

VLITEX TEMPERATURE TRACKER

VLITEX

Smart Device zur einfachen und zuverlässigen
Temperaturüberwachung von
Batterien und Batteriemodulen
aller Art.

Drahtlose Fernüberwachung der Temperatur

- Umgebungstemperatur
- Oberflächentemperatur
- Temperaturanstieg

Verbindung über Mobilfunknetz

keine weiteren Empfangsgeräte
notwendig

Innerhalb weniger Sekunden einsatzbereit

da bereits konfiguriert

Unbegrenzte Reichweite

Alarm bei Überschreitung der Schwellenwerte

per SMS, Anruf und/oder per E-Mail

Schnelle und einfache Anbringung

mittels Magnete

Weitere Überwachungs- parameter

- Schockerkennung
- Ortung

Einfacher Batterieaustausch



VLITEX TEMPERATURE TRACKER

VLITEX



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung	Batteriebetrieb:	Bauart:	2x AA Lithium-Eisen-Disulfid
		Spannung:	2,7-3,6V
		Lebensdauer:	bis zu 5 Jahre (abhängig von Netzqualität und Übertragungsintervall)
Konnektivität	Narrowband-IoT: (weltweite Abdeckung)	Bänder:	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66
	LTE-M: (weltweite Abdeckung)	Bänder:	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66, B85
	2G: (optional)		850/900/1800/1900 MHz
	Bluetooth LE 5:		2,4 GHz
Sensorik	Accelerometer:	Messbereich:	bis zu 16 G
		Messfrequenz:	1 Hz bis 5376 Hz
	Temperatur:	Messbereich:	-30°C bis +100°C
		Genauigkeit:	+/- 0,1°C
Ortung	GNSS:	Satelliten:	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
	Funkzellenortung:	Positionsbestimmung:	Zellen-Triangulation (CELL-ID)
CPU	Ultra-Low Power ARM Cortex-M		
Speicher	Nichtflüchtiger Speicher:	100.000 Lösch-/Schreibvorgänge	Bis zu 10.000 Datenpunkte
Betriebsmodi	Transport Mode	Sleep Mode	Active Mode
Aktivierung	Mittels Magnet		
Betriebsbedingungen	Temperatur:	-30°C bis +70°C	
	Luftfeuchtigkeit:	5% bis 85%	
Lagerbedingungen	Optimale Lagerung:	21°C bei 20% relative Luftfeuchte	
IP Schutzklasse	IP67		
Gewicht	105g		
Abmessungen	118x57x29 mm (LxBxH)		