

FMB920

MAŁY I INTELIGENTNY TRACKER Z BLUETOOTH I AKCELEROMETREM

FMB920 to smukły, łatwy w montażu tracker z wewnętrznymi antenami GNSS/GPS, pamięcią flash, zintegrowaną baterią zapasową, akcelerometrem, wejściami/wyjściami i wsparciem dla komunikacji BLE 4.0- obsługa czujników i beaconów. Dzięki bogatemu zestawowi funkcji ten tracker z serii EASY zapewnia niekwestionowaną jakość dla dostawców usług telematycznych GPS i użytkowników końcowych.

Model został zaprojektowany do śledzenia lekkich pojazdów dostawczych i osobowych w telematyce ubezpieczeniowej, wynajmie i car sharing, odzyskiwaniu skradzionych samochodów, bezpieczeństwie publicznym usługach kurierskich, dostawczych, taksówkach, flotach korporacyjnych itp. To prawdziwy bestseller. FMB920 jest kompaktowy, niezawodny, dokładny i przystępny cenowo – te cechy są doceniane przez naszych klientów na całym świecie.



Bluetooth dla urządzeń zewnętrznych i czujników BLE (Low Energy)



Funkcja wykrywania awarii działająca na podstawie danych akcelerometru



Umożliwia pracę urządzenia bez zewnętrznego źródła zasilania



Umożliwia odczyt danych z magistrali CAN z ECU pojazdu przez Bluetooth

PRZYPADKI UŻYCIA



LEKKIE
POJAZDY



MOTOCYKLE



TELEMATYKA
UBEZPIECZENIOWA



USŁUGI DOSTAW
KURIERSKICH



WYNAJEM I
LEASING



Moduł

Nazwa	Teltonika TM2500
Technologia	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Odbiornik	33 kanałów
Czułość śledzenia	-165 dBm
Dokładność pozycji	< 2.5 CEP
Dokładność prędkości	< 0,1 m/s (w granicach błędów +/- 15%)
Gorący start	< 1 s
Ciepły start	< 25 s
Zimny start	< 35 s

Dane Komórkowe

Technologia	GSM
Pasma 2G	Czterozakresowy 850/900/1800/1900 MHz
Transmisja danych	GPRS Multi-Slot klasy 12 (do 240 kb/s), stacja mobilna GPRS klasy B
Obsługa danych	SMS (tekst/dane)

Zasilanie

Napięcia wejściowe	6 - 30 V DC z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Bateria wewnętrzna	Akumulator litowo-jonowy 170 mAh (0,63 Wh)

Bluetooth

Specyfikacja	4.0 + LE
Urządzenia peryferyjne	Czujnik temperatury i wilgotności, zestaw słuchawkowy, interfejs OBDII, skaner kodów kreskowych Inateck, uniwersalne czujniki BLE

Specyfikacja fizyczna

Wymiary	79 x 43 x 12 mm (dł. x szer. x wys.)
Waga	54 g

Interfejs

Wejścia cyfrowe	1
Wejścia cyfrowe	1
Wejścia analogowe	1
Antena GNSS	Wewnętrzna o wysokim wzmacnieniu
Antena komórkowa	Wewnętrzna antena GSM o wysokim wzmacnieniu
USB	2.0 Micro-USB
Dioda LED	2 diody LED stanu
Karta SIM	Micro-SIM
Pamięć	128MB wewnętrznej pamięci flash

Środowisko pracy

Temperatura robocza	(bez baterii) -40 °C do +85 °C
Temperatura przechowywania	(bez baterii) -40 °C do +85 °C
Wilgotność robocza	5% do 95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Temperatura ładowania akumulatora	-0 °C do +45 °C
Temperatura rozładowania akumulatora	-20 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania baterii	-20 °C do +45 °C przez 1 miesiąc -20 °C do +35 °C przez 6 miesięcy

Funkcje

Czujniki	Akcelerometr
Scenariusze	Green Driving, wykrywanie przekroczenia prędkości, wykrywanie zakłóceń, licznik paliwa GNSS, sterowanie DOUT przez połączenie głosowe, wykrywanie nadmiernej pracy na biegu jałowym, wykrywanie odłączania, wykrywanie holowania, wykrywanie zderzeń, Auto Geofence, Manual Geofence, Trip
Tryby uśpienia	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Aktualizacja konfiguracji i oprogramowania	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), aplikacja mobilna FMBT (Konfiguracja)
SMS	Konfiguracja, zdarzenia, debugowanie, sterowanie DOUT
Polecenia GPRS	Konfiguracja, Debug, sterowanie DOUT
Synchronizacja czasu	GPS, NITZ, NTP
Monitorowanie paliwa	Interfejs OBDII, LLS (Analog)
Wykrywanie zapłonu	Wejście cyfrowe DIN1, Akcelerometr, zewnętrzne napięcie zasilania, RPM obroty silnika (interfejs OBDII)

Certyfikacja i dopuszczenia

Regulacje	CE/RED, EAC, REACH, RoHS
-----------	--------------------------

