Temperatur- und Druckmessgerät TDM 51 F

Benefits

- Ideal zur Erfassung verschiedenster Messwerte und Betriebsparameter in der Haustechnik
- Druck- und Temperatursensoren anschließbar
- Integrierte Überwachung der Netzspannung
- EnOcean®-inside
- EEP (EnOcean® Equipment Profile): Generic Profile (GP)

Anwendung

Zur Erfassung von Temperatur- und Druckwerten in der Haustechnik wie beispielsweise Fülldruck der Heizungsanlage, Füllstand von Heizöltanks oder Zisternen, Schichttemperaturen im Pufferspeicher oder Anlagentemperaturen (z. B. Vorlauf, Rücklauf).

Ausführungen

	Art.-Nr.
Temperatur- und Druckmessgerät TDM 51 F	78089

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Das Temperatur- und Druckmessgerät TDM 51 F verfügt über fünf Eingänge für Pt-1000-Temperatursensoren und einem RS-485-ModBus-Anschluss für digitale Druckaufnehmer. Die Messdaten werden mittels integriertem EnOcean®-Funkmodul an das AFRISOhome Gateway HG 01 übertragen. Die Visualisierung der Messdaten erfolgt über die Mobile App AFRISOhome. Bei Messwertüber- oder unterschreitung ist eine Alarmierung weiterer Personengruppen (z. B. Eigentümer oder Hausmeister) selektiv möglich. Das TDM 51 F überwacht zusätzlich die Netzspannung und sendet bei Ausfall der Versorgungsspannung unverzüglich eine Warnmeldung. Die Einbindung in die Gebäudeleittechnik ist über die EnOcean®-Funktechnologie ebenfalls möglich.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung:	-5/+55 °C
Lagerung:	-10/+60 °C

Versorgungsspannung
AC 100 – 240 V

Nennleistung
5 VA

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)

B x H x T:	100 x 188 x 65 mm
Gewicht:	430 g
Schutzart:	IP 40 (EN 60529)

Eingänge
5 x Pt1000 (2-Leiter)
1 x Modbus RTU (RS 485)

Messbereich

Temperatur:	-100/+300 °C
Druck:	Abhängig vom verwendeten Sensor

Genauigkeit

Temperatur:	± 0,5 K
Druck:	Abhängig vom verwendeten Sensor

EnOcean®-Funk

EEP:	Generic Profile (GP)
Frequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	Max. 10 mW
Reichweite:	10 – 30 m
Reichweite:	abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

Lieferumfang
- Signalteil mit EnOcean®-Funkmodul