Užívateľská príručka

Personal GPS Tracker



Vypracované spoločnosťou: **VIMRON s. r. o.**
Dátum vypracovania: **4. októbra 2023**
Verzia: **1.8 SK**

Vyhlásenie a všeobecné podmienky používania

Pozorne si prečítajte toto vyhlásenie pred začatím používania zariadenia VIMRON® Personal GPS Tracker (ďalej len „zariadenie“) a platformy alebo počítačového programu (ďalej len „softvér“). Používaním zariadenia a/alebo softvéru vyjadrujete, že ste sa oboznámili so všetkými informáciami uvedenými nižšie a tieto akceptujete a súhlasíte s nimi. V prípade ak nesúhlasíte s týmto vyhlásením a informáciami uvedenými nižšie, nepoužívajte zariadenie a/alebo softvér.

Použitie zariadenia

Zariadenie je primárne určené na sledovanie pohybu a lokalizáciu polohy majetku. Určovanie pohybu a polohy majetku má informatívny charakter a nemusí byť presné.

Právne obmedzenia používania zariadenia

V niektorých krajinách a/alebo regiónoch je sledovanie objektov, zvierat a ľudí upravené zákonmi, ktoré je vlastník a/alebo užívateľ zariadenia povinný dodržiavať. Vlastník a/alebo užívateľ používa zariadenie na svoju vlastnú zodpovednosť. Spoločnosť Vimron s. r. o. nenesie žiadnu zodpovednosť za používanie zariadenia v rozpore so zákonmi platnými v krajine a/alebo regióne v ktorej vlastník a/alebo užívateľ zariadenie používa.

Vlastník a/alebo užívateľ nesmie spätne analyzovať, dekomponovať, skúmať, pozmeňovať, prípadne iným spôsobom zasahovať do vnútornej hardvérovej štruktúry a integrity zariadenia. Taktiež sa zaväzuje nezasahovať vyššie uvedenými spôsobmi do softvérového vybavenia zariadenia (firmvéru), ktorý je jeho neoddeliteľnou súčasťou. Vlastník a/alebo užívateľ sa taktiež zaväzuje, že za účelom vymedzeným v tomto odseku neposkytne a/alebo nesprístupní, prípadne iným spôsobom neumožní tretím osobám prístup k zariadeniu a/alebo softvéru, ako aj príjme všetky, podľa okolností dostupné, prostriedky ochrany zariadenia.

Funkčnosť zariadenia

Zariadenie je pripojené do telekomunikačnej siete prostredníctvom SIM karty operátora, pomocou ktorej odosiela údaje o svojej polohe ako aj ďalšie údaje, ktoré sú definované typom a druhom zariadenia. Správna funkčnosť komunikačného modulu je závislá od kvality a pokrytia signálu telekomunikačnej siete v ktorej je zariadenie prihlásené.

Niektoré služby a/alebo funkcie zariadenia sa môžu líšiť alebo môžu byť obmedzené v závislosti od krajiny, modelu zariadenia alebo telekomunikačného operátora.

Kvalita signálu GPS a stým spojená presnosť polohy zariadenia závisí od okolitých environmentálnych podmienok, podmienok používania a prostredia v ktorom sa zariadenie nachádza. Pre bezproblémovú funkčnosť a presnosť GPS je potrebné, aby medzi zariadením a oblohou neboli žiadne prekážky, nenachádzalo sa v blízkosti zariadení vyžarujúcich silné elektromagnetické žiarenie.

Zariadenie je vybavené tlačidlom SOS, ktoré slúži aj na vyvolanie núdzového stavu „stav poplach“ kedy podľa preddefinovaných parametrov vyšle upozornenie, ktoré sa zobrazí v platforme, prípadne v mobilnom zariadení. Funkcia zariadenia “SOS“ je doplnkovou funkciou. Upozornenie sa zobrazí len užívateľom definovaným v nastaveniach platformy a/alebo povolených mobilných zariadeniach. Zariadenie nie je vybavené funkciou pripojenia na záchranárske, policajné a/alebo zdravotnícke zložky. Zariadenie nie je certifikované na použitie v krízových situáciách. Zariadenie nie je certifikované žiadnou záchranárskou prípadne bezpečnostnou autoritou.

Záručná doba

Záručná doba sa riady právnym poriadkom krajiny v ktorej má vlastník zariadenia trvalý pobyt, pokiaľ samostatná zmluva medzi spoločnosťou Vimron s. r. o. a vlastníkom neurčí inak.

Zariadenie obsahuje ochranné prvky, porušením ktorých zaniká právo na bezplatnú opravu, resp. výmenu zariadenia v záručnej lehote.

