



Instalační návod Camper

Ver. 01_cz

OBSAH

1	ÚVODEM	4
2	Pokyny pro instalaci řídicí jednotky PATRIOT CAMPER	5
2.1	Elektrické zapojení.....	6
2.2	Schéma zapojení.....	7
2.3	Poplachový vstup – připojení na originální sirénu.....	7
3	Nastavení a testování jednotky PATRIOT CAMPER.....	8
3.1	VOZIDLO.....	8
3.1.1	JEDNOTKA.....	8
3.1.2	VOZIDLO	9
3.1.3	STAV VOZIDLA	9
3.1.4	HISTORIE UDÁLOSTÍ	9
3.2	SMS POPLACHY.....	9
3.3	NASTAVENÍ	10
3.3.1	NASTAVENÍ HARDWARE.....	10
3.3.2	TLAČÍTKA	10
3.4	ÚČTY.....	11
3.5	DOKLADY.....	11
3.6	VIRT. GARÁŽ.....	11
3.7	SENZORY	11
3.8	PULT HLÍDACÍ SLUŽBY	11
4	Pokyny pro instalaci mobilní aplikace PATRIOT	12
4.1	Přihlášení ke stávajícímu účtu	12
4.2	Vytvoření nového účtu	12
4.3	Přidání nové jednotky PATRIOT CAMPER.....	12
5	Pokyny pro NASTAVENÍ bezdrátových senzorů	13
5.1	Postup přihlášení senzorů:	13
5.2	Správa a nastavení senzorů v aplikaci:	13
5.3	Poplachové zóny (O / I / A / B) – chování a doporučené nastavení	13
5.3.1	Zóna O (Vypnuto)	13
5.3.2	Zóna I (Plná ochrana)	13
5.3.3	Zóna A (Režim spánek / cestování)	14
5.3.4	Zóna B (Vlastní nastavení).....	14
5.3.5	Rychlé shrnutí chování zón.....	14
5.4	Pokyny pro INSTALACI A TEST bezdrátových senzorů	15
5.4.1	Magnetický senzor (dveře / okna)	15
5.4.2	Pohybový senzor	15

5.4.3	SOS tlačítko.....	15
5.4.4	Výměna baterií.....	16
5.4.5	Seznam podporovaných senzorů	16
5.5	ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROBLÉMŮ (FAQ).....	16
5.5.1	Párování neproběhlo.....	16
5.5.2	Senzor je zobrazen, ale nereaguje	16
5.5.3	Falešné poplachy z pohybového senzoru.....	16
6	Uživatelská Obsluha	17
6.1	Přenos poplachů	17
6.2	eSIM karta.....	17
6.3	Poplachová hlášení	18
7	Výrobní nastavení	19
7.1	Závěrečný test funkce.....	19
7.2	LED signalizace jednotky Patriot CAMPER.....	19
7.3	Technické parametry – JEDNOTKA PATRIOT CAMPER	20
8	Bezpečnostní pokyny	21

1 ÚVODEM

Komunikační modul PATRIOT CAMPER slouží k zabezpečení vozidla s obytným prostorem. Informace z vozidla jsou přenášeny do mobilního zařízení zákazníka prostřednictvím dat a push notifikací a k uživatelské obsluze slouží mobilní aplikace PATRIOT, dostupná zdarma pro Android/iOS. K dispozici je také webová aplikace na adrese www.patrioteu.com, kde lze provést rozšířené nastavení jednotky. Jednotku lze používat samostatně, ve spojení s autoalarmem nebo s bezdrátovými senzory (detekce pohybu, otevření dveří a oken, nouzové tlačítko). Aktivaci a deaktivaci senzorů lze ovládat pomocí dálkového ovladače i mobilní aplikace. Jednotka je dále vybavena 3D gravitačním senzorem pro detekci neoprávněného pohybu, náklonu nebo havárie vozidla. Záložní akumulátor zajišťuje provoz jednotky i po odpojení od napájení vozidla.

Funkce jednotky je závislá na správné instalaci a nastavení, proto doporučujeme obrátit se na vaše montážní středisko nebo důkladně prostudovat montážní návod.

Instalaci je nutné provést ve 4 krocích:

- 1) Instalace řídicí jednotky PATRIOT CAMPER** – instalujte jednotku na vhodné místo podle montážního návodu (viz kapitola 2. *POKYNY PRO INSTALACI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PATRIOT CAMPER*)
- 2) Nastavení jednotky PATRIOT CAMPER** – na webové stránce www.patrioteu.com proveďte nastavení, která nejsou dostupná v mobilní aplikaci (viz kapitola 3. *NASTAVENÍ A TESTOVÁNÍ JEDNOTKY PATRIOT CAMPER*).
- 3) Instalace mobilní aplikace** - nainstalujte aplikaci **PATRIOT** do svého mobilního telefonu přihlaste se nebo vytvořte účet podle instrukcí v aplikaci (viz kapitola 4. *POKYNY PRO INSTALACI MOBILNÍ APLIKACE PATRIOT*)
- 4) Párování bezdrátových senzorů** - spárujte senzory s jednotkou podle návodu, pokud již nejsou spárovány z výroby. Zkontrolujte, že všechny senzory správně komunikují s jednotkou. (viz kapitola 5. *POKYNY PRO NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÝCH SENZORŮ*).

2 POKYNY PRO INSTALACI ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY PATRIOT CAMPER

Před instalací jednotky do vozidla proveďte aktivaci eSIM karty v jednotce (viz kapitola 3.1.1 Vozidlo).

Instalaci provádějte při odpojeném mínusovém pólu autobaterie (pozor na kódovaná autorádia). **PATRIOT CAMPER** je určen pro vozidla s provozním napětím palubní sítě **12 V / 24 V**.

