

BIKE

1. Monitorovací systém složený z GPS zařízení bikeAngel a mobilní aplikace bikeAngel pro chytré telefony je navržen tak, aby chránil před neoprávněnou manipulací a krádeží monitorovaného (střeženého) zařízení, aby detekoval a informoval o pádu nebo nehodě a přesně lokalizoval střežené zařízení 24/7. Tento GPS tracker využívá jak **2G**, tak **4G** sítě a pracuje **online 24/7**.

2. Obsah balení:

Kompletní GPS zařízení bikeAngel (řídící elektronický modul s anténami a magnetický nabíjecí modul), 2 gumové krytky na oba moduly, sada 4 Li-Pol baterií, magnetický nabíjecí USB A/USB C kabel, montážní drát a provázek, malý křížový šroubovák.

3. Postup při uvedení systému do provozu

3.1 Nainstalujte si aplikaci bikeAngel z Google Play nebo App Store ([viz bod 4. Instalace mobilní aplikace](#))

3.2 Přidejte nové monitorované zařízení do aplikace bikeAngel ([podle pokynů v aplikaci bikeAngel](#))

3.3 Namontujte zařízení bikeAngel do monitorovaného kola ([viz odstavec 5. Montáž zařízení bikeAngel](#))

3.4 Ujistěte se, že máte na mobilu zapnutou Bluetooth komunikaci. Ujistěte se, že zařízení (kolo) je po instalaci několik minut na otevřeném prostranství, aby bylo správně zaměřeno dostupnými satelity. Zkontrolujte funkčnost zařízení a aplikace bikeAngel.



Google Play App Store


4. Instalace mobilní aplikace a první přihlášení

Po instalaci aplikace bikeAngel postupujte podle pokynů, tj. zadejte **jméno** (uživatelské ID), **e-mailovou adresu** (musí být pravá), **heslo** (min. 6-místný alfanumerický řetězec; systém rozlišuje malá a VELKÁ písmena). Nakonec potvrďte **svůj souhlas s obchodními podmínkami**.

5. Montáž zařízení bikeAngel – BIKE

5.1 Zařízení instalujte pouze po vykonání kroků v sekcích 3.1 a 3.2 výše.

5.2 Před samotnou montáží sestavte zařízení kompletně "na stole", abyste zkontrolovali základní funkčnost sestavy a dobili baterie. Nejprve připojte bateriovou sadu s označením BR001 k elektronickému modulu, poté bateriovou sadu BR002 a nakonec připojte nabíjecí modul. Všechny konektory jsou navrženy tak, že chybné zapojení není možné. Nakonec připojte sestavu k jakémukoli zdroji nabíjení pomocí magnetického napájecího kabelu a vhodného USB A nebo USB C konektoru.

5.3 Na elektronickém modulu se rozblíká LED dioda, což indikuje, že zařízení je napájeno. Po cca. 60–120 sekundách se blikání změní na dvojité, což znamená, že zařízení se připojilo k serveru a je funkční. (Poznámka: Přibližně 15 minut po připojení napájení LED přestane blikat, aby se šetřili baterie). Otevřete aplikaci bikeAngel a zkontrolujte stav napětí baterií, který je označen ikonou s procenty:  Jakmile budou baterie dostatečně nabité, můžete sestavu rozebrat a namontovat na kolo.

5.4 Odstraňte uzavřené rukojeti (gripy) nebo "zátky" na řídítkách. Ujistěte se, že řídítka mají po celé délce hladký vnitřní prostor s průměrem alespoň 19 mm. Pomocí montážního drátu a provázku protáhněte obě sady baterií přes řídítka, abyste mohli připojit elektronický modul na jedné straně a nabíjecí modul na druhé. Zatlačte oba moduly co nehlouběji do řídítek a přiměřeně je upevněte pomocí integrovaných distančních prvků (rozpěrek) použitím přiloženého křížového šroubováku.






5.5 Na oba moduly dejte gumové krytky nebo vlastní gripy a znovu zkontrolujte funkčnost zařízení v aplikaci na bikeAngel.

6. Zapínání a vypínání strážě




Okamžité strážení můžete kdykoli aktivovat kliknutím na "**Zapnout strážení**" (tzv. manuální režim označený ikonou klíčku ).

