

bikeAngel

patrón vašich bicyklov



NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Vážení zákazník,

ďakujeme Vám za zakúpenie inteligentného elektronického GPS zariadenia bike**Angel** (*typové označenie AMB02*), ktoré slúži na ochranu zdravia cyklistov pri pádoch či úrazoch a na monitorovanie a stráženie bicyklov. 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 bicykli, na monitorovanie a stráženie bicyklov, na zabezpečenie proti neoprávnenej manipulácii a krádeži. Zariadenie by malo byť namontované tak, aby nebolo na prvý pohľad viditeľné. Zariadenie bike**Angel** neslúži na nepretržité zaznamenávanie prejdených trás.

Systém sa skladá z nasledovných komponentov:

- zariadenia AMB02, neodnímateľne a skryte namontovaného v bicykli
- 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 Vášho bicykla a aplikácii bike**Angel** nainštalovanej do Vášho smartfónu (*d'alej len mobil*) budete mať aktuálne informácie o:

- stave Vášho bicykla (*strážení, v pohybe, v poplachu atď.*)
- polohe Vášho bicykla (*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 bicyklom 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. Začínáme

2.1. Obsah balenia

V krabici nájdete všetko potrebné na montáž zariadenia bikeAngel do riadidiel bicykla:

1. zariadenie bikeAngel
2. nabíjací konektor s nabíjacím konektorom



3. batérie s kabelážou
4. nabíjací kábel
5. montážny drôt
6. montážny špagát
7. tesniaci materiál



UPOZORNENIE:

Zariadenie bikeAngel možno namontovať do riadidiel s minimálnym vnútorným priemerom väčším ako **17 mm** a s hladkým vnútorným povrchom.

2.2. Postup montáže a uvedenia do prevádzky

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

- 1) nainštalovať do mobilu aplikáciu bikeAngel
- 2) pridať do aplikácie nové (*prvé*) zariadenie
- 3) zložiť „na stole“ zostavu zariadenia bikeAngel
- 4) pripojiť nabíjačku

Počas nabíjania:

- 5) spárovať pomocou BlueTooth zariadenie bikeAngel s mobilom
- 6) počkať na úplné nabitie batérie zariadenia

Po úplnom nabití:

- 7) namontovať zostavu zariadenia do riadidiel bicykla
- 8) skontrolovať funkčnosť zariadenia a aplikácie

Prvé kroky môžete urobiť v pohodlí obývačky (*alebo inde*), bicykel budete potrebovať až pri montáži zariadenia do riadidiel. Podrobnejšie informácie k uvedeniu zariadenia bikeAngel do prevádzky nájdete v nasledujúcich kapitolách.

2.3. Zloženie zariadenia „na stole“

Z krabice vyberte:

1. zariadenie bikeAngel
2. nabíjaciu koncovku
3. batérie s kabelážou
4. nabíjací kábel

Zariadenie bikeAngel pripojte ku káblu s jednou batériou; k tejto zostave pripojte kábel s dvoma batériami a na koniec pripojte nabíjaciu koncovku. Nabíjací kábel pripojte k ľubovoľnému zdroju USB (*nie je súčasťou dodávky*) a zastrčte do nabíjacej koncovky. Medzitým na zariadení bikeAngel začne blikať zelená LED signalizujúca prítomnosť napájania. Zariadenie bikeAngel sa snaží pripojiť k serveru systému bikeAngel 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.

Batérie sa nabíjajú a zariadenie bikeAngel začalo pracovať. Môžete pristúpiť k ďalším krokom.

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.

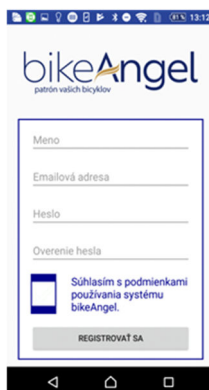
Po úspešnej registrácii ste zároveň prihlásení do systému. Pri nasledujúcich štartoch aplikácie prihlasovanie štandardne nie je potrebné. Prihlasovacia obrazovka sa však objaví,

- 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 použite 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 bicykla do aplikácie



Po úspešnej registrácii sa zobrazí informácia s otázkou „Zatiaľ ste nepridali žiaden bicykel. Pridať nový?“

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

Po ťuknutí na “Pridať zariadenie” sa zobrazia dve možnosti, pomocou ktorých je možné zariadenie pridať:

