

Außentemperatur - Funkfühler KMK 725 T



KMK 725 T

- α Batteriestandzeit über zwei Jahre (1 Messung pro Minute)
- α Große Reichweite
- α Funktionsüberwachung am Empfänger
Relaisausgänge für Alarm, Batteriekapazität
- α Parametrierbar über USB-Schnittstelle
- α Erweiterbar auf bis zu 240 Teilnehmer

Anwendung

Der KMK 725 T aus der Serie KMK 7xx ist ein Außentemperatur-Funkfühlerfühler nach dem internationalen Standard für Nahbereichs-Datenfunk IEEE 802.15.4. Mit diesen Fühlern können Netze mit bis zu 240 Sendern, einem Empfänger und zwei Funkverstärkern aufgebaut werden. Die Batteriestandzeit beträgt bei einer Messrate von einer Minute über 2 Jahre. Die Reichweite beträgt im freien Gelände bis zu 300 m. In Gebäuden können abhängig von der Gebäudebeschaffenheit Reichweiten von bis zu 50 m erreicht werden. Der Fühler ist für die Montage im Außenbereich konzipiert (Schutzgrad IP65). Das Gerät kann überall dort eingesetzt werden, wo eine Verkabelung nicht wünschenswert oder schwer realisierbar ist. Auch bei sich drehenden oder bewegten Teilen kann es zum Einsatz kommen. Dabei können auch verschiedenen Geräten der Serie KMK 7xx ohne weiteres in einem gemeinsamen Netz arbeiten. Die Netze sind so konzipiert, dass sie sich untereinander nicht beeinflussen. Als Zubehör ist ein Programmier-Kit mit Kabel zur Parametrierung (z.B. Messrate, Offset) erhältlich.

Technische Daten Typ KMK 725 T

Sensor	Pt1000	
Messbereich	-50..100°C	
Genauigkeit Temperatur	±0,5°C	
Spannungsversorgung	Batterie CR123 3V	
Batteriestandzeit	größer 2 Jahre	bei einer Messung pro Minute
Sendeleistung	10 mW	
Betriebsfrequenz	ca. 2,4 GHz	kanalabhängig
Messrate (Standart)	1 Messung pro Minute	programmierbar (1 s ⁻¹ ...0,06 min ⁻¹)
Reichweite im Freien	bis zu 300 m	
Reichweite in Gebäuden	bis zu 50 m	vom Gebäude abhängig
Schutzart	IP65	
Abmessungen Gehäuse	107 x 70 x 73,5 mm	L x B x H
Gewicht	250 g	

