

## DRAHTLOSER TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITS-DATENLOGGER

ENTWICKELT FÜR THERMOTRACK WEBSERVE 

Die FoxNet-Reihe umfasst vier Modelle von Datenloggern für die Echtzeitüberwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und anderen physikalischen Größen.

Sie werden mit Batterien betrieben und übertragen die Daten über eine Funkverbindung mit großer Reichweite an einen Ethernet-Controller und anschließend an die Cloud-Plattform Thermotrack Webservice zur Fernüberwachung und zum Versand von Alarmen (E-Mail, SMS, Sirene).



**DRAHTLOS**



**BATTERIE**



### DRAHTLOSE VERBINDUNG

#### DRAHTLOS

Die drahtlose Kommunikation zwischen den FoxNet-Datenloggern und dem Ethernet-Controller ermöglicht eine einfache und schnelle Installation mit einer Funkreichweite von **50 bis 60 Metern in Innenräumen**.

#### EINFACHE INSTALLATION

FoxNet verfügt über 2 bis 3 Anschlüsse für externe Temperatursensoren mit einer einfachen Verbindung zur Vereinfachung der Installation der Sensoren. Der Magnet auf der Rückseite ermöglicht eine einfache Befestigung auf einer metallischen Oberfläche.

#### ERWEITERTE NETZWERKE

Es können 12 FoxNet-Datenlogger an einen Controller angeschlossen werden. Wenn Sie über mehr FoxNet-Datenlogger verfügen oder einige davon zu weit entfernt sind, um eine stabile Verbindung zu gewährleisten, verwenden Sie einen weiteren Controller an einem anderen Ethernet-Anschluss.

### 4 MODELLE VERFÜGBAR

**FoxNet Temp** zum Anschluss von 1 bis 3 externen digitalen Temperatursensoren. Je nach Verwendungszweck (Kontrolle von Kühlräumen, Gefrierschränken, Laborgeräten usw.) stehen verschiedene Sensoren zur Verfügung.

**FoxNet PT100** für 1 oder 2 PT100-Fühler von -200 bis +250 °C. Ideal für extreme Temperaturen (Gefrierschränke -80 °C, Öfen usw.).

**FoxNet TH** mit internem Temperatur- und Feuchtigkeitssensor zur einfachen Überwachung der Umgebungsbedingungen in HLK-Systemen, in der Industrie und in Laboren.

**FoxNet 4,20 mA** mit 2 Eingängen zum Anschluss aller Arten von Sensoren mit einem 4,20-mA-Ausgang.

## FOXNET LOGGER

	<b>FoxNet Temp POI0037</b>	<b>FoxNet PT100 POI0042</b>	<b>FoxNet TH POI0038</b>	<b>FoxNet 4.20mA POI0043</b>
Sensortyp	Extern digital	Extern PT100	Intern T/H	Extern 4.20 mA
Kompatibel Sensoren	ZA0078, ZA0059, ZA0060	ZA0080, ZA0093	-	Jeder Sensor mit 4.20mA Ausgang
Messbereich	-55/+125°C	-200/+800°C	-40/+70°C – 0/100%	4 / 20 mA
Anzahl der Anschlüsse	3	2	-	2
Genauigkeit	±0,5°C	±0,1°C	±0,4°C -10/+70°C ±5% 30/80% RL	Je nach Sensor
Aufteilung	0,1°C	0,1°C	0.1°C / 0.1%	Je nach Sensor
Interner Speicher	4096	2048	2048	2048
Dimensionen (cm)	10 x 10 x 4	10 x 10 x 4	8 x 8 x 2	10 x 10 x 4

### CONTROLLER FOXNET – POI0039 :

Verbinden Sie Ihre drahtlosen FoxNet-Logger über einen Controller mit Ihrem Ethernet-Netzwerk.

Sie benötigen nur einen Controller für 12 FoxNet-Logger.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN :

- Ethernet Verbindung RJ45
- DHCP oder fester IP
- Stromversorgung 230V / 5 V DC
- HTTP, POST HTTP, SNMP, XML Protokolls
- Dimensionen : 10 x 6 x 4 cm
- IP54



## TEMPERATURENSENSOREN

	<b>ZA0078</b> funktioniert mit FoxNet Temp	<b>ZA0059</b> funktioniert mit FoxNet Temp	<b>ZA0060</b> funktioniert mit FoxNet Temp	<b>ZA0093</b> funktioniert mit FoxNet PT100	<b>ZA0080</b> funktioniert mit FoxNet PT100
Sensortyp	Digital	Digital	Digital	PT100 Klasse A	PT100 Klasse A
Kabeltyp	Flach	Rund	Rund*	Flach	Rund
Messbereich	-50/+90°C	-55/+125°C	-55/+125°C	-200/+250°C	-200/+250°C
Länge	2 Meter	3 Meter	3 Meter	2 Meter	2 Meter
Genauigkeit/Aufteilung	±0,5°C/0,1°C	±0,5°C/0,1°C	±0,5°C/0,1°C	±0,1°C/0,1	±0,1°C/0,1
Verlängerungskabel	3, 10 oder 25m	3, 10 oder 25m	3, 10 oder 25m	-	-

\* Mit Aluminiumkleber zur Befestigung an Rohren