

1 O zařízení DOGGLE

Zařízení DOGGLE bylo vyvinuto pro překlad komunikace protokolu ANT+ do protokolu BLE (Bluetooth Low Energy). Typickým příkladem je zprostředkování komunikace zařízení Garmin Alpha 100 s mobilními telefony.

Zařízení je vybaveno akumulátorem pro indukční dobíjení. Indukční nabíječka není součástí balení. Pro dobíjení lze použít jakoukoliv běžnou nabíječku

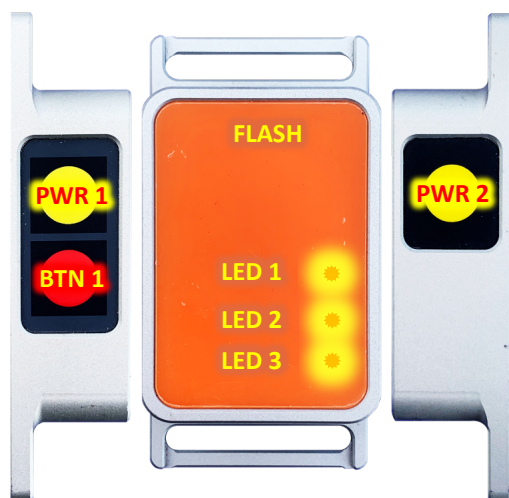


Zařízení DOGGLE nesmí být přidáno do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci doručte DOGGLE na určená sběrná místa, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Při nesprávné likvidaci DOGGLE mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

2 Přehled ovládacích prvků DOGGLE



PWR 1, PWR 2: tlačítka pro zapnutí/vypnutí přístroje

BTN 1: tlačítko pro ovládání vybraných funkcí

FLASH: kryt se signálním blikáním

LED 1–LED 3: stavové led diody

3 Nabíjení a spuštění DOGGLE

3.1 Nabíjení DOGGLE

Zařízení DOGGLE je vybaveno akumulátorem s technologií pro indukční dobíjení. Indukční nabíječka není součástí balení. Pro dobíjení lze použít jakoukoliv běžnou nabíječku pro mobilní telefony. Plně nabité zařízení vydrží minimálně stejnou dobu jako handheld Garmin (ověřeno s Alpha 100).

Před použitím zařízení se ujistěte, že je plně dobíto. Nabíjení proveďte tak, že DOGGLE položíte na indukční nabíječku zadní stranou (tmavé barvy). Svítí-li stavová dioda **LED 1**, zařízení se nabíjí. Jakmile stavová dioda **LED 1** zhasne, je zařízení plně nabit.

3.2 Spuštění DOGGLE a jeho vypnutí

Po současném stisku tlačítek **PWR 1** a **PWR 2** na dobu nejméně 7 sekund dojde automaticky ke spuštění zařízení DOGGLE, které se po spuštění nachází ve stavu, kdy aktivně vyhledává ANT+ vysílače v blízkosti, které vysílají Tracker Device Profile. Stejným způsobem je možné DOGGLE vypnout.

Po zapnutí DOGGLE trvale svítí stavová dioda **LED 1**, indikující správnou funkci zařízení.

4 Párování DOGGLE

4.1 Párování DOGGLE s přístrojem ANT+

DOGGLE je v tovární konfiguraci nastaven pro předávání pozičních dat psů vybavených GPS obojky. Podporována jsou zařízení značky Garmin vysílající prostřednictvím protokolu ANT+, zejména řady Alpha (např. modely Alpha 100 a 200). Před párováním se ujistěte, že máte na svém zařízení Garmin zapnutou volbu vysílání údajů o psech:

ALPHA 100: NASTAVENÍ > PES > BROADCAST DOG DATA > ZAPNUTO

ALPHA 200: NASTAVENÍ > SYSTÉM > VYSÍLÁNÍ ÚDAJŮ PSA > ZAPNUTO

Pokud je po zapnutí DOGGLE v jeho blízkém okolí (do cca 2,5 metru) jediné zařízení vysílající ANT+, dojde automaticky ke spárování. Pokud je v blízkosti zařízení více, odstraňte z dosahu zařízení, která nechcete připojit, jinak dojde ke spárování se zařízením s nejsilnějším signálem.

4.2 Párování DOGGLE s aplikací Hunterra

Po spárování DOGGLE s vysílačem (ANT+) je nutné spárovat zařízení s přijímačem (BLE) – chytrým telefonem s nainstalovanou aplikací Hunterra. Nachází-li se DOGGLE v párovacím módu, střídavě blikají stavové led diody **LED 2** a **LED 3**. (interval cca 0,25 sekund).

Spusťte aplikaci Hunterra, přihlaste se ke svému uživatelskému účtu, v kartě „Účet“ vyberte záložku „Nastavení“ a pokračujte na volbu „Obojky“. Zvolte možnost „Spárovat“. V seznamu dostupných zařízení se objeví možnost „DOGGLE“. Zvolte tuto možnost. Pokud Vás aplikace vyzve k zadání párovacího kódu, zadejte šestimístný kód, který jste obdrželi se zařízením DOGGLE.

