



PELiG Modul v1.1

Uživatelský manuál

Děkujeme, že jste si zakoupili náš výrobek. Věříme, že budete s naším zařízením spokojeni, a že se tím usnadní práce Vaší jednotky a celého sboru.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení: Napájecí zdroj DC; 15V; 1,6A

Krytí: IP31

Ochrana před nebezpečným dotykem:

Krytím, bezpečným napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Třída zařízení: III. – malé napětí

Norma: ČSN EN 50130-4

ČSN EN 60950-1 ed.2

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3: 311

Příslušenství: Elektronická řídicí jednotka

GSM Modul MC52i Terminal

Olověný hermeticky uzavřený akumulátor

12V; 1,2Ah; 20h

Napájecí zdroj DC; 15V; 1,6A

FUNKČNÍ POPIS

Svolávací zařízení PELIG slouží k přeposílání SMS zpráv operačních středisek členům jednotek dobrovolných hasičů.

Vstupní impuls	Výstup - reakce PELIGU
TESTOVACÍ REŽIM	Jednou za 24 hodin PELIG zavolá na první číslo KOPIS *
Příchozí volání ze záložních čísel KOPIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. odeslání přednastavené SMS - "POZARNI POPLACH DOSTAV SE DO HASICARNY" 2. odeslání potvrzující SMS na první číslo KOPIS* s textem "JSDH xxx** POPLACH SPUSTEN SE SIRENOU" 3. odeslání přednastavené SMS na skupinu INFO s textem "VYJEZD JEDNOTKY xxx**" 4. sepnutí RELE SIRENY na 25s-10s-25s a RELE POPLACHU na X sec. 5. postupné prozvánění telefonních čísel na SIM kromě čísel KOPIS
Příchozí SMS z čísel KOPIS ve tvaru "01 a text zprávy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. odeslání potvrzující SMS na první číslo KOPIS* s textem "JSDH xxx** POPLACH SPUSTEN" 3. odeslání přednastavené SMS na skupinu INFO s textem "VYJEZD JEDNOTKY xxx**" 4. sepnutí RELE SIRENY na 25s-10s-25s a RELE POPLACHU na X sec. 5. postupné prozvánění telefonních čísel na SIM kromě čísel KOPIS
Příchozí SMS z čísel KOPIS ve tvaru "00 a text zprávy"	<ol style="list-style-type: none"> 1. přeposlání SMS zprávy na skupinu HASICI 2. odeslání potvrzující SMS na první číslo KOPIS* s textem "JSDH xxx** POPLACH SPUSTEN" 3. odeslání přednastavené SMS na skupinu INFO s textem "VYJEZD JEDNOTKY xxx**" 4. sepnutí RELE POPLACHU na X sec. 5. postupné prozvánění telefonních čísel na SIM kromě čísel KOPIS
SMS z čísel MASTER ve tvaru "navez skupiny a text zprávy"	1. přeposlání SMS zprávy na danou skupinu (HASICI, VYBOR, DETI,...)
Příchozí volání na číslo PELIG z pozic MASTER	<ol style="list-style-type: none"> 1. odeslání přednastavené SMS - "POZARNI POPLACH DOSTAV SE DO HASICARNY" 2. odeslání potvrzující SMS na první číslo KOPIS* s textem "JSDH xxx** POPLACH SPUSTEN" 3. odeslání přednastavené SMS na skupinu INFO s textem "VYJEZD JEDNOTKY xxx" 4. sepnutí RELE SIRENY na 25s-10s-25s a RELE POPLACHU na X sec. 5. postupné prozvánění telefonních čísel na SIM
SMS z MASTER ve tvaru "R1ON"	sepnutí RELE 1 na X sec.
SMS z MASTER ve tvaru "R1OFF"	rozepnutí RELE 1
stisknutí tlačítka POPLACH	<ol style="list-style-type: none"> 1. odeslání přednastavené SMS - "POZARNI POPLACH DOSTAV SE DO HASICARNY" 2. odeslání potvrzující SMS na první číslo KOPIS* s textem "JSDH xxx** POPLACH SPUSTEN" 3. odeslání přednastavené SMS na skupinu INFO s textem "VYJEZD JEDNOTKY xxx" 4. sepnutí RELE SIRENY na 25s-10s-25s a RELE POPLACHU na X sec. 5. postupné prozvánění telefonních čísel na SIM
stisknutí tlačítka ALARM	Aktivace/deaktivace funkce zabezpečení objektu, při aktivaci sepne relé ALARMU na X sec.

