

bikeAngel



NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Vážený zákazník,

ďakujeme Vám za zakúpenie inteligentného elektronického GPS zariadenia bike**Angel** (*typové označenie AMB01*), ktoré slúži na ochranu zdravia motorkárov pri pádoch či úrazoch a na monitorovanie a stráženie motoriek. Aby ste mohli naplno využívať toto zariadenie a boli s ním maximálne spokojný, odporúčame Vám zoznámiť sa s jeho funkciami a obsluhou.

Systém bike**Angel** je primárne určený na monitorovanie pádov na motorke, na monitorovanie a stráženie motoriek, na zabezpečenie proti neoprávnenej manipulácii a krádeži. Zariadenie by malo byť namontované tak, aby nebolo na prvý pohľad viditeľné.

Systém sa skladá z nasledovných komponentov:

- zariadenia AMB01, neodnímateľne a skryte namontovaného v motorke
- bezplatnej mobilnej aplikácie bike**Angel** určenej pre smartfóny s operačným systémom Android alebo iOS



1. Čo môžete od systému bike**Angel** očakávať

Vďaka zariadeniu bike**Angel** namontovanému do Vašej motorky a aplikácii bike**Angel** nainštalovanej do Vášho smartfónu (*dalej len mobil*) budete mať aktuálne informácie o:

- stave Vašej motorky (*strážená, v pohybe, v poplachu atď.*)
- polohe Vašej motorky (*na mape priamo vo Vašom smartfóne*)
- stave batérie zariadenia
- platnosti Vašej licencie

Uvedené informácie môžete sprístupniť aj inej osobe, aby Vás v prípade nehody či pádu, mohla lokalizovať a skontrolovať, prípadne zaistiť pomoc.

Aplikácia slúži aj na nastavovanie rôznych iných funkcií, napríklad zapnutie/vypnutie stráženia alebo voľba automatického režimu stráženia. Informácie o neoprávnenej manipulácii s motorkou sa dozviete aj pri vypnutej aplikácii, prostredníctvom notifikácií príslušného operačného systému Vášho mobilu. Ďalšie zaujímavé a užitočné funkcie ktoré pripravujeme, Vám budú automaticky sprístupnené bezplatne, pri následnej zmene firmwaru.

2. Začíname

2.1. Obsah balenia

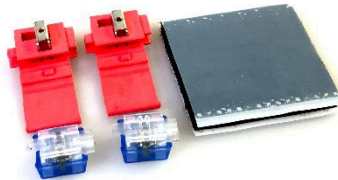
V krabici nájdete všetko potrebné na montáž zariadenia bikeAngel:

1. zariadenie bikeAngel s poistkovým púzdom
2. rýchlospojky a lepiaci suchý zips

1.



2.



2.2. Postup montáže a uvedenia do prevádzky

Na čo najefektívnejšiu montáž a uvedenie do prevádzky odporúčame nasledujúci postup:

- 1) nainštalovať do mobilu aplikáciu bike**Angel**
- 2) pridať do aplikácie nové (*prvé*) zariadenie
- 3) namontovať zariadenie do motocykla
- 4) skontrolovať funkčnosť zariadenia a aplikácie
- 5) spárovať pomocou Bluetooth zariadenie bike**Angel** s mobilom

Podrobnejšie informácie k uvedeniu zariadenia bike**Angel** do prevádzky nájdete v nasledujúcich kapitolách.

2.3. Montáž zariadenia bikeAngel

1. Nájdite na motocykli vhodné miesto pre pripojenie zariadenia bike**Angel**:

- pokiaľ možno čo najskrytejšie
- nesmie byť umiestnené vo vnútri kovového rámu
- čo najďalej od kovových predmetov
- umiestnenie tak, aby bolo možné ťahať kabeľáž k hlavnej batérii
- čo najmenej kovových súčastí motocykla medzi zariadením a oblohou
- potlačou smerom k oblohe

TIP – vhodné umiestnenie býva často v priestore pre batériu

2. Odpojiť batériu motocykla

3. Na vhodné miesto pripevniť zariadenie bike**Angel** pomocou priloženého lepiaceho suchého zipsu

4. Priviesť vodiče kabeľáže zariadenia ku kabeľži motocykla, ktorá je aj pri vypnutom zapáľovaní motora pod napätím (napr. kabeľáž od kontaktov batérie)

5. Pripojiť **červený** vodič na **plus pól** a **čierny** vodič na **minus pól** pomocou priložených rýchlospojok

6. Pripojiť batériu motocykla

7. Zariadenie Bike**Angel** začne blikať v okienku uprostred krabičky. Zariadenie bike**Angel** sa snaží pripojiť k serveru a keď sa mu to podarí (30-120 s), zmení sa blikanie LED na dvojité (*dvojblink*). Pätnásť minút po pripojení napájania, kvôli šetreniu energie batérie prestane LED blikať a zariadenie svoju činnosť ďalej indikuje iba v mobilnej aplikácii.

