

FUTURATHERM CoolProtect-EDV

Der Temperatur auf der Spur.

FUTURATHERM CoolProtect-EDV-Temperaturüberwachungssystem für die Überwachung von bis zu 4 Serverräumen (4 Temperatursensoren) mit integrierter Temperatur-Loggerfunktion.

Die Temperatur der bis zu 4 Serverräume bzw. Meßstellen wird auf einem Display in Klarschrift angezeigt. Das Display kann in jedem Browser im Netzwerk aufgerufen werden, sobald das CoolProtect-EDVGerät per RJ45-Kabel mit einem Netzwerk-Router und/oder -Switch verbunden wurde. Beim Überschreiten einer eingestellten Schwellentemperatur wird ein Alarm ausgelöst und der Anlagenbetreiber und/oder der Kundendienst benachrichtigt, ggf. auch schon bevor es zu einem Abschalten der Server durch Überhitzung kommt. Die Alarmtemperatur, die eMail-Adresse oder das Aufzeichnungsintervall kann einfach über einen PC oder Laptop, ggf. auch über ein Smartphone, das Netzwerkzugang besitzt, eingestellt und/oder verändert werden.

Optional bietet dieses Gerät die Möglichkeit Fehlermeldungen z.B. von Mitsubishi-Klimaanlagen zu verarbeiten, so dass Sie beim Defekt einer Maschine umgehend alarmiert werden.

Folgende Alarmfunktionen stehen zur Verfügung:

- E-Mail-Versand an beliebigen Empfänger
- Warnsignal ertönt (abschaltbar)
- Display blinkt rot auf
- optional können Relais geschaltet werden



Ebenfalls verfügt das CoolProtect-EDV-Temperaturüberwachungssystem über eine umfangreiche Loggerfunktion, die es ermöglicht, alle gemessenen Temperaturen in Zeitintervallen von 5 Minuten zu erfassen und zu speichern. Diese Loggerfunktion läßt unter anderem erkennen, ob die Klimaanlagen konstant arbeiten und zu welchen Zeiten Temperaturspitzenwerte auftreten. Über einen lokalen PC oder Laptop mit Netzwerkzugang können Sie alle Temperaturlisten abrufen, auf einem PC oder einem Datenträger abspeichern und ausdrucken. Es ist nicht mehr nötig mobile Datenlogger einzusammeln und auszulesen. CoolProtect-EDV erlaubt eine einfache Bedienung über PC und/oder Laptop, eine spezielle Software braucht nicht installiert zu werden!

FUTURATHERM CoolProtect-EDV

Der Temperatur auf der Spur.

Einfache Montage nach Baukastensystem!

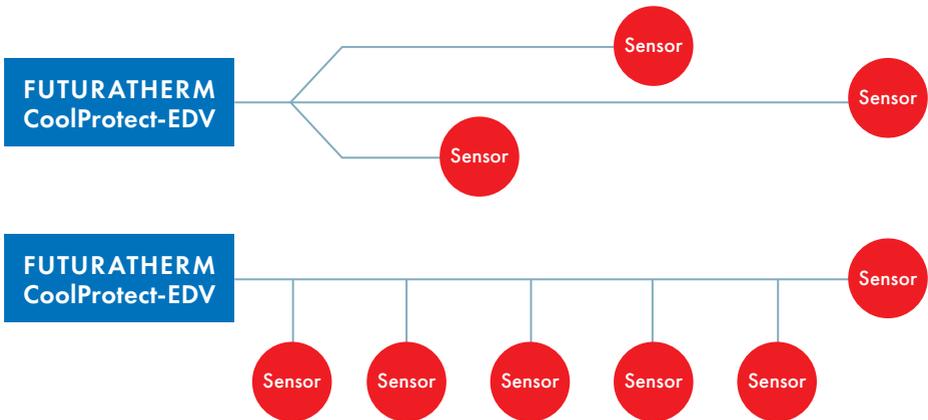
Unser CoolProtect-EDV ist komplett vorkonfiguriert. Alle Temperatursensoren sind mit einer Nummer beschriftet und bereits im CoolProtect-EDV mit einem Namen, wie z.B. „Serverraum 1“ hinterlegt, so dass eine Fühlererkennung automatisch erfolgen kann. Unseren CoolProtect Datenbus haben wir optimiert, so daß durch den Einsatz von BUS-Verstärkern mehrere hundert Meter Leitung möglich sind.

