

Lokalizator FT-L2

Gdy wszystko zawiedzie



FT-L2 to urządzenie korzystające z autorskiej technologii opartej na zaszyfrowanej łączności radiowej. Jego główną zaletą jest brak potrzeby wykorzystania sieci GSM do działania. W skład systemu wchodzi moduł poszukiwawczy wraz ze stacją naziemną i moduł mobilny. System cechuje się niezwykłą mobilnością dzięki wbudowanym systemom zasilania bateryjnego. Moduł poszukiwawczy obsługuje dowolną liczbę modułów mobilnych.

W przeciwieństwie do innych systemów lokalizacyjnych nasze rozwiązanie jest aktywne radiowo tylko wtedy kiedy chce tego użytkownik.

Moduł poszukiwawczy

Zapewnia użytkownikowi kontrolę nad całym systemem, antena dookólna zapewnia łączność z modułami mobilnymi a odbiornik gps lokalizuje moduł na mapie. Stacja naziemna wraz z dedykowaną aplikacją pozwala na kontrolę dowolnej ilości modułów naziemnych i ich lokalizowanie, dostarcza też informacje o stopniu ich naładowania. W podstawowej wersji zawiera dokładną mapę całego kraju, jest możliwe wgranie mapy Europy lub całego Świata.



Zasięg lokalizowania LOS
do 50 km

Zasięg lokalizowania NLOS
do 10 km

tryb pracy
impulsowy

czas pracy
do 3 dni



Moduł mobilny

Mały i lekki, możliwy do zamontowania w praktycznie każdym pojeździe/obiekcie. Posiada autonomiczne zasilanie, niezależne od "nosiciela", wyposażony w wysokiej klasy odbiornik gps który zapewnia bardzo dobrą dokładność. Niewielka antena zapewnia łączność z modułem poszukiwawczym. Moduł mobilny pozostaje radiowo pasywny aż do momentu wysłania zapytania przez moduł poszukiwawczy, w przeciwieństwie do innych rozwiązań nie "siej" w eterze co skutecznie utrudnia osobom niepożądanym odnalezienie "nosiciela"

czas pracy
do 7 dni

tryb pracy
pasywny nadajnik

Moduł naziemny

Wymiary	135x56x81 mm
Masa	850 g
Czas pracy	
Zasilanie	Li - Ion, ładowanie zasilaczem 9 - 36 V
Zasięg LOS	min. 50 km
Zasięg NLOS	do 10 km (w zależności od terenu)
Moc wyjściowa	max. 3 W
Częstotliwość	433 - 438 MHz
Szerokość pasma	25 kHz

Moduł mobilny

Wymiary	73x53x45 mm
Masa	65 g
Czas pracy	
Aktywność radiowa	tylko pasywna