1. pridanie pomocou QR kódu – po jeho výbere sa otvorí kamera, ktorou je potrebné nasnímať čiarový kód na obale zariadenia. V nasledujúcom okne je potrebné zadať ešte Váš názov bicykla
2. pridanie pomocou ručného zadania údajov:



V zobrazenom okne je potrebné zadať:

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“

Názov bicykla: ktorý sa bude zobrazovať v hlavnom okne (*zozname bicyklov*)

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

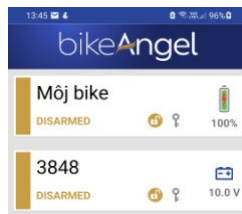
- Bicykel
- Motorka
- Štvorkolka
- Kosačka
- Kolobežka
- Skúter
- Trojkolka

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 bicykel nie je strážený, pretože je v manuálnom nastavení. Ak bolo správne zapojené nabíjanie batérie, signalizuje to pohyblivým obrázkom batérie s bleskom.

V opačnom prípade je zobrazený stav nabitia batérie.

Batériu zariadenia treba nechať úplne nabiť. Aplikácia signalizuje plné nabitie trvalo zelenou výplňou symbolu batérie. Blesk znamená udržiavací prúd z pripojenej nabíjačky.

Počas nabíjania ešte možno spárovať BlueTooth zariadenia a mobilu postupom uvedeným ďalej. Takisto odporúčame oboznámiť sa s používaním mobilnej aplikácie.



UPOZORNENIE

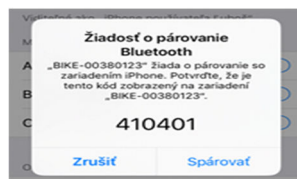
Pri úplne vybitej batérii môže nabíjanie trvať aj niekoľko hodín.

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*).

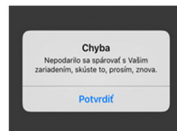
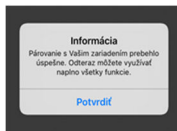
Postup pri párovaní: Na spustenie párovania kliknite na „**Zapnúť párovanie**“ v sekcii „**Nastavenia**“ (kapitola 3.6).

- V prípade, že máte v aplikácii pridaných viacero bicyklov, vyberte ten, s ktorým 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*)



2.7. Montáž zariadenia do riadidiel bicykla



Po plnom nabití batérie zariadenia bikeAngel príde na mobil notifikácia „**Batéria nabitá**“. Môžete odpojiť nabíjací kábel a pristúpiť k montáži zostavy zariadenia do riadidiel bicykla. Zostavu rozpojte na jednotlivé diely, pristúpte k bicyklu a namontujte celú zostavu „naostro“ do riadidiel podľa videonávodu, ktorého adresa je uvedená v QR kóde, alebo vo videu na stránke: www.bikeangel.eu

VIDEONÁVOD:







Po úspešnej montáži môžete systém bikeAngel začať používať naplno.

3. Funkcie aplikácie bikeAngel

Hlavné okno so zoznamom bicyklov ste už videli pri pridávaní bicykla (*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 bicykla spustí poplach
-  **Stráženie vypnuté** - bicykel je možné voľne používať, poplach sa nespustí
-  **Poplachový stav** - v stráženom stave bol zaznamenaný pohyb bicykla
-  **Neznámy stav** - zariadenie stratilo spojenie s centrálnym serverom
Dôvody môžu byť rôzne ako napríklad odpojená alebo vybitá batéria, 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 poplachů:



Ruka na bicykli Indikuje dotyk alebo otras bicykla počas stráženia stavu, bicykel sa trvalo nehýbe (napr. *spadnutie zo stojana, náraz a pod.*)



Bicykel v pohybe Bicykel sa aktuálne počas poplachu pohybuje (*vysoká pravdepodobnosť krádeže*).



Pád bicykla Indikuje stav, že došlo počas jazdy k veľkému mechanickému preťaženiu bicykla vplyvom pádu alebo nárazu.

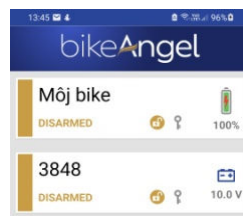
Stav batérie:



Indikácia stavu batérie sa zobrazuje rôzne pre rozne verzie zariadenia BikeAngel:

1 – pre zariadenia s nezávislým a vlastným napájaním (*motorka, štvorkolka, e-kolobežka a pod*) – zobrazuje napätie batérie vozidla vo voltoch (**BikeAngel I**)

2 – pre zariadenia bez vlatného napájania a s batériou (**BikeAngel II**) - zobrazuje stav nabitia batérie v percentách.