*) Čísla rezervovaná pro KOPIS - standardní čísla, zpravidla se jedná o 0 až 8 pozic

**) Název jednotky, maximálně lze uložit 12 znaků

NÁVOD NA UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

1. Uložení oprávněných telefonních čísel na SIM kartu.

Pro uložení telefonních čísel na SIM kartu použijte jakýkoliv dostupný telefon.

1.1. Deaktivace požadavku na PIN kód

Po zapnutí telefonu vložte PIN kód (pokud je požadován). Pokud byl PIN kód požadován je nutné jej před instalací do GSM modemu deaktivovat.

1.2. Odstranění všech neblokovaných telefonních čísel uložených na SIM kartě

Před započítím ukládání telefonních čísel OPIS a telefonních čísel členů jednotky je nutné vymazat ze SIM karty všechny stávající kontakty, kromě blokovaných čísel, které Vám vymazat nepůjdou jako jsou čísla Hasiči, Policie,...

1.3. Uložení čísel na SIM kartu

Všechna čísla musí být na SIM kartě uložena v tomto formátu: **+420XXXXXXXXXX**. Čísla na SIM kartu ukládejte postupně za sebou v tomto pořadí:

- 1.1.1. Záložní čísla KOPIS (zpravidla čísla pevných linek, při poruše systému KOPIS, bude moci operační důstojník prozvoněním čísla PELIG vyvolat poplach)
- 1.1.2. Standartní čísla KOPIS
- 1.1.3. Čísla MASTER (členové jednotky mající aktivní přístup do systému, ti kteří mohou ostatním členům posílat zprávy)

1.1.4. Čísla ostatních členů jednotky (tito členové budou v případě poplachu prozváněni, pokud nechcete členy prozvánět, nemusíte tato čísla ukládat).

Při vytváření seznamu čísel na SIM kartě Vám nejdříve doporučujeme připravit si tento seznam na papíře, zkrátí se tím čas ukládání na SIM kartu .

2. Aktivace služby „Hromadná SMS“

Tato funkce je dostupná pouze se SIM kartou společnosti O2. Služba se aktivuje pomocí SMS ve speciálním formátu. Postup je uveden níže. Společnost O2 umožňuje vytvořit k danému telefonnímu číslu SIM karty 100 virtuálních skupin o 100 účastnících. Prioritní pro funkci PELIGU je vytvoření skupiny s názvem „**HASICI**“ a pro jednotky Královehradeckého kraje také skupinu s názvem „**INFO**“. Vytvoření dalších skupin čísel je pouze na Vašem uvážení, postup je obdobný.

2.1 Vytvoření skupiny „HASICI“

Do této skupiny vkládáme pouze čísla členů jednotky, kterým má přijít SMS zpráva v případě vyhlášení poplachu. Postup vytvoření skupiny je následovný:

- 2.1.1 napište SMS ve tvaru: SND ADD HASICI + telefonní čísla příjemců ve skupině (čísla musí být navzájem oddělena mezerami a **bez** mezinárodního formátu).
- 2.1.2 Vytvořenou textovou zprávu vždy pošlete na telefonní číslo operátora **999111**
- 2.1.3 Z Centra textových zpráv obdržíte potvrzení o doručení zprávy a o vytvoření skupiny.
- 2.1.4 Nyní je vytvořená skupina „HASICI“ aktivní

Do jedné skupiny je možné zařadit až 100 telefonních čísel. Do jedné zprávy vložte max. 10 tel. čísel. Pokud potřebujete uložit do skupiny HASICI více kontaktů postup 2.1.1 opakujte.