2.4. Inštalácia aplikácie a prvé prihlásenie

Mobilnú aplikáciu bikeAngel si stiahnite v **Google play** (*Android*) alebo v **App Store** (*iOS*).

GOOGLE PLAY



APP STORE



Po inštalácii sa môžete zaregistrovať. Na registračnej obrazovke zadajte tieto údaje:

Meno – identifikačné meno používateľa. Zobrazuje sa v aplikácii, faktúrach či notifikačných e-mailoch. Nemusí byť jedinečné (*viacero používateľov môže mať rovnaké meno*)

E-mailová adresa – musí byť skutočná. Na túto adresu budú chodiť nasledovné správy:

- uvítací e-mail
- e-maily s výzvou na zaplatenie licencie na ďalšie obdobie (*paušál*)
- e-maily s faktúrou
- nové používateľské heslo (*na vyžiadanie z aplikácie*)
- novinky a vylepšenia

Heslo – zvolte si minimálne 6-miestny alfanumerický reťazec. Kvôli väčšej bezpečnosti systém rozlišuje malé a VEĽKÉ písmená.

Overenie hesla – zadáva sa rovnaké heslo na overenie totožnosti a správnosti

Súhlas s obchodnými podmienkami – je potrebné potvrdiť súhlas. Obchodné podmienky sa otvoria vo webovom prehliadači po kliknutí na text.

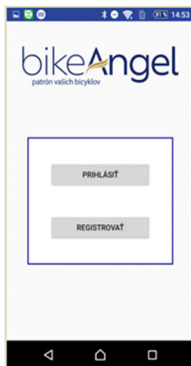
Po úspešnej registrácii ste zároveň prihlásení do systému. Pri nasledujúcich štartoch aplikácie prihlasovanie štandardne nie je potrebné. Prihlasovacia obrazovka sa však objaví,

- ak ste sa predtým z aplikácie v Nastaveniach odhlásili
- ak sa prihlasujete na inom mobile (*napr. pri zmene telefónu*)
- výnimočne aj v iných prípadoch

V tomto prípade použijete funkciu „**PRIHLÁSIŤ**“. Je potrebné vyplniť e-mailovú adresu a heslo.

Poznámka:

Prihlásenie na inom mobile automaticky odhlási predtým prihlásený mobil. Na jednom účte (*e-mailovej adrese*) môže byť aktívny vždy len jeden mobilný telefón. Jedno zariadenie bikeAngel môže byť monitorované dvoma mobilmi, pokiaľ sú registrované na rôzne e-mailové adresy.



2.5. Pridanie motorky do aplikácie



Po úspešnej registrácii sa zobrazí informácia s otázkou „**Zatiaľ ste nepridali žiadnu motorku. Pridať novú?**“

Kliknutím na „**ÁNO**“ je možné pridať novú motorku. Po kliknutí na „**NIE**“ sa zobrazí hlavné okno so zoznamom motoriek, ktoré je spočiatku prázdne. Novú motorku je možné hocikedy pridať pomocou tlačidla „**Pridať zariadenie**“ vid'. bližšie info v Nastaveniach (*kapitola 3.6*).

Pri pridávaní motorky je potrebné zadať:

Názov motorky: ktorý sa bude zobrazovať v hlavnom okne (*zozname motoriek*)

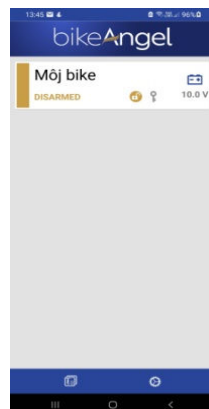
Identifikátor zariadenia (SN): sériové číslo, ktoré sa nachádza na štítku zariadenia bikeAngel alebo je aj nalepené v zadnej časti „Záručného listu“ ktorý nájdete na konci tohto „Návodu na používanie“

Code: kód, ktorý sa nachádza na štítku zariadenia bikeAngel alebo je aj nalepený v zadnej časti „Záručného listu“ ktorý nájdete na konci tohto „Návodu na používanie“

Vyberte, prosím, typ zariadenia, na ktorý si bikeAngel namontujete: Na zvýšenie prehľadnosti pri viacerých monitorovaných zariadeniach si môžete vybrať ikonu z tohto zoznamu:

- Bicykel
- Motorka
- Štvorkolka
- Kosačka
- Kolobežka
- Skúter
- Trojkolka

Po zadaní správneho sériového čísla (SN) a kódu (Code) pribudne toto zariadenie do hlavného okna, kde sa zobrazí ako jeden farebný riadok s názvom a ďalšími doplnkovými informáciami (**Stavový riadok zariadenia**). Po pridaní nového zariadenia aplikácia typicky informuje, že motorka nie je strážená, pretože je v manuálnom nastavení. Takisto odporúčame oboznámiť sa s používaním mobilnej aplikácie.



