

SMARTBOX 2

KOMBINACE GPS SLEDOVÁNÍ V REÁLNÉM ČASE, SPECIÁLNÍCH SENZORŮ
A VYSOKOKAPACITNÍ BATERIE PRO DLOUHOU VÝDRŽ, VŠE V JEDNOM

GPRS terminál ukládá GPS polohu a zasílá tyto informace prostřednictvím mobilních dat na IoT server. Server data v reálném čase zpracovává a umožňuje jejich zobrazení v grafech, mapách nebo generovaných upozorněních.

SPECIFIKACE

Rozměry: 95 × 144 × 33 mm (+2 mm magnet)

Hmotnost: 436 g

Výdrž na jedno nabití: Až 2 roky (standby mód)

Provozní teplota: -20 °C až +55 °C

- Snadné dobíjení v nabíjecí stanici
- Voděodolnost
- Připevnění magnety k nákladu
- Připevnění popruhy k nákladu
- Real-time GNSS sledování
- GSM pozicování
- Kontrola trasy transportu
- Dvouřádkový OLED displej pro konfiguraci, diagnostiku a ovládání Smartboxu 2
- Měření okolního prostředí



EMM SONDA - MĚŘENÉ VELIČINY



Vnitřní teplota

-20 °C až +60 °C
Rozlišení: 0.1 °C
Tolerance: +/- 0.5 °C
 $\tau = 63:49 \text{ min:sec}$



Vlhkost vzduchu

0 až 100 %
Rozlišení: 1 %
Tolerance: +/- 2 %



Atmosférický tlak

30 až 110 kPa
Rozlišení: 0.2 kPa
Tolerance: +/- 1 kPa



Úroveň osvětlení

1 lx až 50000 lx
256 úrovní
Spektrální rozsah 430 až 610 nm



Náklon & 3D orientace

0 až 180°, rozlišení: 1 stupeň

Kontrola nárazů a pádů

Kontinuální vzorkování 200 Hz

SYSTÉM GNSS

U-blox M10S souběžný GNSS modul GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, 72kanalový engine

Cold Start: 26 s

Hot Start: 1 s

Aided Cold Start: 5 s

A-GNSS: AssistNow Online, AssistNow Offline, D-GPS, RAM zálohovaná baterií, Externí GPS RMA konektor (volitelný)

SÍLA BATERIE

LiThium – Ion 12 Ah

Typ baterií: 4 x Sanyo 18650 Li-Ion

Nabíjení: 5 V / 2 A

Provozní teplota:

Nabíjení: 0 °C až +45 °C

Provoz (bez nabíjení): -20 °C až +55 °C

GSM SIM7600G

Základní vlastnosti

LTE-FDD/LTE-TDD/UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE

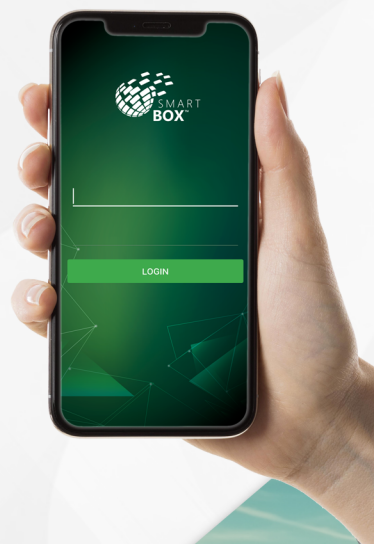
TCP/IP/IPV4/IPV6/Multi-PDP/FTP/FTPS /HTTP/HTTPS/DNS

SSL3.0/TLS1.0/TLS1.2

Další vlastnosti

(U)SIM card (1.8 V /3.0 V)

Frekvence	
LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B25/B26/B28/B66
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
UMTS/HSDPA/HSPA+	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
GSM/GPRS/EDGE	850/900/1800/1900MHz



WIFI AP SKENOVÁNÍ

802.11 b/g/n 2.4 Ghz