

Pracovní verze návodu
EMA2
ELECTRONIC MICRO ALARM
(obj. Kód: EMA2)

**Návod
(CZ)**



Poslední aktualizace: 4.11.2016

Doplnit do návodu:

-režim spánku

EMA2 – inovovaný nástupce oblíbeného autoalarmu

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zabezpečovacího zařízení EMA2 – autoalarmu vyvinutého českou firmou FLAJZAR s.r.o.

EMA2 je miniaturní GSM autoalarm určený pro zabezpečení téměř libovolného typu vozu, bez nutnosti montáže a snadno přenositelný z vozu do vozu.

Zabezpečení automobilu nebylo nikdy jednodušší na montáž a **příjemnější** na používání! Montáž spočívá pouze v zasunutí alarmu EMA2 do konektoru cigaretového zapalovače. Díky automatické aktivaci a deaktivaci hlídání autorizačními přívěsky nemusíte řešit, zda jste zapomněli **hlídání zapnout, nebo vypnout**. Hlídání se aktivuje samo v okamžiku, kdy se od vozu vzdálíte a opět deaktivuje až budete přicházet.

Hlavní přednosti EMA2:

- žádná montáž
- automatická aktivace a deaktivace hlídání
- velmi jednoduché nastavení
- doba provozu na záložní akumulátor až 7 dní
- minimální provozní náklady
- možnost rozšíření alarmu o GPS přijímač a bezdrátové detektory

Volitelné příslušenství EMA2:

- Autorizační přívěsky
- GPS přijímač
- Bezdrátový PIR detektor pohybu
- Bezdrátový detektor otřesů
- Kombinovaný bezdrátový detektor
- Prodlužovací napájecí kabel

EMA2 si neklade za cíl nahradit drahé vestavěné alarmy a satelitní systémy, ale je vítanou variantou zvyšující bezpečnost vozidla – ať už parkujete u nákupního centra, v ulicích měst, jste na rybách, nebo na víkend na chatě.

Souhrn hlavních vlastností a funkcí

- unikání zabezpečovací zařízení, které nevyžaduje žádnou montáž
- automatická aktivace a deaktivace hlídání
- určeno pro libovolný typ automobilu*
- přímo v alarmu je integrovaný otřesový sensor
- lze rozšířit o další čidla
- umožňuje připojit GPS přijímač pro přesnou lokalizaci polohy
- při narušení prostoru volá a posílá SMS až na 3 telefonní čísla
- má vestavěn záložní akumulátor
- lze snadno nakonfigurovat pomocí PC, SMS, nebo multifunkčního tlačítka

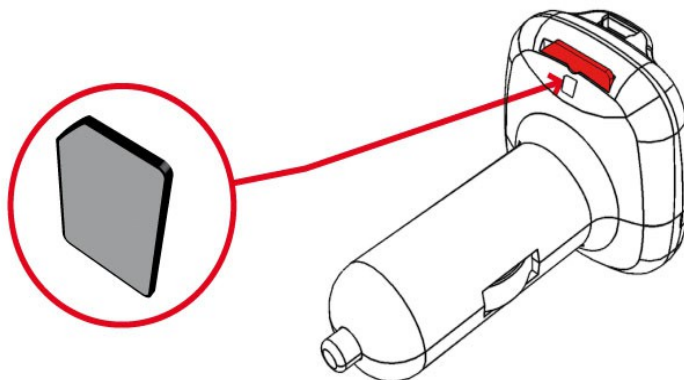
*Předpokladem je běžná 12V palubní zásuvka pro cigaretový zapalovač s vnitřním průměrem od 20,5 do 21,5mm



Uvedení do provozu

Vložte aktivovanou micro SIM kartu Vašeho operátora s vypnutým PIN kódem.

Vložte micro SIM kartu a krátce stiskněte multifunkční tlačítko v horní části alarmu, dojde k rozsvícení zelené a modré kontrolky v tlačítku. Po chvíli zelená zhasne a svítí jen modrá kontrolka. To znamená, že je EMA2 přihlášena k síti mobilního operátora a připravena k použití.



Naučte EMU2 Vaše tel. číslo:

Znovu krátce stiskněte tlačítko, nyní by měla zelená kontrolka střídavě blikat a modrá svítit – EMA2 je v učicím režimu. Na EMU2 (tel. Číslo SIM karty v EMA2) pošlete z Vašeho mobilního telefonu SMS zprávu s textem: "ZACINAME", po chvíli obdržíte uvítací SMS, Vaše tel. číslo bylo uloženo do EMA2.



