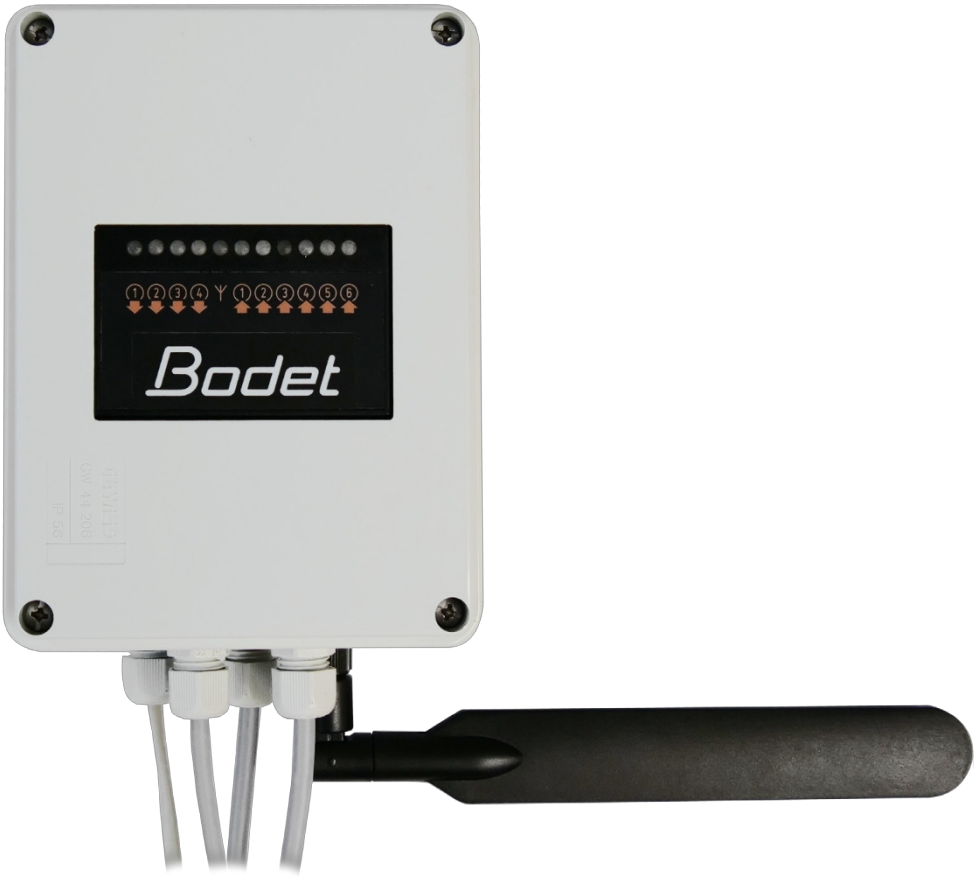
Návod k instalaci a obsluze
Návod k instalaci a uvedení do provozu

www.bodet-time.com

Ovládání přes GSM – Systém výstrah při uzavření budovy Commande GSM – Alertes PPMS

EN
FR



BODET TIME & SPORT
1 rue du Général de Gaulle
49340 Trémentines I FRANCIE
Technická podpora – EXPORT: +33 241 71 72 33
Technická podpora – FRANCIE: 02 41 71 72 99

CE

Č. 608074 Rev. I

Při převzetí zboží prosím zkontrolujte, zda není nic poškozeno; v opačném případě podejte reklamaci u přepravní společnosti. Při převzetí se ujistěte, že produkt nebyl během přepravy poškozen, a případné výhrady uplatněte u přepravce.

OBSAH

1. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE 4
1.1. Použité symboly 4
1.2. Instalace výrobku 4
1.3. Řešení problémů s výrobkem 5
2. OBECNÉ INFORMACE 6
2.1. Prezentace řešení 6
2.2. Schéma provozu....7
2.3. Vybalení a čištění výrobku....8
2.4. Předpoklady....8
3. INSTALACE 9
3.1. Prezentace produktu a rozhraní 9
3.2. Úkony, které je třeba provést před instalací....10
3.3. Montáž a připojení 10
4. KONFIGURACE POČÍTAČE 15
4.1. Software Sigma 15
4.2. Instalace ovladačů 18
4.3. Software pro řídicí jednotku GSMv3....19
5. POUŽITÍ – CHYTRÝ TELEFON 24
5.1. Příprava a spouštění výstrah prostřednictvím telefonního hovoru....24
5.2. Příprava, spouštění a zastavení výstrah prostřednictvím textové zprávy....25
5.3. Upozornění prostřednictvím textových zpráv/e-mailů 26
6. TECHNICKÉ VLASTNOSTI 27
7. Vlastní řešení problémů 29
8. INFORMACE O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ 30
9. PŘÍLOHY 31
9.1. Seznam APN hlavních francouzských operátorů....31
9.2. Seznam zemí kompatibilních s pásmy GSM B3 a B8 32
9.3. Software řídicí jednotky GSMv3 – oprávnění profilů „uživatel“ a „technik“ 34

1. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Před instalací produktu si prosím pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny.