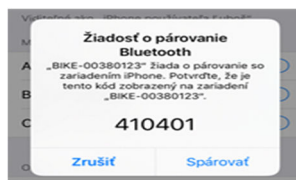
2.6. Párovanie Bluetooth zariadenia s mobilom ❄

Automatický režim stráženia je prístupný až po spárovaní Bluetooth zariadenia s mobilom používateľa. Pri párovaní musí byť mobil v blízkosti zariadenia bikeAngel (*max. 10 m*).

Postup pri párovaní: Na spustenie párovania kliknite na „**Zapnúť párovanie**“ v sekcii „Hlavná obrazovka“ (*kapitola 3.6*).

- V prípade, že máte v aplikácii pridaných viacero motoriek vyberte tú, s ktorou chcete Váš mobil spárovať.
- Potvrďte informačné hlásenie „Nevzdávajte sa od Vášho bicykla, proces párovania vyžaduje, aby Váš mobilný telefón bol v dosahu bicykla“.
- **(len pre Android)** - Zobrazí sa informačné hlásenie „Aplikácia chce, aby bol telefón viditeľný pre iné zariadenia Bluetooth na 130 s“. Potvrďte ťuknutím na „**Povoliť**“.
- **(len pre iPhone)** - Potvrďte informačné hlásenie „Pre spárovanie sa so zariadením je potrebné mať otvorené nastavenie Bluetoothu. Potvrdením tejto správy sa Vám automaticky otvorí okno s nastaveniami telefónu.“
- V ňom je potrebné prejsť do nastavení Bluetooth. Vykonajte požadované a čakajte.

- Po krátkom čase (*max. 1 minúta*) sa zobrazí okno s číselným kódom indikujúcim párovanie. **Kód netreba nikam prepisovať ani si ho pamätať. Stačí ho potvrdiť.**
- **(len pre iPhone)** - vráťte sa naspäť do aplikácie. Počkajte ďalšiu max. 1 minútu. Zobrazí sa informácia o úspešnom párovaní. Týmto je párovanie ukončené a automatické stráženie je okamžite k dispozícii. Ak ktorýkoľvek z týchto krokov nenastane (*nezobrazí sa okno s kódom alebo sa nezobrazí informácia o úspešnom párovaní*), treba párovanie ukončiť alebo počkať kým sa ukončí samo s chybovým hlásením. Následne treba celý postup opakovať od začiatku.





Pri pretrvávajúcich problémoch s párovaním vykonajte nasledovnú postupnosť krokov:

- Odstráňte zariadenie bikeAngel v nastaveniach aplikácie (*je potrebné zadať sériové číslo (SN), ktoré ste zadávali pri pridávaní bicykla do aplikácie*).
- Počkajte minimálne 1 minútu
- Znovu pridajte zariadenie do aplikácie (*kapitola 2.5*)
- Vykonajte párovanie mobilu (*kap.2.6*)







Po úspešnej montáži môžete systém bikeAngel začať používať naplno.

3. Funkcie aplikácie bikeAngel


Hlavné okno so zoznamom motoriek ste už videli pri pridávaní motorky (*kapitola 2.5*). Toto okno sa zobrazí pri každom štarte aplikácie bikeAngel. Druhé okno so zoznamom funkcií môžete zobraziť výberom záložky **Nastavenia** označenej ikonou ozubeného kolesa . Do hlavného okna sa vrátite výberom záložky **Zoznam** .

3.1. Význam jednotlivých ikon




Stavy stráženia:

-  **Stráženie zapnuté** - v tomto stave akýkoľvek pohyb motorky spustí poplach
-  **Stráženie vypnuté** - motorku je možné voľne používať, poplach sa nespustí
-  **Poplachový stav** - v stráženom stave bol zaznamenaný pohyb motorky
-  **Neznámy stav** - zariadenie stratilo spojenie s centrálnym serverom
Dôvody môžu byť rôzne ako napríklad odpojená alebo vybitá batéria motorky, strata GSM signálu, porucha zariadenia...

