

## Digitaler professioneller leicht nachzurüstende Temperaturfunküberwachung

**Gemeno - tBrix System** das Moderne Temperaturkontrollsystem



- Einfache Installation ( kabelloser Funk )
  - Einfache schlüssige Bedienung
  - Schnelle Inbetriebnahme ( Eigeninstallation möglich )
  - Keine Installationskosten \*
  - Geringe Folgekosten ( Batterien, Service-Flat )
  - jederzeit erweiterbar bis 100 Sensoren
- 
- Zuverlässiger Support / Service
  - Aktive digitale Temperatur-Sensoren, +- 0,2°C Genauigkeit ohne Kalibrierung
  - 2 Jahre Batterie-Lebensdauer im Funksender
  - Hohe Funkleistung, kein WLAN
  - NFC zur Kommunikation mit dem Temperatursender via App (Option)
  - Temperatur-App zur globalen Kontrolle aller Messpunkte
  - Langzeit-Kalibrier-Zertifikat
  - Netzwerk-Clients zur Messdaten-Ansicht und Dokumentation
- 
- Stabile lokale Datenbank. Komplette lokale Kontrolle (Auf Wunsch in Kombination mit Cloud-System)
  - Automatische Datenübernahme in digitale Dokumentationssysteme dokuXpert
  - Übersichtliche Temperaturliste mit allen Eigenschaften auf dem Monitor
  - Lokale Dokumentation erstellen und exportieren (Druck, PDF, Excel, usw.)
  - Warnung bei Sollwertabweichungen über Bildschirm und E-Mail
- 
- ServiceFlat für alle Anforderungen
  - Support über Fernwartung
  - Schnelle Hilfe bei Problemen
  - Optionale Dienstleistungen wie z.B. "Dokumentationen anfertigen per Druck oder PDF"

## Einfache schnelle Installation

### Inbetriebnahme

- Das System enthält die Funk-Temperatursender und das Kombi-Empfänger-Paket. Optional eXtender (Funkverstärker)
- Die Sender werden am entsprechenden Messort befestigt und das Empfänger-Paket mit dem Stromnetz und dem Netzwerk (Internet-Router) verbunden und eingeschaltet.
- Das Empfänger-Paket wird über HDMI mit dem vorhandenen Monitor verbunden und die im Lieferumfang enthaltene Tastatur/Maus-Kombination mit dem Empfänger-Paket verbunden.
- Je nach Objektgröße und örtlicher Umgebung müssen optional ein oder mehrere betriebsbereite eXtender (Funkverstärker) eingebunden werden.

### Sendereinstellungen

- Die Sender werden einzeln mit Namen versehen.
- Die Minimum- Maximum-Sollwerte werden festgelegt.
- Die Abtauzeiten werden, wenn vorhanden, eingestellt.
- Die Ein- Aus-Zeiten einzelner Sender werden festgelegt.

### Alarmeinstellungen

- Es können beliebig viele E-Mail-Alarm-Empfänger, z.B QS-Beauftragter, Kälteservice, eingetragen werden.
- Für die 3 x tägliche Funktions-Info per E-Mail können ebenfalls beliebige Empfänger eingetragen werden.

Hiermit ist die Installation nach kurzer Zeit beendet.

tBrix System zeichnet jetzt permanent die Messwerte auf und speichert diese in der Datenbank.

Sprechen Sie mit uns über zusätzliche Clients, Netzwerkversionen mit Netzwerkspeicherort, Severversionen, USB/Ethernet-Server, Lokal/Cloud-Kombinationen, Automatisierung mit Dokumentationssystemen.

## Einfache schnelle Bedienungsanzeige



Sendk.	Mess-Stelle / Sensor	Messwert	Alar	Alarm	Funk	Batt	Phase
3	Schlüsse Fischdienst	26,0	°C	✗	■	■	■
1	Lager 1	26,2	°C	✓	■	■	■
2	Kühlager	8,0	°C	✓	■	■	■
4	Kühlhaus Keller	8,4	°C	✓	■	■	■
5	Produktion Haupt	25,6	°C	✓	■	■	■
6	Produktion 2	26,2	°C	✓	■	■	■
7	Lager 2	25,6	°C	✓	■	■	■
8	Lager 3	21,2	°C	✓	■	■	■

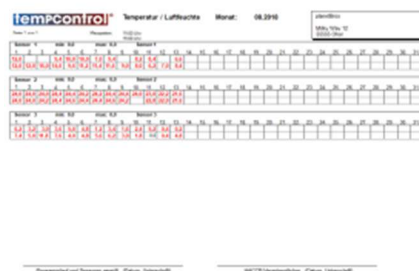
Die Tabelle auf dem Monitor zeigt pro Zeile die einzelnen

Messpunkte die angezeigt werden:

- Sender-Nummer
- Sender-Name
- Messwert in °C
- Messwert OK/nicht OK als Symbol
- Funkverbindung Sender
- Batteriestand
- Abtauphase

Verlässt eine Messung die vorgegebenen Sollwerte, wird dieser Sender im oberen Teil der Liste mit farblich gekennzeichneten Symbolen angezeigt.

