

## TRAVEL

**1. Monitorovací systém bikeAngel – TRAVEL** pozostáva z GPS zariadenia bikeAngel a vyladenej mobilnej aplikácie bikeAngel pre smartfóny. Určený je na monitoring a zabezpečenie proti neoprávnenej manipulácii či krádeži predmetov spojených s cyklistikou, turistikou a inými externými aktivitami (napr. bicykel, batožina, stan, prives, karavan, invalidný vozík). BikeAngel zároveň pomôže pri presnej lokalizácii osôb v prípade nehody. Prípadne detí či seniorov alebo osôb so znevýhodnením, ktoré potrebujú Váš zvýšený dohľad. Tento GPS tracker využíva **2G** aj **4G** siete a funguje **online 24/7**.

### 2. Obsah balenia:

- GPS zariadenie bikeAngel s priemerom len 65 mm, s magnetickým konektorom a integrovanou nabíjateľnou Li-Ion batériou;
- príslušenstvo (nabíjací kábel, kruhový magnet, 2 kruhové suché zipsy).

### 3. Postup uvedenia systému do prevádzky

3.1 Nainštalujte si aplikáciu bikeAngel z Google Play al. App Store (pozri bod 4. Inštalácia mobilnej aplikácie)

3.2 Pridajte do aplikácie bikeAngel nové monitorované zariadenie (podľa pokynov v aplikácii bikeAngel)

3.3 Umiestnite zariadenie bikeAngel do monitorovaného predmetu (bicykel, motocykel, štvorkolka, skúter, ruksak, školská taška, kufor, stan, obytný prives, karavan, strešný nosič na aute, invalidný vozík a pod.).



Google Play

App Store

Príp. ním vybavte dieťa, seniora alebo osobu s postihnutím, o ktorého máte starosť a chcete mať prehľad o jeho pohybe.

3.4 Ubezpečte sa, že máte v mobile zapnutú bluetoothovú komunikáciu. Zabezpečte, aby zariadenie po inštalácii bolo pár minút na otvorenom priestranstve, aby bolo korektné zamerané dostupnými satelitmi. Skontrolujte funkčnosť zariadenia bikeAngel a aplikácie.

### 4. Inštalácia mobilnej aplikácie a prvé prihlásenie

Po inštalácii aplikácie bikeAngel sa zaregistrujte podľa pokynov, teda zadajte **Meno** (identifikačné meno používateľa), **E-mailovú adresu** (musí byť skutočná), **Heslo** (minimálne 6-miestny alfanumerický reťazec; systém rozlišuje malé a VEĽKÉ písmená). Na záver potvrdte **súhlas s obchodnými podmienkami**.


### 5. Umiestnenie zariadenia bikeAngel

5.1 Zariadenie bikeAngel, nesmie byť umiestnené vo vnútri kovových predmetov alebo pod nimi. BikeAngel musí byť podľa možnosti uložený tak, aby jeho nálepka s textom **THIS SIDE UP** smerovala k oblohe. Iné umiestnenie znižuje presnosť satelitnej lokalizácie.






5.3 Na umiestnenie a uchytenie zariadenia môžete využiť pribalený kruhový magnet alebo kruhové suché zipsy.

5.2 Zariadenie bikeAngel – TRAVEL sa dodáva s prednabitou integrovanou batériou, ktorá umožňuje aktivovanie zariadenia a jeho pridanie do aplikácie bikeAngel hneď po jeho kúpe. Odporúča sa po aktivácii zariadenia jeho pripojenie na nabíjanie a dobitie integrovanej batérie. Stav jej nabitia môžete sledovať priamo v aplikácii bikeAngel.




### 6. Zapnutie a vypnutie stráženia

Okamžité aktivovanie stráženia môžete kedykoľvek vyvolať kliknutím na „**Zapnúť stráženie**“ (tzv. manuálny režim indikovaný ikonou ). Alebo môžete kliknúť na „**Zapnúť automatický režim**“, ktorý znamená, že Vaše zariadenie nebude strážené, keď budete v jeho blízkosti (v dosahu signálu Bluetooth Vášho mobilu). Keď sa od zariadenia vzdialíte, stráženie sa samostatne zapne. Keď sa k zariadeniu vrátite a vykonáte minimálny pohyb zariadenia, stráženie automaticky deaktivujete a môžete s ním pohodlne odísť bez poplachu. Aktuálny stav stráženia môžete sledovať v hornom okienku aplikácii bikeAngel.