Příklad aktivující SMS o dvou účastnících:

SND ADD HASICI 724123456 724111111

2.2 Vytvoření skupiny „INFO“

Do této skupiny vkládáme pouze číslo nebo čísla starosty, nebo pověřeného zástupce obce či města, kterým má přijít SMS zpráva s informací o výjezdu dané jednotky v případě vyhlášení poplachu. Postup vytvoření skupiny je následovný:

- 2.2.1 napište SMS ve tvaru: SND ADD INFO + telefonní čísla příjemců ve skupině (čísla musí být navzájem oddělena mezerami a **bez** mezinárodního formátu).
- 2.2.2 Vytvořenou textovou zprávu vždy pošlete na telefonní číslo operátora **999111**
- 2.2.3 Z Centra textových zpráv obdržíte potvrzení o doručení zprávy a o vytvoření skupiny.
- 2.2.4 Nyní je vytvořená skupina „INFO“ aktivní

Do jedné skupiny je možné zařadit až 100 telefonních čísel. Do jedné zprávy vložte max. 10 tel. čísel. Pokud potřebujete uložit do skupiny INFO více kontaktů postup 2.1.1 opakujte.

Příklad aktivující SMS o dvou účastnících:

SND ADD INFO 724123456 724111111

2.3 Přidání telefonního čísla do vytvořené virtuální skupiny

- 2.3.1 Vytvořte SMS ve tvaru: SND ADD + název skupiny + telefonní čísla, která chcete do skupiny přidat
- 2.3.2 Vytvořenou textovou zprávu pošlete na číslo 999111
- 2.3.3 Z Centra textových zpráv obdržíte potvrzení o změně skupiny

2.4 Zrušení telefonního čísla z virtuální skupiny

- 2.4.1 Vytvořte SMS ve tvaru: SND DEL + název skupiny + telefonní čísla, která chcete ze skupiny odstranit
- 2.4.2 Vytvořenou textovou zprávu pošlete na číslo 999111
- 2.4.3 Z Centra textových zpráv obdržíte potvrzení o změně skupiny

2.5 Výpis čísel z dané skupiny

- 2.5.1 Vytvořte SMS ve tvaru: SND LST + název skupiny, kterou chcete vyčíst
- 2.5.2 Vytvořenou textovou zprávu pošlete na číslo 999111
- 2.5.3 Z Centra textových zpráv obdržíte výpis čísel z požadované skupiny

2.6 Výpis skupin

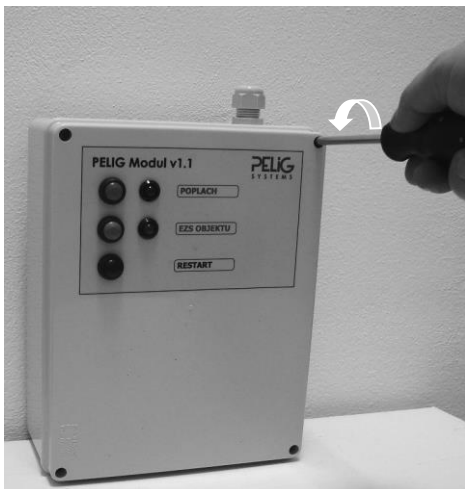
- 2.6.1 Vytvořte SMS ve tvaru: SND DIRP
- 2.6.2 Vytvořenou textovou zprávu pošlete na číslo 999111
- 2.6.3 Z Centra textových zpráv obdržíte výpis vytvořených skupin

V tuto chvíli je Vaše SIM karta připravena k instalaci do GSM Modemu. Ještě než SIM kartu vyjmete z mobilního telefonu, zkontrolujte prosím, že jsou smazány všechny příchozí SMS zprávy. V další části se dozvíte jak pokračovat dále.

3. Instalace připravené SIM karty do GSM modulu

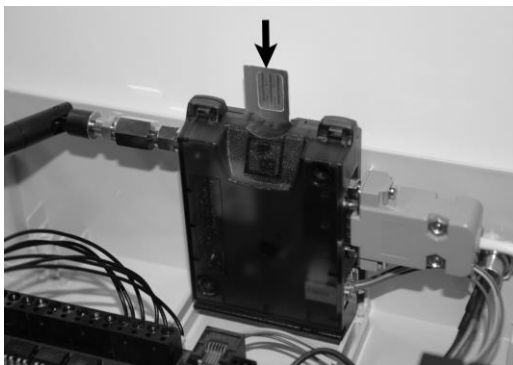
3.1. Odstranění krytu PELIGU

Sejměte kryt PELIGU povolením čtyř šroubů za použití křížového šroubováku.