Zapojení proveďte dle přiloženého schématu (viz kapitola 2.2 Schéma zapojení). Jednotku PATRIOT CAMPER pevně upevněte ve vozidle. Kabeláž ved'te společně s originální kabeláží vozidla a zajistěte ji stahovacími páskami. Černý kostřící vodič **GND** (konektor – pozice č. 1) musí být připojen co nejbližší k originálnímu kostřicímu bodu vozidla a veškeré vodiče připojené na **+12 / 24 V** musí být chráněny **pojistkou 3 A**. K propojení vodičů nepoužívejte rychlospojky, ale pevné pájené nebo lisované spoje a jako referenční bod pro všechna měření používejte **PIN 1 (GND)** přímo na jednotce **PATRIOT CAMPER**.

Při zapnutém zapalování i během startování vozidla musí být na zeleném vodiči **+15** (konektor – pozice č. 3) trvale přítomno napětí shodné s palubním napětím vozidla.

Anténa GSM - je integrována přímo v jednotce, proto je nutné umístit jednotku minimálně **20 mm od kovových částí**.

Anténa GPS - umístění antény je nezbytné pro správnou a přesnou funkci GPS modulu. Vodič od antény nesmí být ustřižen a znovu spojen, stočen, připojen k dalšímu vodiči nebo ke karoserii a musí být veden odděleně od ostatní kabeláže. Anténu umístěte v horizontální poloze tak, aby byla zajištěna „přímá viditelnost“ na oblohu – nesmí být zastíněna kovovými prvky. Před instalací GPS antény v interiéru vozidla se ujistěte, že okna vozidla nejsou zastíněna (pokovená). V případě, že jsou okna vozidla zastíněna (pokovená), je nutné GPS anténu nainstalovat do prostoru bez pokovení – prostor za zpětným zrcátkem, nebo mimo interiér vozidla, například do prostoru blatníku, nárazníku apod. Jednotku umístěte na skrytém místě tak, aby byly znesnadněny pokusy o neoprávněnou manipulaci. Montážní místo volte s ohledem na skutečnost, že jednotka **není vodotěsná**.

Žlutý vodič – poplachový vstup (konektor – pozice č. 5) propojte s autoalarmem. V klidovém stavu musí být napětí minimálně **3 V**, při poplachovém stavu méně než **0,5 V**.

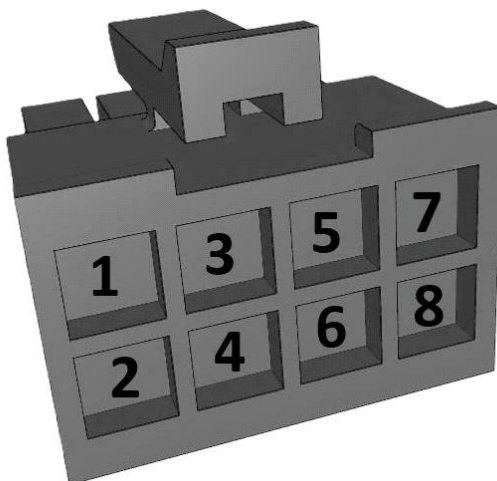
Pokud originální autoalarm vozidla nemá výstup poplachového signálu, použijte integrovaný proudový snímač jednotky (viz schéma 2.3 Poplachový vstup – připojení na originální sirénu)

Pokud jste eSIM v jednotce neaktivovali před montáží do vozidla, je nutné provést její aktivaci při vypnutém zapalování.

Po odeslání příkazu k aktivaci zapněte zapalování ve vozidle.