Režimy stráženia:





-  **Manuálny režim** Stráženie zapínate a vypínate ručne prostredníctvom aplikácie. Pri chýbajúcej ikone kľúča sa stráženie zapína a vypína automaticky (**Automatický režim**).

Druhy poplachu:

-  **Ruka na motorke** Indikuje dotyk alebo otras motorky počas stráženého stavu, motorka sa trvalo nehýbe (*napr. spadnutie zo stojana, náraz a pod.*).
-  **Motorka v pohybe** Motorka sa aktuálne počas poplachu pohybuje (*vysoká pravdepodobnosť krádeže*).
-  **Pád motorky** Indikuje stav, že došlo počas jazdy k veľkému mechanickému preťaženiu motorky vplyvom pádu alebo nárazu.



3.2. Stráženie motorky


Zariadenie bikeAngel obsahuje snímače pohybu, ktoré neustále detekujú manipuláciu s motorkou, jej pohyb alebo pád. Podľa aktuálneho nastavenia zariadenia informujú používateľa (prípadne aj ďalšiu osobu) o vzniknutom stave motorky.

Pri zapnutom strážení motorky indikovanom ikonou zámku  sa na akýkoľvek pohyb motorky spustí poplach . Ikona zámku sa zmení na ikonu poplachu a v pravej časti stavového riadku zariadenia pribudne upresnenie druhu poplachu  alebo .

Poplachový stav mobil oznamuje pravidelnými notifikáciami, pri neaktívnej aplikácii aj akusticky. Potvrdením notifikácie stíchne akustická indikácia, ale poplachový stav zostáva.

Ťuknutím na stavový riadok zariadenia a zvolením položky „**O zariadení**“ v kontextovom menu sa zobrazia informácie o zariadení vrátane polohy motorky na mape, ktorá sa automaticky aktualizuje podľa pohybu motorky. Typ poplachu sa môže v čase meniť, podľa toho, čo sa s motorkou aktuálne počas poplachu deje. Poplachový stav je možné zrušiť iba

ťuknutím na stavový riadok zariadenia a zvolením položky „**Vypnúť poplach**“ v kontextovom menu. Zariadenie sa následne prepne do pôvodného stavu stráżenia. Pri vypnutom strážení motorky indikovanom ikonou  možno motorku voľne používať bez vzniku poplachu. V stavovom riadku sa pri pohybe zobrazuje ikona .

Zapnutie a vypnutie stráżenia možno vykonať ručne (**Manuálny režim**) alebo nechať aplikáciu, aby prepínanie prebiehalo automaticky (**Automatický režim**). Manuálny režim je indikovaný ikonou kľúča  automatický jej absenciou. Automatický režim znamená, že motorka nie je strážená, keď s ňou spárovaný mobil je v jeho blízkosti (*do cca 10 m*). Keď sa od motorky vzdialite, stráženie sa zapne. Keď sa k motorke vrátite, môžete s ňou odísť bez poplachu.

Aktuálny stav stráżenia môžete sledovať v aplikácii bikeAngel.

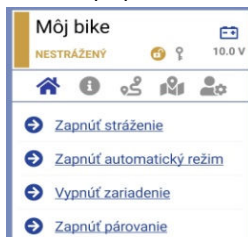
Prepínanie režimov stráżenia možno urobiť v menu motorky, ktoré sa zobrazí po ťuknutí na stavový riadok príslušného zariadenia. Menu motorky ponúka možnosti, ktoré nie sú aktuálne zvolené.

Poznámka:

Aktuálny režim stráżenia možno zmeniť, len keď motorka nie je v poplachu. V prípade, že stav motorky je neznámy (*strata spojenia s centrálnym serverom, vybitá batéria zariadenia bikeAngel a pod.*) k realizácii požiadavky na zmenu stavu dôjde až po obnovení komunikácie medzi zariadením bikeAngel a serverom.

V menu motorky je aj možnosť „**Vypnúť zariadenie**“. Vtedy prejde zariadenie bikeAngel do úsporného režimu batérie. Aplikáciou bikeAngel potom nemožno zistiť aktuálny stav motorky ani ju žiadnym spôsobom ovládať. Zariadenie sa „zobudí“ len pohybom či otrasom motorky. Po zobudení pracuje v tom istom režime, v ktorom bolo vypnuté. Ak bolo zariadenie bikeAngel v režime stráżenia vypnuté, potom v prípade neoprávnenej manipulácie s motorkou pošle poplach štandardným spôsobom.