Vyhlásenie o zodpovednosti

Spoločnosť Vimron s. r. o. nenesie žiadnu zodpovednosť, za kvalitu signálu telekomunikačnej siete a s tým spojenú funkčnosť komunikačného modulu zariadenia. Taktiež nenesie žiadnu zodpovednosť za presnosť polohy určenej zariadením. Spoločnosť Vimron s. r. o. nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné škody na majetku a/alebo zdraví osôb a zvierat spôsobených v priamej a/alebo nepriamej súvislosti s používaním zariadenia. Spoločnosť Vimron s. r. o. nenesie žiadnu zodpovednosť ani v prípade nehody a/alebo krízovej situácie, kedy zariadenie nedetekovalo a/alebo neodoslalo upozornenie.

Zariadenie používa vlastník a/alebo užívateľ na jeho vlastnú neobmedzenú zodpovednosť. Zariadenie sa smie používať iba na určené účely a podľa pokynov výrobcu uvedených tomto manuáli.

Ochrana osobných údajov

Beriete na vedomie a súhlasíte s tým, že spoločnosť Vimron s. r. o. a/alebo jej pridružené, prípadne spolupracujúce spoločnosti môžu zhromažďovať a používať technické informácie, ako napríklad sériové číslo zariadenia, kód zákazníka, záznamy prístupu, údaje o firmvéry zariadenia, kód MCC (kód krajiny), kód MNC (kód mobilnej siete). Spoločnosť Vimron s. r. o. a/alebo jej pridružené, prípadne spolupracujúce spoločnosti môžu použiť tieto informácie na zlepšenie alebo inováciu podporných služieb pre zariadenia, vrátane zlepšenia a inovácie firmvéru a softvéru. Vyššie uvedené údaje nebudú sprístupnené externým subjektom (spolupracujúce spoločnosti) v podobe, ktorá by umožnila identifikáciu vlastníka a/alebo užívateľa zariadenia. S vašimi informáciami budeme sústavne zaobchádzať v súlade so Zásadami ochrany osobných údajov spoločnosti Vimron s. r. o., ktoré sú voľne dostupné na stránke **www.vimron.com**

Dôležité informácie týkajúce sa vášho zariadenia

Elektromagnetická kompatibilita

Nikdy neotvárajte obal zariadenia. Vyhýbajte sa veľmi silným magnetickým poliam (napr. transformátorom), pretože to môže mať za následok zmeny v dátovom prenose. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poruchám alebo poškodeniu vášho zariadenia.

Riziká pre deti a ľudí so zdravotným postihnutím

Používanie tohto zariadenia nie je určené osobám (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými, mentálnymi schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a / alebo nedostatočnými znalosťami, pokiaľ ich nesleduje osoba zodpovedná za ich bezpečnosť alebo neboli tieto osoby poučené o používaní zariadenia.

Odpady

Batérie sú nebezpečný odpad. Pre správnu likvidáciu batérií sú v priestoroch obchodníkov s batériami, ako aj v zariadeniach na likvidáciu odpadu k dispozícií vhodné kontajnery.

Použitie v lietadle

Aby ste vyhoveli leteckým úradom, pred vzletom vypnite svoje zariadenie, pretože by to mohlo spôsobiť elektromagnetické rušenie leteckých systémov.

Bezpečnostné zásady pre Lithium-Ion batérie

Toto zariadenie používa Lithium-Ion batériu. Nedodržaním uvedených zásad môžete batériu poškodiť, znížiť jej životnosť alebo výkon, môže sa stať, že sa batéria zahreje, vybuchne alebo vznieti a spôsobí vážne zranenie vám i vašemu okoliu!

Pri používaní batérie dodržujte tieto bezpečnostné zásady:

- Batériu nevkladajte do ohňa, kachlí ani na iné miesta s vysokou teplotou alebo blízko nich
- Nevkladajte batériu na priame slnečné žiarenie, nepoužívajte ani neskladujte batériu vo vnútri auta za horúceho počasia
- Batériu neprepichujte klincami, nenarážajte kladivom, nenarážajte na batériu alebo ju inak nevystavujte silným nárazom alebo otrasom
- Batériu nevystavujte vode alebo slanej vode ani ju nenechajte navlhnúť
- Batériu nie je možné vymeniť a nesmie sa vyberať, v prípade nefunkčnosti sa obráťte na predajné miesto
- Batériu nerozoberajte ani neupravujte
- Batérie neumiestňujte do mikrovlnných rúr, vysokotlakových nádob ani na indukčný riad
- Na nabíjanie batérie používajte iba nabíjačku uvedenú v používateľskej príručke. Nepoužívajte inú nabíjačku, ako je určená pre toto zariadenie
- Nenabíjajte bez dozoru
- Teplotný rozsah, v ktorom je možné batériu nabíjať, je 10 °C až 45 °C
- Použitie inej nabíjačky môže spôsobiť poškodenie batérie, alebo zariadenia
- Akumulátor obsahuje bezpečnostné a ochranné zariadenia, ktoré v prípade poškodenia môžu spôsobiť, že akumulátor bude vytvárať teplo, vybuchne alebo sa vznieti
- Okamžite prerušte používanie zariadenia, ak počas používania, nabíjania alebo skladovania batéria vydáva nezvyčajný zápach, je horúca, mení tvar alebo sa zdá byť iným spôsobom nezvyčajná. Ak sa vyskytne ktorýkoľvek z týchto problémov, obráťte sa na predajné miesto
- V prípade, že batéria vytečie a tekutina sa dostane do očí, neutierajte si oči. Opláchnite dobre vodou a okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť, tekutina môže spôsobiť poškodenie očí
- Batéria sa musí recyklovať