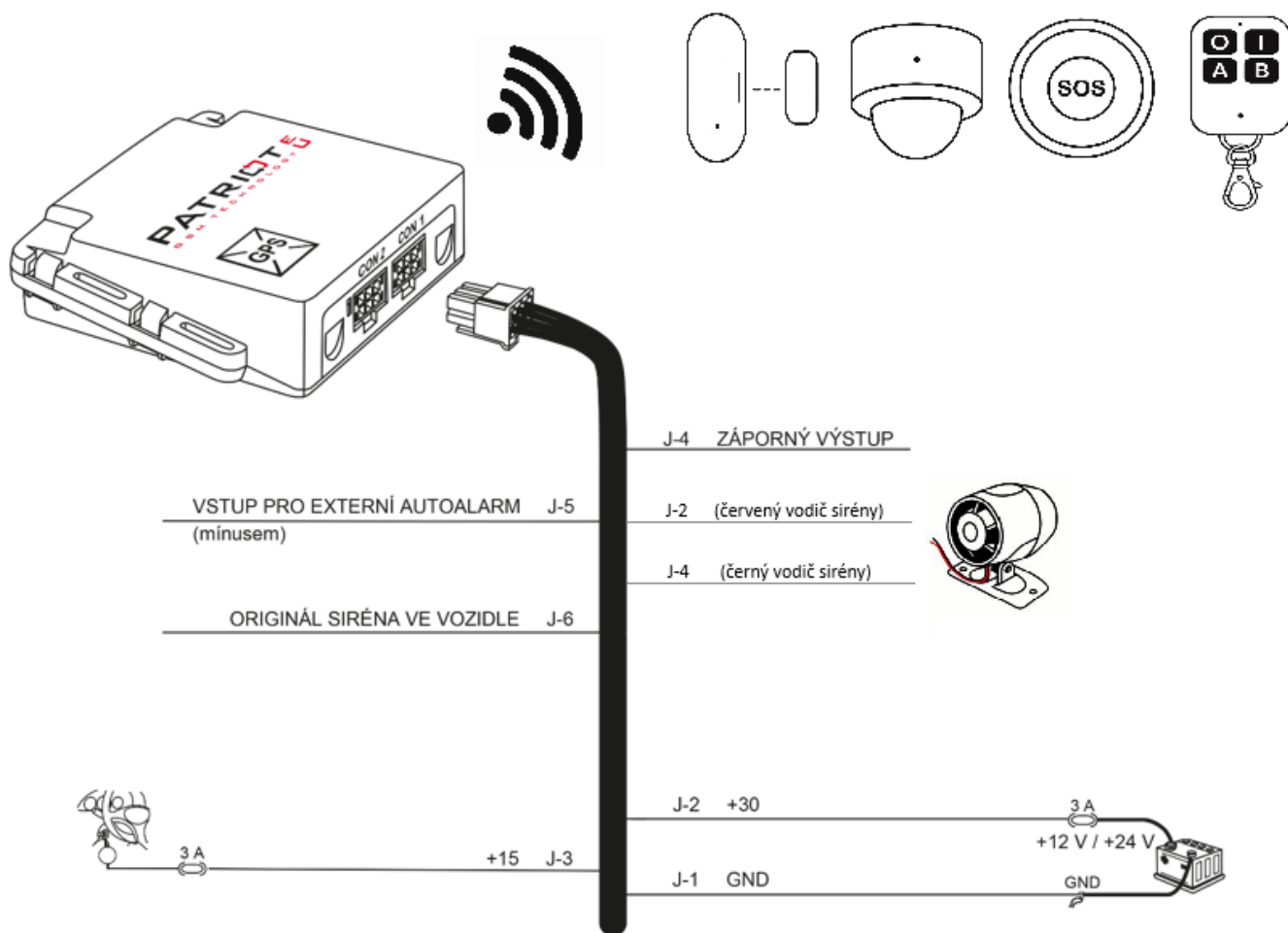
2.1 Elektrické zapojení

Čelní pohled na konektor CON1 jednotky – 2 x 4 piny



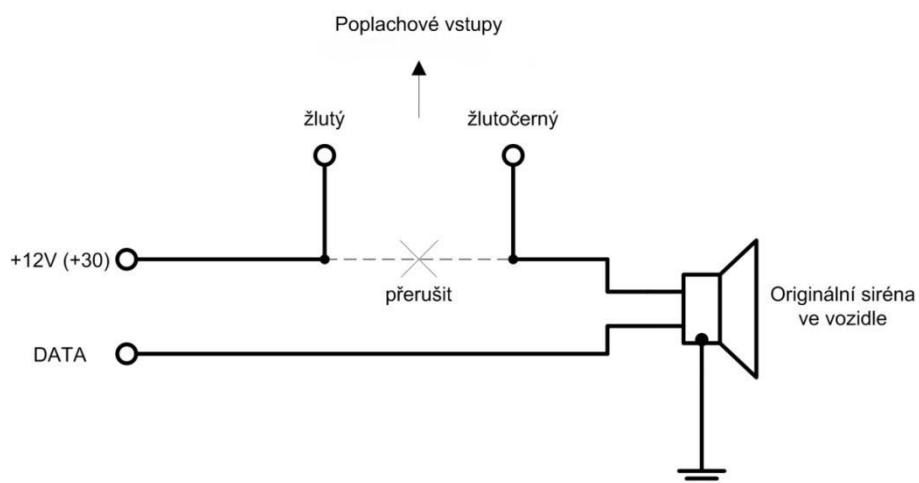
PIN	BARVA VODIČE	POPIS VODIČE
1	černý vodič	Záporný napájecí vodič GND - musí být připojen k originálnímu kostřicímu bodu vozidla pomocí očka 6 mm nebo 8 mm.
2	červený vodič	Kladný napájecí vodič +30 - napájecí vodič připojte přes pojistku 3A na kladný pól autobaterie. Pojistkové pouzdro umístěte co nejbližší k místu připojení.
3	zelený vodič	+15 (klíč zapalování v poloze ZAP)
4	fialový vodič	Poplachový výstup - pro připojení externí sirény
5	žlutý vodič	Poplachový vstup
6	žlutočerný vodič	Originální siréna ve vozidle (viz 2.4)
7	Neosazeno	- Pro budoucí použití
8	Neosazeno	- Pro budoucí použití

2.2 Schéma zapojení



2.3 Poplachový vstup – připojení na originální sirénu

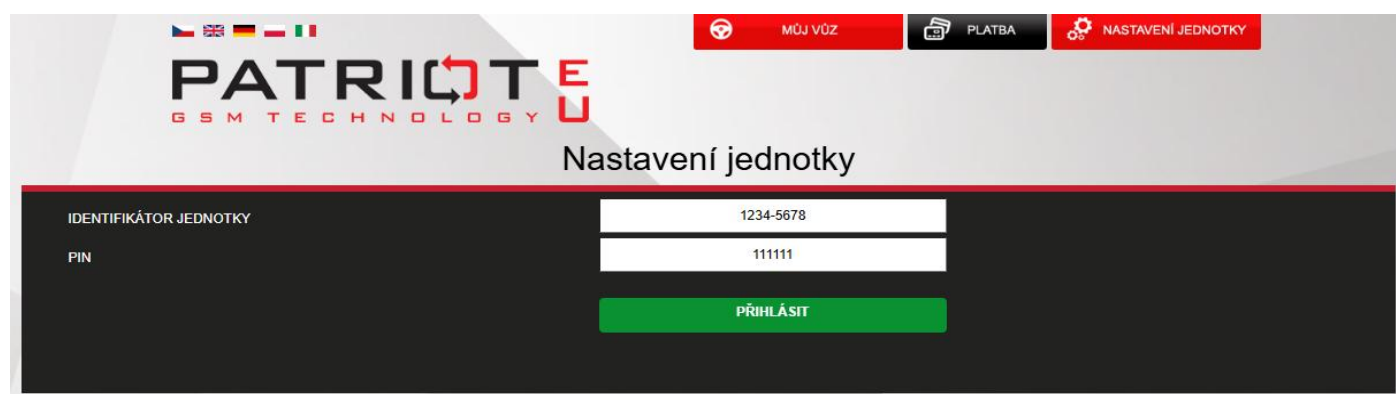
Pro připojení poplachového vstupu přerušte napájecí vodič originální sirény (originálního alarmu) ve vozidle a zapojte žlutý a žlutočerný vodič dle následujícího schématu.



3 NASTAVENÍ A TESTOVÁNÍ JEDNOTKY PATRIOT CAMPER

Nastavovací webový portál je určen především pro konfiguraci a testování jednotky **PATRIOT CAMPER**. Umožňuje upravovat některá nastavení, která nejsou dostupná v mobilní aplikaci. Portál je dostupný na adrese www.patrioteu.com. Obecný návod k použití je dostupný přímo v nastavovacím portálu pod tlačítkem help (i) v nastavovacím webovém portálu. Funkce jednotky je závislá na správném nastavení, proto doporučujeme obrátit se pro nastavení na vaše montážní středisko nebo důkladně prostudovat montážní návod.