Naučte EMU Váš autorizační přívěsek, popřípadě další příslušenství:

Krátce stiskněte tlačítko, zelená kontrolka střídavě bliká a modrá svítí – EMA2 je v učícím režimu. Kancelářskou sponkou krátce stiskněte učicí tlačítko autorizačního přívěsku, po úspěšném naučení zablikají obě kontrolky.



Od této chvíle je EMA2 z výroby nastavena do základního režimu. Další nastavení můžete kdykoli provést připojením k PC a konfiguračním programem EMA2Config.

Pozn. : Nově zakoupenou SIM kartu vložte nejdříve do mobilního telefonu a vypněte PIN kód. Pro aktivaci a ověření nové karty doporučujeme učinit první odchozí hovor a odeslat SMS - SIM karta se tím aktivuje v síti operátora.

Pozn. : Na SIM kartě alarmu EMA2 doporučujeme vypnout hlasovou schránku, uvítací melodii či jiné hlášení operátora. Toto nastavení provedete v mobilním telefonu s vloženou SIM kartou z alarmu EMA2.

Pozn.: EMA2 obsahuje integrovaný Li-Ion akumulátor, který se může delší nečinností vybit. Před prvním použitím proto doporučujeme alarm EMA2 nabít. Plné nabití trvá cca 3 hodiny. Zasuňte EMA2 do 12V palubního konektoru, nebo připojte k PC USB kabelem.

Výchozí nastavení EMA2

- výchozí heslo konfiguračního programu a SMS: 1234
- volání při poplachu zapnuto
- odeslání SMS při poplachu zapnuto
- servisní SMS zapnuty
- ovládání stavu hlídání prozvoněním zapnuto
- denní limit SMS zapnutý s omezením na odchozích 50 SMS
- odposlech zapnutý
- integrovaný detektor otřesů zapnutý, střední citlivost



Aktivace a deaktivace režimu hlídání

EMA2 umožňuje dva způsoby aktivace a deaktivace hlídání:

Automatická aktivace a deaktivace autorizačním přívěskem

Když s autorizačním přívěskem opustíte vůz, EMA2 začne odpočítávat čas 60 sekund, pokud v tomto čase nedetekuje přítomnost autorizačního přívěsku, aktivuje hlídání.



Když se s autorizačním přívěskem blížíte k vozu, EMA2 detekuje přítomnost přívěsku a automaticky vypne hlídání.



Manuální aktivace a deaktivace mobilním telefonem

V tomto režimu je stav hlídání ovládán uživatelem – bezplatným prozvoněním, nebo SMS zprávou. Při odchodu z vozu EMU2 prozvoňte, nebo zašlete SMS zprávu s příkazem pro aktivaci hlídání.



Před příchodem do vozu EMU2 prozvoňte, nebo zašlete SMS zprávu s příkazem pro deaktivaci hlídání.



Popis signalizačních kontrol

Obě kontrolky vypnuty – EMA2 je vypnutá, nebo vybitá

Zelená svítí trvale – EMA2 je zapnutá

Zelená bliká – EMA2 je zapnutá a v učícím režimu

Zelená krátce blikne 1x za sekundu, **modrá** vypnuta – EMA2 je v režimu spánku, GSM je vypnuto

Modrá svítí trvale – síla GSM signálu je v pořádku

Modrá bliká – slabý, nebo žádný GSM signál

Konfigurace pomocí počítače

Alarm EMA2 je možné snadno nakonfigurovat pomocí počítače s OS Windows.

Z webových stránek www.mojeema.cz stáhněte konfigurační program EMA2Config, spusťte instalaci a postupujte podle pokynů instalačního programu.