Všeobecný popis

Monitorovacie zariadenie s komunikačnou technológiou LPWAN Cat NB / Cat M1, alebo aj s celulárnou technológiou 2G a Bluetooth Low Energy s firmware pre potreby sledovania objektu a zaznamenávania geografickej polohy v teréne pomocou GNSS (Global Navigation Satellite System). Zariadenie je napájané z dobíjateľnej batérie so **životnosťou v mesiacoch až rokoch**.

Benefity

- Vysoká presnosť určovania polohy vďaka súčasnému príjmu až 3 GNSS
- Rozšíriteľný aj o vnútornú lokalizáciu
- Nízke náklady na prevádzku a údržbu
- SMS notifikácie alarmových stavov a stavu batérie
- Integrovaný akcelerometer
- Rozšíriteľný o Senzory BLE (viac ako 110 typov meraných veličín)

Farebné varianty



Obsah balenia

- Personal GPS Tracker
- Kábel microUSB
- Užívateľská príručka

Popis častí zariadenia



Nabíjanie

Pred prvým použitím zariadenie pripojte na nabíjačku a úplne nabite. Pripojením nabíjačky zasvieti **červený symbol batérie**, ktorý indikuje správne nabíjanie. Po nabití batérie červený symbol zhasne. Následne odpojte kábel microUSB od zariadenia a vyberte nabíjačku zo siete.

Zapnutie zariadenia

Pri prvom zapnutí zabezpečte ideálne podmienky pre príjem GPS signálu. Prvé prihlásenie môže byť dlhšie v závislosti od polohy GPS príjmača a podmienok prostredia.

Zapnutie zariadenia vykonáte **stlačením a držaním tlačidla SOS po dobu 5 sekúnd**. Po správnom stlačení **oba symboly** signálu a batérie začnú **naraz blikať**.

Po zapnutí je možné zariadenie počas 15 sekúnd spárovať s aplikáciou **VimronSetup** v mobilnom telefóne alebo tablete pre nastavenie parametrov. Pokiaľ zariadenie nespárujete s aplikáciou zariadenie sa automaticky spustí do pracovného režimu.

Stav zariadenia môžete kedykoľvek skontrolovať funkciou "**Status zariadenia**"

Vypnutie zariadenia

Vypnutie zariadenia vykonáte **3x stlačením tlačidla SOS v 1 sekundovom** (**) intervale. Po správnom stlačení symbol signálu a batérie začne **rýchlo striedavo preblikávať**. Následne sa zariadenie po piatich sekundách vypne. V tomto stave zariadenie reaguje iba na zapnutie zariadenia a nabíjanie.

Status zariadenia

Funkcia slúži na zistenie aktuálneho stavu zariadenia. Status aktivujeme **1x krátkym stlačením SOS** tlačidla.

Symbol signálu zobrazuje stav zariadenia, symbol batérie kapacitu akumulátora.

Symbol batéria:

Počet bliknutí symbolu batérie **znázorňuje počet desiatok percent kapacity batérie**.
T.j. ak symbol zabliká 5x kapacita batérie je 50%.

Symbol signál:

Správny stav zariadenia signalizuje **1x dlhé zasvietenie zeleného symbolu signálu** (*).

Viaceré bliknutie symbolu signálu predstavuje chybu niektorej z častí zariadenia ako sú SIM, GPS, NB-IoT podľa tabuľky nižšie.

Bliknutie	SIM	GPS	NB-IoT
1	✓	✓	✓
2	✓	✗	✓
3	✓	✓	✗
4	✓	✗	✗
5	✗	✓	✗
6	✗	✗	✗

SOS Tlačidlo

Funkciu "**núdzový poplach**" aktivujete **stlačením a držaním tlačidla SOS po dobu min. 5 sekúnd** (**).

Po správnej aktivácií núdzového poplachu symboly batérie a signálu **3 krát po sebe naraz zasvietia.**

* Platné od verzie firmvéru 01.02.17 (September 1, 2022)

** Platí od verzie firmvéru 01.02.19 (August 10, 2023)

Staršie verzie vyžadujú vypnutie stlačením a podržaním tlačidla na päť sekúnd. Aktivácia SOS stlačením tlačidla SOS trikrát v intervale 1 sekundy. Viac podrobností nájdete v užívateľskej príručke - Personal GPS Tracker v1_6 SK.pdf

Nastavenie zariadenia

Ak vlastníte zariadenie a potrebujete zmeniť jeho nastavenia vyžiadajte si aplikáciu **VimronSetup** emailom na adrese **support@vimron.com**. Nainštalujte ju do telefónu alebo tabletu s operačným systémom Android.