Ve webovém prohlížeči otevřete stránku www.patrioteu.com a na úvodní obrazovce klikněte na položku „NASTAVENÍ JEDNOTKY“. Poté zadejte IDENTIFIKÁTOR JEDNOTKY (uvedený na krabici jednotky) a PIN kód (z výroby nastavený na „111111“). Nakonec stiskněte „PŘIHLÁSIT“.



3.1 VOZIDLO

3.1.1 JEDNOTKA

Definuje nastavovanou jednotku.

IDENTIFIKÁTOR JEDNOTKY	Unikátní osmimístný kód jednotky, který je součástí balení a je umístěn na štítku jednotky. Unikátní kód nelze měnit.
------------------------	---

STAV SLUŽBY	Při prvním zapnutí jednotky bude zobrazen stav SLUŽBY „neaktivní“. Pro správnou funkci jednotky je nutno jednotku aktivovat, a to pomocí tlačítka AKTIVOVAT . Pokud aktivace jednotky proběhne správně, tlačítko AKTIVOVAT zmizí a bude zobrazen stav SLUŽBY „aktivní“. SLUŽBU aktivujte ještě před montáží do vozidla. V případě aktivace po montáži, je nutné zaslat příkaz na aktivaci při vypnutém zapalování, následně zapalování zapnout.
-------------	---

LICENCE	Zobrazuje datum, do kterého je licence na služby PATRIOT CAMPER předplacena. Aktivací jednotky se začne odpočítávat první 6 měsíční období poskytnuté výrobcem zdarma. Stiskem tlačítka KOUPIT budete přesměrováni na platební bránu, kde můžete vybrat způsob platby a prodloužit licenci na další rok.
---------	---

PIN JEDNOTKY

Tovární nastavení 111111. Po celkovém nastavení jednotky doporučujeme uživateli PIN změnit, a to pomocí tlačítka **ZMĚNIT** nebo v mobilní aplikaci. Zabrání se tak neoprávněnému spojení s instalovanou jednotkou.

3.1.2 VOZIDLO

Popis vozidla, ve kterém je jednotka Patriot CAMPER umístěna. Popis se také promítne do mobilní aplikace.

VOZIDLO Vámi volitelný název vozu.
MODEL Bližší určení vozidla.
SPZ Registrační značka.
VIN Identifikační číslo vozidla – tvořeno 17 písmeny a číslicemi.
STK Zadejte datum příští STK, aplikace vás na blížící se termín upozorní.
Po zadání údajů je nutno stlačením tlačítka **ULOŽIT** vepsané hodnoty.
Odezva jednotky může trvat několik minut.

3.1.3 STAV VOZIDLA

Tuto sekci využijte pro otestování jednotky PATRIOT CAMPER po montáži do vozidla.

GSM SIGNÁL Síla GSM signálu. Minimum pro správnou funkci jednotky je 30 %.
GPS SATELITY Počet viditelných družic. Minimum pro správnou funkci jednotky jsou 4 satelity.
RYCHLOST Rychlost vozidla v okamžiku aktualizace.
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ Napětí autobaterie v okamžiku aktualizace.
ZAPALOVÁNÍ Stav zapalování vozidla ve chvíli aktualizace – Zapnuto/Vypnuto.
VÝSTUP Stav výstupu Zapnut/Vypnut.
POLOHA Poloha vozidla v okamžiku aktualizace. Polohu lze zobrazit proklikem do aplikace Google Maps.

Tlačítka **ZAPNUTO** / **VYPNUTO** slouží k otestování výstupu jednotky.

Tlačítko **AKTUALIZOVAT** slouží k načtení aktuální informace z jednotky PATRIOT CAMPER.

Odezva jednotky může trvat několik minut.

3.1.4 HISTORIE UDÁLOSTÍ

V této sekci je zobrazeno posledních 20 událostí, které lze využít při testování jednotky PATRIOT CAMPER.

3.2 SMS POPLACHY

Telefonní čísla, na která jednotka PATRIOT CAMPER zasílá poplachové SMS.

Mohou být použita telefonní čísla jen českých mobilních operátorů (s předčíslem +420). Po zadání údajů je nutno stlačením tlačítka **ULOŽIT** potvrdit vepsané hodnoty. Odezva jednotky může trvat několik minut.

3.3 NASTAVENÍ

3.3.1 NASTAVENÍ HARDWARE

Nastavení hardware jednotky PATRIOT CAMPER může výrazně ovlivnit fungování jednotky a přenos poplachových událostí!

PŘENOS POPLACHŮ	Přepínač ZAP/VYP umožní vypnout přenos poplachových zpráv, například při předání vozidla do servisu. Přepnutím do polohy VYP zamezíte vyvolání poplachu například při odpojení autobaterie nebo výměně pneumatik ve vašem servise.
IMUNITA VSTUPU POPLACHŮ	Přepínač ZAP/VYP definuje odesílání poplachových zpráv v závislosti na zapnutém zapalování vozu. Při zapnutém zapalování vozidla se v poloze přepínače ZAP nebudou odesílat poplachové zprávy od vstupu autoalarmu.
ZÁVISLOST VÝSTUPU NA KLÍČKU ZAPALOVÁNÍ	Přepínač ZAP/VYP definuje chování výstupu v závislosti na zapnutém zapalování vozu. V poloze přepínače ZAP se výstup jednotky aktivuje až po vypnutí zapalování.
NASTAVENÍ NÁKLONU	Umožňuje změnit úhel náklonu, při kterém je vygenerována poplachová zpráva.

