



Temperaturaufnehmer, wireless

TM-PRD-TEUFL

Der Temperaturtransmitter der Reihe TM-PRD-TEUFL ist batteriebetrieben und nutzt 868,30 MHz als Übertragungsfrequenz. Zwei Signale können zur Basisstation übertragen werden: die Temperatur und 0-10 VDC. Der Temperaturfühler ist eingebaut, kann aber durch externe PT1000 ersetzt werden. Die Kommunikation zwischen Transmitter und Basisstation ist zweiseitig. Die Signale vom Transmitter zur Basisstation erfolgen in den eingestellten Intervallen (von 6 s bis jede 30 min). Die Einstellung wird durch einen Trimmer auf der Platine vorgenommen. Die zugehörigen Adressen SID (Sensor ID) und MID (Master/Basisstation ID) können mittels des Konfigurationstools TM-PRD-FLSER konfiguriert werden. Durch Repeater (Verstärker) kann der Übertragungsbereich erweitert werden (max. bis zu 8 Verstärker). Durch eine LED am Gehäuse werden Alarmmeldungen über Batteriestatus oder Netzwerkprobleme visuell ausgegeben.



Technische Daten

Versorgung	Batterie 3V AA, 2 Ah
Frequenz	868,30 MHz
Bereich	500 m bei Sichtkontakt 20-100 m in Gebäuden
Übertragungsstärke	+8 dBm
Empfangsempfindlichkeit	-109 dBm
Modulation	FSK
Genauigkeit	
Temperatur	± 0,5°C, (25°C)
Spannung	1%
Messbereich	
Temperatur	-50°C bis +150°C
Spannung	0-10 VDC
Umgebung	
Temperatur	-40°C bis 50°C
Luftfeuchte	0-100% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Gehäuse	PC Kunststoff, IP54
Batterielebensdauer	zwischen 1 und 2 Jahren

Bestellbezeichnung

TM-PRD-TEUFL	Temperaturtransmitter wireless
TM-PRD-TEUFL-24	Temperaturtransmitter wireless mit 24 VAC/DC Versorgung

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 01/03, alle vorhergehenden technischen Informationen werden ungültig.



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33