Při instalaci, používání a údržbě výrobku vždy dodržujte bezpečnostní pokyny.

1.1. Použité symboly

Následující ikony slouží k označení rizik nebo zdrojů nebezpečí při instalaci, používání a údržbě tohoto výrobku.

Symbol		Popis
	IEC 60417 – 1641 Návod k obsluze	označuje radu, doporučení nebo jiné praktické informace.
	IEC 60417 – 0434b Upozornění	označuje, že je třeba věnovat zvláštní pozornost.
⎓	IEC 60417 – 5031 Stejnosměrný proud	označuje, že výrobek je vhodný pro stejnosměrný proud.
	IEC 60417 – 6414 Tříděný sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení (WEEE)	označuje konkrétní postup, který je třeba dodržovat při nakládání s odpadem z elektronických zařízení.

1.2. Instalace výrobku

Instalaci a údržbu tohoto výrobku musí provádět kvalifikovaný personál.

Je třeba dodržovat některá bezpečnostní opatření týkající se napájení (12–24 V⎓) vysílacího modulu v řídicí skříňce GSM.

Napájecí zdroj nesmí být sdílen s jinými zařízeními.
Vzdálenost mezi hlavními hodinami Sigma (zdrojem napájení) a řídicí skříňkou GSM by měla být pokud možno menší než 3 metry.

Zajistěte prosím výběr vhodného místa pro instalaci zařízení.

Aby byl zajištěn optimální provoz řídicí skříňky GSM, vyberte pro anténu pro příjem signálu GSM/4G takové místo instalace, které nabízí dobrý příjem bez větších překážek směrem ven (železobetonové stěny, kovové clony, kovové police atd.).
V blízkosti antény připojené k řídicí skříňce GSM by se nemělo nacházet žádné zařízení s silným elektromagnetickým polem (rádiová zařízení, elektromotory, ...).
Anténa je umístěna pod skříňkou.

Tento výrobek byl navržen pro domácí i průmyslové použití a měl by být instalován uvnitř budovy, připevněn ke zdi na bezpečném a stabilním místě (bez vibrací, nárazů, vlhkosti a velkých teplotních výkyvů). Přístup k němu by měl být omezen pouze na oprávněný personál.
Tento výrobek není vodotěsný a není vhodný pro venkovní použití.

1.3. Řešení problémů s výrobkem

V případě potíží při instalaci nebo používání výrobku doporučujeme, abyste si přečetli kapitoly *2.4 Předpoklady* a *7. Samostatné řešení problémů* v této příručce, než se obrátíte na technickou podporu společnosti BODET.

Některé vysílací moduly obsahují Li-Poly baterii jako zálohu pro případ výpadku napájení. Životnost baterie se odhaduje na 2 až 3 roky.

Při výměně baterie vždy použijte správný typ baterie pro napájení produktu.
Vyřazujte použité baterie v souladu s předpisy a zákony platnými ve vaší zemi.

Tento výrobek neobsahuje žádné součásti, které by mohl uživatel opravit.
V případě potřeby se obraťte na technickou podporu společnosti BODET, pokud je nutné provést odstraňování závad na výrobku.

2. OBECNÉ INFORMACE

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek společnosti Bodet.
Tento výrobek byl pečlivě navržen pro vaši spokojenost v souladu s pravidly našeho systému kvality ISO 9001 a ISO 14001.

Doporučujeme, abyste si před instalací výrobku pečlivě přečetli tento návod.
Tento návod si uschovejte po celou dobu životnosti výrobku, abyste se k němu mohli v případě potřeby vrátit.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození a vést ke ztrátě záruky. V takovém případě společnost BODET nenese žádnou odpovědnost.

Nezávazné údaje. Společnost BODET si vyhrazuje právo provádět některé funkční, technické nebo estetické změny na zařízeních bez předchozího upozornění.

Tento návod se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi této dokumentace najdete na našich webových stránkách: www.bodet-time.com.