3.3.2 TLAČÍTKA

Nastavení Umožňuje editovat popis a zobrazení některých softwarových tlačítek aplikace

TEXT TLAČÍTKA LOKALIZOVAT TLAČÍTKO VÝSTUP	Editace zobrazovaného popisu tlačítka v mobilní aplikaci. Při zapojení výstupu jednotky se v aplikaci zpřístupní možnost přidat tlačítko pro jeho ovládání. Z rozbalovací nabídky pod tlačítkem vyberte možnost, která odpovídá vašemu způsobu zapojení. Zvolíte-li možnost „vlastní zapojení“, můžete si popisy tlačítek a jejich funkcí nastavit podle vlastních potřeb.
VÝSTUP	Editace zobrazovaného popisu tlačítka v mobilní aplikaci.
TEXT VÝSTUP ZAP	Projeví se v mobilní aplikaci v ikoně výstupu v záložce STAV.
TEXT VÝSTUP VYP	Projeví se v mobilní aplikaci v ikoně výstupu v záložce STAV.
TEXT SEPNUTÍ	Změní text nabídky po stisknutí tlačítka ovládání výstupu na hlavní straně aplikace.
TEXT VYPNUTÍ	Změní text nabídky po stisknutí tlačítka ovládání výstupu na hlavní straně aplikace.
TEXT IMPULS	Mění text v nabídce ovládání impulsu.
TEXT ČASOVÉ SEPNUTÍ	Text v nabídce zapnutí výstupu jednotky při použití časování výstupu.
ČASOVÁNÍ VÝSTUPU	Definice doby, po kterou je výstup jednotky po zapnutí aktivní.

Po zadání údajů je nutno stlačením tlačítka **ULOŽIT** potvrdit vepsané hodnoty.

Odezva jednotky může trvat několik minut.

3.4 ÚČTY

Umožňuje založit, případně odstranit uživatelský účet (i za zákazníka), který je nezbytný pro přístup k mobilní aplikaci. Emailovou adresu vepsanou do bílé kolonky „*email*“ potvrďte tlačítkem **PŘIDAT**, následně vám bude na uvedený email automaticky zasláno heslo pro přihlášení do mobilní aplikace. Heslo lze změnit v mobilní aplikaci.

Tlačítkem **SMAZAT** můžete odebrat účet pro tuto jednotku.

3.5 DOKLADY

V této sekci najdete doklady o úhradě licencí za jednotlivé roky.

3.6 VIRT. GARÁŽ

Pokud si zde zvolíte časový úsek, jednotka vás během této doby upozorní na nastartování prostřednictvím push notifikace.

3.7 SENZORY

Zde je uveden seznam spárovaných senzorů.

3.8 PULT HLÍDACÍ SLUŽBY

V případě vyvolání poplachu na pultu hlídací služby operátor kontaktuje telefonní čísla uvedená v této části zákaznického portálu a ověří poplachovou událost. V počátečním bezplatném období bude služba **PATRIOT CAMPER SECURITY** s asistencí hlídací služby aktivní po vyplnění všech povinných údajů na této stránce a po odsouhlasení **Všeobecných podmínek a Dodatku č. 1 ke Všeobecným podmínkám**.

4 POKYNY PRO INSTALACI MOBILNÍ APLIKACE PATRIOT

Pro spojení s jednotkou Patriot CAMPER je potřeba mít nainstalovanou aplikaci PATRIOT, která je k dispozici pro zařízení s operačním systémem Android i iOS. Odkazy ke stažení aplikace prostřednictvím QR kódů najdete na poslední straně tohoto návodu.

Po instalaci a spuštění aplikace postupujte následovně:

4.1 Přihlášení ke stávajícímu účtu

Na úvodní obrazovce aplikace zvolte tlačítko „Přihlásit se“.
Následně zadejte e-mailovou adresu a heslo k existujícímu účtu.
Přihlášení potvrďte stisknutím tlačítka „Přihlásit se“.

4.2 Vytvoření nového účtu

Na úvodní obrazovce aplikace zvolte tlačítko „Nový účet“.
Zadejte e-mailovou adresu a zvolte si heslo.
Registraci dokončete stisknutím tlačítka „Vytvořit účet“.
Následně obdržíte email s odkazem pro potvrzení registrace.

4.3 Přidání nové jednotky PATRIOT CAMPER

Po úspěšném přihlášení otevřete **hlavní menu** v levém horním rohu úvodní obrazovky aplikace **PATRIOT**. Následně zvolte možnost „**Nová jednotka**“. Do pole **UID** zadejte osmimístný kód rozdělený pomlčkou. Tento kód je uveden na jednotce **PATRIOT CAMPER** a také na přiloženém štítku. Dále zadejte heslo, které je z výroby nastaveno na „**111111**“. Přidání jednotky potvrďte stisknutím tlačítka „**Přidat nové vozidlo**“.

Nová jednotka

UID jednotky

1234-1234

PIN (šestimístný kód)

111111

Přidat nové vozidlo

5 POKYNY PRO NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÝCH SENZORŮ

5.1 Postup přihlášení senzorů:

Před použitím senzoru je nutné vytáhnout izolační proužek baterie.

V aplikaci PATRIOT otevřete v hlavním menu sekci Senzory a stiskněte tlačítko „Povolit párování“. Jednotka přejde do párovacího režimu na 250 sekund, což je indikováno stavem „Párování“ v aplikaci. Na senzoru aktivujte párovací režim dlouhým stiskem tlačítka přibližně 10 sekund – rychlé blikání indikuje připravenost k párování. Vyčkejte na dokončení párování, po jehož úspěšném dokončení se senzor zobrazí v seznamu. Následně nastavte název senzoru, doporučeně podle jeho umístění, a ověřte přiřazení do zón (4.3 Poplachové zóny). Tento postup opakujte pro další senzory, přičemž je doporučeno párovat vždy pouze jeden senzor a ihned jej pojmenovat. Po dokončení párování vyčkejte na automatické ukončení párovacího režimu.

5.2 Správa a nastavení senzorů v aplikaci:

V mobilní aplikaci v sekci Senzory je zobrazen seznam všech připojených senzorů včetně jejich stavových informací. Senzory, které nejsou aktivní v aktuálně zvolené zóně, jsou v seznamu zobrazeny zašedle. Pro úpravu nastavení senzoru podržte v seznamu senzorů prstem vybraný senzor a posuňte položku doleva. Zobrazí se ikona tužky, na kterou ťukněte. Tím se otevře editační okno senzoru.