Spojenie zariadenia s aplikáciou

Aby mohla aplikácia správne fungovať, musíte mať vo svojom telefóne alebo tablete **aktivované Bluetooth**.

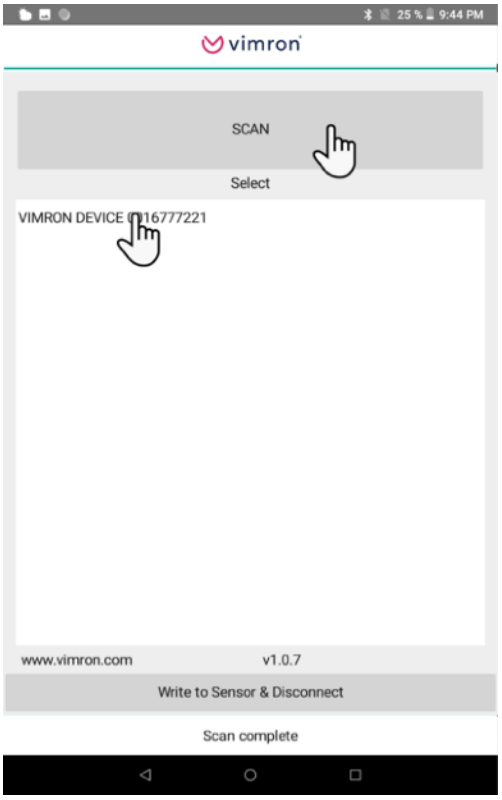
Zapnutie zariadenia vykonáte **stlačením a držaním tlačidla SOS po dobu 5 sekúnd**. Po správnom stlačení **oba symboly** signálu a batérie začnú **naraz blikať**.

Teraz je možné zariadenie počas **15 sekúnd spojiť** s aplikáciou **VimronSetup** v mobilnom telefóne alebo tablete pre nastavenie parametrov.

Stlačením tlačidla **"Vyhľadať"** vyhľadáte všetky viditeľné zariadenia v pripojiteľnom stave.

Vyberte zo zoznamu **"zariadenie so sériovým číslom"**, ktoré chcete nastavovať. Sériové číslo nájdete na štítku umiestnenom na zadnej časti zariadenia.

Pokiaľ zariadenie nespárujete s aplikáciou zariadenie sa automaticky prepne do pracovného režimu.



Heslo zariadenia

Zadajte heslo zariadenia. Heslo z výroby je **“0000”**.

Ak chcete zabrániť neoprávneným zmenám v nastaveniach zariadenia, zadajte svoje heslo do poľa **“Nové heslo”** a stlačte **“Zmeniť heslo”**.

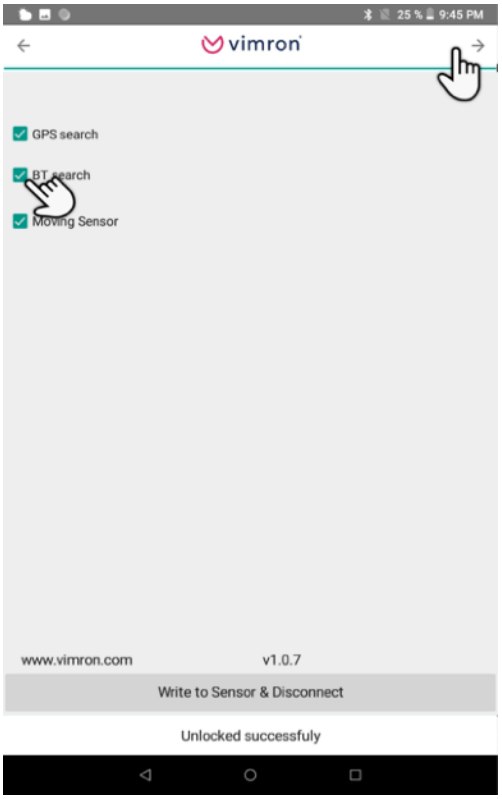
V budúcich krokoch budete musieť použiť svoje nové heslo.



Funkcie zariadenia

Vyberte funkcie zariadenia ktoré chcete používať

- GPS prijímač pre získanie presnej polohy
- Bluetooth prijímač pre príjem Senzorov BLE
- Pohybový senzor pre detekciu pohybu



Interval odosielania údajov

Nastavte intervaly v sekundách pre všetky režimy odosielania údajov zo zariadenia na Vimron Platform

- Jazda / Pohyb
- Státie
- Časový interval pre typ zariadenia Gateway



Automatický výber siete

V tomto režime sa zariadenie automaticky pripája k mobilnej sieti povolenej pre vašu SIM kartu.