2.1. Představení řešení

GSM řídicí jednotka je řešení pro dálkové spouštění poplachů uzamčení (prostřednictvím telefonního hovoru nebo textové zprávy) a odesílání oznámení o spuštěných poplaších (prostřednictvím textové zprávy nebo textové zprávy + e-mailu).

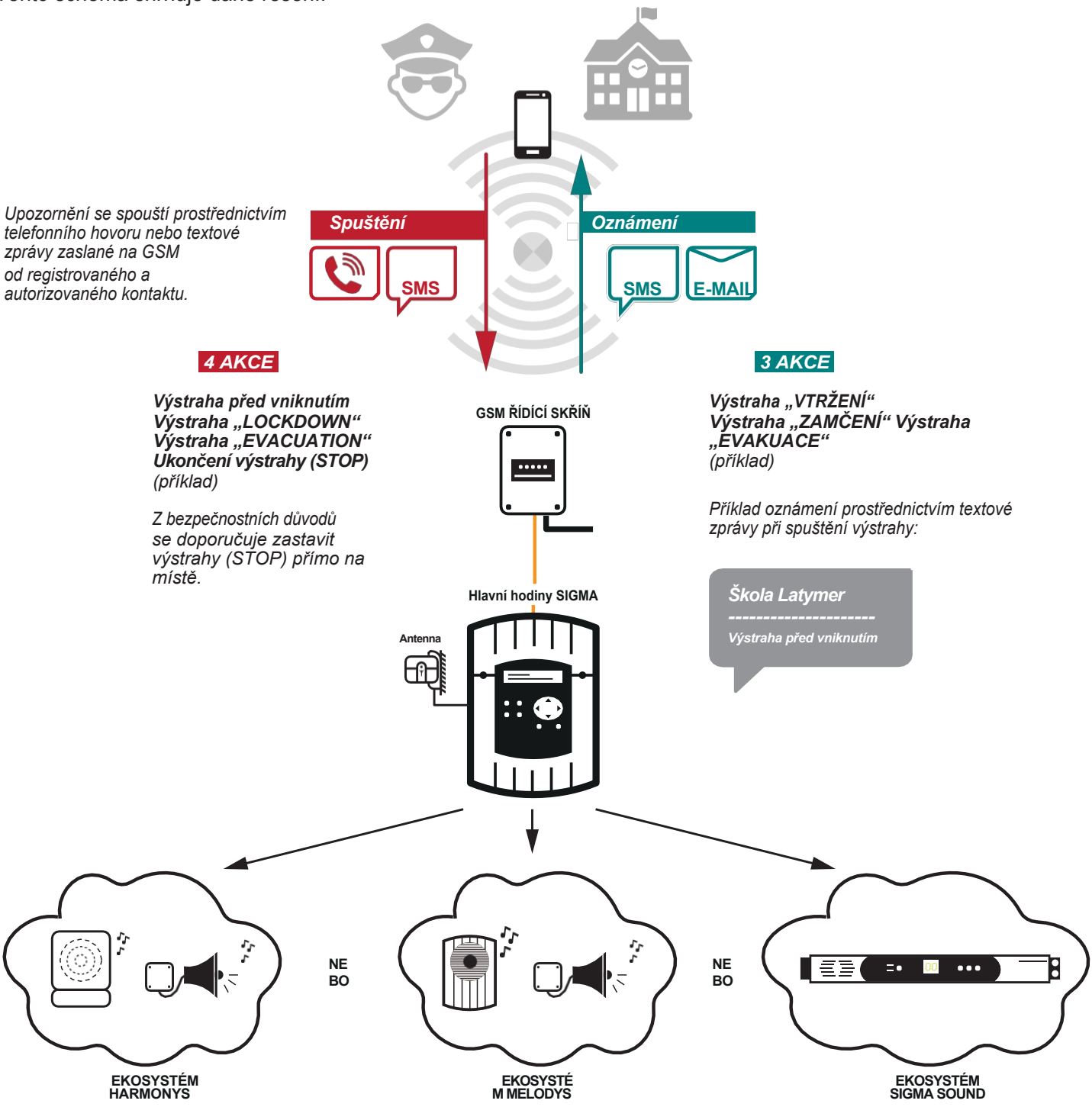
⚠ Tento systém nemůže být jediným prostředkem pro spouštění poplachů při uzamčení. Na místě musí být bezpodmínečně nainstalováno kabelové řídicí řešení.