V editačním okně můžete senzor přejmenovat, doporučeně podle jeho umístění, například „Dveře – vstup“. Dále je možné upravit přiřazení zón zapnutím nebo vypnutím zón I, A nebo B pro daný senzor. Senzor lze také odstranit ze systému volbou „Odstranit“, čímž dojde k jeho odpojení od jednotky.

5.3 Poplachové zóny (O / I / A / B) – chování a doporučené nastavení

Poplachové zóny definují, které senzory a systémové události jsou vyhodnocovány v jednotlivých provozních režimech systému. Nastavení jednotlivých zón odpovídá doporučenému nastavení výrobce. V případě potřeby je však možné jejich konfiguraci upravit podle požadavků konkrétní instalace.

5.3.1 Zóna O (Vypnuto)

V zóně O jsou všechny senzory i systémové události deaktivovány. Systém v tomto režimu nevyhodnocuje poplachové stavy. Výjimku tvoří pouze tlačítko SOS, které je aktivní ve všech zónách, tedy i v zóně O.

5.3.2 Zóna I (Plná ochrana)

Zóna I představuje režim plné ochrany. V tomto režimu jsou aktivní všechny senzory i systémové události.

Mezi systémové události patří:

- naklonění vozidla,
- neoprávněný pohyb vozidla,
- odpojení od baterie vozidla,
- pokles napětí.

Tento režim je určen především pro situace, kdy je vozidlo zaparkované a není používáno.

5.3.3 Zóna A (Režim spánek / cestování)

Zóna A je určena pro režim pobytu ve vozidle, například během spánku nebo cestování. V tomto režimu je deaktivován pohybový senzor, aby nedocházelo k vyhodnocení poplachu při pohybu osob uvnitř vozidla. Ostatní senzory zůstávají aktivní.

Současně jsou v této zóně deaktivovány vybrané systémové události, konkrétně:

- naklonění vozidla,
- neoprávněný pohyb vozidla,
- odpojení od baterie vozidla,
- pokles napětí.

Výchozí nastavení odpovídá doporučení výrobce. Konfiguraci zóny A je však možné upravit podle požadavků konkrétní instalace.

5.3.4 Zóna B (Vlastní nastavení)

Zóna B je určena pro uživatelsky definovanou konfiguraci systému. Uživatel nebo instalační technik zde může nastavit aktivitu jednotlivých senzorů podle specifických potřeb.

Typickým použitím této zóny je například:

- sledování pouze vybraných vstupů,
- vytvoření servisního režimu.

5.3.5 Rychlé shrnutí chování zón

Funkce / Senzor	Zóna O	Zóna I	Zóna A	Zóna B
SOS tlačítko	Zapnuto	Zapnuto	Zapnuto	Zapnuto
Magnetický senzor (dveře/okna)	Vypnuto	Zapnuto	Zapnuto	Dle nastavení
Pohybový senzor	Vypnuto	Zapnuto	Vypnuto	Dle nastavení
Naklonění/ neoprávněný pohyb vozidla/odpojení od baterie/pokles napětí	Vypnuto	Zapnuto	Vypnuto	Vypnuto

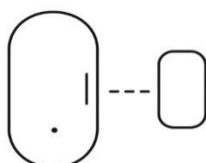
Legenda: Zapnuto = zeleně, Vypnuto = šedě, Dle nastavení= modře

5.4 Pokyny pro INSTALACI A TEST bezdrátových senzorů

Před instalací jednotlivých senzorů je nutné montážní povrch očistit a odmastit, aby bylo zajištěno správné přilnutí. Senzory musí být upevněny tak, aby odolaly vibracím a rázům vznikajícím během jízdy vozidla.

5.4.1 Magnetický senzor (dveře / okna)

Magnetický senzor slouží k detekci otevření dveří, servisních dvířek nebo oken. Tělo senzoru upevněte pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky na pevnou část konstrukce vozidla a magnet umístěte na pohyblivou část v maximální vzdálenosti 5 mm. Po dokončení instalace ověřte správnou funkci senzoru v mobilní aplikaci PATRIOT - kontrolou sepnutí a rozepnutí při otevření a zavření dveří nebo okna.



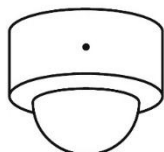
- Určení: otevření/zavření vstupu.
- Napájení: CR2032.
- Vzdálenost: max. 5 mm

Test magnetického senzoru v aplikaci PATRIOT

- Zavřete dveře a okna – v aplikaci bude senzor **sepnutý**.
- Otevřete dveře nebo okno – senzor bude **rozepnutý**.

5.4.2 Pohybový senzor

Pohybový senzor slouží k detekci pohybu uvnitř vozidla s dosahem do 5 m. Senzor upevněte pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky do interiéru vozidla tak, aby byl pokryt hlavní průchozí prostor. Při instalaci se vyhněte směřování senzoru na zdroje tepla, místa s průvanem nebo ventilací a na přímé sluneční záření.



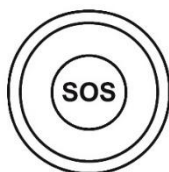
- Určení: detekce pohybu.
- Napájení: CR2450.
- Dosah: do 5 m.

Test pohybového senzoru v aplikaci PATRIOT

- Nečinný stav – v aplikaci se senzor zobrazuje s textem „KLID“.
- Pohyb v blízkosti senzoru – v aplikaci se senzor zobrazuje s textem „POHYB“.

5.4.3 SOS tlačítko

SOS tlačítko slouží k rychlému vyvolání nouzového poplachu (akustická výstraha). Tlačítko upevněte pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky na snadno dostupné místo pro uživatele vozidla, například v blízkosti lůžka nebo u vstupních dveří. Při instalaci je důležité zajistit, aby bylo tlačítko chráněno proti nechtěnému stisku.



- Určení: manuální poplach.
- Napájení: CR2032.

Test pohybového senzoru v aplikaci PATRIOT

- Nečinný stav – v aplikaci se senzor zobrazuje s textem „KLID“.
- Při stisknutí tlačítka senzoru – v aplikaci se senzor zobrazuje s textem „POHYB“.