Nebo můžete kliknout na "**Zapnout automatický režim**", což znamená, že vaše kolo nebude hlídáno, když jste blízko (v dosahu Bluetooth signálu vašeho mobilního telefonu). Když se od zařízení (kola) vzdálíte, strážení se automaticky samostatně zapne. Když se vrátíte k zařízení a provedete minimální pohyb, automaticky deaktivujete strážení a můžete s kolem pohodlně odejít bez poplachu. Aktuální stav ochrany můžete sledovat v horním okně aplikace bikeAngel.

7. Stav strážení

-  **Strážení zapnuté** – v tomto stavu jakýkoli pohyb hlídáného kola spustí alarm.
-  **Strážení vypnuté** – hlídání kola lze volně používat, alarm se nespustí.
-  **Poplachový stav** – ve střeženém stavu byl zaznamenán pohyb kola.
-  **Neznámý stav** – zařízení ztratilo datové spojení se serverem. Důvody mohou být: Úplné vybití nebo odpojení napájecích baterií, ztráta GSM signálu či jeho nízká intenzita (např. místa s žádným nebo slabým pokrytím GSM či podzemní garáže).
-  **Režim úspory ekonomiky** – zařízení bylo "uspalo" a přepnuto do režimu s minimální spotřebou energie (pro dlouhodobé vypnutí nebo zimní příprava kola).

8. Typy alarmů

-  **Ruka na kole** – Indikuje, že je kolo během střeženého stavu dotýkáno nebo zatřesené, ale kolo se z místa odstavení zatím nepohnulo.
-  **Kolo v pohybu** - Kolo se během alarmu pohybuje (*vysoká pravděpodobnost krádeže*).
-  **Pád kola** – Indikuje stav, že během jízdy došlo k velkému mechanickému přetížení kola v důsledku pádu nebo nárazu.

BikeAngel hlásí poplachový stav pravidelnými push notifikacemi do vašeho mobilního telefonu. Když aplikace bikeAngel neběží, přicházejí také oznámení také akusticky. Kliknutím na okno s push notifikací alarmu nebo kliknutím na ikonu aplikace bikeAngel můžete alarmový stav zrušit kliknutím na "**Vypnout alarm**" v kontextovém menu.

9. Pomoc v případě havárie/pádu střeženého zařízení


Pokud během jízdy dojde k velkému mechanickému přetížení zařízení v důsledku pádu nebo nárazu kola, tyto informace se zobrazí na vašem mobilním telefonu pomocí push notifikace. Současně se na pravé straně stavového panelu zařízení objeví ikona "Pád kola". Z menu můžete vyvolat "**Informace o pádě**", kde můžete zrušit notifikaci pádu nebo zobrazit přesnou polohu střeženého zařízení na mapě (upozornění na pád nebude zrušeno).

Poznámka: Pokud chcete, aby někdo vám blízky dostal zprávu o pádu a mohl vám pomoci, nebo vám alespoň zavolat, jestli nepotřebujete pomoc, může si zdarma nainstalovat aplikaci bikeAngel a přidat vaše kolo na seznam zařízení v aplikaci.


10. Režim úspory energie

Pro zapnutí stiskněte tlačítko **Režim úspory energie**. Zařízení přepne do režimu úspory energie, tedy přestane komunikovat se serverem a přejde do režimu úspory baterie. Funkce ochrany je stále dostupná. Zařízení se "probudí" pohybem, třesem motorkou nebo vypnutím režimu úspory energie přímo v aplikaci. Doporučuje se zapnout tento režim při dlouhodobém nepoužívání motorky, zejména pokud je zaparkovaná mimo sezónu ("zazimování").

11. Dopravní režim

Zapnutí se provádí stisknutím tlačítka **Zapnout transportní režim**. Například se používá k přesunu kola, pokud nechcete, aby byla trasa zaznamenána v seznamu jízd během přestupu (např. při přepravě kola na přívěsu). Ochrana kola v tomto režimu není dostupná. Aktuální polohu kola však lze kdykoli zjistit v aplikaci. Zapnutí je označeno ikonou: 

12. Ovládání externích zařízení (UPOZORNĚNÍ: Tato funkce je aktivována pouze pro bikeAngel – MOTO a bikeAngel – CAR.)

Zapnutí se provádí stisknutím tlačítka **Zapnout externí zařízení**. Používá se k dálkovému ovládní různých externích zařízení (klakson, blinkry) nebo k zapnutí vyhřívání sedadla či rukojeti prostřednictvím mobilní aplikace bikeAngel. Tento výstup je navržen pro nízký výkon, proto je nutné nainstalovat a připojit relé s řídicími kontakty. Zapnutí je označeno ikonou: 