Stručne povedané: **Aj pri vypnutom zariadení môže byť motorka dlhodobo plnohodnotne strážená.**



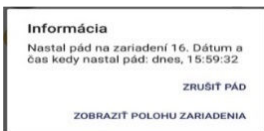
3.3. Pomoc pri havárii/páde motorky

Ak príde kedykoľvek počas jazdy k veľkému mechanickému preťaženiu motorky vplyvom pádu alebo nárazu, je táto informácia zobrazená na mobile používateľa pomocou notifikácie; v pravej časti stavového riadka zariadenia sa zároveň zobrazí ikona „Pád motorky“. Po ťuknutí na stavový riadok zariadenia je možné z kontextového menu vyvolať funkciu „Informácia o páde“, kde možno upozornenie o páde zrušiť alebo zobraziť polohu motorky na mape (*upozornenie sa nezruší*).



Poznámka:

Ak chcete, aby niekto iný dostal túto správu o páde a mohol Vám pomôcť alebo Vám aspoň pre istotu zavolať či pomoc potrebujete, musí si táto osoba nainštalovať aplikáciu bikeAngel a pridať si Vašu motorku do zoznamu zariadení. Potom sa stáva plnohodnotným používateľom systému bikeAngel a bude aj dostávať všetky notifikácie o motorkách, ktoré má pridané do zoznamu. Počet používateľov, ktorí majú pridanú tú istú motorku, je obmedzený na dvoch.



3.4. Nastavenia

Nastavenia sa zobrazia po kliknutí na ikonu ozubeného kolieska v pravej dolnej časti obrazovky. Zobrazia sa nasledovné možnosti:

- **Pridať zariadenie**

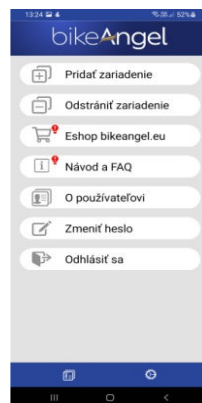
Touto funkciou je možné pridať novú motorku do zoznamu. Pri prvom spustení aplikácie je potrebné touto funkciou začať, neskôr je možné pridávať ďalšie motorky (*kapitola 2.5*).

- **Odstrániť zariadenie**

Touto funkciou je možné odstrániť motorku zo zoznamu. Po vybratí motorky na odstránenie je potrebné zadať správne sériové číslo ako overenie pred nechceno vymazanou motorkou. Nájdete ho v okne „O zariadení“.

- **Eshop bikeangel.eu**

Ťuknutím na túto položku menu si otvoríte eshop bikeAngel.eu, kde okrem iného nájdete rôzne doplnky a náhradné diely pre bikeAngel.



- **Návod a FAQ**

Táto položka menu slúži na zobrazenie návodov k bikeAngel a sekcie FAQ na webe bikeAngel.eu.

- **O používateľovi**

Tu sa zobrazia nasledovné informácie:

- registračné meno zadané pri registrácii používateľa do systému bikeAngel
- e-mailová adresa zadaná pri registrácii
- dátum registrácie
- verzia SW

- **Zmeniť heslo**

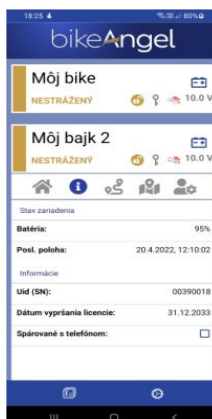
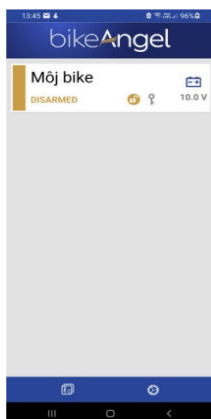
Touto funkciou je možné zmeniť heslo na prihlásenie. Je potrebné zadať pôvodné heslo a 2x nové heslo (*na potvrdenie správnosti*).

- **Odhlásiť sa**

Touto funkciou je možné sa odhlásiť zo systému. Pri opätovnom spustení aplikácie sa zobrazí uvítacia obrazovka s možnosťou prihlásenia alebo registrácie nového používateľa.

3.6. Hlavná obrazovka

Po ťuknutí na vybrané zariadenie sa pod riadkom so zariadením vyroluje ponuka s funkciami, ktoré je možné na vybranom zariadení použiť. V hornom riadku ponuky sa zobrazujú nasledovné ikony:





Otvorenie ponuky s funkciami:

- **Zapnúť stráženie** - zapne manuálny režim stráženia. Je indikovaný zeleným pásom a kľúčikom v stavovom riadku zariadenia. Zariadenie je strážené a každý zistený pohyb spôsobí poplach. V tomto stave zariadenie zostáva až po prepnutie do iného režimu.
- **Vypnúť stráženie** - vypne režim stráženia. V tomto režime zariadenie pohyb iba indikuje ikonkou pohybu, ale nehlasí poplach. V tomto stave zariadenie zostáva až po prepnutie do iného režimu.
- **Zapnúť automatický režim** - prepne zariadenie do automatického režimu. Tento režim je možný až po spárovaní Bluetooth zariadenia s telefónom. V prípade, že je spárovaný telefón v dosahu Bluetooth, je zariadenie nestrážené (*žltá farba*), v prípade, že spárovaný telefón odíde mimo dosah Bluetooth, zariadenie sa automaticky prepne do stráženého režimu (*zelená farba*) a každý pohyb spustí poplach.
- **Vypnúť automatický režim** - vypne automatický režim a zariadenie prejde do manuálneho režimu (*indikovaného kľúčikom v stavovom riadku zariadenia*). Zariadenie zostane v tom stave (*stráženia alebo nestráženia*), v akom je aktuálne v automatickom režime.
- **Vypnúť zariadenie** - vypne zariadenie. Zariadenie sa odpojí z hlavného servera a nie je možné zadávať ďalšie príkazy. Opätovné zapnutie zariadenia ja možné iba otrasom či pohybom. Ak je zariadenie vypnuté v režime stráženia, pri zapnutí vyvolanom pohybom sa zároveň spustí poplach (*objekt je vďaka tomu strážený aj vo vypnutom stave*).
- **Zapnúť párovanie** - spustí párovanie zariadenie s telefónom



Okno informáciami o zariadení:

- **Batéria** - zobrazuje stav batérie motorky
- **Posledná poloha** - zobrazuje čas poslednej známej polohy zariadenia. V prípade, že zariadenie nie je v pohybe sa poloha z dôvodu úspory energie v batériách neaktualizuje a čas poslednej polohy tak môže byť aj niekoľko dní starý. Ďalšou príčinou prípadného staršieho času poslednej polohy môže byť aj umiestnenie zariadenia v mieste bez GPS signálu (*podzemná pivnica, garáž ...*)
- **ID (SN):** sériové číslo zariadenia. Je potrebné pri odhlasovaní zariadenia z telefónu, ako aj pri technickej podpore.
- **Dátum vypršania licencie** - čas expirácie licencie. Ak po tomto dátume nepríde k zaplaceniu predĺženia licencie, zariadenie bude automaticky deaktivované

- **Spárované s telefónom** - zobrazuje, či prebehlo úspešné Bluetooth párovanie tohto telefónu so zariadením. Iba v takom prípade je možné aktivovať automatický režim.

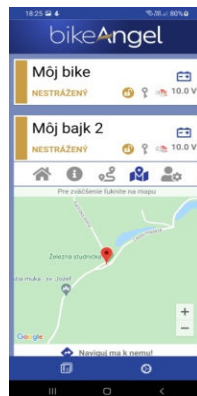


Zobrazuje na mape poslednú známu polohu zariadenia. Mapa sa zobrazí zmenšená priamo v aplikácii, je možné ju posúvať, približovať a vzdďaľovať.

TIP:

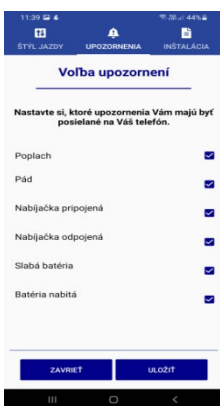
Po ťuknutí na ľubovoľné miesto v mape sa mapa zobrazí v samostatnom okne zväčšená.

Ťuknutím na tlačidlo *Naviguj ma k nemu!* sa spustí navigácia k poslednej známej polohe Vášho zariadenia.



Zobrazí okno, ktoré umožňuje nastaviť zariadenie. Toto okno sa skladá z troch záložiek:

- Nastavenie intenzity pádu – Je možné nastaviť intenzitu detekcie pádu v troch úrovniach.
 - **Úroveň citlivý** – pád bude indikovaný aj pri jemnejších nárazoch. Vhodné pre jazdu po rovných cestách
 - **Úroveň stredný** – normálne nastavenie pre bežnú jazdu
 - **Úroveň extrémny** – pád bude indikovaný až pri skutočne intenzívnom náraze. Vhodné pre jazdu po ťažkom horskom teréne
- Nastavenie notifikácií zasielaných na aktuálny telefón:
 - **Poplach** - možnosť zapnúť alebo vypnúť notifikácie o poplachu
 - **Pád** - možnosť zapnúť alebo vypnúť notifikácie o páde bicykla alebo motorky
- Inštalácia – informácia o motorke, v ktorej je zariadenie BikeAngel inštalované. Tieto informácie sú nepovinné pre funkčnosť system, sú však užitočné v prípade, že zariadenie BikeAngel slúži ako doplnok k poisteniu motorky.