GSM řídicí jednotku lze použít k:
• Spouštění až 4 typů poplachů (nebo 3 + „Stop“), včetně například poplachu proti vniknutí: po připojení k externímu vstupu (volitelná karta se 3 vstupy) hlavních hodin Sigma nebo k tlačítkové skříňce balíčku Melodys Standalone* umožňuje GSM řídicí jednotka ovládat rozhlasové systémy (Harmonys, Melodys nebo Sigma Sound).
• Příjem varovné textové zprávy a e-mailu v případě spuštění 3 typů alarmů, včetně například poplachu proti vniknutí: pokud dojde ke spuštění poplachu na vstupu řídicí skříňky GSM (aktivovaného reléovým výstupem hlavních hodin Sigma nebo jiného systému), bude naprogramovaným uživatelům odeslána textová zpráva a e-mail.
**V tomto případě lze použít jeden vstup a jeden výstup.*

Produkt se konfiguruje pomocí softwaru Bodet na PC bez nutnosti jakékoli instalace a je dodáván na flash disku, který umožňuje spravovat uživatele, konfigurovat výstrahy a prohlížet protokol událostí.

2.2. Schéma fungování

Tento schéma shrnuje dané řešení:



2.3. Rozbalení a čištění výrobku

Produkt opatrně vybalte a zkontrolujte obsah balení. Ten musí obsahovat:
- Předem zapojenou řídicí skříňku GSM,
- GSM anténa s 10metrovým prodlužovacím kabelem (volitelně),
- programovací kabel RJ45/USB,
- flash disk s konfiguračním softwarem (řídicí jednotka GSMv3) a ovladači,
- Návod k instalaci a obsluze.

K čištění výrobku používejte antistatický prostředek.

Nikdy nepoužívejte alkohol, aceton ani jiná rozpouštědla, která by mohla výrobky poškodit.

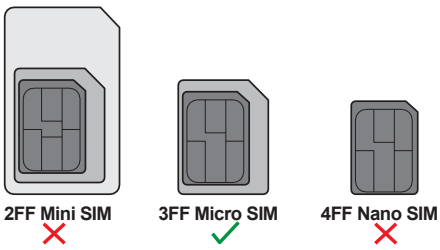
2.4. Předpoklady

2.4.1. SIM karta a pokrytí sítě

Pro zajištění komunikace prostřednictvím mobilní sítě je nutné nainstalovat SIM kartu do GSM řídicí skříňky. Důrazně doporučujeme použít SIM kartu s tarifem M2M s hlasovými službami (s aktivovanou funkcí DTMF), který zahrnuje neomezené SMS zprávy, data (internet) a možnost přijímat telefonní hovory.
Před uvedením do provozu je nutné provést test kompatibility a pokrytí sítě.

SIM karta není součástí dodávky řídicí skříňky GSM, je na vaše náklady. Je vyžadován formát Micro SIM 3FF.
Před vložením do GSM řídicí skříňky musí být PIN kód SIM karty deaktivován. Pokud SIM karta neobsahuje žádná data, nejsou k dispozici funkce upozornění e-mailem a časové razítko událostí.

Kompatibilní formát SIM karty:



Z bezpečnostních důvodů doporučujeme nezobrazovat telefonní číslo spojené se SIM kartou vloženou do GSM řídicí skříňky přímo na produktu. Toto číslo by mělo být přístupné pouze oprávněnému personálu.

2.4.2. Konfigurace tlačítkové skříňky

Při konfiguraci tlačítkových panelů je třeba dodržovat některá pravidla, aby byl zajištěn správný provoz.

Konfigurace tlačítkových panelů připojených k hlavním hodinám Sigma nainstalovaným na místě musí odpovídat konfiguraci řídicí jednotky GSM. Konfigurace tlačítka STOP musí odpovídat funkci „OFF global“ v konfiguraci Sigma.