13. Nalezení zařízení v interiérech

Tato funkce vám umožní lokalizovat kolo i na místech, kde GPS signál již není dostupný (například v bytových domech, v podzemních a sdílených garážích, v pivnicích). Bluetooth na mobilu musí být zapnutý. Přibližná poloha zařízení je indikována jak zvukovým, tak grafickým signálem. Existují 4 úrovně indikace vzdálenosti. **Šedé** pozadí znamená, že zařízení je mimo dosah vašeho mobilu. **Červené** pozadí označuje, že signál byl zachycen, **oranžové** a následně **žluté** pozadí znamenají, že signál se zesiluje a blížíme se k zařízení. **Zelené** pozadí indikuje nejkratší vzdálenost k hledanému zařízení. Přiblížení k zařízení je také doprovázeno rostoucí frekvencí zvukového signálu. Při hledání zařízení se snažte mobilní telefon otočit tak, abyste zachytili případný signál z jakéhokoli směru. Následně doporučujeme pohybovat se pomalu, zastavovat každých pár kroků a čekat, až se signál stabilizuje. Pokud zachytíte signál, pomalu kráčejte tím směrem. Pokud signál zeslábně, vraťte se tam, kde jste ho naposledy měřili a opakujte hledání v trochu jiném směru. UPOZORNĚNÍ: Tato funkce může být omezena v oblastech s RF rušením, velkým množstvím wi-fi a mikrovlnných zařízení.



14. Geofencing

Tato funkce umožňuje označit v aplikaci jednu nebo více kruhových oblastí o průměru od 300 m do 6 km, opuštění kterých bude považováno za jiný typ poplachového stavu a bude v aplikaci indikován stejným způsobem jako nehoda nebo pokus o krádež. Používá se hlavně při monitorování dětí nebo seniorů, nebo k detekci a upozornění, že monitorované zařízení opustilo předvolenou kruhovou zónu (zejména vhodné pro půjčovny).

15. Informace o poloze a jízdách

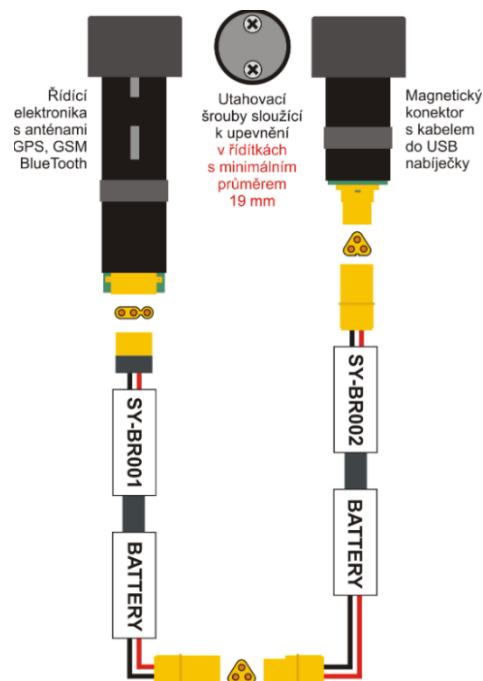
Pomocí nabídky v kontextovém menu můžete zjistit podrobnější informace a statistiky o všech svých jízdách za poslední rok (včetně jejich zobrazení na mapě), aktuální resp. poslední zaznamenanou polohu vašeho monitorovaného zařízení a také možnost nejlepší navigace na toto místo.

16. Informace o stavu nabití baterií

 Tato ikonka ukazuje stav bateriového setu v procentech. Když jejich kapacita klesne pod 20 %, obdržíte o tom upozornění přes aplikaci. Poznámka: Při nabíjení baterií přes magnetický konektor je proces nabíjení indikován v aplikaci ikonou baterie s červeným bleskem: 

16. Sestavovací schéma a technická specifikace

Parametr	Hodnota
Napájecí napětí	5 V
Současná spotřeba	6 mA
Radiační frekvence	2,4 GHz
3,7V Li-Pol bateriový set	4 baterie, každá s kapacitou 500 mAh



Místo pro nálepku
se sériovým číslem (SN)
a kód zařízení (CODE)

PŘEJEME VÁM HODNĚ
BEZPEČNÝCH MIL!
VÁŠ TÝM BIKEANGEL