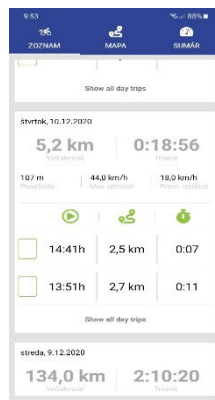
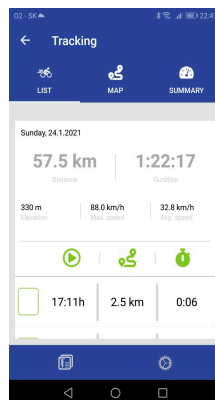
Po zvolení funkcie *Tracking* sa otvorí obrazovka so zoznamom zaznamenaných trás. Obrazovka je rozdelená na tri záložky:

- **Zoznam** - zoznam segmentov jász a ich informácie
- **Mapa** - mapa pre zobrazenie vybraných segmentov
- **Sumár** - zobrazenie štatistických informácií o vybraných segmentoch

Prvá sa vždy zobrazuje záložka „**Zoznam**“ s tabuľkou zaznamenaných trás. Trasy sú zoradené v blokoch podľa dátumov a označené sú časom začiatku.

Každý blok jász predstavuje jeden deň s jazdami. Na začiatku každého bloku sú základné súhrnné informácie o jazdách v danom dni:

- Deň v týždni a dátum
- Celková prejdená vzdialenosť v rámci dňa
- Celkový čas jazdy v rámci dňa
- Celkové prevýšenie (*rozdiel medzi najvyššou a najnižšou nadmorskou výškou dosiahnutou v daný deň*)
- Maximálna rýchlosť dosiahnutá v daný deň
- Priemerná rýchlosť za daný deň



Za týmito informáciami nasledujú jednotlivé segmenty jazdy, zoradené podľa času od najnovšej po najstaršiu.

Pred každým segmentom jazdy je zelený štvorček, ktorý umožňuje označenie segmentu ťuknutím prstom. Takto je možné označiť určité segmenty jazdy. V spodnej časti bloku jázd sa nachádza príkaz pre zobrazenie vybraných segmentov na mape (*Zobraziť vybrané jazdy*). V prípade, že používateľ neoznačí žiaden segment tento príkaz slúži na zobrazenie všetkých segmentov jazdy v danom dni (*Zobraziť celodennú jazdu*).

Informácie, ktoré sú zobrazené o každom segmente jazdy v každom riadku tabuľky segmentov:

- Čas začiatku segmentu jazdy
- Prejdená vzdialenosť v rámci segmentu
- Dĺžka trvania segmentu

K rozdeleniu dennej jazdy na segmenty prichádza automaticky, systém BikeAngel rozdeľujú jazdu na dva segmenty v prípade, že zaznamená státie zariadenia (bez pohybu) dlhšie ako 5 minút.

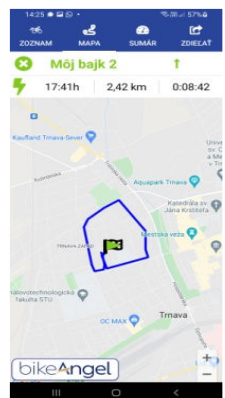
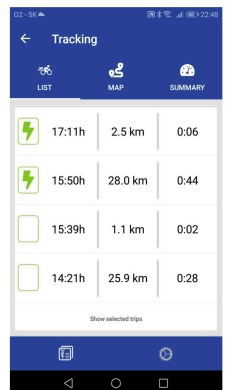
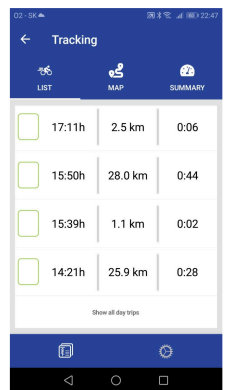
Zobrazenie vybraných segmentov jazdy na mape je možné dvomi spôsobmi:

- Ťuknutím na príkaz „*Zobraziť vybrané jazdy/Zobraziť celodennú jazdu*“
- Ťuknutím na ikonu „*Mapa*“ v hornej časti obrazovky

Zobrazenie na mape je možné iba v prípade, ak sú v záložke „*Zoznam*“ vybrané aspoň niektoré segmenty jazdy.

