Užívateľská príručka

Personal GPS Tracker 5G NB-IoT



NB-IoT

Verzia: 1.1 SK / 4. augusta 2024

Vyhlásenie a všeobecné podmienky používania

Pozorne si prečítajte toto vyhlásenie pred začatím používania zariadenia VIMRON® Personal GPS Tracker 5G NB-IoT (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 v 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/legal**

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 celulárnou technológiou 5G typu LPWAN Cat NB-IoT (NB1 a NB2) a Bluetooth Low Energy (BLE) 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**.

Výhody

- Extrémna výdrž prevádzky na jedno nabitie
- Garantovaný prenos údajov v najnovších 5G sieťach mobilných operátorov
- Vysoká presnosť určovania polohy vďaka súčasnému príjmu až 3 GNSS
- Rozšíriteľný aj o vnútornú lokalizáciu
- Nízke náklady na prevádzku a údržbu
- 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 5G NB-IoT
- Stručný návod s odkazom na užívateľskú príručku

Popis častí zariadenia



Nabíjanie

Zariadenie môžete nabíjať **bezdrôtovými nabíjačkami s certifikáciou Qi** (predávajú sa samostatne). Pripojte nabíjačku k napájaniu. Použite napájací adaptér dodaný s nabíjačkou alebo odporúčaný výrobcom.

Pred prvým použitím zariadenie úplne nabite. Položte zariadenie **do stredu nabíjačky s SOS tlačidlom nahor**. Keď je zariadenie voči nabíjačke v správnej polohe a zariadenie je zapnuté správne nabíjanie indikuje **červený symbol batérie. Po nabití batérie červený symbol zhasne.** Následne odoberte zariadenie z bezdrôtovej nabíjačky a odpojte nabíjačku od napájania.

Poznámka: Ak je zariadenie **vypnuté**, alebo **úplne vybité**, **symbol batérie nesvieti**, ale zariadenie sa na nabíjačke **nabíja**!

Zapnutie zariadenia

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

Ak chcete zariadenie **zapnúť**, **stlačte a podržte tlačidlo SOS na 5 sekúnd.** Po správnom stlačení sa **rozsvieti symbol batérie** a po **5 sekundách sa rozsvieti aj symbol signálu**. Potom **uvoľnením tlačidla SOS** sa zariadenie **zapne** a začne sa prihlasovať do siete NB-IoT a vyhľadávať satelity GNSS, čo môže trvať niekoľko minút.

Pokiaľ **symbol batérie** pri zapínaní **zhasne**, **batéria nemá dostatočnú kapacitu** na zapnutie a zariadenie je **nutné nabiť**.

Stav zapnutého zariadenia môžete kedykoľvek skontrolovať funkciou “**Stav 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. Vo vypnutom stave zariadenie reaguje iba na zapnutie zariadenia.

Stav zariadenia

Funkcia slúži na zistenie aktuálneho stavu zariadenia, ktorú aktivujete **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**.
Viacnásobné bliknutie symbolu signálu predstavuje **chybu** niektorej z častí zariadenia ako sú SIM, GNSS, NB-IoT podľa tabuľky nižšie.

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

SOS Tlačidlo

Ak chcete aktivovať funkciu “**núdzový alarm**”, **stlačte a podržte tlačidlo SOS aspoň 5 sekúnd**. Ak je núdzový alarm aktivovaný správne, **symboly batérie a signálu sa rozsvietia 3-krát súčasne**.

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.

VIMRON® je registrovaná ochranná známka spoločnosti VIMRON s. r. o.

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).

Copyright © 2024, VIMRON s. r. o.