Die Temperatursensoren und BUS-Kabel sind mit Steckern inkl. Rasterfunktion ausgestattet, so dass das System schnell am Einsatzort zusammengesetzt werden kann.

CoolProtect-EDV erkennt automatisch, wo welcher Fühler angeschlossen wurde, was ein Garant für eine einfache Montage ist.



Die Verkabelung kann wie folgt erfolgen:



FUTURATHERM CoolProtect-EDV

Der Temperatur auf der Spur.

Konfiguration und Temperatureauswertung am PC

[Status](#) | [Temperaturen](#) | [Eingänge](#) | [USV](#) | [System](#)

```
Status OK 11:18 - 23.07.2014
USV Status: ONLINE
Cisco-Sensor 1: 26.4 °C
Cisco-Sensor 2: 26.4 °C
Cisco-Sensor 3: 26.4 °C
Cisco-Sensor 4: 26.4 °C
Serverraum 1: OK
Serverraum 2: OK
Serverraum 3: OK
Serverraum 4: OK
Serverraum 5: OK
Serverraum 6: OK
Serverraum 7: OK
Serverraum 8: OK
Serverraum 9: OK
Serverraum 10: OK
```

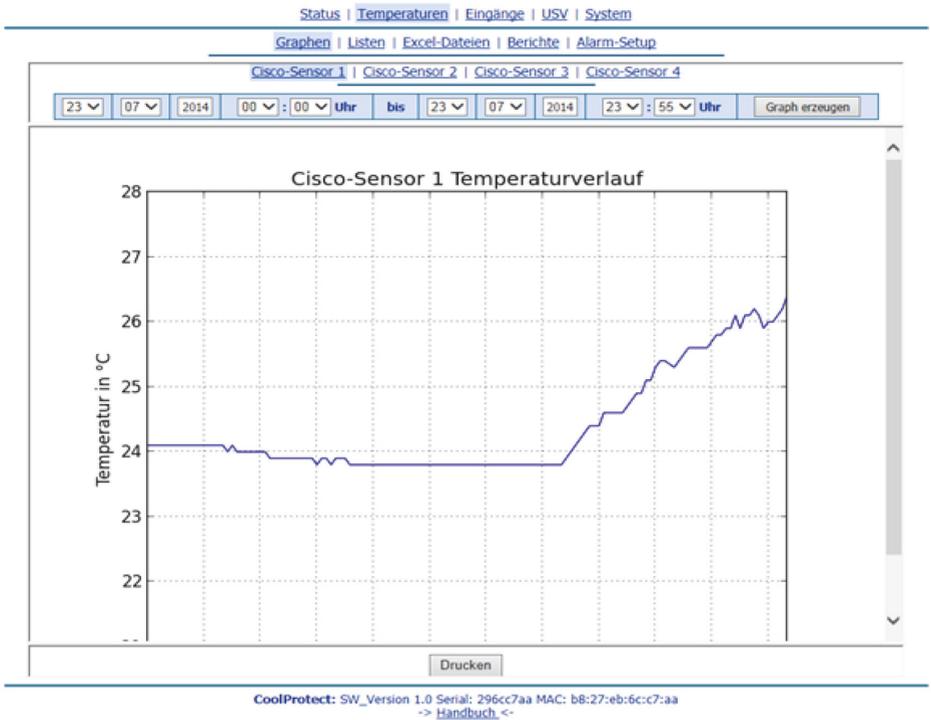
CoolProtect: SW_Version 1.0 Serial: 296cc7aa MAC: b8:27:eb:6cc7:aa
-> [Handbuch](#) <-

An einem PC oder Laptop, der im Netzwerk angeschlossen ist, oder aber auch von jedem beliebigen PC weltweit mit Internetzugang, können Sie alle Temperaturen einsehen, speichern oder CoolProtect- EDV konfigurieren.