2.4.3. Software řídicí jednotky GSMv3

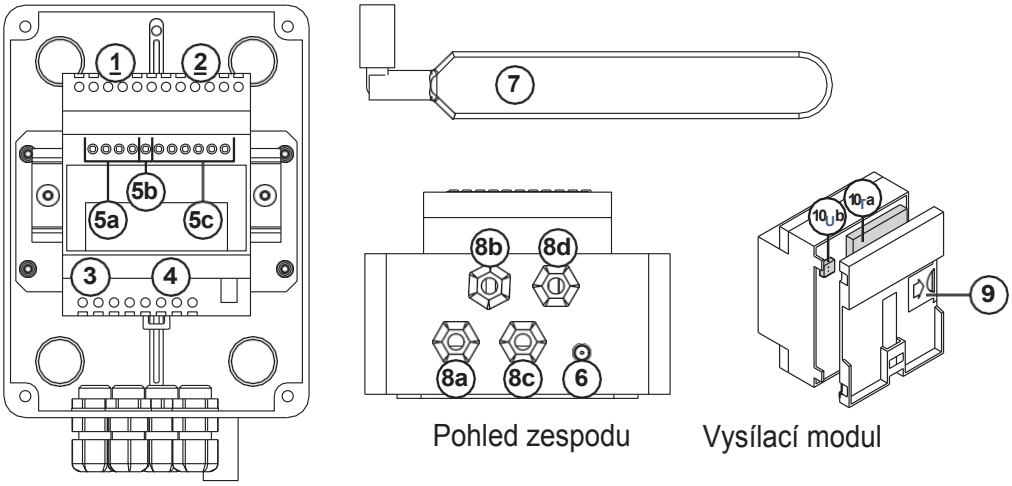
Pro správnou funkci a detekci řídicí jednotky GSM vyžaduje konfigurační software dodaný na flash disku předchozí instalaci ovladačů (VCP – Virtual COM Port Drivers), které jsou rovněž k dispozici na flash disku.
Software řídicí jednotky GSMv3 je kompatibilní pouze s následujícími operačními systémy: Windows 10 a 11.

3. INSTALACE

3.1. Prezentace produktu a rozhraní

Řídicí jednotka GSM obsahuje vysílací modul připojený k anténě GSM/4G.

obr. 1



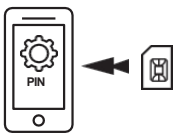
Pohled zespodu Vysílací modul

Id.	Označení	Popis	
1	**Analogové vstupy**	Nepoužívá se.	
2	**Digitální vstupy**	Připojení k bezpotenciálovým kontaktům hlavních hodin pro odesílání upozornění o spuštění alarmu uživatelům.	
3	**12–24 V⎓** napájení	12 V⎓ napájení z hlavních hodin Sigma.	
4	**Reléové výstupy**	Připojení k externím vstupům hlavních hodin Sigma pro spouštění/zastavování upozornění přijatých od uživatelů.	
5		**Barva**	**Stav**
	5a: Stavové LED diody reléových výstupů	Zelená	Rozsvítí se (na 5 s), když je výstup aktivován.
	5b: Stavová LED dioda GSM	Modrá	Bliká (2 s): APN není nakonfigurováno. Bliká (2 s) + 3 záblesky: Nesprávné APN. Bliká (5 s): připojeno k síti 4G.
	5c: LED diody stavu vstupů	Oranžová	Rozsvítí se (5 s), když je aktivován vstup.
6	**Vzdálený konektor pro anténu GSM/4G**	Zásuvka SMA.	
7	**Anténa GSM/4G**	Připojena k řídicí skříňce GSM.	
8	**8a: Kabelová průchodka PG7**	Vedení 1-párového kabelu (k napájecímu zdroji hlavních hodin).	
	8b: Kabelová průchodka PG7	Vedení 1-párového kabelu (k externímu vstupu hlavních hodin).	
	8c: Kabelová průchodka PG7	Vedení 3-párového kabelu (k 3 externím vstupům volitelné karty).	
	8d: Kabelová průchodka PG7	Vedení 3-párového kabelu (k 3 bezpotenciálovým kontaktům hlavních hodin).	
9	**Slot pro SIM kartu**	Formát Micro SIM 3FF.	
10	**10a: Li-Poly baterie 10b: Konektor baterie**	Výdrž baterie se pohybuje od 15 minut do 6 hodin v závislosti na úrovni nabití a provozních podmínkách.	

3.2. Úkony, které je třeba provést před instalací

Před zahájením instalace a uvedení GSM řídicí skříňky do provozu na místě je nutné provést následující kroky.

