

SPY Serie Funk-Datenlogger

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

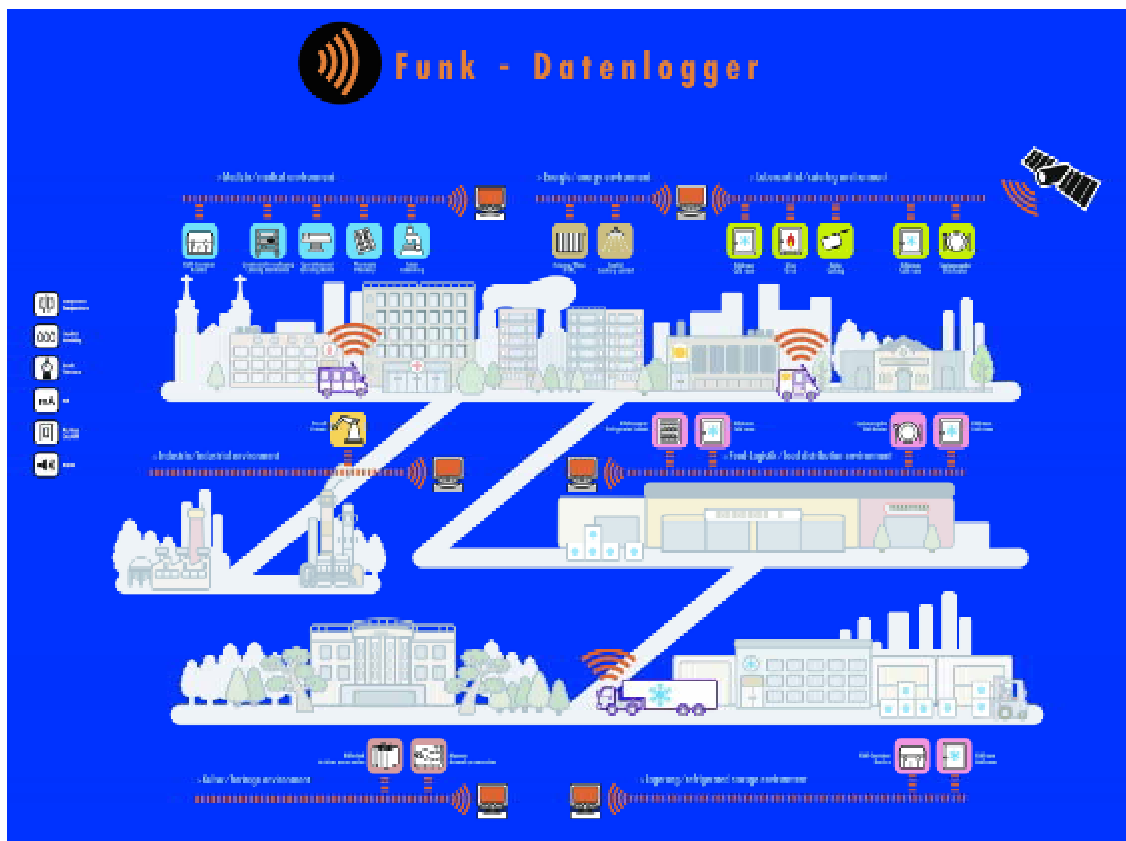


Anwendungsbereiche

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.

- 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

Anwendungsübersicht



Logger

SPY T+ -30...+70°C, 10.000 Messwerte, IP68

SPY TH -30...+70°C, 0..100%rF, 20.000 Messwerte, IP34

SPY U1 1-Kanal, Pt100/Pt1000, 4-20mA, 0-1V, 10.000 Messwerte, IP65

SPY U2 2-Kanal, Pt100/Pt1000, 4-20mA, 0-1V, 20.000 Messwerte, IP65

SPY TC1 1-Kanal, Typ K, -200...+1370°C, 10.000 Messwerte, IP65

SPY TC2 2-Kanal, Typ K, -200...+1370°C, 20.000 Messwerte, IP65

Externe Sensoren

Pt100 Temperatursensor 3 m Kabel (-200°C...200°C)

Pt100 Temperatursensor 8,0 m Kabel (-200°C...200°C)

Modem,Zubehör

SPY USB Modem

SPY LAN Anbindung über Netzwerk(z.B. Ethernet)

SPY ALARM

SPY RELAY Repeater zur Reichweitenvergrößerung

SPY GSM

SPY VOCAL Telefon-Alarm

Signalhorn und Alarmleuchte

Wandhalter

Rubber-Boot (Schutzgehäuse)

Software

Sirius Lite Software

Sirius Stockage Einzelplatz (gem. CFR 21 Part 11)

Sirius Stockage Mehrplatz (gem. CFR 21 Part 11)

Datenlogger

SPY T+

Parameter	Temperatur
Sensor	Intern
Messbereich	-30..+70°C
Auflösung/Genauigkeit	0,1°C / +0,5°C
Messintervall	30 Sek. – 90 Minuten
Speicher	10.000
Schutzart	IP68
Spannungsversorgung	Batterie 3,6 V LS 1450
Abmessungen	123x69x30 mm
Art.Nr.	5005-0701