## Einfache schnelle Aussagekräftige Reports



tempcontrol		Temperatur / Luftfeuchte		Monat: 08.2018	
Sender 1	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
Sender 2	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Sender 3	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6

Komprimierter Report

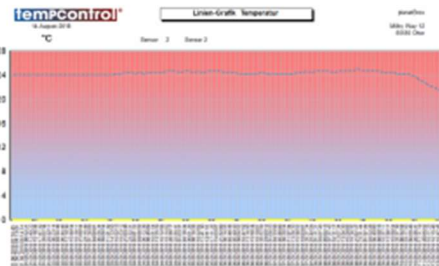
- 2 bis 4 Temperaturwerte pro Sender und Tag
- Abweichungen farblich gekennzeichnet
- Frei wählbare Uhrzeiten. Monat/Jahr wählbar
- Export in verschiedene Formate möglich

Seite 4 von 4

S.Nr.	Datum	Uhrzeit	Messwert	min	max	Diff.	Status	Batterie
Sensor Nr.: 3    Sensor 3								
3	10.08.2018	10:15:33	2,2 °C	0,0	0,0	2,2	Normal	OK
3	10.08.2018	12:20:00	8,8 °C	0,0	0,0	0,6	Normal	OK
3	10.08.2018	14:26:30	1,8 °C	0,0	0,0	1,0	Normal	OK
3	10.08.2018	16:37:10	1,8 °C	0,0	0,0	1,8	Normal	OK
3	10.08.2018	18:44:46	1,8 °C	0,0	0,0	1,2	Normal	OK
3	10.08.2018	20:48:04	6,2 °C	0,0	0,0	0,2	Normal	OK
3	10.08.2018	22:47:06	4,2 °C	0,0	0,0	4,2	Normal	OK
3	11.08.2018	00:16:06	2,8 °C	0,0	0,0	2,8	Normal	OK
3	11.08.2018	02:56:58	6,2 °C	0,0	0,0	0,2	Normal	OK
3	11.08.2018	04:50:47	4,8 °C	0,0	0,0	4,0	Normal	OK
3	11.08.2018	07:00:28	1,8 °C	0,0	0,0	1,0	Normal	OK
3	11.08.2018	09:10:18	2,8 °C	0,0	0,0	2,0	Normal	OK
3	11.08.2018	11:20:00	2,8 °C	0,0	0,0	2,6	Normal	OK
3	11.08.2018	13:21:48	1,2 °C	0,0	0,0	1,2	Normal	OK
3	11.08.2018	15:23:35	6,8 °C	0,0	0,0	0,8	Normal	OK
3	11.08.2018	17:26:27	6,2 °C	0,0	0,0	0,2	Normal	OK
3	11.08.2018	19:27:12	6,2 °C	0,0	0,0	0,6	Normal	OK
3	11.08.2018	21:28:47	2,8 °C	0,0	0,0	2,6	Normal	OK
3	11.08.2018	23:35:55	2,8 °C	0,0	0,0	2,8	Normal	OK
3	12.08.2018	01:43:01	6,2 °C	0,0	0,0	0,2	Normal	OK
3	12.08.2018	03:54:34	1,8 °C	0,0	0,0	1,0	Normal	OK
3	12.08.2018	05:57:21	2,8 °C	0,0	0,0	2,4	Normal	OK
3	12.08.2018	08:04:32	6,8 °C	0,0	0,0	0,6	Normal	OK

## Listen-Report

- Tabellarische Ausgabe im 5-120 Minuten-Intervall
- Sendername, Sendernummer
- Messzeit, Messwert
- Min- Max-Werten
- Abweichungen
- Statusanzeige



## Grafischer Report

- Einzelne Sender in einer Temperatur/Zeit-Tabelle
- Eingebettet in Min- und Max-Linie

**Gerne informieren wir Sie telefonisch oder in einem persönlichen Gespräch. Hier finden Sie unsere Kontaktdaten <https://www.gemeno.de/>**

**Für weitere Info unter <https://www.tempcontrol.info/products/tbrix>**