FUTURATHERM CoolProtect-EDV

Der Temperatur auf der Spur.

Konfiguration und Temperatursauswertung am PC

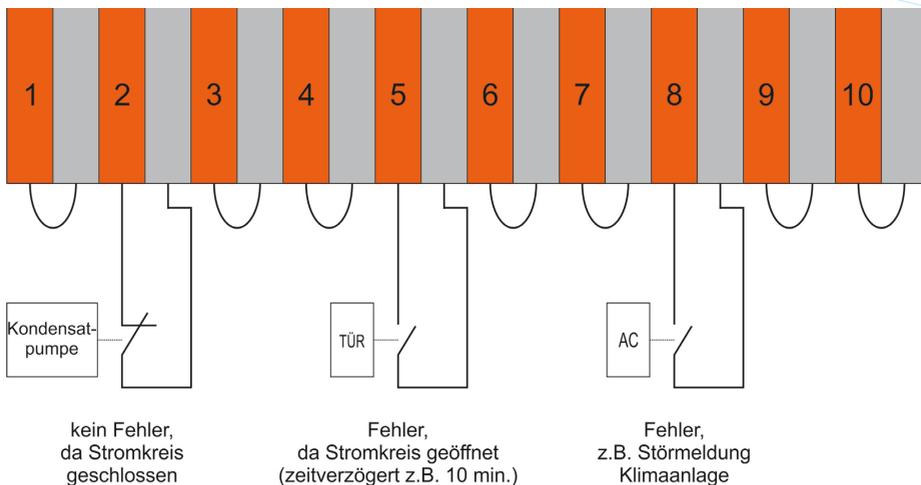


Sie beobachten alle Temperaturverläufe in einem beliebigen Zeitfenster. Die Temperaturwerte können als Exceldatei (xlsx) abgespeichert und so eine langfristige Dokumentation sichergestellt werden. Bei technischen Problemen jeder Art hilft unser telefonischer Support. Es besteht auch die Möglichkeit der Fernwartung/-konfiguration per „Teamviewer“.

FUTURATHERM CoolProtect-EDV

Der Temperatur auf der Spur.

Überwachung von bis zu 10 Stromkreisen



Die Stromkreise 1 bis 10 können nach Wunsch benannt werden, damit Fehlermeldungen per E-Mail eindeutig sind.

Solange der Stromkreis geschlossen ist, erfolgt keine Fehlermeldung. Es ist möglich, für jeden Stromkreis eine Zeitverzögerung bis zum Moment der Fehlermeldung einzustellen. Das bedeutet, dass z.B. bei kurzzeitiger Temperaturüberschreitung im Serverraum, die durch einen längeren Aufenthalt bei offener Tür hervorgerufen wurde, kein unnötiger Fehlalarm ausgelöst wird.

Es können z. B. folgende Bauteile einer Kälteanlage direkt überwacht werden:

- HD- oder ND-Druckschalter
- Thermostate
- Türkontaktschalter
- Relais/Schütze (z. B. Sammelstörmeldungen)
- Öldruckdifferenzschalter
- Motorschutzschalter
- Kriwan INT 69 (oder ähnlich)

FUTURATHERM CoolProtect-EDV

Der Temperatur auf der Spur.

Technische Daten

Maße: 200 mm x 300 mm x 120 mm (B x H x T)

Gewicht: ca. 4 kg

Stromversorgung: 230V – 5V Trafonetzteil

Displayauflösung: 480 x 272 Pixel – 16 Mio. Farben

Anschlüsse/Bedienelemente: 1 x RJ45, 1 x Würfelstecker/Sensor, Alarmhupe, Schalter Alarmhupe

Optionales Zubehör

- Temperatursensoren
- Schnittstellen zur Überwachung verschiedenster Klimaanlage, wie z. B. Mitsubishi Electric und Daikin
- Türkontaktschalter
- WLAN-Modul
- Sensor – T-Busverteiler
- Sensor – Busabzweigung
- RJ45 – Anschlußkabel