

GBox-X 4G®

Specyfikacja techniczna

Opis ogólny

- ❑ GBox-X 4G jest urządzeniem nadawczo-odbiorczym, służącym do lokalizacji pojazdów przy wykorzystaniu satelitarnego systemu pozycjonowania GPS oraz bezprzewodowej transmisji danych w standardzie 2G i 4G.
- ❑ Lokalizator GBox-X 4G jest urządzeniem bezobsługowym i niewymagającym konserwacji, ani żadnej innej ingerencji ze strony użytkownika po zainstalowaniu w pojeździe.
- ❑ GBox-X 4G jest kompatybilny z polskim systemem opłat drogowych e-TOLL.

Parametry elektryczne

- ❑ Napięcie znamionowe 12 V lub 24 V.
- ❑ Zakres napięć pracy 8 + 32V DC.
- ❑ Pobór prądu typowy (bez peryferiów) 50+100 mA, szczytowo 150 mA - przy 24V.
- ❑ Zasilanie anteny GPS 3V DC max. 30 mA.

Parametry radiowe i komunikacyjne

- ❑ Moduł Quectel z rodziny EG915U-EU:
 - LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28,
 - GSM: 850/900/1800/1900 MHz.
- ❑ Moduł GNSS uBlox Max-MB:
 - częstotliwość L11575,424 MHz,
 - systemy GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou,
 - wsparcie dla A-GNSS (A-GPS) i EGNOS,
 - moduł zawiera 210 kanałów PRN (66 kanałów przeszukujących i 22 śledzące).
- ❑ Porty komunikacyjne:
 - dwa niezależne interfejsy CAN,
 - dwa niezależne interfejsy RS-232,
 - niezależny interfejs D8 o bardzo dużej impedancji wejściowej,
 - niezależny interfejs 11708,
 - niezależny interfejs ONE WIRE,
 - niezależny interfejs RS-485,
 - indywidualne zabezpieczenie każdego z portów.
- ❑ Diody smd LED czerwona, żółta, niebieska, zielona.

Parametry mechaniczne

- ❑ Obudowa indywidualna, materiał ABS HF380.
- ❑ Wymiary 117/94/30 dł./szer./wys. [mm].
- ❑ Dopuszczalna temperatura pracy -20 °C do + 55 °C.
- ❑ Temperatura składowania -40 °C do +85 °C.
- ❑ Waga ok. 104 g.