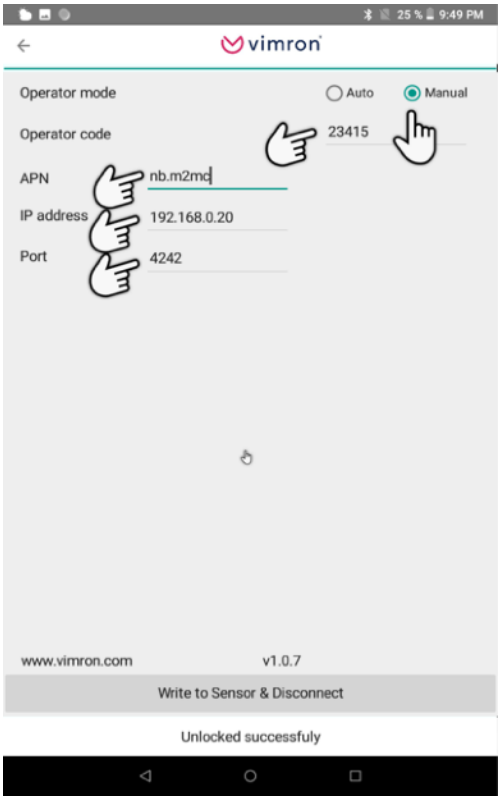


Manuálny výber siete

Tieto nastavenia musíte zadať pre mobilného operátora.

Príklad: **Vodafone UK**

- PLMN - **23415**
- APN - **nb.m2mc**
- IP adresa servera - **192.168.0.20**
- Port servera - **4242**



Uloženie nových nastavení

Pre potvrdenie a uloženie nových nastavení do zariadenia stlačte tlačidlo **“Uložiť do zariadenia & Odpojiť”**

Po zapísaní údajov sa zariadenie automaticky prepne do prevádzkového režimu s novými nastaveniami.