5.4.4 Výměna baterií

- Používejte baterie uvedené v seznamu viz kapitola **4.4.5**.
- Po výměně baterie je nutné senzor znovu spárovat viz kapitola **4.1**.
- Po výměně baterie ověřte komunikaci senzoru v aplikaci a proveďte funkční test 4.4.
- Použité baterie likvidujte dle místních předpisů.

5.4.5 Seznam podporovaných senzorů

Typ zařízení	Model	Baterie
Dálkový ovladač	Nedis TS0215A	CR2032
Magnetický dveřní senzor	RSH DS03	CR2032
SOS tlačítko	RSH SOS04	CR2032
Pohybový senzor	RSH MS10	CR2450

5.5 ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROBLÉMŮ (FAQ)

5.5.1 Párování neproběhlo

- Znovu aktivujte „**Povolit párování**“ a opakujte aktivaci párovacího režimu na senzoru.
- Ověřte správné vložení a stav baterie senzoru.
- Párujte vždy **pouze jeden senzor** po přidání ihned proveďte pojmenování a uložení.

5.5.2 Senzor je zobrazen, ale nereaguje

- Zkontrolujte baterii a mechanickou instalaci.
- Ověřte přiřazení senzoru do aktivní zóny (**I / A / B**).

5.5.3 Falešné poplachy z pohybového senzoru

- Změňte umístění senzoru mimo zdroje tepla, průvan a přímé slunce.
- Upravte výšku/úhel instalace a ověřte detekční pole.

6 UŽIVATELSKÁ OBSLUHA

Jednotka **PATRIOT CAMPER** je primárně určena pro využití s mobilní aplikací. Generované poplachy a upozornění jsou přenášeny prostřednictvím **push notifikací** na mobilní zařízení uživatele a následně zobrazeny v aplikaci. Pro doručení push notifikací je nutné, aby mobilní zařízení mělo **aktivní datové připojení** (mobilní data nebo Wi-Fi).

6.1 Přenos poplachů

Dveřní kontakt

Je-li při aktivaci systému dveřní kontakt rozpojen (dveře jsou otevřené), poplach se negeneruje okamžitě. Vyhodnocení nastane až po následném **sepnutí a opětovném rozepnutí kontaktu**.

Siréna

Siréna se aktivuje při poplachu na **3 minuty**, poté následuje **2minutová pauza**. Tento cyklus se opakuje **celkem pětkrát**, poté se siréna automaticky vypne.

Imunita

Po vyvolání poplachu ze stejného senzoru může být další poplach vyvolán až po **300 s**. Imunitu lze zrušit **stisknutím libovolného tlačítka na ovladači nebo v mobilní aplikaci**.

Pokud je systém **PATRIOT CAMPER** aktivní v **Zóně I** (viz kapitola 11.2 Poplachové zóny – O / I / A / B, chování a doporučené nastavení), pak jsou vyhodnocována následující události formou SMS zprávy:

- naklonění vozidla,
- neoprávněný pohyb vozidla,
- odpojení od autobaterie,
- pokles napětí autobaterie.

6.2 eSIM karta

V jednotce **PATRIOT CAMPER** je instalována Globální eSIM.

V rámci Globálního tarifu Patriot CAMPER umožňuje datovou komunikaci s jednotkou ve skupině států EU + 2.

Tarif využívá i národní roaming a v případě nedostatečného GSM signálu u preferovaného partnera se přihlásí k libovolné dostupné GSM síti. eSIM nemá standardní telefonní číslo a komunikuje pouze pomocí šifrovaného datového přenosu. Neumí volat ani zasílat SMS.

6.3 Poplachová hlášení

Událost / informace	Popis	Push notifikace	SMS
VOZIDLO NARUŠENO	Informace od poplachového vstupu. Aktivace poplachu sestupnou hranou na poplachovém vstupu (min. délka impulsu 300 ms/4 s). Další poplach lze vyvolat až po 60 s od ukončení prvního poplachu.	☒	☒
VOZIDLO NARUŠENO	Poplach od proudového snímače A13 (napojení na originální autoalarm vozidla). Aktivace vyšším proudem než 100 mA po dobu min. 4 s. Další poplach lze vyvolat až po 60 s od ukončení prvního poplachu.	☒	☒
POKLES NAPĚTÍ AUTOBATERIE	Informace o poklesu napětí autobaterie. Pokles napájecího napětí pod 11,2 V po dobu delší než 60 s.	☒	☒
ODPOJENÍ AUTOBATERIE	Poplachová informace při odpojení autobaterie. Pokles napájecího napětí pod 8 V po dobu více než 10 s.	☒	☒
NEOPRÁVNĚNÝ POHYB VOZIDLA	Zjištění pohybu vozidla s vypnutým zapalováním. Informace o pohybu vozidla (z 3D gravitačního senzoru) po dobu delší než 4 s. Další poplach lze vyvolat po 60 minutách vozidla v klidu nebo po zapnutí a vypnutí zapalování.	☒	☒
STAV NOUZE VOZIDLA	Informace o stavu nouze vozidla (havárie, náraz). Informace z 3D gravitačního senzoru při hodnotě větší než 2,5 G.	☒	☒
NÁKLON VOZIDLA	Detekce náklonu vozidla (např. při krádeži kol). Informace z 3D gravitačního senzoru při náklonu vozidla větším než 1,7°.	☒	☒
RYCHLOST	V případě aktivní funkce rychlost je po překročení nastavené rychlosti generováno upozornění uživateli. Následné další upozornění je generováno až 10 minut po snížení rychlosti pod nastavenou hodnotu. Upozornění je doručeno pouze ve formě push notifikace do mobilní aplikace.	☒	☐
ZÓNA	V případě aktivní funkce geozóna je dle nastavení generováno upozornění na vstup nebo výstup vozidla ze zóny. Upozornění je doručeno pouze ve formě push notifikace do mobilní aplikace.	☒	☐
INTERVAL STK	Upozornění na blížící se termín technické prohlídky. Upozornění je doručeno ve formě push notifikace do mobilní aplikace a e-mailem.	☒	☐
VIRTUÁLNÍ GARÁŽ	V případě zapnutí zapalování v nastaveném intervalu garáže. Další upozornění je vyvoláno až po 1 hodině od předchozího. Poplach je doručen formou push notifikace.	☒	☐
POPLACH SENZOR	Poplach ze senzoru je odeslán do serveru a uživateli doručen jako PUSH notifikace v mobilní aplikaci. Pokud je při aktivaci systému dveřní senzor již rozpojen (dveře otevřené), poplach se vygeneruje až po uzavření a následném znovu otevření. Další poplach ze stejného senzoru lze vyvolat až po 300 s (imunita); imunitu lze zrušit stisknutím tlačítka na ovladači nebo v aplikaci. Název senzoru si můžete v aplikaci upravit podle umístění — v notifikaci se pak zobrazí např. „Poplach Dveře“ nebo „Poplach pohybový senzor“.	☒	☐