obr. 2



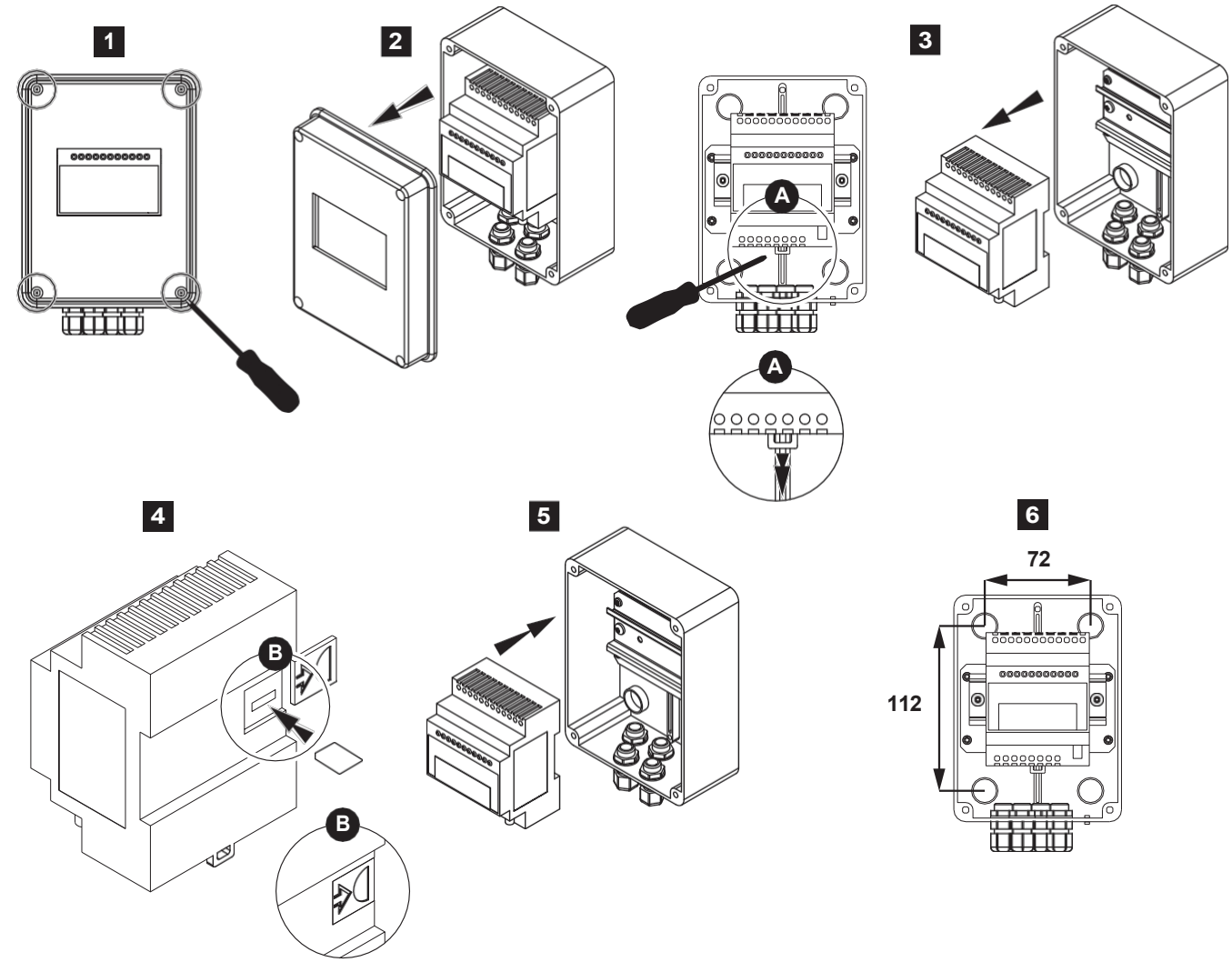
1. Vložte SIM kartu pro GSM řídicí jednotku do smartphonu.
2. Otevřete nastavení SIM karty ve smartphonu a deaktivujte PIN kód.

3.3. Montáž a připojení

Umístěte řídicí jednotku GSM do blízkosti hlavních hodin Sigma a dodržujte přitom instalační doporučení uvedená v kapitole *1.2 Instalace produktu*.

Pokračujte v uvedení výrobku do provozu podle následujících kroků:

obr. 3



1. Otevřete ovládací skříňku GSM odšroubováním 4 zajišťovacích šroubů křížovým šroubovákem.
2. Před montáží skříňky sejměte její kryt, abyste mohli vložit SIM kartu do vysílacího modulu.
3. Vyjměte vysílací modul z DIN lišty. K provedení této operace použijte plochý šroubovák a zatlačte na zarážku umístěnou pod modulem. Viz obr. 3 – zvětšení A.

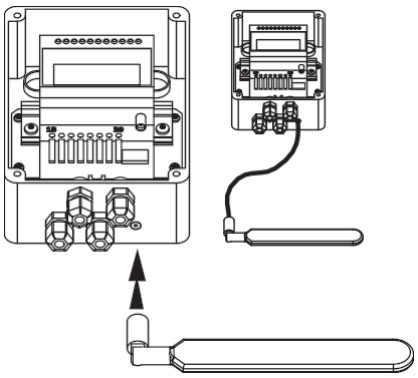
4 Vložte kartu Micro SIM 3FF do modulu (slot pro SIM kartu se nachází na zadním panelu).
Je třeba odstranit malou plastovou ochranu a po vložení ji znovu nasadit. Viz obr. 3 – zvětšení B.
SIM kartu je třeba vložit čipem směrem dolů a šikmou hranou směrem k vysílacímu modulu.
PIN kód SIM karty musí být předem deaktivován.
Tuto operaci je nutné provést pomocí smartphonu před vložením SIM karty do vysílacího modulu.

