



eTH – Profi 202

**Zur Messung und Dokumentation
von Temperatur und relativer Luftfeuchte
im Innen- und Außenbereich**



FrimTec GmbH
Weidenweg 1
86869 Oberostendorf
Germany
Tel.: +49 (0) 8243 9605 03
Mobil: +49 (0) 160 94128 148
E-Mail: info@frimtec.de
Internet: www.frimtec.de

Das Messsystem **eTH** – Profi 202 der Firma **FrimTec** dient der Überwachung und Analyse von Bauwerken und Infrastruktursystemen. Das System zeichnet Änderungen von Temperatur und relativer Feuchte [%] auf.

Das **IntelligentMonitoringSystem** garantiert eine sichere Funkübertragung der Sensordaten und eine unbegrenzte Speicherung der Messdaten in der Cloud. Diese Daten stehen dem Endkunden weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.

- ✓ Durch die funktechnische Anbindung des Sensors an das Gateway ist keine **Verlegung von Kabeln** notwendig
- ✓ Die hohe **Funkreichweite** (< 5 km), macht das System flexibel und ortsunabhängig.
- ✓ **Batterielebensdauer** ca. 6 Jahre (Messintervall=20Min. / SF=7 / Temp.=20°C)
- ✓ **Sensoranbindung:** werkzeuglos
- ✓ **Messwerte** jederzeit über den **FrimTec** - Netzwerkserver abrufbar
- ✓ **Messzykluszeit** individuell einstellbar (≥ 10 Minuten)
- ✓ **Unbegrenzte Datenspeicherung** in der Cloud
- ✓ **Alarmmeldung** bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ **Systemmeldung** bei Ausfall des Sensors
- ✓ Einfache und schnelle **Montage** durch zusätzliche Klebeplatte (siehe Bild)
- ✓ Kein **Vorort-Besuch** zum Auslesen und Abspeichern der Messdaten notwendig

Temperatursensor

Messbereich: -40°C bis 80°C
Genauigkeit: ± 0.2°C
Auflösung: 0.1°C
Langzeitstabilität: <0,03°C / Jahr

Rel. Luftfeuchtesensor:

Messbereich: 0 bis 99.9 % RH
Genauigkeit: Typ. ± 2% RH
Auflösung: 0.01% RH
Langzeitstabilität: <0,25% RH / Jahr

- Integrierter Temperatur- /Luftfeuchtesensor
- Ein- / Ausschalter
- inkl. große Funkantenne (Gewinn: 3.5 dBi)
- Große Batteriekapazität (8500 mAh)
- Batterielaufzeit mehrere Jahre (abhängig von Konfiguration und Umgebung)
- Batterieentladung <1% pro Jahr @ 25°C
- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C