### 7. Stav stráženia

-  **Stráženie zapnuté** - v tomto stave akýkoľvek pohyb stráženého zariadenia spustí poplach;
-  **Stráženie vypnuté** – strážené zariadenie či predmet je možné voľne používať, poplach sa nespustí;
-  **Poplachový stav** - v stráženom stave bol zaznamenaný pohyb zariadenia;
-  **Neznámy stav** - zariadenie stratilo dátové spojenie so serverom; Dôvody môžu byť: Úplné vybitie napájacej batérie alebo strata GSM signálu alebo jeho nízka intenzita (napr. lokality so žiadnym či slabým pokrytím GSM alebo podzemné garáže).
-  **Úsporný režim** – zariadenie bolo „uspáté“ a prešlo do režimu s minimálnym odberom energie (pre účely dlhodobého odstavenia resp. zazimovania).

### 8. Druhy poplachu (s vizualizáciou ako pri použití pre bicykel)

-  **Červená ruka na monitorovanom zariadení** Indikuje dotyk alebo otras zariadenia počas stráženého stavu, zariadenie sa ale nehýbe z miesta odstavenia.
-  **Zariadenie v pohybe** Monitorované zariadenie opustilo miesto odstavenie a aktuálne sa počas poplachu pohybuje (*vysoká pravdepodobnosť krádeže*).
-  **Pád zariadenia** Indikuje stav, že došlo k veľkému mechanickému preťaženiu zariadenia vplyvom pádu alebo nárazu.

Poplachový stav oznamuje pravidelnými push notifikáciami do Vášho mobilu. Pri nespustenej aplikácii bikeAngel prichádzajú notifikácie aj akusticky. Kliknutím na okienko s push notifikáciou poplachu alebo kliknutím na ikonku aplikácie otvoríte aplikáciu bikeAngel a poplachový stav môžete zrušiť ťuknutím na položku „**Vypnúť poplach**“ v kontextovom menu.

### 9. Pomoc pri havárii/páde stráženého zariadenia


Ak príde počas jazdy k veľkému mechanickému preťaženiu zariadenia vplyvom pádu alebo nárazu stráženého zariadenia, je táto informácia zobrazená na Vašom mobile pomocou push notifikácie. V pravej časti stavového riadka zariadenia sa zároveň zobrazí ikonka upozorňujúca na pád zariadenia. Ikonka zobrazuje zariadenie podľa toho, aký typ monitorovaného zariadenia ste zadali pri aktivácii svojho bikeAngela (napr. bicykel, motorka, štvorkolka). Z menu si môžete vyvolať „**Informáciu o páde**“, kde môžete toto upozornenie zrušiť alebo zobraziť presnú polohu monitorovaného zariadenia na mape (upozornenie na pád sa nezruší).

Poznámka: Ak chcete, aby aj ďalšia Vám blízka osoba dostala správu o páde alebo o pokuse o krádež a mohla Vám pomôcť alebo Vám aspoň pre istotu zavolať či pomoc nepotrebuje, môže si táto osoba zdarma nainštalovať aplikáciu bikeAngel a pridať si Vášho bikeAngela do zoznamu zariadení v aplikácii.


## 10. Režim úspory energie

Zapnutie prebieha stlačením tlačidla **Režim úspory energie**. Zariadenie sa prepne do úsporného režimu, to znamená že prestane komunikovať so serverom a prepne sa do režimu šetrenia batérie. Funkcionalita stráženia je naďalej dostupná. Zariadenie sa „zobudí“ pohybom, otrasom monitorovaného zariadenia či predmetu alebo vypnutím priamo v aplikácii. Odporúča sa zapínať tento režim pri akomkoľvek dlhodobjšom nepoužívaní zariadenia, napr. pri mimosezónnom odstavení či dlhšom nepoužívaní zariadenia (zazimovanie“).

