



## TK BlueBox

### Kommunikationsplattform zur Überwachung von Kältemaschinen.

- Dabei kommt die Kommunikation über das Mobilfunknetz mit der webbasierten TracKing™-Anwendung von Thermo King zum Einsatz.
- Ressourcen können über die BlueBox optional mithilfe von Bluetooth und Mobilfunk sowie die TK Reefer App überwacht werden.
- Mit allen Thermo King-Produkten kompatibel (Trailermaschinen, LKW-Maschinen mit Eigenantrieb und fahrzeuggesteuerte LKW-Maschinen).

Abmessungen (ca.):	mm	Zoll
Höhe	153	6,02
Breite	84	3,3
Tiefe	50	1,97



## Technische Daten

Merkmale	Beschreibung	Technische Daten
GPS	u-Blox 7N GPS	
Kommunikation	Sierra-Quadband-Mobilfunkmodem (2G- und 3G-, GPRS-, EDGE-, WCDMA-, HSDPA- und HSUPA-Netze)	
SIM	Integrierte SIM (eUICC) oder austauschbare SIM	G01 (Globale SIM)
Serielle Anschlüsse	2 x RS232 (TracKing-Erweiterungen oder Anschluss von Drittanbietergeräten)	
CAN-Anschlüsse	CAN-Anschlüsse (proprietär und J1939)	J1939 2 <sup>nd</sup> CAN
Bluetooth	Bluetooth-Dual-Mode – niedriger Energiebedarf und klassisch, Panasonic PAN1326B mit interner Antenne	
USB	Flashload über Kabelverbindung, Diagnose, Konfiguration	
Ersatzbatterie	Lithiumionen	3,7 V, 2,6 Ah
Prozessor	Sitara 300 MHz ARM Cortex-A8 300 MHz	
Speicher	Flash	4 GB
Spannung	Hauptstromquelle (6–30 V DC)	
Betriebstemperatur	Bereich -40 °C bis +85 °C	
Gehäuse	IP-Schutzart	IP 65
Umwelt	RoHS, TKS	TKS28020
Schutz	Mit Polungsschutz	0 bis 64 V
GPIOs	Eingänge/Ausgänge für direkte Verbindung zur Überwachung des AUSGESCHALTETEN Reglers	Türschalter (1 bis 3) und Kraftstoffsensor
Behördenzertifizierungen	Industrie und Telekommunikation	CE, FCC/IC, PTCRB
Geofences	Dynamische Geofence-Überwachung	500
OptiSet+ für den Fernbetrieb	Empfindlichkeit bei der Überwachung der Temperaturänderung	Bis zu 64 OptiSet+-Dateien pro Fahrzeug
Garantie	Bedingungen der Standardgarantie von Thermo King	24 Monate

### Betriebsspannung (Maschine):

6 – 30 V automatisches Laden der Ersatzbatterie bei > 12,5 V

### TK BlueBox-Ersatzbatterie:

3,6 V Li-ion, 2600 mAh, 9,36 Wh

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)

Einen Händler in Ihrer Nähe finden Sie auf:

[dealers.thermoking.com](http://dealers.thermoking.com)