Batéria úplne vybitá. Po vybití batérie príde k znefunkčneniu zariadenia bikeAngel a bicykel prestáva byť stráženy. Tento stav je znázornený červenou batériou.







Pripojená nabíjačka. Blesk indikuje nabíjanie batérie (*animácia symbolizuje nabíjanie*) alebo udržiavanie nabitého stavu (*batéria je naplnená zelenou farbou*).





Neznámy stav. Stav nabitia batérie nie je známy (*stratené spojenie so zariadením*).


3.2. Stráženie bicykla

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

Pri zapnutom strážení bicykla indikovanom ikonou zámku  sa na akýkoľvek pohyb bicykla 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 bicykla na mape, ktorá sa automaticky

aktualizuje podľa pohybu bicykla. Typ poplachu sa môže v čase meniť, podľa toho, čo sa s bicyklom 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 stráženia. Pri vypnutom strážení bicykla indikovanom ikonou  možno bicykel voľne používať bez vzniku poplachu. V stavovom riadku sa pri pohybe zobrazuje ikona .

Zapnutie a vypnutie stráženia 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 bicykel nie je strážený, keď s ním spárovaný mobil je v jeho blízkosti (*do cca 10 m*). Keď sa od bicykla vzdialite, stráženie sa zapne. Keď sa k bicyklu vrátite, môžete s ním odísť bez poplachu. Aktuálny stav stráženia môžete sledovať v aplikácii bikeAngel.

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

Poznámka:

Aktuálny režim stráženia možno zmeniť, len keď bicykel nie je v poplachu. V prípade, že stav bicykla 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 bicykla je aj možnosť „**Vypnúť zariadenie**“. Vtedy prejde zariadenie bikeAngel do úsporného režimu batérie. Aplikáciu bikeAngel potom nemožno zistiť aktuálny stav bicykla ani ho žiadnym spôsobom ovládať. Zariadenie sa „zobudí“ len pohybom bicykla. Po zobudení pracuje v tom istom režime, v ktorom bolo vypnuté. Ak bolo zariadenie bikeAngel v režime stráženia vypnuté, potom v prípade neoprávnenej manipulácie s bicyklom pošle poplach štandardným spôsobom.

Stručne povedané: **Aj pri vypnutom zariadení môže byť bicykel dlhodobo plnohodnotne strážený.**

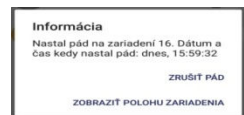


3. Pomoc pri havárii/páde bicykla

Ak príde kedykoľvek počas jazdy k veľkému mechanickému preťaženiu bicykla vplyvom pádu alebo nárazu, je táto informácia zobrazená na mobile používateľa pomocou notifikácie; v pravej časti stavového riadka zariadenia sa zároveň zobrazí ikona „**Pád bicykla**“. 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 bicykla 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 Váš bicykel do zoznamu zariadení. Potom sa stáva plnohodnotným používateľom systému bikeAngel a bude aj



dostávať všetky notifikácie o bicykloch, ktoré má pridané do zoznamu. Počet používateľov, ktorí majú pridaný ten istý bicykel, je obmedzený na dvoch.

3.4. Manažment batérií zariadenia

Jedným z najdôležitejších parametrov každého autonómneho GPS monitorovacieho systému je výdrž napájacej batérie. Preto Vás chceme informovať o výdrži batérií zariadenia bikeAngel, ako aj o možnostiach ako kapacitu batérií využívať čo najefektívnejšie.

Typická výdrž batérií zariadenia bikeAngel v rôznych režimoch činnosti je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Režim	Výdrž cca	Poznámka
Jazda	24 hodín	trvalá non-stop jazda
Státie	6 dní	režim automatického stráženia
Státie	10 dní	režim manuálneho stráženia
Vypnutie	5 mesiacov	dlhodobé uskladnenie

Poznámka:

Údaje platia pre štandardne dodávanú batériu zloženú z troch častí. Zariadenie bikeAngel sleduje stav nabitia batérií a informuje o ňom prostredníctvom stavového riadka zariadenia v aplikácii bikeAngel ikonami uvedenými v kapitole 3.1.

