

SPY Basis Paket zur Überwachung eines Kühlgeräts

Überwachung und Dokumentation von bis zu 200 Messstellen per Funk

Flexibel und erweiterbar

Netzwerkfähige, bidirektionale Messwertüberwachung per Funk!

Für diverse Messgrößen (Temperatur, Feuchte, mA, mV, etc.)

Bidirektionales Funksystem

Kabellose Übertragung per Funk (868 MHz)

Reichweite bis zu 2 km

Alarm via SMS (GSM) oder Telefon

LAN-Anbindung möglich

Windows Software optional mit CFR 21 Part 11

Gemäß EN 12830

Das Basis-Paket besteht aus

- Datenlogger SPY U1 incl. PT100 Fühler
- SPY USB
- Software Sirius Lite

SPY U1

Parameter: Temperatur (Pt100-Pt1000)-4-20mA-0-1V-AN-AUS

Sensor: 1x extern (U1)

Messbereich: -200°C ... +400°C

Auflösung: 0,1°C

Genauigkeit: ±0,2°C

Messintervall: 1 Sek. - 90 Minuten

Speicher: 10.000 pro Kanal

Schutzart: IP65

Spannungsversorgung: Batterie 3,6 V LS 1450

Abmessungen: 123 x 69 x 30 mm (L x B x H)

Zubehör: inkl. Wandhalterung

SPY USB

Funktion: Modemstation am PC via USB

Alarm: extern via Relais (36V DC 1A)

Lagertemperatur : 0°C ... +70°C

LED: rot und grün (Funktion)

Schutzart: IP34

Spannungsversorgung: via USB (9V DC, 650 mA)

Abmessungen: 123 x 69 x 30 mm (L x B x H)

Zubehör: inkl. Wandhalterung

"Sirius Lite" Software



Das Spy-System

Basis-Version, Alarmierung via PC, SPY Alarm, SPY VOCAL

Für jedes weitere zu überwachendes Gerät benötigen Sie einen weiteren SPY U1 + PT 100 Fühler.

Optional:

SPY VOCAL Telefon Alarm

Alarmierung von bis zu 6 vorprogrammierten Rufnummern - für Festnetz und Mobilrufnummer.
Anschluß des VTA erfolgt an das SPY USB Modem und einen analogen Telefonanschluß
Aufsprechen eines individuellen Textes für die Alarmmeldung, inkl. Netzteil

SPY Alarm

Funktion: Alarmmodul intern & extern (36VDC 1A)
Konfiguration: via Software
Arbeitstemperatur: -10°C ... +70°C
LED: 2x Alarm-LEDs
Schutzart: IP34
Spannungsversorgung: Batterie (für ca. 200 Alarmmeldungen oder 2 Jahre)
Abmessungen: 123 x 69 x 30 mm (L x B x H)
Zubehör: inkl. Wandhalterung

SPY Repeater

Funktion: Repeater - erhöht die Funkreichweite
Lagertemperatur: 0°C ... +70°C
LED: rot und grün (Funktion)
Schutzart: IP34
Spannungsversorgung: Netzteil (9V DC, 300 mA)
Abmessungen: 123 x 69 x 30 mm (L x B x H)
Zubehör: inkl. Wandhalterung

Technische Daten	
Artikelnr.	spy-bs
Temperaturbereich	-200° bis 400° C
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja

Allgemeines zur Produktgruppe

Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation durch Funktechnik. Es können bis zu 200 Messorte mit einem PC überwacht werden. Für alle Messgrößen lassen sich Grenzwertalarme einstellen. Über das System können bei Grenzwertüberschreitung Emails oder SMS generiert werden, so dass der Anwender bei Störungen auch mobil erreichbar ist.

Anwendungsbereiche

- Qualitätsüberwachung im Labor, bei der Produktion oder im Lager
- Umgebungsbedingungen in Produktionsstätten
- Messwertüberwachung bei Prüfaufbauten (R+D)
- Reinraumüberwachung

- Überwachung von Gewächshäusern
- Temperatur und Feuchtemessung in Museen und Galerien
- Überwachung von Lager und Transportkonditionen
- Umgebungsbedingungen in Kraftwerken
- Überwachung von Kühlschränken für Arzneimittel
- Gebäudemanagement in Kliniken

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

6040-0701: PT100 - Temperaturfühler 3m

Genauigkeit: Pt100 Kl. A

5005-0703: SPY U1 - Datenlogger

Zusätzlicher Logger mit 1 externer Sensor: Temperatur (Pt100/Pt1000)/4-20mA/0-1V/AN-AUS

5005-0716: SPY VOCAL Telefon Alarm

Alarmierung von bis zu 6 vorprogrammierten Rufnummern / für Festnetz und Mobilrufnummer.

Anschluß des VTA erfolgt an das SPY USB Modem und einen analogen Telefonanschluß

5600-0088: Temperaturbremse aus Metall

verzögert das Ansprechverhalten von Temperaturfühlern und verhindert z.B. schnellen Temperaturanstieg und das kurzfristige Überschreiten der Alarmgrenze durch einfaches Öffnen der Kühlschranktür