



# siotech

TIPA, spol. s r.o.  
Sadová 2749/42,  
746 01 Opava

+420 553 624 404  
[www.siotech.cz](http://www.siotech.cz)  
siotech@tipa.eu

## Technická specifikace

### Nízkoenergetický bateriově napájený tracker pro síť SIGFOX

Rozměry: 78x48x24 mm

Váha: 56 g

TD1205P modul TELECOM DESIGN

Vyměnitelná baterie EL123AP

Provozní teplota: -30°C až +60°C

Rádiové nastavení: Zóna 1, Evropa,

Omán, Jihoafrická Republika

SIGFOX ready device – Class 0

### TD1205P MODUL TELECOM DESIGN

**Vysoce výkonná, nízkoproudá  
brána SIGFOX<sup>TM</sup> a GPS přijímač  
s integrovanou anténou.**

#### OBECNÝ POPIS

TD1205P sledovací modul obsahuje vysoce účinnou SIGFOX bránu, která nabízí vysokou odolnost proti rušení v ISM pásmu. Modul také obsahuje GNSS, akcelerometr, Hallovu sondu za účelem dosažení vysoké účinnosti sledování.

#### VLASTNOSTI MODULU

Napájení 2,3V-3,6V

Spotřeba v klidu 2.8  $\mu$ A

Rozměr 30x38x10,5mm

Zelená a červená indikační LED dioda

Klíčové vlastnosti SIGFOX modemu

Certifikovaný SIGFOX<sup>TM</sup> přijímač

(G)FSK, 4(G)FSK, GMSK, OOK  
modulace

Citlivost přijímače = -126db

20 $\mu$ A RX (zobrazený mód)

50 mA TX @ vysílací výkon +16 dBm

#### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI MODULU

GNSS Přijímač s aktivní anténou

Multi-GNSS podporuje: GPS/  
GLONASS

56-ti kanálový engine s vysokou  
citlivostí

-162 dBm Sledování / -148 dBm Studený  
start

Ultra nízkoenergetický napájený 3D  
akcelerometer

Ultra citlivá Hallova sonda  
Geolokace a sledování



Univerzální časovač a synchronizace

**ENERGIZER 123 (EL123AP)**

Doporučená baterie ENERGIZER  
EL123AP

SPECIFIKACE

Typ: „lithium“

Chemický systém: Li/MnO<sub>2</sub>

Označení: ANSI-5018LC, IEC-CR17345

Nominální napětí: 3V

Pracovní teplota: -40°C to 60°C

Typická kapacita: 1500 mAh (do 2V)

Určeno při 100 ohm a 21°C

Typická váha: 16.5 g

Typický objem: 7cm<sup>3</sup>

Maximální vybití: 1500 mA trvale  
(3500 mA pulz)

Maximální regulovaný proud: 2 uA

Typický obsah Lithia: 0,55 g