



SMART GPS LOCK



Stebėjimas visame pasaulyje



CellLocate®



Judėjimo kryptis



Nedidelė kaina



Suderinama su kitomis sistemomis



Patikima elektronika



Aukšto saugumo užraktas



Bevielis įkrovimas



Ilgai veikianti baterija



Atsparumas vandeniui



Pasaulinis GSM tinklas



Fizinio laužimo aliarmas



Baterijos statuso informacija



Pasirenkami aliarmai



Karščio/ugnies indikacija ir aliarmas



Nutolusių objektų apsaugai



Tinka jūrų transportui



Tinka kelių transportui



Tinka geležinkelio transportui



Tinka konteineriams

Funkcionalumas

Išmani pakabinama GPS spyna tai paprastas sprendimas norint apsaugoti, stebėti ir sekti mobilių bei stacionarų turtą. Spyna suteikia nuolatinę vietos nustatymo bei 24/7 internete prieinama informacija apie užrakto būkės statusą. Šis nepriklausomas IoT prietaisas turi tikslų GPS vietos nustatymą bet kurioje pasaulio vietoje ir gali prisijungti prie mobilaus interneto tinklų duomenų perdavimui.

Spyna fiksuoja savo užrakinimo fizinį statusą, vidinės baterijos būklę, krovimo statusą, laužimo ar signalo slopinimą su tiksliais laiko ir vietos duomenimis. Spyna automatiškai teikia atskaitas apie būsenos pasikeitimą. Ji taip pat bet kada gali būti pasiekama per TCP arba SMS komandomis. Bet koks išorinis poveikis kaip daužymas, įjovimas, deginimas arba signalo blokavimas fiksuojamas kaip aliarmas su įvykio laiko ir vietos indikacija. Sekimo režime esanti spyna periodiškai siunčia savo GPS koordinates.

Ši išmani spyna nereikalauja jokio išorinio energijos šaltinio. Spynoje integruota vidinė baterija, kuri gali būti pakraunama bevieliu būdu arba per standartinį USB laidą. Spyna informuoja apie kiekvieną jos pakrovimą bei įkrovimo lygį, generuoja aliarmą kai baterija išsikrauna žemiau 30 % lygio.

Technologijos

Vietos nustatymui naudojama šiuo metu pati tiksliausia technologija, kurios tikslumas -167 dBm ir kuri veikia GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou sistemose. Siekiant apsaugoti nuo įsilaužimo su GPS signalo yra slopinamu yra integruota slopinimo detekcija, kuri generuoja ir siunčia aliarmo pranešimą vartotojui.

Siekdami padidinti GPS tikslumą ir greiti mes bendradarbiaujame su savo partneriais u-blocTM. Todėl spyna yra Integruota į AssistNowTM serverius. Ši technologija įgalina apjungti GPS ir GSM tinklų informaciją taip pasiekiant maksimalų GPS vietos identifikavimo rezultata.

Kartu su AssistNow OnlineTM ir AssistNow OfflineTM galima gauti spynos koordinates net pačiomis sudėtingiausiomis aplinkybėmis. Jei GPS vietos nustatymas yra negalimas (pvz. spyna yra patalpinta metaliniame konteineryje), tada naudojama CellLocateTM technologija, kuri įgalina gauti spynos koordinates remdamasi GSM tinklo informacija.

Spyna naudoja GSN/GPRS/UMTS/HSPA modemus, todėl gali dirbti su visais mobilaus ryšio tiekėjais visame pasaulyje. Pagal kliento poreikį spyna gali palaikyti bet kuriuos pasaulyje naudojamus GSM 800/850/900/1900/2100 dažnius. Spyna taip pat pilnai suderinama su 2G/3G/4G tinklais. Spynos korpusas yra atsparus vandeniui (IP68) bei mechaniniam laužimui. Spyna turi sumontuotą akcelerometrą kuris stebi jos judėjimą ir gali identifikuoti kai spyna yra transportuojama arba gadinama. Spyna turi papildomą garsinio aliarmo galimybę.

Techniniai duomenys

GSM/GPRS	800/850/900/1900/2100 GSM, GPRS up/down 40/80 kbps, Vidinė GSM antena Palaikomos komandos per SMS/GPRS Palaikoma FW/SW, naujinimas FOTA/ROTA
GNSS modulis	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo palaikymas, 72 kanalai, 169 dBm jautrumas, vidinė GSNN antena Signalų slopinimo aptikimas
Koordinacių nustatymas	AssistNow™, CellLocate™, GNSS
Bevielis baterijos pakrovimas	Qi bevielis kroviklis 1 A, pilnas baterijos įkrovimas 4 val. Galia darbo režimu 0,7 W
Energijos sąnaudos	Galia miego režimu <1.5 mW (iki 6 mėn, priklausomai nuo duomenų siuntimo dažnio)
Akselerometras	Didelio tikslumo, 16 bit, 3 ašių skaitmeninis akcelerometras judėjimo nustatymui
Garsiakalbis	Integruotas 4KHz, dB min.60@10 cm
Sąsajos	1 mini USB, programinės įrangos atnaujinimui Bluetooth 4.0 BLE Qi bevielis kroviklis nano SIM
Baterija	Integruota LiPo 3.7 V baterija, talpa 2500 mAh
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra – 20 ...+ 85 °C
Korpusas	IP68, atsparus vandeniui korpusas

SMART GPS LOCK

Sukurta ir pagaminta:



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