



K-TERM 154

Boîte d'alarme Bluetooth

General

Le K-TERM 154 est un module Bluetooth basse consommation (BLE). Il transmet les signaux des balises selon le format iBeacon. Le tableau de base contient :

- » Module BLE avec antenne intégrée
- » Bouton d'alarme
- » LED rouge, vert
- » Vibration / rétroaction haptique

Les options suivantes sont disponibles :

- » Sonde de température et d'humidité
- » Capteur de mouvement 3 axes
- » Détecteur de proximité infrarouge
- » Transmission ISM

Données techniques

Température	-40 à +85°C
Batterie	Lithium 3V
Fonction	2.4 à 3.8V
Consommation d'énergie	65mA maximum 5uA état de sommeil
Batterie fournie	CR2477 / 1000mAh
Durée de vie avec les hypothèses suivantes :	
	- Intervalle de transmission 500 mSec.
	- Puissance de transmission 3dBm
Durée de vie fonctionnelle d'environ	2 ans

Alarm Box



Module BLE Bluetooth

- » Compatible Bluetooth 4.2 à faible consommation d'énergie.
- » Antenne intégrée
- » Puissance TX réglable de -28 à +8dBm par pas d'un dBm.
- » Sensibilité au RX -90dBm.
- » Portée jusqu'à 100 m max. En fonction du boîtier et de l'environnement.
- » 32-bit ARM Cortex M4 core.
- » Convertisseur DC-DC intégré.
- » Intervalle de transmission réglable entre 100 msec et 30 secondes.

Capteur de proximité IR

- » Capteur de proximité infrarouge avec diode IR séparée.
- » La distance de détection est réglable entre le contact direct avec le boîtier et un maximum de 50 cm.
- » Capteur de lumière avec une sensibilité de 100lx.
- » Gamme dynamique 1 à 128 klx.

Bluetooth BLE



Articles

K-TERM 154 Boîte d'alarme CR2477	6.01.22.0210
-Bouton d'alarme	
-LED	
-Vibrateur	
Options	
Capteur d'inclinaison (homme à terre)	6.01.22.0250
Capteur de température	6.01.22.0251
Capteur de proximité	6.01.22.0252
Signalisation acoustique	6.01.22.0253
ISM Electronics	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