

## ÜBERWACHUNG VON TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT MIT RADIO

 VON -200°C  
BIS +250°C

### ■ BESCHREIBUNG

FoxNet ist eine Palette von drahtlosen Loggern zur Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit und anderen Parametern. Es sind 4 Modelle für Temperatur (-200 bis +250°C), Feuchtigkeit oder andere 4.20mA-Sensoren verfügbar.

Mit Thermotrack-Websere können Sie Ihre Geräte aus der Ferne überwachen und Alarme per SMS oder E-Mail erhalten

### ■ FUNKTIONEN



**AUFSICHT**  
24/7



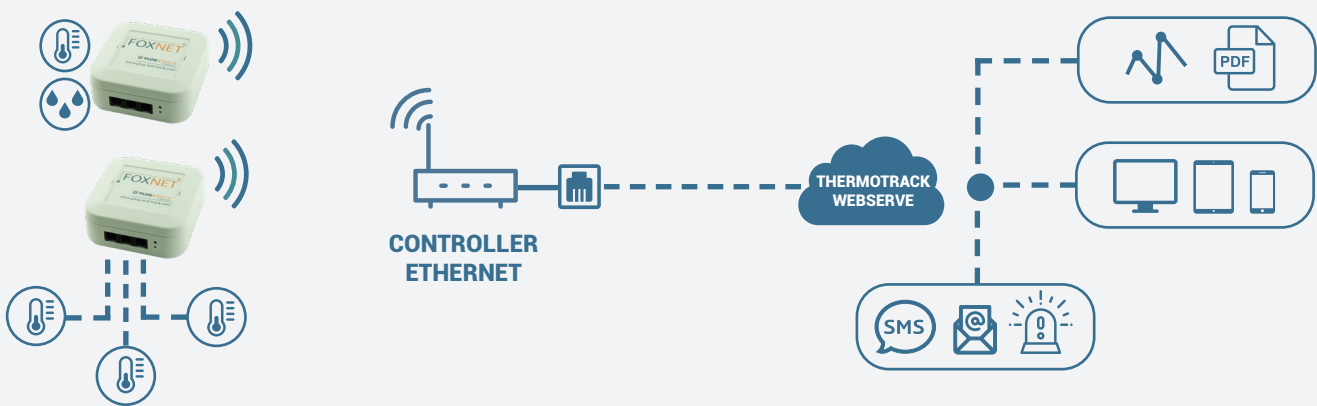
**ECHTZEIT**



**SONDES**



**RADIO**



### DRAHTLOS



#### DRAHTLOS

Die drahtlose Kommunikation zwischen FoxNet-Loggern und dem Controller ermöglicht eine einfache und schnelle Installation. Es kann bis zu 1200 Meter Sichtlinie übertragen und die 2.4 GHz Frequenz ist weltweit lizenzfrei.



#### EINFACHE BENUTZUNG

FoxNet Temp hat 3 Ports für externe Temperatursensoren. Der RJ12-Anschluss erleichtert den Anschluss der Sensoren. Die magnetische Rückseite ermöglicht eine schnelle Befestigung an der Seite eines Kühlschranks.



#### ERWEITERTE NETZWERKE

Es ist möglich, 14 FoxNet-Logger an einen Controller anzuschließen. Wenn es mehr FoxNet gibt oder wenn einige zu weit weg sind, um eine stabile Verbindung zu gewährleisten, verwenden Sie einen anderen Controller an einem anderen Ethernet-Port.

**Plug and Track**  
Eine Abteilung von Proges Plus  
Lille - Lyon - Nantes  
2, rue de la République

59780 - WILLEMS - France  
Tél. + 33 3 20 64 63 63  
info@plugandtrack.com  
www.plugandtrack.com

### 4 MODELLE VERFÜGBAR

**FoxNet Temp** hat 3 RJ12 Anschlüsse für externe Temperatursensoren. Je nach Anwendung sind verschiedene digitale Sensoren möglich (Kühlschränke, Inkubatoren, Prozess...).

**FoxNet PT100** mit 2 Anschlüssen für PT100-Fühler Klasse A von -200 bis +250°C. Perfekt für extreme Temperaturen (Gefrierschrank -80°C, Backofen...).

**FoxNet TH** hat einen integrierten Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, der eine einfache Überwachung der Umgebungsbedingungen in HLK, Industrie und Labor ermöglicht.

**FoxNet 4.20 mA** mit 2 Ports zum Anschluss eines beliebigen Sensors mit einem Standard 4.20 mA Ausgang.

### ANWENDUNGEN



PHARMA



LEBENSMITTEL



FORSCHUNG

## 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
Anzahl der Anschlüsse	3	2	1	2
Genauigkeit	±0,5°C	±0,°C	±0,4°C -10/+85°C ±5% 30/80% RH	je nach Sensor
Aufteilung	0,1°C	0,1°C	0.1°C / 0.1%	je nach Sensor
Interner Speicher	4096	4096	2048	4096
Versorgung	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA	2 x 1,5 V AA
Batterielebensdauer	CA 2 Jahre	CA 2 Jahre	CA 2 Jahre	CA 2 Jahre
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.

1 Controller für 14 FoxNet-LoggerFoxNet.

#### 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



## TEMPERATURSENSOREN FÜR FOXNET

	<b>ZA0078</b> FoxNet Temp	<b>ZA0059</b> FoxNet Temp	<b>ZA0060</b> FoxNet Temp	<b>ZA0093</b> FoxNet PT100	<b>ZA0080</b> FoxNet PT100
Sensortyp	Digital	Digital	Digital	PT100 Classe A	PT100 Classe 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

## FUNKTIONIERT MIT THERMOTRACK WEBSERVE

Thermotrack Webservice ist eine **Cloud-Plattform** zur Echtzeitüberwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und anderen physikalischen Parametern für Kühlschränke, Gefrierschränke, Inkubatoren, Klimaanlage, Laboratorien, Industrie, etc. Es arbeitet mit verschiedenen Sensoren und Technologien: FoxNet, Sensor Net Connect, Thermo Buttons, Sigfox, GSM.

**Keine Hardwaresoftware zu installieren.** Mit einem PC, Tablett oder Smartphone mit Internetanschluss genügt ein Login und ein Passwort, um Ihre Sensoren, Schwellenwerte und mehrere Benutzer anzulegen. Im Alarmfall werden Alarme per E-Mail, SMS, Sirene gesendet. Die Daten werden 10 Jahre lang online gespeichert.