



K-TERM 154

Bluetooth Alarm Box

Beschreibung

Das K-TERM154 Modul ist ein Bluetooth Low Energy BLE Modul. Es sendet Daten in Intervallen im iBaken Format. Folgende Komponenten sind bestückt:

- » BLE Modul mit integrierter Antenne
- » Notruftaste
- » LED rot, grün
- » Vibratortaste / Heptic

Optional können folgende Bauteile bestückt werden:

- » Temperatur- und Feuchtigkeitssensor.
- » 3 Achsen Bewegungsmelder
- » Infrarot Näherungssensor
- » ISM Kommunikation

Technische Daten

Temperatur -40 bis +85°C
 Batterie Lithium 3V
 Funktion 2.4 bis 3.8V
 Stromaufnahme 65mA maximal
 5uA Schlafzustand

Batterie vorgesehen CR2477 / 1000mAh

Lebensdauer bei folgenden Annahmen:

- Sendeintervall 500mSekunden.
- Sendeleistung 3dBm

Funktionsdauer ca. 2 Jahre

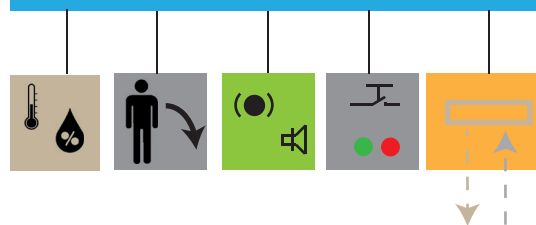
Alarm Box



Bluetooth BLE Modul

- » Bluetooth 4.2 low energy kompatibel.
- » Integrierte Antenne
- » TX Leistung einstellbar von -28 bis +8dBm in ein dBm Schritten.
- » RX Empfindlichkeit -90dBm.
- » Reichweite bis maximal 100 Meter Abhängig vom Gehäuse und der Umgebung.
- » 32-bit ARM Cortex M4 core.
- » Integrierter DC-DC Konverter.
- » Sendeintervall einstellbar von 100mSec bis maximal 30 Sekunden

Bluetooth BLE



IR Näherungssensor

- » Infrarot Näherungssensor mit separater IR Diode.
- » Distanzererkennung einstellbar im Bereich zwischen direktem Gehäusekontakt und maximal 500 cm.
- » Lichtsensor mit Auflösung bis zu 100mlx.
- » Dynamischer Bereich 1 bis 128 klx.

Artikel

K-TERM 154 Alarm Box CR2477	6.01.22.0210
-Alarm Taste	
-LED	
-Vibrator	
Optionen	
Neigungssensor (Man Down)	6.01.22.0250
Temperatursensor	6.01.22.0251
Näherungssensor	6.01.22.0252
Akkustische Signalisation	6.01.22.0253
ISM Elektronik	6.01.22.0254



KILCHHERR ELEKTRONIK AG
 Aeschstrasse 25
 3110 Muensingen
 Switzerland

phone: +41 31 721 36 95

email: info@kilchherr.com

web: www.kilchherr.com