

GERÄT

Das Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessgerät von Lansen ist ein Plug-and-Play-Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitssender. Es wurde viel Sorgfalt darauf verwendet, ein schlankes, gut aussehendes Gerät mit hoher Sicherheit und Leistung zu entwickeln. Das Design ermöglicht eine diskrete Integration bei der Montage in der häuslichen Umgebung.

PERFORMANCE

Das Gerät hat ein robustes Design mit innovativer optischer Manipulationserkennung, die Alarm schlägt, wenn das Gerät geöffnet wird. Ein Bit in der Statusmeldung wird gesetzt, wenn eine Sabotage erkannt oder wiederhergestellt wird. Der Batteriestand wird kontinuierlich überwacht und eine Warnung bei niedrigem Batteriestand ausgegeben, wenn sich die Batterie dem Ende nähert.

TEMPERATURSENSOR

Der eingebaute Temperatursensor ist hochpräzise mit einer typischen Genauigkeit von $\pm 0,2^\circ\text{C}$.

FIRMWARE

BETRIEBSARTEN	C-, T- oder S-Modus (bei Bestellung wählbar)
INTERVALL SENDEN	60s - 1 Stunde
ABTASTINTERVALL	Gleich wie das Sendeintervall
ENKRYPTION	AES128-Verschlüsselung OMS-Modus 5, Profil A.
STANDARD	ON/OFF, und benutzerdefinierte KEY Verschlüsselung EIN, eindeutiger Schlüssel C-TH T1-Betrieb, 90 Sekunden C-TH-24 C1-Betrieb, 120 Sekunden

SENSOREN

TEMPERATUR	BEREICH: -40°C bis +85°C TYP ACC: $\pm 0,2^\circ\text{C}$ bei 0°C bis +65°C
FEUCHTIGKEIT	TYPERACC: $\pm 2\%$ RH 0-100%RH.

WARNUNGEN

TAMPER DETECTION	Produkt geöffnet oder aus der Wand entfernt
BATTERIE	Schwache Batterie

LEISTUNG/LEBENSDAUER

STROMVERSORGUNG	ER14505 3,6 V Li-SOCl2-Akku.
SPANNUNG	2,4 bis 3,6 V
LIFESPAN	14* Jahre typisch, Standardkonfiguration und Betriebstemperatur.
RADIO	14 dBm (25 mW) Ausgangsleistung für zwei Differentialantennen. ERP typisch: 5,2 dBm (3,3 mW)
BATTERIE	Gelötet (Standard) oder optionaler Batteriehalter

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

STANDARDS	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
MATERIAL	Weiße, ABS
GRÖSSE (B x L x T)	32 x 88,5 x 25,5 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

FUNKÜBERTRAGER Max:	-30°C bis +85°C. Empfohlen: +5°C bis +50°C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Nicht kondensierend

GERÄTE

LAN-WMBUS-C-TH	Umgebungssensor für Temperatur/Luftfeuchtigkeit
LAN-WMBUS-C-TH-24	Umgebungssensor für Temperatur/Luftfeuchtigkeit 24 Stunden Daten