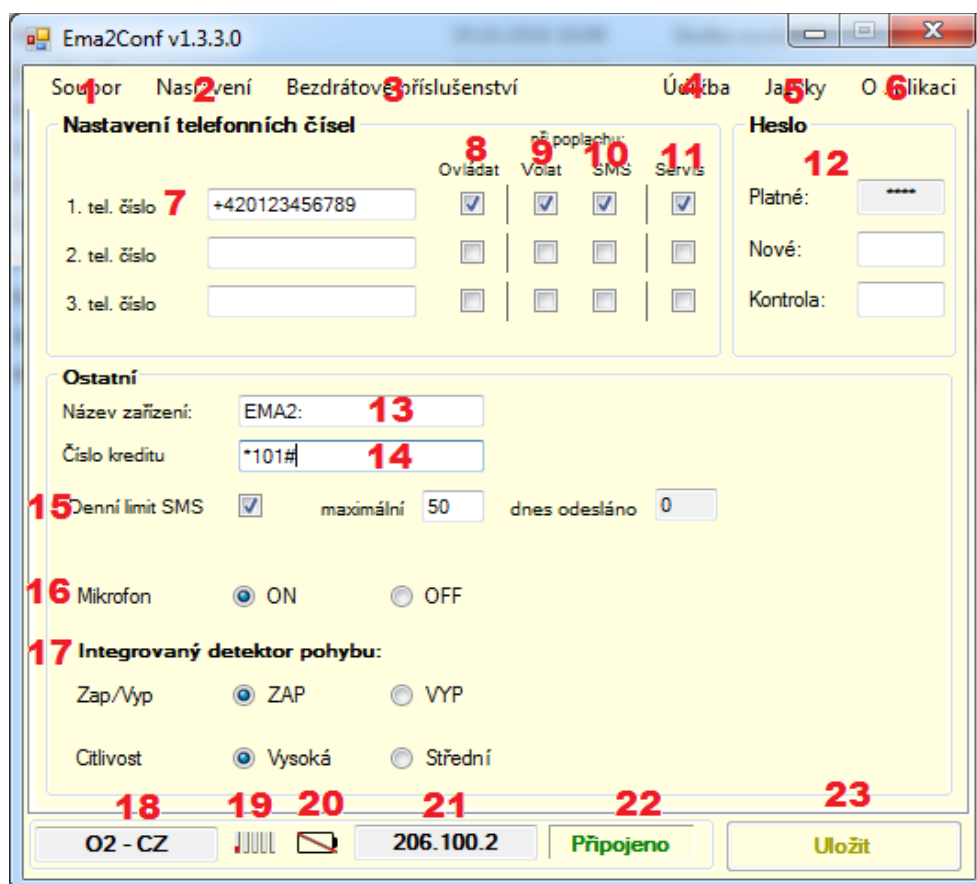
Po úspěšné instalaci byla na ploše vytvořena ikona EMA2Config, pomocí které program spustíte.

Pozn. : Instalaci i spouštění programu je třeba provádět s právy správce PC. Jestliže při instalaci Windows upozorní na spouštění a instalaci neznámého SW, pokračujte v instalaci.

Pozn. : Pro správný běh aplikace doporučujeme nainstalovat **Microsoft Net Framework 3.5** ze stránek Microsoftu.

Pozn.: Při spuštění programu s připojeným alarmem EMA2 je vyžadováno heslo (je společné pro SMS příkazy i pro SW konfiguraci). Výchozí heslo je 1234 a lze jej změnit (doporučujeme).