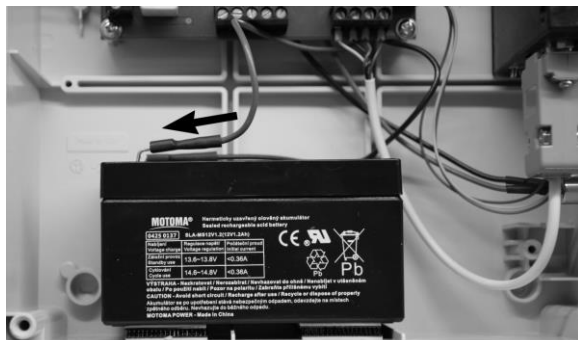
3.2. Vložení připravené SIM karty do GSM modulu

SIM kartu vložte do modulu dle obrázku a zatlačte ji nadoraz až dojde k jejímu zacvaknutí.



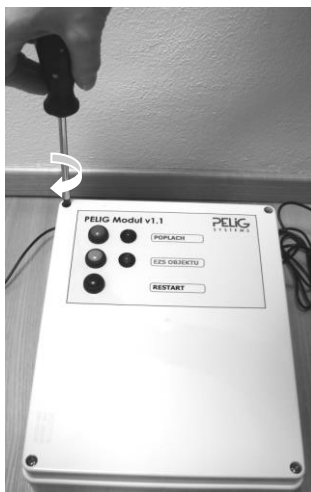
4. Připojení záložního akumulátoru

Připojte odpojený konektor k baterii (nebyl z důvodu dopravy připojen), nyní je již zařízení napájeno a LED diody na panelu krabice začaly blikat.



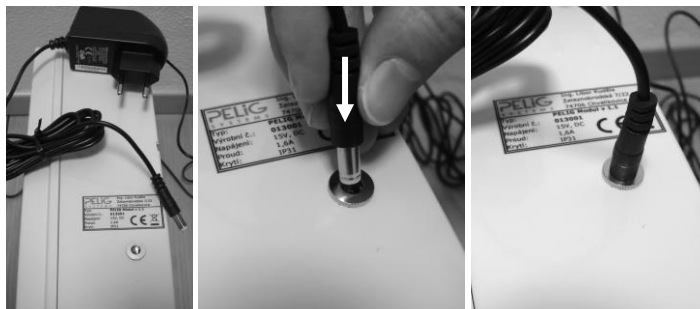
5. Instalace panelu krabice

Nasadte panel s tlačítky a LED diodami na krabici a šrouby dotáhněte křížovým šroubovákem.



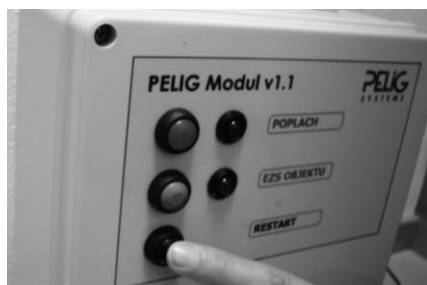
6. Instalace napájecího zdroje

Konektor napájecího zdroje 15V, 1,6A vsuňte do napájecí zdičky PELIGU a po té připojte do sítě.



7. RESTART systému

Stisknutím tlačítka RESET na panelu PELIGU se systém restartuje. Po dobu cca 5sec blikají obě diody LED. Po najetí systému bliká jen již dioda POPLACHU (červená LED).



8. Výrobní nastavení systému PELIG

Každý nový systém PELIG je již z výroby nastaven dle následující tabulky:

Počet čísel KOPIS (záložní čísla)	1
Počet čísel KOPIS (standartní čísla)	1
Počet čísel MASTER	1
Počet čísel, na které přijde zpráva o ALARMU (narušení objektu)	1
Počet čísel, na které přijde zpráva o stavu napájení	1
Počet čísel, které budou prozváněny při poplachu	1
Délka sepnutí relé POPLACHU v sekundách	10
Délka sepnutí relé ALARMU v sekundách	10
Délka sepnutí relé TECHNOLOGIE v sekundách	10
Délka prodlevy při aktivaci ALARMU v sekundách	10
Délka prodlevy při deaktivaci ALARMU v sekundách	10
Pokud dojde k narušení objektu bude ALARM automaticky aktivován (1 = ANO, 0 = NE)	0
Pokud dojde k vyhlášení poplachu z OPIS bude ALARM automaticky deaktivován (1 = ANO, 0 = NE)	0
Název jednotky XXX max. 12 znaků	Chvalikovice