Po tejto akcii sa zobrazenie prepne na záložku „*Mapa*“, kde sa jednotlivé vybrané segmenty zobrazia na mape. Segmenty sú zobrazené tenkou modrou čiarou na mape, začiatky a konce segmentov sa zobrazuje červenými značkami. Podrobnosti o segmentoch je možné zobrazovať ťuknutím na červené oddeľujúce značky. Mapu je možné prepínať do troch rôznych formátov podľa zvyklostí z používania Google maps:

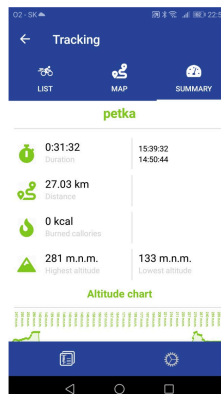
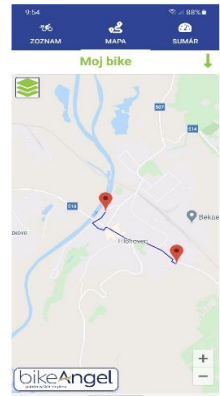
- Štandardná mapa
- Satelitná mapa
- Terénna mapa



V hornej časti mapy je riadok s názvom zariadenia, pri ktorom sa nachádza zelená šípka. Po jej ťuknutí sa zobrazia podrobnosti o zobrazovanom segmente (*ich popis sa zhoduje s popisov riadkov v tabuľke záložky „Zoznam“*). Ďalej sa zobrazí tlačidlo s možnosťou exportu vybraného súboru do formátu GPX. Použitím tejto funkcie je možné vygenerovať súbor vo formáte GPX, ktorý je možné uložiť do súborového systému telefónu a ďalej ho používať na zobrazenie v iných aplikáciách podporujúcich tento formát.

Posledná záložka „**Sumár**“ zobrazuje štatistické informácie o vybraných segmentoch jazdy. Ani túto záložku nie je možné zobraziť bez vybratia segmentov v záložke „**List**“. V tejto záložke sa zobrazujú nasledovné informácie:

- **Trvanie** - celkové trvanie vybraných segmentov jazdy. V pravej časti sa zobrazuje aj presný čas začiatku a konca vybraného bloku segmentov.
- **Vzdialenosť** - celková prejdená vzdialenosť vybraných segmentov jazdy
- **Spálené kalórie** - odhadované spálené kalórie pri absolvovaní vybranej jazdy na bicykli
- **Najvyšší bod** - najvyššia dosiahnutá nadmorská výška na vybraných segmentoch
- **Najnižší bod** - najnižšia dosiahnutá nadmorská výška na vybraných segmentoch
- **Graf nadmorských výšok** - zobrazuje graf priebehu nadmorskej výšky v čase počas jazdy
- **Maximálna rýchlosť** - maximálna rýchlosť na vybraných segmentoch
- **Priemerná rýchlosť** - priemerná rýchlosť na vybraných segmentoch
- **Graf rýchlosti** - graf rýchlosti v čase zobrazený pre vybrané rýchlosti. Farebne sú odlišené 4 rôzne rýchlostné intervaly, ktoré sú popísané pod grafom.



3.7. A ešte niečo navyše

Ak máte k mobilu s aplikáciou bike**Angel** pripojené inteligentné hodinky, nastavte si preposielanie notifikácií a všetky hlásenia z aplikácie bike**Angel** uvidíte priamo na svojom zápästí.

Všetky naše zariadenia a ich správnu funkcionality kontrolujú naši servisní technici.

Vizuálna kontrola

GPS signál

GSM signál

Bluetooth konektivita

Kontrola kvality vykonaná dňa:

Podpis servisného technika:

Made in Slovakia by:

INFOCAR a.s.
Račianska 30/A
831 02 Bratislava
Slovakia
info@bikeangel.eu
www.bikeAngel.eu



TECHNICKÉ PARAMETRE ZARIADENIA AMB01:

NAPÁJACIE NAPÄTIE:	5V – 42V
ROZMERY:	50mm x 50mm x 15mm
PRESNOSŤ POLOHY:	<3m
TEPLOTNÝ ROZSAH:	-35°C - +75°C
CITLIVOSŤ DETEKcie POHYBU:	0,1 G
ISTENIE:	Poistka T1A
ODBERNÝ PRÚD:	typ. 6mA (Pri napájacom napätí 36V; odoberaný prúd sa môže meniť podľa aktuálneho pracovného režimu)
PREVEDENIE:	Plastový kryt, materiál ABS
STUPEŇ KRYTIA:	IP 43

ZÁRUČNÝ LIST

Sériové číslo zariadenia AMB01	
Názov predajcu	
Dátum	
Pečiatka a podpis	

Bez potvrdenia záručného listu a údajov môže zákazník stratiť nárok na záruku zariadenia AMB01

SN: sériové číslo a **CODE:** kód zariadenia

--