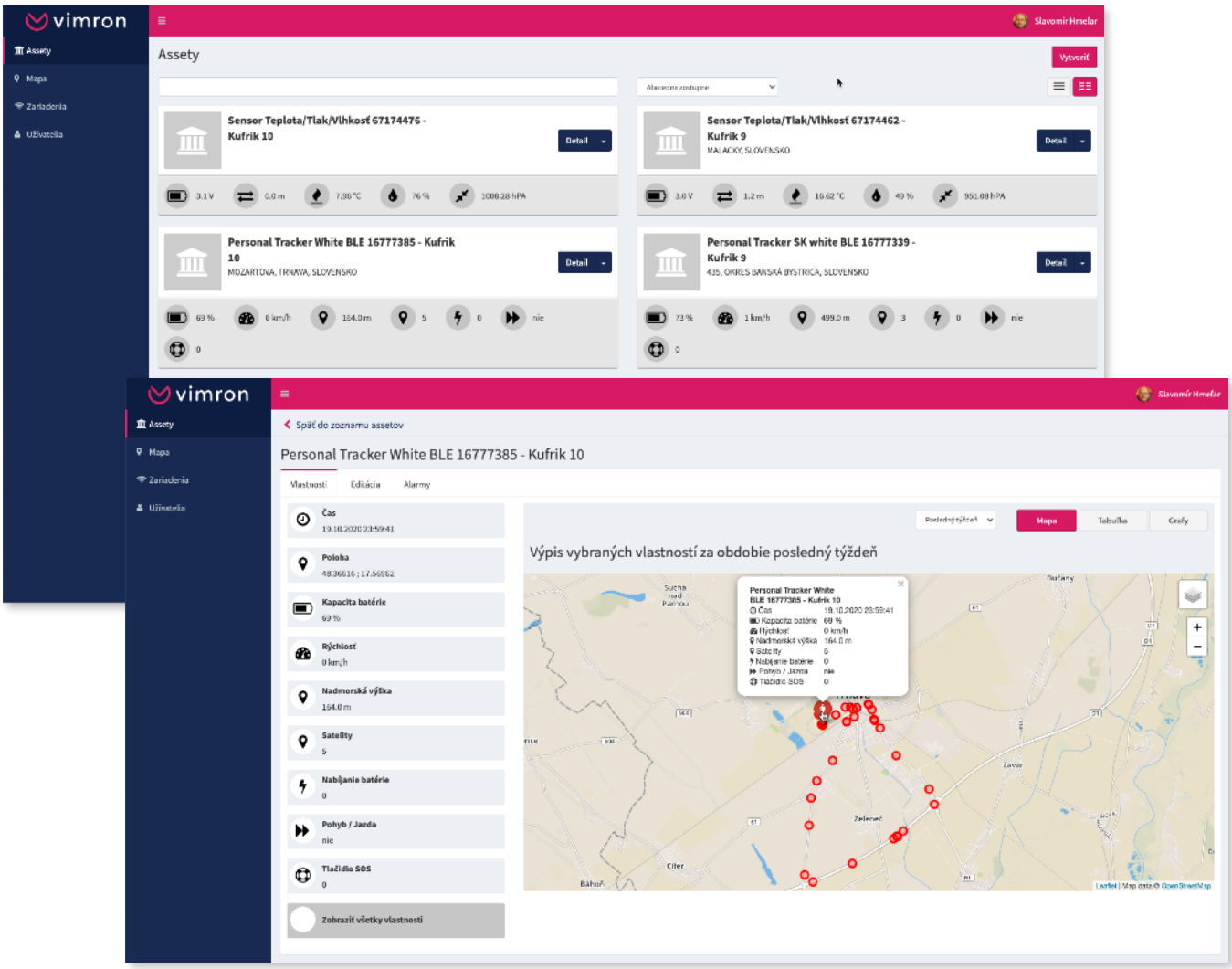
Vimron IoT Platform

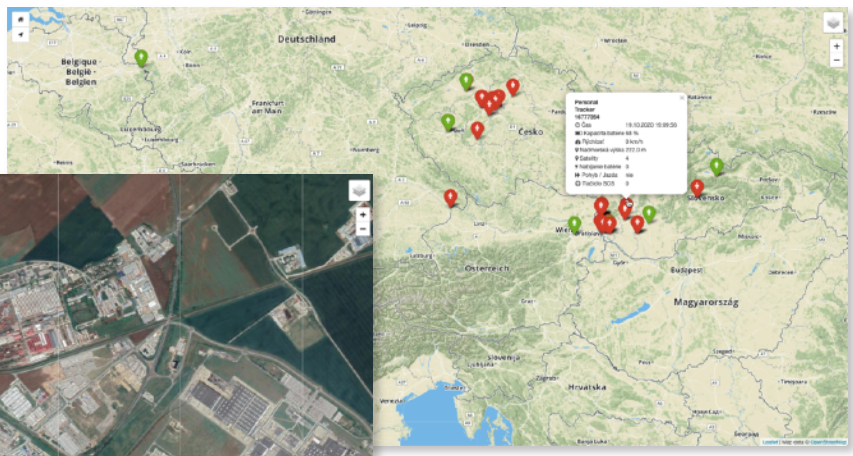
Moderná IoT cloudová platforma určená pre **Asset Tracking, Smart Sensoring a Smart Metering**. Disponuje funkcionalitou pre manažment zariadení, užívateľov, vizualizáciu objektov na mapovom podklade, notifikáciu udalostí, dashboard, analýzu údajov, reporty a grafy. Jej flexibilnosť a škálovateľnosť umožňuje zabezpečiť špecifické potreby užívateľov.

Užívateľské rozhranie je responzívne a multiplatformové pracujúce na širokej skupine zariadení, mobilných telefónov, tabletov a PC.

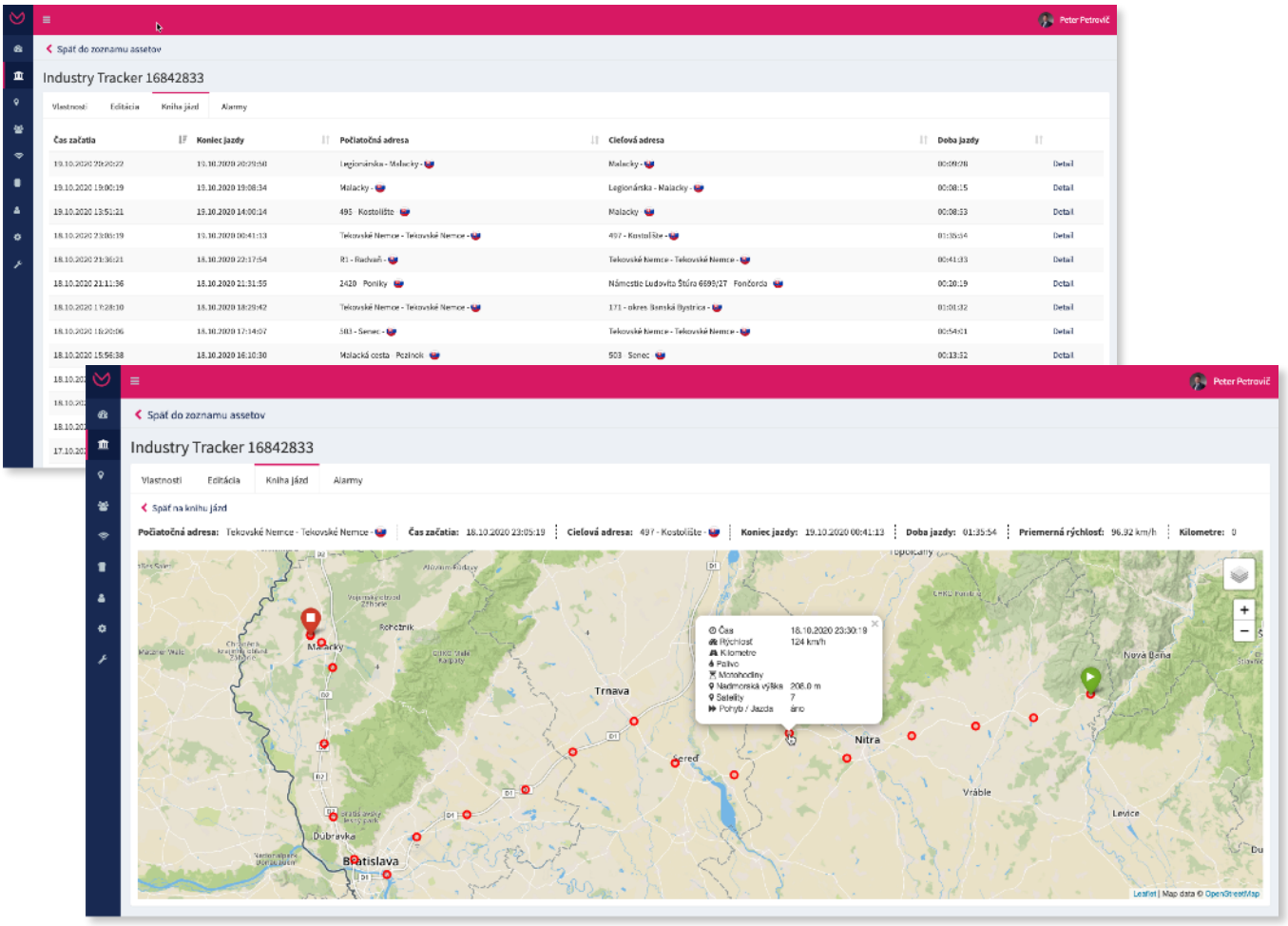
Moduly platformy:

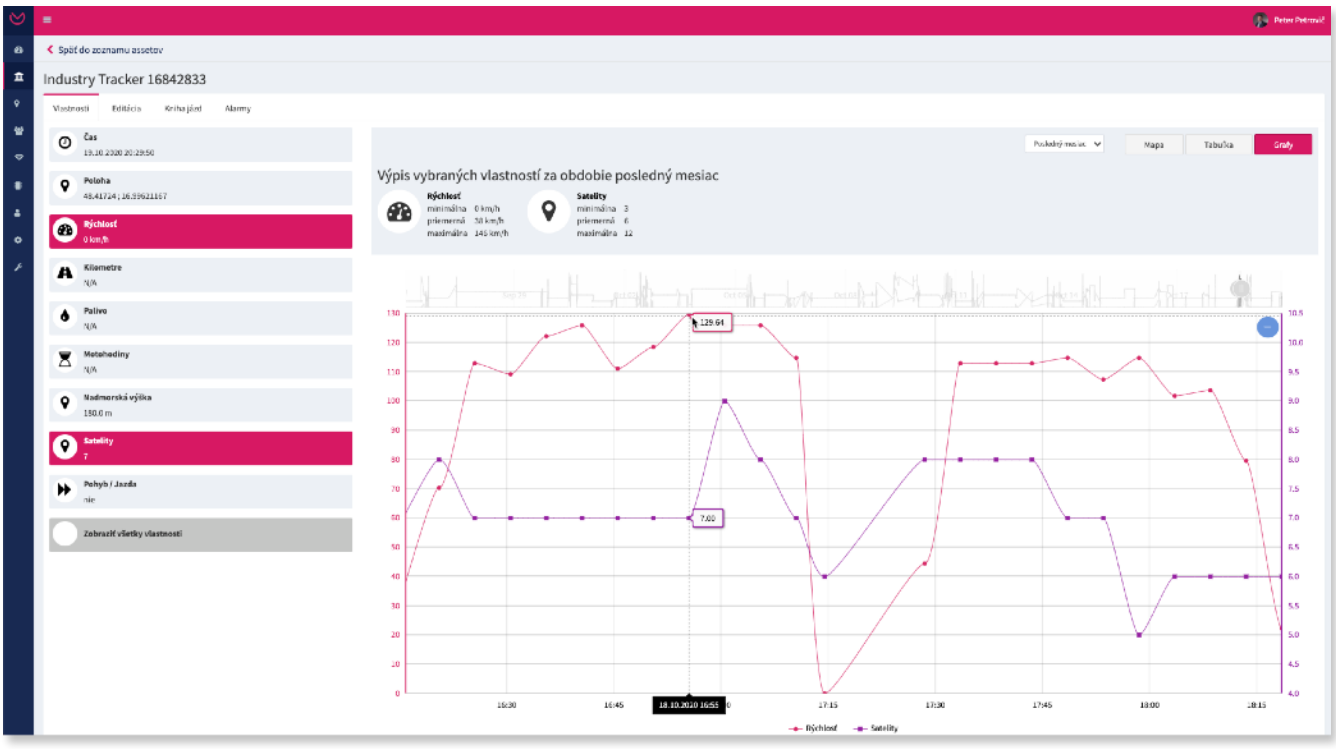
- **Dashboard** - dôležité informácie definované užívateľom
- **Zariadenia** - správa zariadení a ich atribútov (IMEI, SIM, firmware, atď.)
- **Aktíva** (Assets) - správa virtuálnych entít, ich atribútov a dátových zdrojov
  - **Mapy** - zobrazenie aktuálnej polohy a historického pohybu v mape
  - **Grafy & tabuľky** - vizualizácia dát v reálnom čase alebo z historických údajoch
  - **Alarmy** - správa upozornení o stave prostredníctvom SMS, e-mailu alebo API
- **Užívatelia** - správa administrátorov, užívateľov, ich práv a detailov