Strana programu č.1 - Nastavení

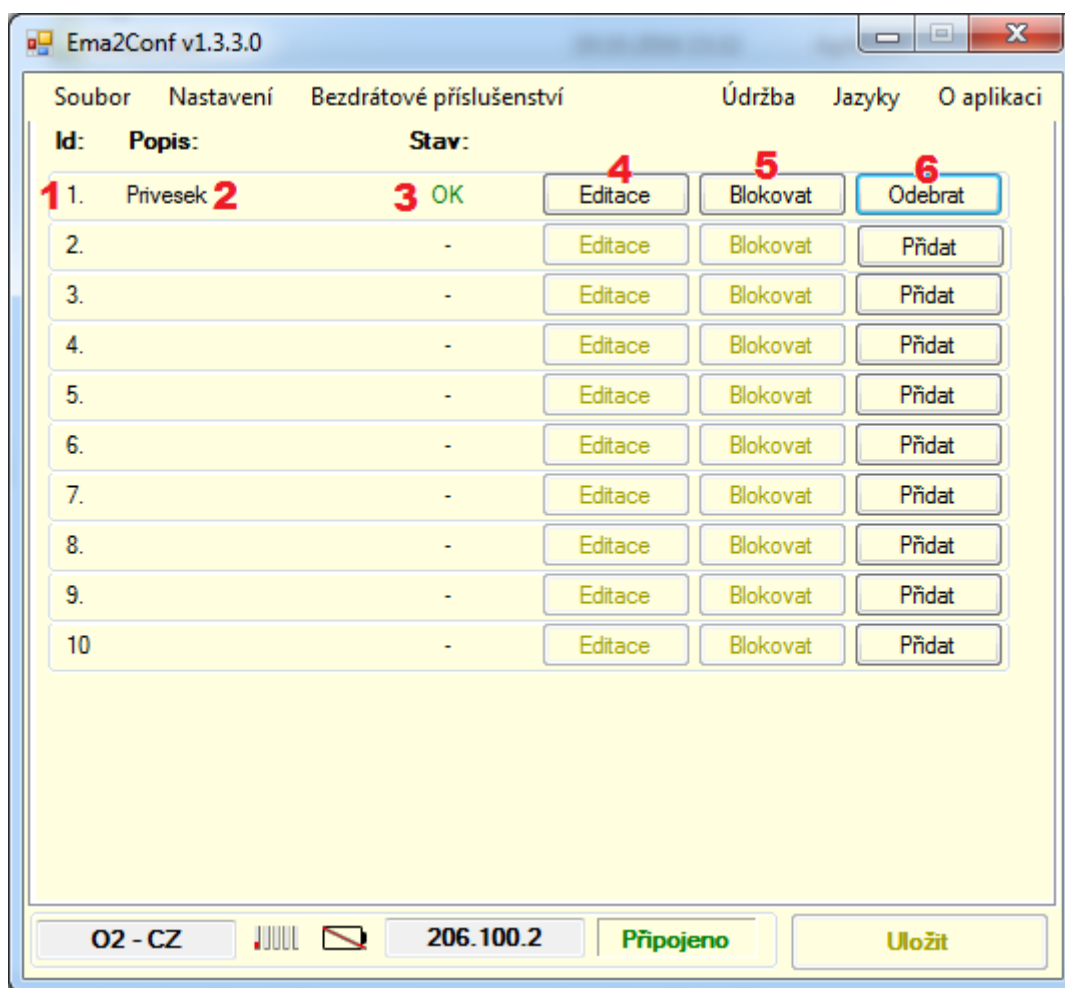


- 1.) **Soubor** – umožňuje načíst a uložit nastavení EMA2 ze souboru a aktualizovat firmware ze souboru.
- 2.) **Nastavení** – přepne na první starnu konfiguračního programu s nastavením EMA2
- 3.) **Bezdrátové příslušenství** – přepne na druhou starnu konfiguračního programu s nastavením bezdrátového příslušenství
- 4.) **Údržba** – umožňuje zapnout/vypnout automatickou kontrolu nového firmwaru a konfiguračního programu a provést manuální kontrolu aktualizací
- 5.) **Jazyky** – umožňuje přepnout jazyk konfiguračního programu
- 6.) **O aplikaci** – otevře návod k EMA2
- 7.) **Nastavení tel. čísel** – EMA2 umožňuje komunikaci až se třemi telefonními čísly.
Tel. čísla je potřeba zadávat v mezinárodním formátu s předvolbou, např.: +420123456789
- 8.) **Ovládat** – povolí tomuto tel. číslu ovládat stav hlídání prozvoněním
- 9.) **Volat** – při poplachu se bude na toto tel. číslo volat
- 10.) **SMS** – při poplachu budou na toto tel. číslo odesílány SMS zprávy
- 11.) **Servis** – na toto tel. číslo budou odesílány servisní SMS
- 12.) **Heslo** – zmkěna hesla pro přístup do konfiguračního programu a SMS zprávy.

Do pole Nové a Kontrola zadejte nové heslo a uložte nastavení tlačítkem Uložit

- 13.) Název zařízení** – tímto textem bude začínat každá odchozí SMS z EMA2
- 14.) Číslo kreditu** – číslo pro zjištění kreditu předplacených SIM karet. Zadejte číslo podle mobilního operátora SIM karty v EMA2
- 15.) Denní limit SMS** – maximální počet odchozích SMS za období 24 hodin.
Povolí/zakáže funkci denního limitu SMS
Maximální: maximální počet odchozích SMS za 24 hodin
Dnes odesláno: aktuální počet odchozích SMS za 24 hodin
- 16.) Mikrofon** – povolí/zakáže funkci odposlechu
- 17.) Integrovaný detektor pohybu** – nastavení otřesového čidla uvnitř EMA2
Zap/Vyp – povolí/zakáže integrované čidlo
Citlivost – nastavení citlivosti integrovaného čidla
- 18.) Název mob. operátora** – zobrazení názvu mob. operátora SIM karty
- 19.) Síla GSM signálu** – zobrazení aktuální síly GSM signálu
- 20.) Baterie** – zobrazení aktuálního stavu záložního akumulátoru
- 21.) Verze EMA2** – zobrazení verze firmwaru a hardwaru EMA2
- 22.) Stav připojení USB** – zobrazení aktuálního stavu připojení USB
- 23.) Uložit** – uloží nastavení z konfiguračního programu do EMA2