5 Vraťte vysílací modul na DIN lištu pomocí zarážky umístěné pod modulem a plochého šroubováku. Viz obr. 3 – zvětšení A.

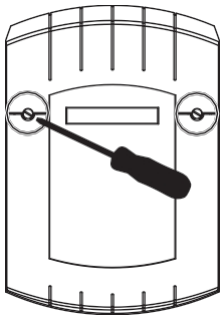
6 Upevněte GSM řídicí skříňku ke zdi pomocí 4 upevňovacích šroubů, ve vzdálenosti menší než 1,5 m od hlavních hodin Sigma (délka kabelu).

obr. 4

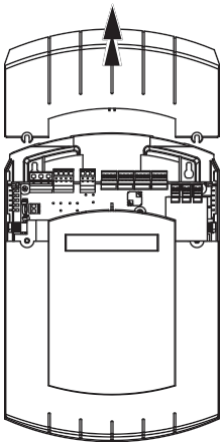
7



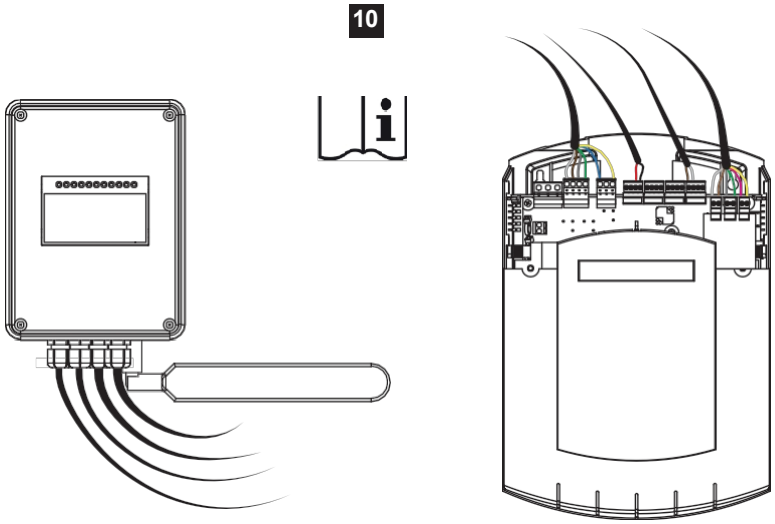
8



9



10



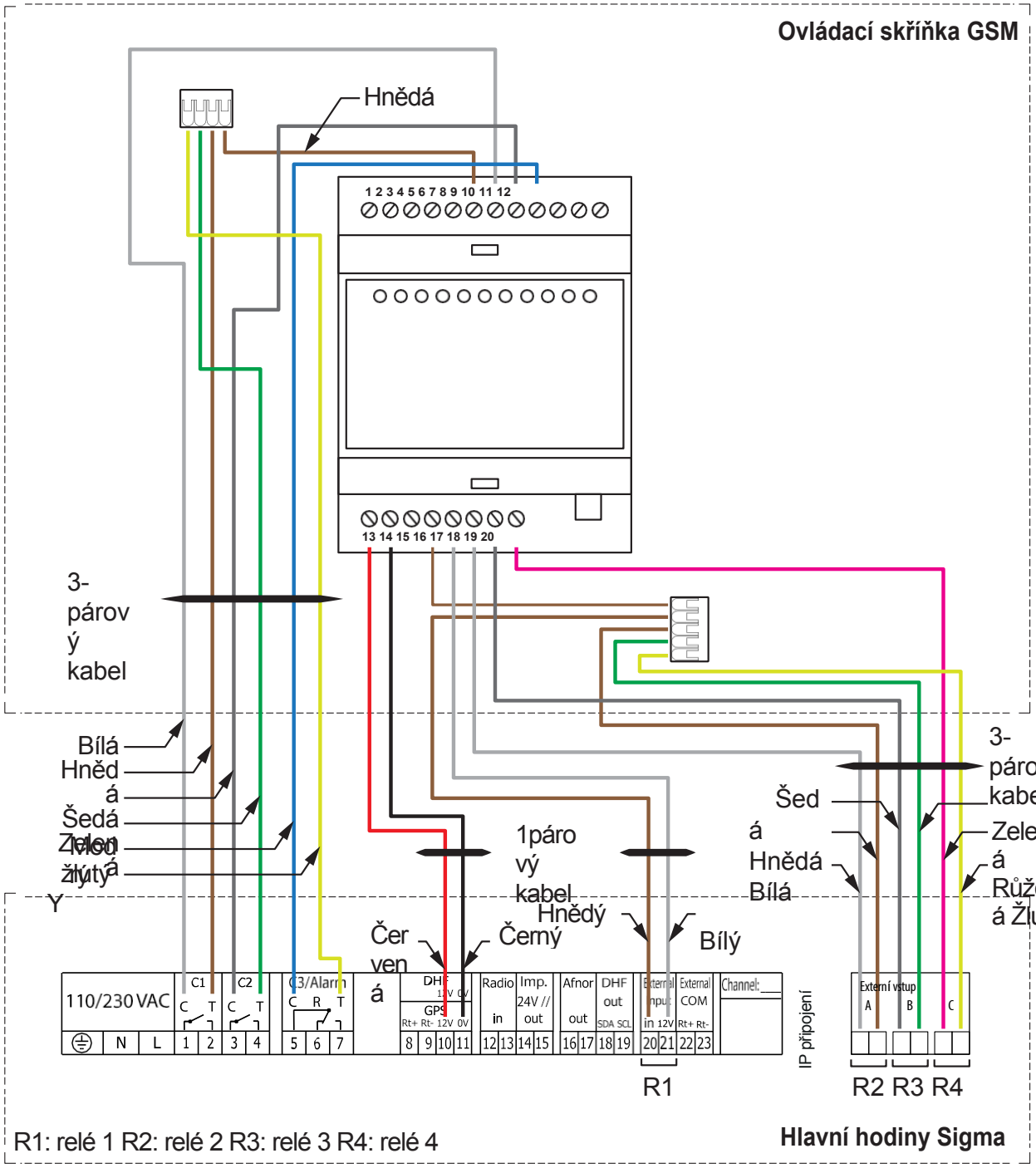
7 GSM anténu přišroubujte ke skříňce pomocí SMA zásuvky umístěné pod skříňkou. Při upevňování anténu pokud možno orientujte vodorovně.
V případě potřeby použijte volitelný prodlužovací kabel (10 m), abyste mohli anténu nainstalovat dále od skříňky.

8 Odšroubujte horní kryt hlavních hodin Sigma pomocí plochého šroubováku.

9 Sejměte horní kryt hlavních hodin Sigma, abyste získali přístup k připojením.

10 Připravte se na propojení mezi řídicí skříňkou GSM a hlavními hodinami Sigma pečlivým prostudováním uživatelské příručky.

obr. 5


Ovládací skříňka GSM
Hnědá
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19 20
3-
párov
ý
kabel
Bílá
Hněd
á
Šedá
Zelen
á
Žlutý
1páro
vý
kabel
Hnědý