vimron
Assety
Mapa
Zariadenia
Užívatelia
Slavomír Hmelár
Assety
Vytvoriť
Sensor Teplota/Tlak/Vlhkosť 67174476 - Kufrik 10
Detail
Sensor Teplota/Tlak/Vlhkosť 67174462 - Kufrik 9
MALACKY, SLOVENSKO
Personal Tracker White BLE 16777385 - Kufrik 10
MOZARTOVA, TRNAVA, SLOVENSKO
Personal Tracker SK white BLE 16777339 - Kufrik 9
435, OKRES BANSKÁ BYSTRICA, SLOVENSKO
Späť do zoznamu assetov
Personal Tracker White BLE 16777385 - Kufrik 10
Vlastnosti
Editácia
Alarmy
Čas
Poloha
Kapacita batérie
Rýchlosť
Nadmorská výška
Satelity
Nabíjanie batérie
Pohyb / Jazda
Tlačidlo SOS
Zobraziť všetky vlastnosti
Mapa
Tabuľka
Grafy
Výpis vybraných vlastností za obdobie posledný týždeň


Deutschland
Česko
Österreich
Magyarország
Hrvatska




Peter Petrovič
Späť do zoznamu assetov
Industry Tracker 16842833
Vlastnosti
Editácia
Kniha jázd
Alarmy
Späť na knihu jázd
Počiatočná adresa: Tekovské Nemce - Tekovské Nemce
Čas začatia: 18.10.2020 23:05:19
Cieľová adresa: 497 - Kostolište
Koniec jazdy: 19.10.2020 00:41:13
Doba jazdy: 01:35:54
Priemerná rýchlosť: 96.92 km/h
Kilometre: 0
Trnava
Nitra
Šaľa
Vráble
Levice
Dubravka
Bratislava
Leaflet | Map data © OpenStreetMap


Peter Petrovič
Späť do zoznamu assetov
Industry Tracker 16842833
Vlastnosti
Editácia
Kniha jázd
Alarmy
Poloha
Rýchlosť
Kilometre
Palivo
Meteohodiny
Nadmorská výška
Satelity
Pohyb / Jazda
Zobraziť všetky vlastnosti
Mapa
Tabuľka
Grafy
Výpis vybraných vlastností za obdobie posledný mesiac
Rýchlosť
Satelity
129.64
7.00
18.10.2020 16:55

Rady pre lepšie použitie

Poloha zariadenia a lokalizácia v budovách

Zariadenie je možné používať orientované vo všetkých smeroch, ktoré boli testované počas niekoľkých skúšok s dobrými výsledkami. Optimálny výkon však bude zaistený ideálnym umiestnením zariadenia, logom smerom k oblohe. Nedodržanie ideálnej orientácie zariadenia môže spôsobiť stratu signálu a zlyhanie niektorých správ na určovanie polohy v miestach so slabým pokrytím GPS signálu, alebo hustej zástavbe mesta.

Vo vnútri budov dochádza k obmedzeniu a/alebo strate GPS signálu. Zariadenie však využíva aj pripojenie do telekomunikačnej siete zvoleného operátora, prostredníctvom ktorej sa zaznamenávajú a odosielajú niektoré informácie o stave a pohybe aj bez nutnosti príjmu GPS polohy.

Kovové prostredie

Kovové prostredie môže rušiť vysielanie zariadenia a viesť k stratám signálu, preto nepoužívajte zariadenie v blízkosti kovových predmetov.

Vyhlásenie

Na tento dokument sa vzťahujú medzinárodné zákony a dohody o ochrane autorských práv. Obsah tohto dokumentu vrátane obrázkov a príloh je výlučným vlastníctvom spoločnosti Vimron s. r. o.

Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Vimron s. r. o. nemožno žiadnu časť tohto dokumentu reprodukovať, prekladať, distribuovať, kopírovať a to v žiadnej forme, ani žiadnymi elektrickými, mechanickými alebo obdobnými prostriedkami vrátane nahrávania, prepisovania, skenovania ako aj ukladania v ľubovoľnom systéme určenom na získavanie informácií a/alebo šírenie informácií.

Vyhlásenie o zhode

VIMRON s. r. o. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie je v súlade so smernicou 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS II) a 2015/863 (RoHS III). Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na **www.vimron.com/manuals**

Zhoda so smernicou WEEE



Zariadenie s týmto symbolom nesmie byť likvidované s ostatnými odpadmi z domácnosti. Musí byť odovzdané príslušnému miestu pre recykláciu elektrických a elektrotechnických zariadení (2012/19/EU).

VIMRON® is a registered trademark of Vimron s. r. o.

Copyright © 2023, Vimron s. r. o.