9. Rozsah editace nastavení systému PELIG

1.	Počet čísel KOPIS (záložní čísla)	0 až 8
2.	Počet čísel KOPIS (standartní čísla)	0 až 8
3.	Počet čísel MASTER	1 až 30
4.	Počet čísel, na které přijde zpráva o ALARMU (narušení objektu)	1 až 30
5.	Počet čísel, na které přijde zpráva o stavu napájení	1 až 30
6.	Počet čísel, které budou prozváněny při poplachu	1 až 30
7.	Délka sepnutí relé POPLACHU v sekundách	1 až 600
8.	Délka sepnutí relé ALARMU v sekundách	1 až 600
9.	Délka sepnutí relé TECHNOLOGIE v sekundách	1 až 600
10.	Délka prodlevy při aktivaci ALARMU v sekundách	1 až 600
11.	Délka prodlevy při deaktivaci ALARMU v sekundách	1 až 600
12.	Pokud dojde k narušení objektu bude ALARM automaticky aktivován (1 = ANO, 0 = NE)	0 nebo 1
13.	Pokud dojde k narušení objektu bude ALARM automaticky aktivován (1 = ANO, 0 = NE)	0 nebo 1
14.	Název jednotky XXX max. 12 znaků	xxx

10. Změna nastavení systému PELIG

Systém PELIG a jeho nastavení je možné změnit pomocí SMS zprávy, odeslané z kteréhokoliv telefonu. Tvar SMS je dán posloupností čísel oddělených symbolem „*“, SMS je ukončena čtyřmístným kódem a *.

Tvar SMS je pro případ výrobního nastavení v tomto tvaru:

*1	Počet čísel KOPIS (záložní čísla)
*1	Počet čísel KOPIS (standardní čísla)
*1	Počet čísel IMASTER
*1	Počet čísel, na které přijde zpráva o ALARMU (narušení objektu)
*1	Počet čísel, na které přijde zpráva o stavu napájení
*1	Počet čísel, které budou prozváány při poplachu
*10	Délka sepnutí relé POPLACHU v sekundách
*10	Délka sepnutí relé ALARMU v sekundách
*10	Délka sepnutí relé TECHNOLOGIE v sekundách
*10	Délka prodlevy při aktivaci ALARMU v sekundách
*10	Délka prodlevy při deaktivaci ALARMU v sekundách
*0	Pokud dojde k narušení objektu bude ALARM automaticky aktivován (1 = ANO, 0 = NE)
*0	Pokud dojde k narušení objektu bude ALARM automaticky aktivován (1 = ANO, 0 = NE)
*Chvalikovice	Název jednotky XXX max. 12 znaků
1234	4-místný bezpečnostní kód

Pokud si přejete toto nastavení změnit, odešlete SMS v požadovaném tvaru podle rozsahu z kapitoly č. 9 na telefonní číslo SIM karty vložené v PELIGu. Zpětně Vám PELIG zašle SMS s potvrzením této změny.

V tomto okamžiku je již systém PELIG připraven k ostrému provozu. Doporučujeme Vám provést testování dle níže uvedeného návodu.

11. Zkouška systému PELIG

11.1. Odeslání SMS zprávy

Název skupiny + text zprávy a odeslání na číslo PELIGU = PELIG zprávu přepošle dané skupině (např.: HASICI Zkouska technologie)

11.2. Prozvonění PELIGU

Z pozice MASTER prozvoňte číslo PELIGU = PELIG rozešle přednastavenou hromadnou SMS zprávu na skupinu HASICI ve tvaru „POZARNI POPLACH DOSTAV SE DO HASICARNY“ a pak postupně prozvoní všechny účastníky na SIM kartě a sepne relé poplachu a relé sirény na stanovený čas.

11.3. Stisknutí tlačítka POPLACH

Stisknutím tlačítka POPLACH umístěného na PELIGU = PELIG rozešle přednastavenou hromadnou SMS zprávu na skupinu HASICI ve tvaru „POZARNI POPLACH DOSTAV SE DO HASICARNY“ a pak postupně prozvoní všechny účastníky na SIM kartě, sepne relé poplachu a relé sirény na stanovený čas.

11.4. Příchozí SMS z OPIS

PELIG zprávu přepošle na skupinu HASICI a pak postupně prozvoní všechny účastníky na SIM kartě, sepne relé poplachu a relé sirény na stanovený čas.