Po úspěšném připojení trvale svítí stavová led dioda **LED 2** po celou dobu spojení. Nyní byste měli v aplikaci Hunterra na mapě honitby, ve které se fyzicky nacházíte, vidět pohyb svých psů. Je nutné mít zapnutou možnost „Sdílení polohy“.

4.3 Chyba párování

Pokud v připojovaném telefonu nedojde ke spárování s DOGGLE a telefon zobrazuje chybové hlášení o nemožnosti spojení/spárování, je pravděpodobné, že DOGGLE si pamatuje předchozí relace a odmítá nové spojení se

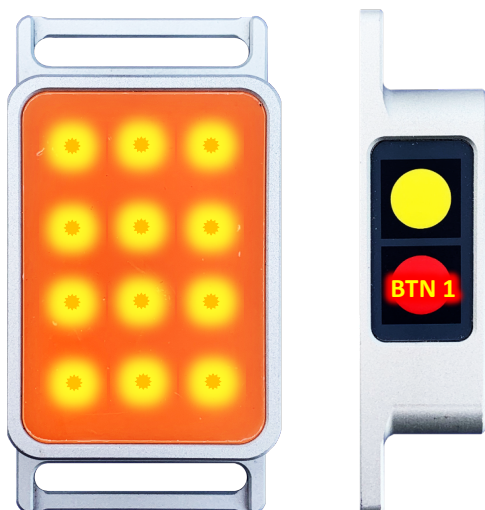
zařízením. V takovém případě je nutné stisknout tlačítko **BTN 1** alespoň na 10 sekund, než dojde k rychlému zablikání stavové led diody **LED 3** a následně trvalému rozsvícení stavových diod **LED 2** a **LED 3**. V ten okamžik jsou z DOGGLE vymazány zapamatované předchozí relace a je možné opětovné spojení s telefonem.

Pokud i přes to aplikace Hunterra zobrazuje chybové hlášení, je nutné odstranit Doggle ještě ze seznamu zařízení v nastavení telefonu (volby Nastavení telefonu > Bluetooth > seznam zařízení).

5 Další funkce DOGGLE

5.1 Funkce vypnutí signálního blikání

Přední kryt zařízení DOGGLE **FLASH** je vybaven maticí signalizačních diod. Blikání diod je možné aktivovat z aplikace Hunterra, zejména pro upozornění na příchod oznámení v aplikaci loveckému personálu, či označení blikáním vedoucího honců.



Krátký stisk uživatelského tlačítka **BTN 1** signální blikání vypne. Blikání je možné vypnout rovněž z aplikace Hunterra.

5.2 Záznam aktuální polohy

Stiskem uživatelského tlačítka **BTN 1** na dobu 2 sekund dojde k označení aktuální polohy v aplikaci Hunterra. V aplikaci je vytvořen bod zájmu z kategorie „Organizace“, typu „Neurčeno“. Úspěšné označení polohy je signalizováno rozsvícením signálních signalizace **FLASH** na 3 sekundy.

6 Pokročilé funkce DOGGLE

Následující operace nedoporučujeme provádět uživatelům bez dostatečné odborné znalosti. Změnou softwarem či pokusem o něj ztrácíte záruku a uživatelskou podporu výrobce k zařízení DOGGLE.

6.1 Nahrání aktualizací či SW třetích stran

Do zařízení DOGGLE je možné bezdrátově nahrát aktualizaci aplikace, případně software třetích stran (zejména pro převod ANT+/BLE profilu pro jiné typy zařízení). Pro přenos aplikace je použit protokol DFU.

Pro samotné nahrání je potřeba zařízení uvést do režimu DFU Bootloaderu následujícími kroky:

- 1) Vypnutí zařízení.
- 2) Za současného podržení uživatelského tlačítka **BTN 1** opětovné zapnutí zařízení.

Po startu zařízení je Bootloader režim signalizován trvalým svitem stavové diody **LED 2**. Zařízení DOGGLE je následně viditelné na BLE jako DfuTarg. Připojení k zařízení je signalizováno zhasnutím stavové diody **LED 2** a rozsvícením stavové diody **LED 3**. Přenos dat do DOGGLE je signalizován blikáním stavové diody **LED 2**.

Po úspěšném nahrání aplikace (například prostřednictvím nástroje nRF Connect) dojde ke spouštění nahrané aplikace. Pokud se přenos nezdařil, na zařízení se spustí původní aplikace.

7 Příslušenství DOGGLE

7.1 Závěsný popruh

Zařízení DOGGLE je vybaveno oky pro provlečení závěsného popruhu, který je možno připevnit k batohu, reflexní vestě, či jinému druhu oděvu. Na závěsný popruh je možné připevnit handheld výrobce Garmin nebo ochranný obal s mobilním telefonem.

Pro více informací o dostupném příslušenství navštivte webové stránky www.hunterra.eu.

Děkujeme, že jste si pořídili náš výrobek, a přejeme Vám ať Vám slouží při Vašich sportovních a outdoor aktivitách.

8 Použité technologie



Made in Czech Republic



HUNTERRA, s. r. o.
zapsaná Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 335389/MSPH
Kaprova 42/14, Staré Město, 110 00 Praha
IČ: 09378022, datová schránka v7pfauy
Web: www.hunterra.eu, mail: info@hunterra.eu