TIPY:

- Ak ste na niekoľkodňovej túre, nabíjajte zariadenie bikeAngel aspoň každú druhú noc.
- Ak máte bicykel zamknutý v pivnici alebo v garáži a chcete ho mať strážený po dlhú dobu bez nutnosti nabíjania, vypnite zariadenie bikeAngel cez mobilnú aplikáciu v stráženom režime. Systém bikeAngel vám postráži bicykel po dobu niekoľkých mesiacov. Pri neoprávnenej manipulácii či pri otrase s Vaším bicyklom sa zariadenie samo uvedie do prevádzky a do minúty Vás upozorní na udalosť.
- Pri dlhodobom odstavení bicykla pripojte zariadenie bikeAngel na nabíjačku a využívajte neobmedzené stráženie bez ohľadu na výdrž batérií. Nabíjačka je plne inteligentná a sama si dlhodobo reguluje a spúšťa nabíjanie batérií.

3.6. 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 nový bicykel do zoznamu. Pri prvom spustení aplikácie je potrebné touto funkciou začať, neskôr je možné pridávať ďalšie bicykle (*kapitola 2.5*).

- **Odstrániť zariadenie**

Touto funkciou je možné odstrániť bicykel zo zoznamu. Po vybratí bicykla na odstránenie je potrebné zadať správne sériové číslo ako overenie pred nechcene vymazaným bicyklom. Nájdete ho v okne „O zariadení“.

- **Eshop bikeangel.eu**

Ťuknutím na túto položku menu si otvoríte eshop bikeAngel.eu, kde okrem iného nájdete rôzne iné cyklo 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

- **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.

3.7. 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:





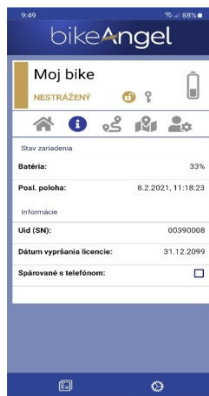
Otvorenie ponuky s funkciami:

- **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 pohybu iba indikuje ikonkou pohybu, ale nehlási poplach. V tomto stave zariadenie zostáva až do prepnutia 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 je 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*).
- **Moje jazdy** - zobrazí obrazovku so zaznamenanými trasami. Bližší popis v kapitole *Tracking*



Okno informáciami o zariadení:

- **Batéria** - zobrazuje stav nabitia batérie zariadenia
- **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 zaplateniu 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.

TIP1:

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

TIP2:

Ťuknutím na tlačidlo “Naviguj ma k nemu!” spustíte navigačnú aplikáciu v mobile, ktorá Vás bude navigovať 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 skutočnom 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
- **Nabíjačka pripojená** - možnosť zapnúť alebo vypnúť notifikácie o pripojení nabíjačky

- **Nabíjačka odpojená** - možnosť zapnúť alebo vypnúť notifikácie o odpojení nabíjačky
- **Slabá batéria** - možnosť zapnúť alebo vypnúť notifikácie o vybití batérie
- **Batéria nabitá** - možnosť zapnúť alebo vypnúť notifikácie o plnom nabití batérie

Inštalácia – informácia o bicykli, v ktorom je zariadenie BikeAngel inštalované. Tieto informácie sú nepovinné pre funkčnosť systému, sú však užitočné v prípade, že zariadenie BikeAngel slúži ako doplnok k poisteniu bicykla.



Tracking

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

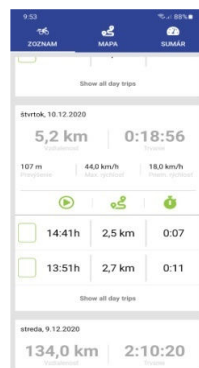
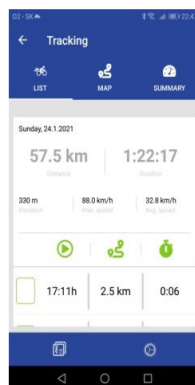
- **Zoznam** - zoznam segmentov jazd a ich informácie
- **Mapa** - mapa pre zobrazenie vybraných segmentov
- **Sumár** - zobrazenie štatistických informácií o vybraných segmentoch
- **Zdieľať** – exportovanie vybraných častí jazdy pre zobrazenie v iných aplikáciách

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

Každý blok jazd 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

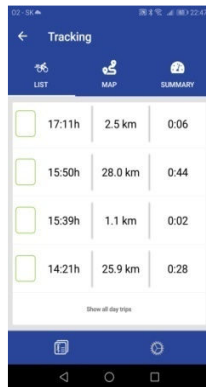
Za týmito informáciami nasledujú jednotlivé segmenty jazdy, zoradené podľa času od najnovšej po najstaršiu jazdu.