PELIG nedokáže zpracovat SMS zprávy s diakritikou, z tohoto důvodu si prosím dávejte pozor, v jakém tvaru zprávy odesíláte.

Pokud nepoužíváte paušál, vždy pamatujte na dostatek kreditu na SIM kartě!

FUNKCE ALARMU

Po ošetření všech externích vstupů (tedy 3 až 6) viz. Schéma zapojení, připojte PELIG k záložní baterii (u v 1.5ZH) a následně k síti. Alarm aktivujete stisknutím tlačítka ALARM. Od této doby máte 30 vteřin na opuštění objektu, pak bude alarm aktivní. Při narušení dojde po 30 vteřinách k aktivaci ALARMU, do této doby musíte stisknout tlačítka ALARM jinak PELIG rozešle přednastavenou zprávu na zvolené pozice MASTER „OBJEKT NARUSEN“ a sepne relé ALARMU na stanovený čas. Signalizace ALARMU je provedena zelenou LED diodou na PELIGU. (LED nesvíí – ALARM není aktivní, LED bliká – ALARM prodleva při aktivaci/deaktivaci, LED svítí – ALARM je aktivní), jestliže byl ALARM aktivován, je nutné jej znovu aktivovat stisknutím tlačítka ALARM.

NÁVOD NA SERVIS

Zařízení PELIG Modul v1.1 nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu. V případě poruchy se prosím obraťte na výrobce zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zařízení uchovávejte v čistém suchém prostředí, mimo dosah dětí.

NOVÉ VERZE FIRMWARE, ZMĚNA FUNKCÍ

PELIG Modul v1.1 je navržen jako otevřený systém. Je tedy možné nahrát nové funkce do systému PELIG Modul v1.1. Podmínkou je zaslání modulu k výrobci.

Aktuální verze a jejich funkce sledujte na našich stránkách www.pelig.cz. Aktualizace firmware s novými funkcemi má zákazník ZDARMA po dobu 6 měsíců od zakoupení. Po tomto datu je aktualizace placenou službou.

OBSAH BALENÍ



ZÁRUKA

Výrobce poskytuje záruku v délce 2 let od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození vlivem nesprávného připojení a používání v rozporu s tímto návodem. Záruka nemůže být uznána ani v případech, kdy došlo k mechanickému poškození PELIG Modul v1.1, poškození vlivem přepětí nebo výbojem statické elektřiny.

UPOZORNĚNÍ

1. Protože se jedná o bezdrátové zařízení a za určitých nepříznivých vnějších událostí může dojít ke ztrátě spojení se zařízením (obecně platí pro všechna rádiová zařízení), nedoporučujeme připojovat k výstupním relé zařízení, u kterých by mohlo dojít k poškození majetku nebo ublížení na zdraví!
2. Jakékoliv změny firmware (aktualizace software) provádí pouze výrobce zařízení.
3. Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost způsobenou změnami na straně operátora po datu prodeje tohoto zařízení.
4. Software a funkce jsou aktuální vždy k dané verzi a danému datu. Na druhou stranu se výrobce vždy maximálně vynasnaží vyřešit jakýkoliv vzniklý problém. Podmínkou je zaslání zařízení PELIG Modul v1.1 na adresu výrobce k aktualizaci firmware.
5. PELIG Modul v1.1 byl testován SIM kartami všech českých operátorů. Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost v zahraničí. Zavazuje se však ve spolupráci se zákazníkem případný problém řešit aktualizací firmware.

NÁVOD NA LIKVIDACI PO TECHNICKÉM DOŽITÍ

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 přijata zdarma.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Nesprávnou likvidací upotřebených baterii a akumulátorů by mohlo dojít k poškození životního prostředí!!!

Baterie nevhazujte do ohně, nerozebírejte, nezkratujte. Baterie nedobíjejte.



VÝROBCE, SERVIS, TECHNICKÁ PODPORA

Ing. Libor Kuděla, Železnobrodská 7/22, 747 06 Chvalíkovice, e-mail:
libor.kudela@pelig.cz, www.pelig.cz, tel.: 00420 724 182 966.

Technické dotazy k zařízení zasílejte nejlépe emailem
na pelig@pelig.cz, v krajním případě volejte: 00420 724 182 966
(Po - Pá 8:00 – 17:00).