7 VÝROBNÍ NASTAVENÍ

- Bezpečnostní kód - 111111
- Výstup – vypnut
- Závislost výstupu na S15 zapnuto
- Nastavení náklonu 1.7°
- Imunita poplachového vstupu je 0,3 s

7.1 Závěrečný test funkce

Po instalaci jednotky PATRIOT CAMPER vyjedte s vozidlem na místo s dobrým výhledem na oblohu a postupujte následujícím způsobem:

- Klíč v zapalování musí být nejméně 10 minut v poloze ZAPNUTO.
- V testovacím portálu sekce **Stav vozidla** stiskněte tlačítko **Aktualizovat** (viz kapitola 3.1.3 STAV VOZIDLA) a zkontrolujte zjištěné hodnoty.
- Ověřte přenos poplachové informace od autoalarmu (je-li zapojen).
- Provedte funkční test každého senzoru (Viz kapitola 4.4 POKYNY PRO INSTALACI A TEST SENZORŮ).
- Ověřte přiřazení do zón a správné chování v režimech **O / I / A / B** (Viz kapitola 4.3)
- U pohybového senzoru ověřte správné pokrytí prostoru.
- Nastavte závislost výstupu na S15 dle potřeby (viz kapitola 3.1.6 Nastavení HW).
- Provedte závěrečné nastavení dle přání zákazníka (založení uživatelského účtu, zadání telefonních čísel, změnu textu tlačítek atd.).

7.2 LED signalizace jednotky Patriot CAMPER

ZELENÁ LED – STATUS	
1xkrátce za 2s	běží program
rychlé blikání	nevyřízený poplach
ORANŽOVÁ LED – GSM	
1xkrátce za 2s	Jednotka registrována na domácí síti 2G.
1xdlouze za 2s	Jednotka registrována na domácí síti 3G.
2xkrátce za 2s	Jednotka registrována na roamingové síti.
trvale svítí	Přenos dat – hovor.
neblíká vůbec	Sleep mode.

7.3 Technické parametry – JEDNOTKA PATRIOT CAMPER

GSM	Modul EG915UEUAC-N05 QUECTEL LTE Cat 1 s podporou 2G sítě v Evropě
Komunikace	Push notifikace, SMS
GPS	GPS/QZSS (L1C/A 1575.42 MHz), GALILEO (E1-B/C 1575.42 MHz), GLONASS (L1OF 1602 MHz)
Senzor přetížení 3G	3-osý gravitační senzor
Výstup	1 výstup otevřený kolektor (500 mA)
Napájení	Napájecí napětí: 10-24V DC
Spotřeba	Sleep mode < 4 mA; Maximální hodnota 500 mA
Synchronizace času	Datum a čas jsou synchronizovány s GPS
Rozměry	68 x 70 x 23 mm
Hmotnost	110 g
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +60°C

8 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- ❖ **Umístění zařízení:** Aby byla posádka vozidla chráněna před elektromagnetickým zářením, řídicí jednotka musí být umístěna minimálně 25 cm od pasažérů.
- ❖ **Rušení signálů:** Přístroj vysílá signály na radiových frekvencích, které mohou rušit nestíněné nebo nedostatečně stíněné elektronické vybavení, například kardiostimulátory, naslouchadla a lékařské přístroje. V případě problémů s rušením se obraťte na výrobce elektronického zařízení.
- ❖ **Dodržování předpisů:** Při používání zařízení dbejte na dodržování zákonných předpisů a místních omezení.
- ❖ **Použití v nemocnicích:** Zařízení nepoužívejte v nemocnicích, může narušit funkci lékařských přístrojů.
- ❖ **Instalace a uvedení do provozu:** Před instalací a uvedením do provozu pečlivě prostudujte návod.
- ❖ **Použití v letadle:** Zařízení nepoužívejte v letadle.
- ❖ **Použití v nebezpečných oblastech:** Nepoužívejte zařízení v oblastech s trhavinami nebo s nebezpečím výbuchu.
- ❖ **Použití příslušenství:** Používejte pouze doporučené příslušenství.
- ❖ **Zákaz otevření zařízení:** Zařízení není určeno k otevření.
- ❖ **Bezpečnost pro děti:** Chraňte zařízení před malými dětmi, které by mohly spolknout SIM kartu.
- ❖ **Ochrana před nepříznivými podmínkami:** Nevystavujte zařízení extrémním podmínkám. Chraňte ho před prachem, vlhkostí, únikem kapalin nebo cizích látek a extrémními teplotami.
- ❖ **Napětí:** Hodnota napětí na výrobním štítku nesmí být za žádných okolností překročena.
- ❖ **Odpovědnost výrobce:** Výrobce nenese odpovědnost za vady vzniklé používáním výrobku v rozporu s návodem.
- ❖ **Ukončení služeb:** V případě ukončení služeb je nutné provést odbornou demontáž jednotky. Předejde se tak možnému vybití autobaterie.

MOBILNÍ APLIKACE



Výrobce: **F&B COMPANY s.r.o.**

 www.patrioteu.cz

 info@fbcom.cz

 **+420 585 496 211**
ZÁKAZNICKÁ LINKA