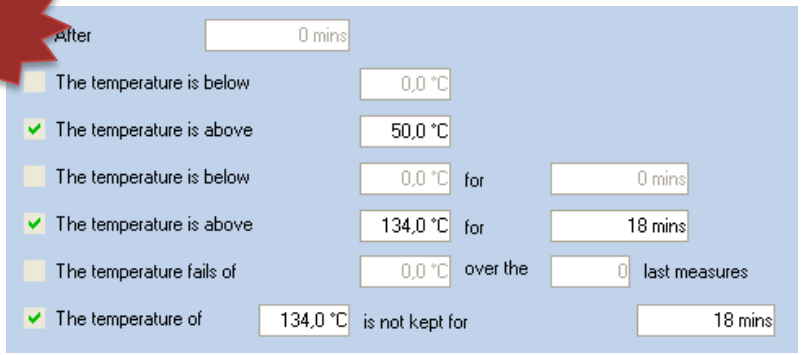
- Einstellung der Sensor Net Connect und der Sensoren
- Festlegung der Alarmschwellen incl. der Verzögerungszeiten
- Alarme durch Pop-up und/oder Email
- Anzeige und Druck der Kurven
- Historie der Temperaturen (mehrere Jahren)
- Export nach Excel, in PDF, Versand per Email



KONTROLLE DER PRODUKTIONSPROZESSE

New

Überwachung in Echtzeit Ihrer kritischen Prozesse: Stellen Sie die Temperaturschwellen und die zu erreichende Dauer ein. Sobald die Bedingungen erreicht werden, bekommen Sie eine Nachricht per **email** und ein **Pop Up** auf Ihrem PC. Kann für jeden Prozess benutzt werden : Sterilisation, Pasteurisierung, Kochen, Kühlung, Erwarmung…**Eine sehr nützliche Lösung, um Zeit zu sparen und um sicher zu sein, dass die Qualitätsvoraussetzungen und Normen erfüllt sind.**



SENSOR NET CONNECT

Ein einfaches und billiges System, leicht zu installieren, um die Temperatur Ihrer Ausrüstungen in Echtzeit mit Ihrem Standard Ethernetnetz zu überwachen. Sie brauchen keine besondere Verkabelung.

Der Sensor Net Connect ist ein intelligenter Hub, der sich direkt mit Ihrem Ethernet Netz verbindet. Sie können bis zu **3 Temperatur oder Feuchtigkeitsensoren** anschliessen. Der Hub kommuniziert mit den Sensoren mit der gewählten Frequenz. Die Daten werden direkt in den ThermoScan IP geschickt und archiviert. Sie bekommen einen Alarm bei Überschreitung der Temperaturgrenzen. ThermoScan IP bietet ein einfaches und zuverlässiges System an.

EIGENSCHAFTEN DES SENSOR NET CONNECT

- Eingebetteter Web Server
- Funktioniert mit feste IP Adressen oder DHCP
- 3 RJ12 Anschlüsse für die Sensoren
- Netzverbindunh mit Ethernet Kabel oder Wi-Fi (802.11b WEP or WPA)
- Versorgerung 9V
- ABS Gehaüse
- Dimensionen 14 x 8.4 x 3.5 mm

KOMPATIBLE SENSOREN

Digital Temperatursensor

- Genauigkeit ±0.5°C, Aufteilung 0.1°C
- Länge des Kabels : 2 Meter kann auf 25m verlängert werden
- Flachkabel Model, 0.7mm dick, -50/+90°C, **um durch die Türdichtungen zu führen**
- Model für Wasserleitungen -55/+125°C, **um die Warmwasserleitungen zu kontrollieren**

Temperatur- und FeuchtigkeitSensor

- Relative Feuchtigkeitssensor 0/100% -40/+85°C
- Genauigkeit 10/90% ±3% / ±0,2°C at 25°C, Aufteilung 0.4% /0.1°C
- Länge des Kabels : 2 Meter kann auf 25m verlängert werden
- Dimensionen 80x80x21 mm

PT100 Interface

- Verbindet 4-Leiter PT100 (RTD) Sensor mit dem Sensor Net Connect
- Umrechnung von analogen Werten in digitale Werte
- Option Relais für locale Alarme

PT100 Sensor (RTD)

- -200/+250°C – andere Messbereiche auf Anfrage
- Genauigkeit ±0.3°C mit 0°C (Class A), Aufteilung 0.1°C
- Länge des Kabels : 2 Meter kann auf 25m verlängert werden

0-10V oder 4.20 mA – 8 Eingänge Interface

- Verbindet jedes Sensor mit einem 4-20mA oder 0-10V Ausgang
- 8 Eingänge
- Option Relais für lokale Alarme
- Länge des Kabels : 2 Meter kann auf 25m verlängert werden