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 rozdeľuje 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

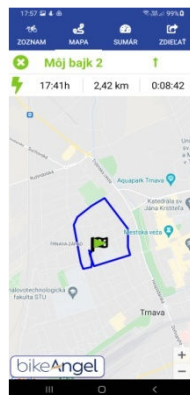
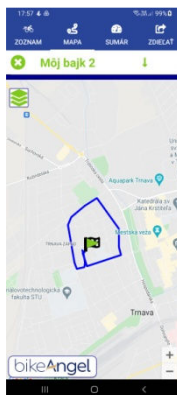


Zobrazenie na mape je možné iba v prípade, ak sú v záložke „Zoznam“ vybrané aspoň niektoré segmenty jazdy.

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:

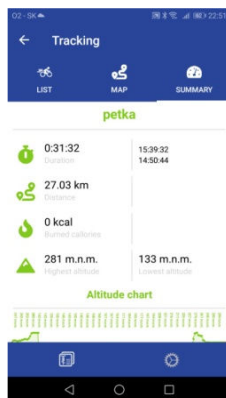
- Štandardná mapa
- Satelitná mapa
- Terénna mapa



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“*).

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.

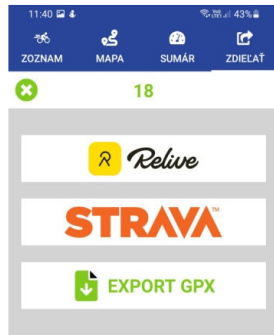


V záložke “**Zdieľať**” je možné segmenty jazdy, ktoré sú vybrané v prvej záložke zobrazit' v ďalších aplikáciách:

Relive – po ťuknutí sa zobrazí postup, ako vybrané jazdy zobrazit' v aplikácii Relive

Strava – po ťuknutí sa zobrazí prihlasovacia obrazovka portálu Strava, kde je možné sa prihlásiť a jazdu zobrazit'

Export to GPX – po ťuknutí sa zobrazí okno pre uloženie súboru s GPX informáciami o vybranej trase do súborového systému telefónu. Súbor GPX je možné otvoriť vo veľkom množstve iných aplikácií a webových služieb pre zobrazenie trasy na rôznych mapách (napr. *Google Earth*).



3.8. 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
- Napätie batérií

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

info car
satelitné GPS systémy

TECHNICKÉ PARAMETRE ZARIADENIA AMB02:

Parameter	Hodnota
Napájacie napätie	3,7 V DC
Napájací prúd	5 - 80 mA
Teplotný rozsah	-35° - +75°C
Špecifikácia GNSS	GPS L1, GLONASS L1, SBAS, QZSS, A-GPS, EGNOS, WAAS, GAGAN, MSAS
Studený štart GNSS	< 35 s
Teplý štart GNSS	1 s
Citlivosť GNSS (<i>vyhľadávanie polohy</i>)	-149 dBm
Citlivosť GNSS (<i>sledovanie polohy</i>)	-167 dBm
Presnosť polohy	< 2,5 m
Presnosť merania rýchlosti	< 0,1 m/s
Špecifikácia GSM	Quad-band GSM 850/900/1800/1900MHz, Class 12 multi-slot GPRS
Vysielací výkon GSM	Class 1 / Class 4
Špecifikácia Bluetooth	BT 3.0/4.0, SPP/HFP/GATT/FMP/PXP profile
Citlivosť detekcie pohybu	0,1 G
Nabíjací prúd	0,3 A
Akumulátory	3x 14650, 2040 mAh
Teplotný rozsah akumulátorov	0 - +45°C nabíjanie, -20 - +60°C prevádzka
Nabíjací čas	Približne 6 hodín

ZÁRUČNÝ LIST

Sériové číslo zariadenia AMB02	
Názov predajcu	
Dátum	
Pečiatka a podpis	

Bez potvrdenia záručného listu a údajov môže zákazník stratiť nárok na záruku zariadenia AMB02

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

--