

PROFESJONALNY CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI Z SONDĄ

T-One

BLE 5.1

Bezprzewodowy czujnik BLE 5.1 IP67 z zewnętrzną sondą temperatury (T-one) lub temperatury i wilgotności (T-one PN:02). Współpracuje z lokalizatorami TOPFLYtech.



Najważniejsze cechy

- Monitoring temperatury
- Monitoring wilgotności (PN:02)
- Kompaktowe wymiary
- Łatwy montaż (klej, śruby, opaska)
- BLE 5.1 – zasięg do 200 m
- Wodoszczelność IP67
- TFT Eddystone, Eddystone UID, iBeacon

Czas pracy na baterii (25 °C)

Co 10 s, TX 0 dBm		1800 dni
Co 10 s, TX 4 dBm		1650 dni
Co 5 s, TX 0 dBm, temp. wł.		1450 dni
Co 5 s, TX 4 dBm, temp. wł.		1200 dni

Niska temperatura skraca pracę baterii – w chłodni umieszczaj tylko sondę, a obudowę czujnika poza strefą zimną.

WAGA
59 g (z sondą)

WYMIARY
59.9 × 40.0 × 14.6 mm

ZAKRES SONDY
-40 °C ~ +125 / 130 °C

BATERIA
CR2477 (1000 mAh)

Zastosowania



Specyfikacja techniczna

Dane ogólne	
Model	T-one / T-one PN:02
Wodoszczelność	IP67
Wymiary	59.9 × 40.0 × 14.6 mm (2.36" × 1.57" × 0.57")
Waga	59 g z baterią, kablem i sondą 36 g bez sondy
Bateria	Niewymienna CR2477 (1000 mAh)
Temperatura pracy / przechowywania	Obudowa: -30 °C ~ +80 °C Sonda T-one: -40 °C ~ +125 °C Sonda T-one PN:02: -40 °C ~ +130 °C
Długość sondy	T-one: kabel 100 cm + sonda 5 cm T-one PN:02: kabel 200 cm + sonda 5 cm (opcjonalnie kable 500 / 1000 / 1500 cm)
Dokładność temperatury – T-one	±0,7 °C (-40...-25 °C), ±0,5 °C (-25...0 °C), ±0,3 °C (0...35 °C), ±0,1 °C (35...45 °C), ±0,3 °C (45...90 °C), ±0,7 °C (90...125 °C); dryf < 0,02 °C/rok
Dokładność temperatury – PN:02	±0,3 °C (-40...90 °C), ±0,7 °C (90...130 °C); dryf < 0,03 °C/rok
Dokładność wilgotności – PN:02	±5% RH (0-10% RH), ±3% RH (10-90% RH), ±5% RH (90-100% RH); dryf < 0,25% RH/rok
Moc nadawania (domyślnie)	4 dBm, rozgłaszanie co 10 s
Zasięg	Do 200 m (otwarta przestrzeń, 4 dBm, BLE 5.1)
Czas pracy na baterii (25 °C)	
Co 10 s, TX 0 dBm	1800 dni (pomiar temperatury domyślnie wył.)
Co 10 s, TX 4 dBm	1650 dni (pomiar temperatury domyślnie wył.)
Co 5 s, TX 0 dBm	1450 dni (pomiar temperatury wł.)
Co 5 s, TX 4 dBm	1200 dni (pomiar temperatury wł.)
Zgodność protokołów i inne	
TFT Eddystone	Tak (domyślnie)
Eddystone UID	Tak
Beacon	Tak
Włączanie	Czujnik światła z przodu obudowy
Montaż	Klej poliuretanowy, śruby, opaska zaciskowa
Zgodność	Wszystkie lokalizatory TOPFLYtech z BLE