

## ÜBERWACHUNG VON TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT MIT RADIO

 VON -200°C  
BIS +250°C

### ■ BESCHREIBUNG

FoxNet ist ein drahtloser Datenlogger zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit mit der Thermotrack-Webserve Cloud Application. Erhältlich mit 3 Anschlüssen für externe Temperatursensoren oder mit internem Temperatur- und Feuchtesensor. Daten werden über den FoxNet Controller, der an Ihr Ethernet-Netzwerk angeschlossen ist, an den Thermotrack Webserve Cloud gesendet.

### ■ FUNKTIONEN



**AUFSICHT  
24/7**



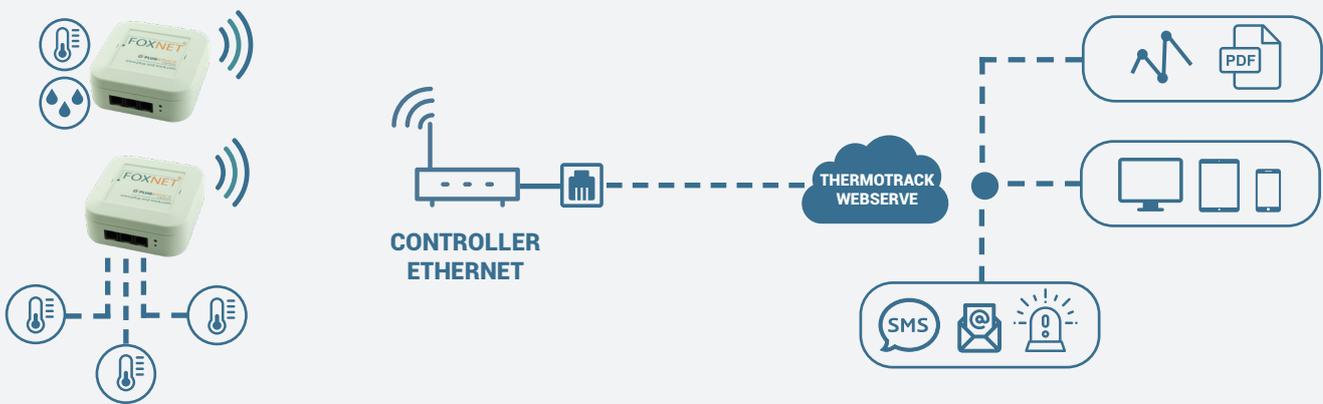
**ECHTZEIT**



**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.

### 3 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.

### ANWENDUNGEN



PHARMA



LEBENSMITTEL

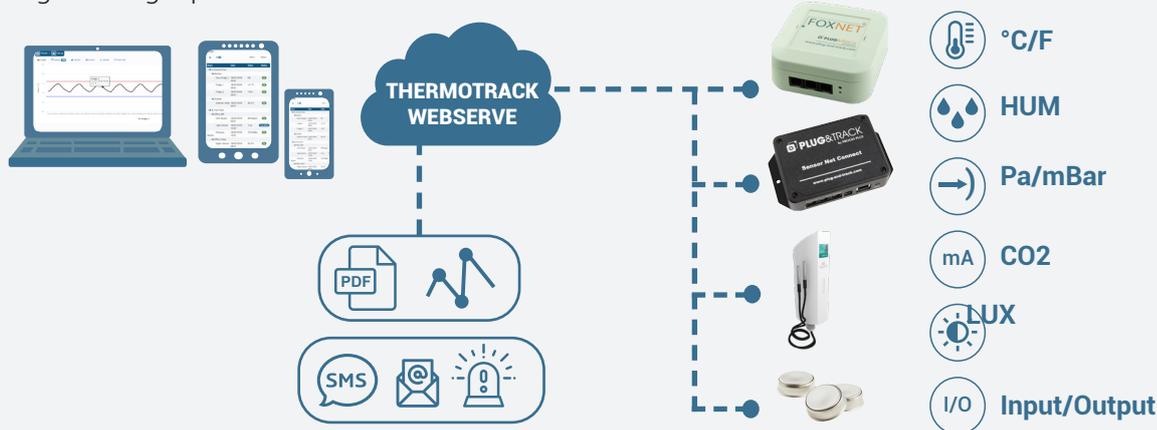


FORSCHUNG

## 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, Tablet 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.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### FoxNet Temp

### FoxNet PT100

### FoxNet TH

Referenz	POI0037			POI0042	POI0038
Messtyp	Temperatur			Temperatur	Temp/Feuchtigkeit
Dimensionen	10 x 10 x 4			10 x 10 x 4	8 x 8 x 2
Sensortyp	Digital			PT100	Kapazitiv
Anzahl Sensoren	3			2	1
Sensoreferenz	<b>ZA0078</b>	<b>ZA0059</b>	<b>ZA0060</b>	<b>ZA0093</b>	<b>Intern</b>
Messbereich	-50/+90°C	-55/+125°C	-55/+125°C	-200/+250°C	-40/+85°C - 0/100%
Genauigkeit	--	±0,5°C	--	±0,1°C	±0,4°C / ±3%
Auflösung	--	0,1°C	--	0,1°C	±0,1°C / 0,1%
Kabeltyp	Flach	Rund	Klebeplatte	Flach	--
Länge	2 Meter	3 Meter	3 Meter	2 Meter	--
Verlängerungskabel	3/10/25 M	3/10/25 M	3/10/25 M	--	--

#### GEMEINSAME MERKMALE FOXNET :

- Lange Funkreichweite
- Frequenz 2,4 GHz
- Magnetische Rückseite
- IP54
- 2 AA 1,5V Batterien 2 Jahre Lebensdauer (mit Messfrequenz bei 5 Min)

#### CONTROLLER – POI0039 :

- 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