



Temperatur- und Feuchteaufnehmer, wireless

TM-PRD-KLUFL

Der Temperatur- und Feuchte-Transmitter der Reihe TM-PRD-KLUFL ist batteriebetrieben und nutzt 868,30 MHz als Übertragungsfrequenz. Drei Signale können zur Basisstation übertragen werden: die Temperatur, die Feuchte und die Lichtstärke.. Der Temperatur- und der Feuchtefühler sind fest eingebaut, für die Lichtstärke wird der externe Lichtstärkensenor TM-PRD-LUX 11 benötigt. 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	
Feuchte	± 2% rel. Feuchte (25°C)
Messbereich	
Temperatur	-50°C bis +150°C
Feuchte	0-100% rel. Feuchte
Lichtstärke	0-1000 lux
Umgebung	
Temperatur	-40°C bis 50°C
Luftfeuchte	0-100% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Gehäuse	PC Kunststoff, IP54
Abmessungen	86 x 86 x 32 mm
Batterielebensdauer	zwischen 1 und 2 Jahren

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