Strana programu č.2 – Bezdrátové příslušenství



1.) Id: – číslo příslušenství v seznamu

2.) Popis: – název bezdrátového příslušenství

3.) Stav: – stav bezdrátového příslušenství

4.) Editace – změna názvu, popř. Dalšího nastavení příslušenství

5.) Blokovat/Odblokovat – zablokování/odblokování příslušenství

1.) Odebrat/Přidat – vymaže již naučené příslušenství/spustí učení nového příslušenství

Ovládání a konfigurace pomocí SMS příkazů

Ovládání alarmu EMA2 pomocí SMS příkazů je jednoduché. Je však třeba dodržet několik základních pravidel a dodržovat přesný tvar SMS. SMS příkaz je složen z číselného hesla (např. výchozí heslo je "1234"), mezery a samotného příkazu (např.: "STAV"). V SMS nesmí být žádné další znaky. Výsledná SMS má tedy tvar bez uvozovek, například: "1234 STAV"

Ovládací SMS příkazy:

STAV	Zjistí aktuální stav EMA2
KREDIT	Zjistí kredit SIM karty a jeho platnost. Aby bylo možné funkci použít, musí být vyplněno číslo kreditu, například *101# pro T-mobile
POLOHA	Zjistí aktuální GPS polohu EMA2. Aby bylo možné funkci použít, musí být k EMA2 připojen GPS přijímač E2GPS. Pozn.: zjištění polohy může trvat až 2 minuty v závislosti na síle signálu GPS
HLIDEJ	Příkaz pro manuální aktivaci hlídání
NEHLIDEJ	Příkaz pro manuální deaktivaci hlídání
ODBLOKUJ	V případě, že byl překročen denní limit SMS, byly odchozí SMS zablokovány. Tímto příkazem je můžete odblokovat.
PRIVESKY VYP	Zablokuje autorizační přívěsky. Pozn.: přívěsky se automaticky odblokují při zapnutí EMA2
PRIVESKY ZAP	Odblokuje autorizační přívěsky

Pozn.: Ovládací SMS příkazy je možné používat i bez hesla, pokud je Vaše tel. číslo uloženo v EMA2.

Konfigurační SMS příkazy:

ZACINAME	Uloží tel. číslo odesilatele této SMS na první pozici a přiřadí mu výchozí nastavení.
CISLO1 +420xxxxxxxxx	Změna tel. čísla na pozici 1, +420XXXXXXXXX představuje tel. číslo. Pro změnu tel. čísla 2 použijte příkaz CISLO2
VYMAZCISLO1	Odstraní číslo na pozici 1. Pro odstranění pozice 2 použijte příkaz VYMAZCISLO2
NASTCISLO1 ABCD	Změna nastavení tel. čísla na pozici 1. Pro změnu nastavení tel. čísla 2 použijte příkaz NASTCISLO2. Více informací v tabulce Změna nastavení telefonního čísla.
NHESLO XXXX	Změna přístupového hesla pro SMS příkazy a konfigurační program. XXXX představuje nové heslo
NASTAVDEFAULT	Obnoví tovární nastavení. Více informací v odstavci Obnovení továrního nastavení
IMEI ČÍSLO	Obnoví zapomenuté přístupové heslo pro SMS a konfigurační program

Změna nastavení telefonního čísla

NASTCISLO1	Parametry: ABCD
A	A = 1: číslo může prozvoněním ovládat stav hlídání, A = 0: nemůže stav hlídání ovládat prozvoněním.
B	B = 1: při poplachu volat na toto číslo, C = 0: nevolat.
C	C = 1: při poplachu odeslat SMS na toto číslo, C = 0: neodesílat SMS.
D	D = 1: odesílat servisní SMS na toto číslo, D = 0: neodesílat servisní SMS.
Příklad	NASTCISLO1 1010 - číslo má povolenu aktivaci/deaktivaci hlídání prozvoněním, při poplachu se na číslo nevolá, při poplachu se na číslo odesílají SMS, na číslo nejsou odesílány servisní SMS.

Obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení slouží k vymazání všech uživatelských nastavení včetně hesla.

Výchozí heslo je "1234".

Obnovení se provádí SMS příkazem "heslo + NASTAVDEFAULT".

EMA2 potvrdí obnovení továrního nastavení SMS zprávou.

Reset zapomenutého hesla

Pro reset přístupového hesla SMS zpráv a konfiguračního programu krátce stiskněte tlačítko, zelená kontrolka střídavě bliká a modrá svítit.

Na tel. číslo EMA2 zašlete SMS, která obsahuje IMEI číslo (bez hesla).

EMA2 potvrdí reset hesla SMS zprávou.

Heslo nyní je "1234".

Ovládání prozvoněním

Stav hlídání je možné ovládat bezplatně prozvoněním. Prozvoněním se rozumí vytočení telefonního čísla EMA2 a jeden či dva celé tóny ve sluchátku, následně je třeba hovor ukončit.

Servisní SMS hlášení

V případě, že má tel. číslo povoleno nastavení "Servis", jsou na něj zasílány tyto zprávy:

- překročení denního limitu odchozích SMS
- hlášení vybité záložní baterie EMA2

Technické údaje

Rozměry:	38x42x69mm
GSM frekvence:	850/900/1800/1900MHz
Frekvence bezdrátového příslušenství:	868MHz
Výkon GSM:	Class 1 (1W), Class 4 (2W)
Napájení a nabíjení:	7-16V DC (palubní síť 12V)
Pouze nabíjení:	5V DC z USB portu
Odběr:	200mA nabíjení, 600mA max. při GSM komunikaci
Pracovní teplota:	-20 až +70°C

Záruka

-Výrobce poskytuje záruku v délce 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození vlivem nesprávného zapojení a používání v rozporu s tímto návodem.

-Záruka nemůže být uznána ani v případech, kdy došlo k mechanickému poškození zařízení, poškození vlivem přepětím, přetížením nebo výbojem statické elektřiny.

-Při zasílání zařízení na reklamaci přiložte popis závady, doklad o zakoupení nebo záruční list.

Upozornění

- Zařízení bylo prověřeno akreditovanou zkušebnou a je na něj vydáno Prohlášení o shodě (tento a další dokumenty jsou volně ke stažení na www.flajzar.cz).
- Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost způsobenou změnami na straně operátora po datu uvedeném v úvodu tohoto návodu a za škody způsobené nevhodným použitím.
- Používání a ovládání tohoto zařízení by měla provádět osoba poučená s tímto návodem a způsoby ovládání.
- Zařízení je určeno do suchého prostředí
- Zařízení není určeno do prostor s výbušninami či hořlavinami..

Poznámky k používání

- SIM karta musí mít vypnutý PIN kód a musí být aktivována (bylo z ní provedeno volání)
- Klidová spotřeba zařízení se odvíjí od provozních podmínek (síla signálu, režim, komunikace se sítí operátora atd.)
- Odchozí hovory a SMS ze SIM vložené do zařízení jsou zpoplatněny dle ceníku služeb zvoleného operátora. Výrobce ani prodejce si neúčtuje žádné další provozní poplatky.
- Prozvoněním se rozumí jeden či dva celé tóny ve sluchátku. Následně je třeba hovor ukončit.
- Voláním se rozumí více než tři tóny ve sluchátku. Pokud je povolen odposlech prostoru, bude hovor vyzvednut.
- V případě poruchy zkontrolujte napájení, sílu signálu, stav SIM karty a její funkčnost vložením do mobilního telefonu.
- Po vyvolání poplachu je hlášení dalšího poplachu zablokováno na 5 minut.

Recyklace

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Akumulátor v zařízení mění výrobce zařízení na adrese:



FLAJZAR,s.r.o., Liděřovice č.p. 151, 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)

Tel.:+420 776 586 866, www.flajzar.cz.

Výrobce na své náklady zajistí jejich ekologickou likvidaci. Nesprávnou likvidací upotřebených baterií a akumulátorů by mohlo dojít k poškození životního prostředí. **Nevhazujte do ohně, nerozebírejte, nezkratujte.**

Výrobce, servis a technická podpora

FLAJZAR,s.r.o.,
Liděřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)
e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz
Tel.: +420 776 586 866

Technické dotazy k zařízení zasílejte nejlépe emailem na technik@flajzar.cz