



# Gate FM11-S

*GSM/GNSS mobilus sekimo modulis*



Stebėjimas visame pasaulyje



Saulės baterija



Judėjimo kryptis



Nedidelė kaina



Aplinkai draugiškas



Patikima elektronika



Papildoma apsauga - užvedimo relė



Didelės talpos baterija



Temperatūros matavimas ir valdymas



Atspatumas vandeniui



Pasaulinis GSM tinklas



Skaitmeniniai in/out signalai



Integruota baterija



Komunikacija su priekaba per maitinimo linija



Priekabų identifikacija



Nereikia instaliacijos



Tinka jūrų transportui



Tinka kelių transportui



Tinka geležinkelio transportui



Atsparumas dulkešms

## Funkcionalumas

**GATE-FM11-S** yra paprastas ir patikimas sekimo įrenginys, skirtas įvairioms lauko ir klimato sąlygoms. Puikiai tinkamas konteinerių, siuntinių arba treileriu sekimui ir monitoringui. Prietaisas perduoda savo GPS duomenis per 2G/3G/4G GSM tinklą. GATE-FM11-S turi tvirtą korpusą, pritaikytą lauko sąlygoms ir atitinkanti IP69K reikalavimus. Integruoti IP69 ventiliai išlygina slėgį prietaiso viduje bei užtikrina apsaugą nuo dulkių ir skysčių. Prietaisas turi integruota GNSS ir GSM antenas bei vidinę atmintį duomenų išsaugojimui, kai GSM ryšys neprieinamas.

Kiekvienas prietaisas turi 6000 mAh Ličio polimerų (PiPo) baterija, kuri yra naudojama jei maitinimas nuo transporto priemonės sutrinka arba jo apskritai nėra. Viena pagrindinių įrenginio savybių yra saulės baterija, kuri užtikrina autonominį maitinimą, sumažindama prietaiso energijos sąnaudas praktiškai iki nulio.

## Instaliacija

GATE-FM11-S sumontuotos magnetinės pagalvėles, kurių dėka jis lengvai ir patikimai tvirtinamas ant bet kokio metalinio paviršiaus.

Vartotojas gali lengvai pasirinkti duomenų persiuntimo periodą. Prietaisas bet kuriuo metu gali būti pasiekiamas nuotoliniu būdu, tam kad sužinoti naujausias koordinates ir būseną

## Techniniai duomenys

GSM/GPRS	850/900/1800/1900 GSM, GPRS up/down 40/80 kbps Palaikomos komandos per SMS/GPRS Palaikoma FW/SW, naujinimas FOTA/ROTA
GNSS modulis	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo palaikymas, 72 kanalai, 167 dBm jautrumas Signalų slopinimo aptikimas
Maitinimo šaltinis	Pakraunama LiPo baterija 6 Ah Galia darbo režimu 0,4 W Galia miego režimu <1,5 mW (režime būna iki 1,5 metų)
Akselerometras	Didelio tikslumo, 16 bit, 3 ašių skaitmeninis akselerometras
Atmintis	2 MB (apie 15000 pozicijų įrašai)
Sąsajos	SIM kortelė, Mikro USB 2.0 pakrovimui bei programinės įrangos atnaujinimui
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra -30...+65 °C IP68, vandeniui atsparus korpusas
Matmenys	150 x 65 x 40 mm

# Gate FM11-S

Designed and manufactured by:



+370 650 90549 | info@simbiotecha.lt  
www.simbiotecha.lt | www.tracking.lt  
Europos pr. 121, LT46339,  
Kaunas, Lithuania