

# LANSEN

Sender für Temperaturfühler

LAN-WMBUS-G2-EXT

## GERÄT

Das externe Temperaturmessgerät von Lansen ist ein Plug-and-Play-wMBus/OMS-Transmitter zur Messung der Temperatur an z. B. Rohren. Es wurde viel Sorgfalt darauf verwendet, ein schlankes, gut aussehendes Gerät mit hoher Sicherheit und Leistung zu entwickeln.

## PERFORMANCE

Das Gerät hat ein robustes Design mit einer optionalen Sabotageerkennung, wenn es geöffnet oder von der Wand entfernt wird. Ein Bit in der Statusmeldung wird gesetzt, wenn eine Sabotage erkannt oder wiederhergestellt wird.

Der Batteriestand wird kontinuierlich überwacht und eine Warnung wird ausgegeben, wenn die Batterie fast leer ist.

## FIRMWARE

MODEN	Konfigurierbar C, T oder S
INTERVALL	Konfigurierbar 60s - 1 Stunde
ENKRYPTION	AES128-Verschlüsselung OMS-Modus 5, Profil A. Konfigurierbar ON/OFF, und KEY
STANDARD	T1-Modus, 5 min. Verschlüsselung EIN

## SENSOREN

EXT-FÜHLER	One Wire DS18B20+, IP68/IP67 BEREICH: -550 bis +1250 ACC TYP: ±0,5(0)
------------	--

## WARNUNGEN

ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN	Produkt geöffnet oder von der Wand entfernt (opt).
BATTERIE	Schwache Batterie
EXTERNER FEHLER	Externe Sonde funktioniert nicht.

## LEISTUNG/LEBENSDAUER

STROMVERSORGUNG	ER14505 3,6 V Li-SOCI2-Akku
SPANNUNG	2,4 bis 3,6 V
LEBENSDAUER	Typisch 14 Jahre, je nach Konfiguration und Betriebstemperatur.
RADIO	14 dBm Ausgangsleistung zur Antenne

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

STANDARDS	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
CASING	Weiß, ABS, 25,5 x 105 x 22 mm

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

FUNKÜBERTRAGUNG	Max: -300 bis + 850, Empfohlen +50 bis +500
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Nicht kondensierend

## DEVICES

LAN-WMBUS-G2-EXT	Externer Sender für Temperaturfühler.
LAN-EXT-PROBE-OW/DUAL	Externe ein/zwei Sonden
LAN-EXT-PROBE-OW-PIPE-1/2/4	Externe rostfreie 1-4 Rohrsonden
LAN-CF-CABLE	USB-Konfigurationskabel

## MESSUNGEN

Die externe Temperatur wird in einem konfigurierbaren Minutenintervall gesendet und die Daten werden über das drahtlose MBUS-Protokoll OMS-konform übertragen. Dies macht den Sensor ideal für die Integration in Datenerfassungssysteme oder Drive-by-Lösungen.

Die Daten des Geräts können auch mit der AES128-Verschlüsselung nach dem OMS-Standard geschützt werden.

## EXTERNER TEMPERATURFÜHLER

Das Gerät unterstützt bis zu 4 externe Temperaturfühler, die an das Gerät angeschlossen werden können. Die Fühler werden beim Einschalten automatisch erkannt und konfiguriert. Der externe Temperaturfühler hat eine typische Genauigkeit von ±0,5.

## KONFIGURATION

Der MBUS-Modus, das Übertragungsintervall und die Verschlüsselung können über ein USB-Konfigurationskabel konfiguriert werden, das an einen PC angeschlossen wird.

