

Thermostat LoRaWAN Art.-Nr. MLRTPS1

Micropelt Innenraum-Temperatursensor mit Temperatursteller und Anwesenheitserkennung (PIR). Spannungsversorgung durch auswechselbare Primärzelle mit 2600mAh. Kommunikation bidirektional über LoRaWAN Funkstandard CLASS A SF7BW125. Kommunikationsintervall 5 Minuten. Auslesen der Raumtemperatur mit jeder Standard-Kommunikation möglich. Integrierter Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) um Bewegungen im Raum zu erkennen. Temperatursollwertfunktion mittels relativer Temperatureinstellung (-4 °C bis +5 °C bezogen auf die Nominaltemperatur). Frostschutz unter 6 °C. Statusrückmeldungen zu Betriebszustand, Energiespeicher, Funkqualität, Funkausfall. Tonsignale sowie LED-Anzeige zur einfachen Einrichtung und Bedienung. Kontaktlose und manipulationssichere Bedienung über Magnetschalter. Gehäuse aus Kunststoff. Integrierter NFC-Tag.

Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich	0 bis 40°C, max. 70% rH	
Transport- und Lagerbedingung	-20 bis +65°C, max. 70% rH	
Abmessungen (L x W x H mm)	85 x 85 x 25 (Ohne Sollwertknopf) 85 x 85 x 34 (mit Sollwertknopf)	
Gewicht	110g (ohne Verpackung)	
Betrieb in großer Höhe	Max 2000 m / 6560 ft über dem Meeresspiegel	
Funkkommunikationsintervall bis zum Ablauf der ersten 5 Minuten nach Aktivierung	10 Sekunden	
Funkkommunikationsintervall Normalbetrieb	5 Minuten	
Intervall für Funkkommunikationsversuche (nach Verbindungsfehler oder 6 aufeinanderfolgenden Kommunikationsfehlern)	3 * 10 Sekunden dann 1x nach 2 Minuten danach alle 60 Minuten	
Funkprotokoll	LoRaWAN Klasse A SF7 BW125	
Genauigkeit des internen Temperatursensors	± 0.5 °C	
Erkennungsbereich des Passiv-Infrarotsensors	Ca. 10 Meter	
Energiespeicher	3.6V Lithium-Thionylchlorid Primärzelle, nominal 2600 mAh	
Rückmeldung	Ladezustand, Umgebungstemperatur, Funkqualität, Funkausfall	
Anzeige- & Bedienelemente	1x Temperatursteller, 1x LED, 1x Signalgeber, 1x Magnetkontakt	
Zubehör	Magnetwerkzeug MLR-KEY zur Bedienung	
Funkspezifikation	868.0 - 868.6 MHz, 14 dBm	
Konformität / CE	Funk	EN300220-2V3.1.1 & EN300220-2V3.2.1 & EN300220-1V3.1.1
	Funk EMV	EN301489-1 V2.2.3 & EN301489-3 V2.1.1
	EMV	EN55014-1 & EN55014-2
	Human Exposure	EN62479
	Produktsicherheit	EN60335
Hersteller	Micropelt (Eine Marke der EH4 GmbH)	
Typ	MLRTPS	
Artikel-Nr.	MLRTPS1iEU61-07-N.N	
EAN-Nr.	4260548010107	
Einheit	Stück	
Einzelpreis (EUR)	_____	
Gesamtpreis (EUR)	_____	

Technische Änderungen vorbehalten