

Außentemperaturfühler-Senders

Einschließlich 2 Meter Kabel

Ein Gerät zur Messung von Außentemperaturen mithilfe externer Temperatursonden, z. B. an Rohren. Dank seines IP66-Gehäuses kann das Gerät im Freien und in rauen Umgebungen montiert werden.

FIRMWARE

MODI	T-mode
INTERVALL	300s
VERSCHLÜSSELUNG	AES128-Verschlüsselung, OMS-Modus 5, Profil A.
AES-SCHLÜSSEL	Einzigartig für jedes Gerät.
STANDARD	T1-Modus, 5-Minuten-Sendeintervall, Verschlüsselung EIN.

WARNUNGEN

NICHT AKTIV	Wird angezeigt, wenn das Gerät nicht aktiviert wurde.
BATTERIE	Niedriger Batteriestand.

STROM / LEBENSDAUER

STROMVERSORGUNG	3,6 V Li-SOCI2
SPANNUNG	2,4 bis 3,6 V
LEBENSDAUER	Typisch 16 Jahre bei 25 °C mit Standardkonfiguration und vier externen Temperaturfühlern.
FUNK	14 dBm Ausgangsleistung zur Antenne.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

STANDARDS	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
TEMPERATUR	-40 °C bis +85 °C
FARBE	Signalweiß
MATERIAL	UV-stabilisierter PC-Kunststoff
GRÖSSE (W x H x D)	55 × 91 × 43 mm + M12 cable gland.
IP	66

MERKMALE

- Kontinuierliche Überwachung des Batteriestands.
- Einfache und schnelle Installation.
- Unterstützt bis zu vier externe Temperaturfühler.

MESSUNGEN

Die externe Temperatur wird in festen Intervallen über das Wireless M-Bus-Protokoll (OMS-konform) gesendet. Dadurch ist der Sensor



ideal für die Integration in Datenerfassungssysteme geeignet.

Alle Datenpakete des Geräts sind durch AES128-Verschlüsselung gemäß OMS-Standard geschützt.

EXTERNER TEMPERATURFÜHLER

Dieses Gerät unterstützt bis zu vier externe Temperaturfühler. Wenn mehr als zwei Kabel angeschlossen werden, wird eine externe Anschlussdose empfohlen, um zuverlässige Messwerte sicherzustellen.

Die Fühler werden beim Start automatisch erkannt und konfiguriert. Nach dem Start kann ein Magnet am Gerät verwendet werden, um eine neue Suche nach Fühlern zu starten.

Unsere externen Temperaturfühler haben eine typische Genauigkeit von $\pm 0,5$ °C.