SPY T+



SPY TH

Parameter	Temperatur/Feuchte
Sensor	Intern
Messbereich	-30..+70°C / 0..100%rF
Auflösung/Genauigkeit °C	0,1°C / +0,5°C
Auflösung/Genauigkeit %rF	0,1% / +2,5%
Messintervall	1 Sek. – 90 Minuten
Speicher	20.000
Schutzart	IP34
Spannungsversorgung	Batterie 3,6 V LS 1450
Abmessungen	123x69x30 mm
Zubehör	inkl. Wandhalterung
Art.Nr.	5005-0702

SPY TH



SPY U1 / SPY U2

Parameter	Temp.(Pt100/Pt1000)/4-20mA/0-1V/An-Aus
Sensor	U1: 1 x extern / U2: 2 x extern
Messbereich f. Temperatur	-200..+400°C
Auflösung/Genauigkeit °C	0,1°C / +0,2°C
Messintervall	1 Sek. – 90 Minuten
Speicher	10.000 pro Kanal
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung	Batterie 3,6 V LS 1450
Abmessungen	123x69x30 mm
Zubehör	inkl. Wandhalterung
Art.Nr.	U1: 5005-0703 / U2: 5005-0704

SPY U1
SPY U2



SPY TC1 / SPY TC2

Parameter	Temperatur Thermoelement Typ K
Sensor	TC1: 1 x extern / TC2: 2 x extern
Messbereich f. Temperatur	-200..+1370°C
Auflösung/Genauigkeit °C	0,1°C / +0,3°C (nur Instrument)
Messintervall	1 Sek. – 90 Minuten
Speicher	10.000 pro Kanal
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung	Batterie 3,6 V LS 1450
Abmessungen	123x69x30 mm
Zubehör	inkl. Wandhalterung
Art.Nr.	TC1: 5005-0705 / TC2: 5005-0706

SPY TC1
SPY TC2



Modem

SPY USB

Funktion	Modemstation am PC via USB
Alarm	extern via Relais(36VDC 1A)
Lagertemperatur	0...+70°C
LED	rot und grün(Funktion)
Schutzart	IP34
Spannungsversorgung	via USB(9VDC, 650 mA)
Abmessungen	123x69x30 mm
Zubehör	inkl. Wandhalterung
Art.Nr.	5005-0711

SPY USB



SPY LAN

Funktion	LAN-Anbindung vial RJ45(Ethernet)
Konfiguration	Software CD
Alarm	extern via Relais(36VDC 1A)
Lagertemperatur	0...+40°C
LED	rot und grün(Funktion)
Schutzart	IP34
Spannungsversorgung	via Netzteil(9VDC, 650 mA)
Abmessungen	160x80x40 mm
Art.Nr.	5005-0712

SPY LAN



SPY RELAY

Funktion	Repeater - erhöht die Funkreichweite
Arbeitstemperatur	-10...+70°C
LED	rot und grün(Funktion)
Schutzart	IP34
Spannungsversorgung	Netzteil (9VDC, 300 mA)
Abmessungen	123x69x30 mm
Zubehör	Inkl. Wandhalterung
Art.Nr.	5005-0713

RELAY



SPY ALARM

Funktion	Alarmmodul intern & extern (36VDC 1A)
Konfiguration	via Software
Arbeitstemperatur	-10...+70°C
LED	2x Alarm-LEDs
Schutzart	IP34
Spannungsversorgung	Batterie (für ca. 200 Alarmmeldungen oder 2 Jahre)
Abmessungen	123x69x30 mm
Zubehör	inkl. Wandhalterung
Art.Nr.	5005-0714

ALARM



Leuchte mit Signalhorn

Funktion	gibt optisches und akustisches Signal
Konfiguration	An-Aus
Art.Nr.	5005-0717



SPY GSM

Funktion	GSM-Modul für SMS-Versendung
Konfiguration	nur mit der Software "Stockage" möglich
Art.Nr.	5005-0715



Zubehör/Fühler/Software

Wandhalter

Funktion zur Wandmontage



Rubber-Boot

Funktion Schlag- und Stoss-Schutz



Ersatzbatterie

Zubehör inkl. Dichtung
Spannung 3,6 Volt LS 1450



Temperaturfühler 3m

Messbereich -200..+200°C
Genauigkeit Pt100 Kl. A
Kabel 3 Meter Silikon



Temperaturfühler 8m

Messbereich -200..+200°C
Genauigkeit Pt100 Kl. A
Kabel 8 Meter PTFE



Sirius Lite

Funktion Basic-Version
Konfiguration CD Installation



Sirius Stockage Mono

Funktion Erweiterte Version gem. CFR 21, Einzelplatz
Konfiguration CD Installation



Sirius Stockage Multi

Funktion Erweiterte Version gem. CFR 21, Mehrplatz
Konfiguration CD Installation