## 11. Transportný režim

Zapnutie prebieha stlačením tlačidla **Zapnúť transportný režim**. Služi na presun monitorovaného zariadenia, keď nechcete, aby sa trasa počas presunu zaznamenávala do zoznamu jazd (napr. prevoz bicykla či motocykla na prívese). Stráženie je aj v tomto režime naďalej dostupné. Aktuálna poloha zariadenia sa tiež dá v aplikácii kedykoľvek zistiť. Zapnutie indikuje ikonka: 

## 12. Ovládanie externých zariadení (táto funkcia je aktivovaná len pri zariadeniach bikeAngel – MOTO a bikeAngel - CAR)

Zapnutie prebieha stlačením tlačidla **Zapnúť externé zariadenie**. Služi na diaľkové ovládanie rôznych externých zariadení (húkačka, blinkre) alebo na zapínanie ohrevu sedačky či rúčok prostredníctvom mobilnej aplikácie bikeAngel. Tento výstup je stavaný na nízky výkon, preto je potrebné inštalovať a zapojiť relé s ovládacími kontaktami. Zapnutie indikuje ikonka: 

## 13. Dohľadanie zariadenia v interiéroch

Táto funkcia umožňuje bližšie lokalizovať zariadenie aj na miestach, kde už nie je k dispozícii GPS signál (napr. v bytových domoch, podzemných a spoločných garážach). Na mobile musí byť zapnutý *Bluetooth*. Približná poloha zariadenia je indikovaná zvukovou aj grafickou signalizáciou. Existujú 4 úrovne indikovania vzdialenosti. **Sedé** pozadie indikuje, že zariadenie je mimo dosahu Vášho mobilu. **Červené** pozadie indikuje zachytenie signálu, a **oranžové** následné **žlté** pozadie indikuje zosilnenie signálu a približovanie sa k zariadeniu. **Zelené** pozadie signalizuje najmenšiu vzdialenosť k hľadanému zariadeniu. Približovanie sa k zariadeniu je sprevádzané aj zvyšujúcou sa frekvenciou zvukového signálu. Pri dohľadaní zariadenia sa s mobilom pokúste otáčať tak, aby ste zachytili prípadný signál z ktoréhokoľvek smeru. Následne odporúčame pohybovať sa pomaly, každých pár krokov sa zastaviť a počkať na ustálenie signálu. Ak signál zachytíte, vykročte pomaly v tomto smere. Ak signál slabne, vráťte sa späť na miesto, kde ste signál naposledy namerali a zopakujte hľadanie mierne iným smerom. Táto funkcia môže byť obmedzená v priestoroch s výskytom RF rušenia, veľkého množstva wi-fi a mikrovlnných zariadení.

## 14. Geofencing


Táto funkcia umožňuje vyznačiť v aplikácii jednu alebo viac kruhových oblastí s priemerom od 300 m až po 6 km, opustenie ktorých bude považované za poplachový stav, ktorý bude indikovaný v aplikácii rovnako, ako havária alebo pokus o krádež. Využíva sa hlavne pri monitorovaní detí alebo seniorov, alebo na detekciu a upozornenie, že monitorované zariadenie opustilo predvolenú kruhovú zónu.

## 15. Informácie o polohe, trasách a jazdách

Využitím ponuky v kontextovom menu si z aplikácie viete zistiť podrobnejšie informácie a štatistiky o všetkých Vašich jazdách (vrátane ich zobrazenia na mape), aktuálne resp. posledné zaznamenané miesto výskytu Vášho monitorovaného zariadenia, aj s možnosťou najlepšej navigácie k tomuto miestu.

## 16. Informácie o stave nabitia batérie



Táto ikonka ukazuje stav záložnej batérie v percentách. Po klesnutí jej napätia pod 20% Vám príde upozornenie do aplikácie. Pri nabíjaní je v obrázku baterky zobrazený červený blesk. 

Poznámka: Ak chcete využívať bikeAngel - TRAVEL v online prevádzke dlhodobjšie aj mimo dostupnej elektrickej siete, môžete použiť naše sety powerbank so špeciálnou kabelážou a elektronikou zabezpečujúcou nepretržité napájanie aj nízko odberových elektronických zariadení: (<https://shop.bikeangel.eu/sk/doplanky-a-nd/94-rychlonaobjacia-power-banka-20000-mah-set.html> alebo <https://shop.bikeangel.eu/sk/doplanky-a-nd/95-rychlonaobjacia-power-banka-50000-mah-s-led-svetlom-set.html>).

## 17. Technická špecifikácia

Parameter	Hodnota
Napájacie napätie	5 V
Odber prúdu	6 mA
Vyžarovacia frekvencia	2,4 GHz
Batéria	3,7 V, 2000 mAh, lítium-iónová
Výdrž zariadenia	4-10 dní pri online prevádzke (v závislosti od aktuálne zvoleného režimu monitoringu)

Miesto na nálepku  
so sériovým číslom (SN)  
a kódom zariadenia (CODE)

**ŽELÁME VÁM MNOHO BEZPEČNÝCH KILOMETROV!**  
VÁŠ TEAM BIKEANGEL