Černý
Bílý
Šed
á
Hnědá
Bílá
3-
párový
kabel
Zelen
á
Růžov
á Žlutá
110/230 VAC
N
L
C1
C2
C3/Alarm
DHF
GPS
Rt+ Rt- 12V 0V
Radio
in
Imp.
24V //
out
Afnor
out
DHF
out
SDA SCL
External
in 12V
External
COM
Rt+ Rt-
Channel:
IP připojení
Externí vstup
A
B
C
R1
R2 R3 R4
R1: relé 1 R2: relé 2 R3: relé 3 R4: relé 4
Hlavní hodiny Sigma

11 Pokračujte v zapojování kabelů. Viz obrázek 5.
Pro zajištění správného provozu dodržujte popsaný způsob zapojení.
Všechna připojení již byla provedena uvnitř řídicí skříňky GSM.
Vodiče jsou již připojeny ke svorkovnicím. Stačí je pouze připojit k hlavním hodinám.

1párový kabel: připojen k 12V ⎓ hlavních hodin. Červený vodič:
svorka 10 (GPS – 12 V).
Černý vodič: svorka 11 (GPS – 0 V).

1-párový kabel: externí vstup hlavních hodin. Hnědý
vodič: svorka 20 (Externí vstup – in).
Bílý vodič: svorka 21 (externí vstup – 12 V).

3-párový kabel: externí vstupy volitelné karty se 3 vstupy.
Bílý vodič: externí vstup A (vlevo).
Hnědý vodič: externí vstup A
(vpravo). Šedý vodič: externí vstup
B (vlevo). Zelený vodič: externí
vstup B (vpravo). Růžový vodič:
externí vstup C (vlevo).
Žlutý vodič: externí vstup C (vpravo).

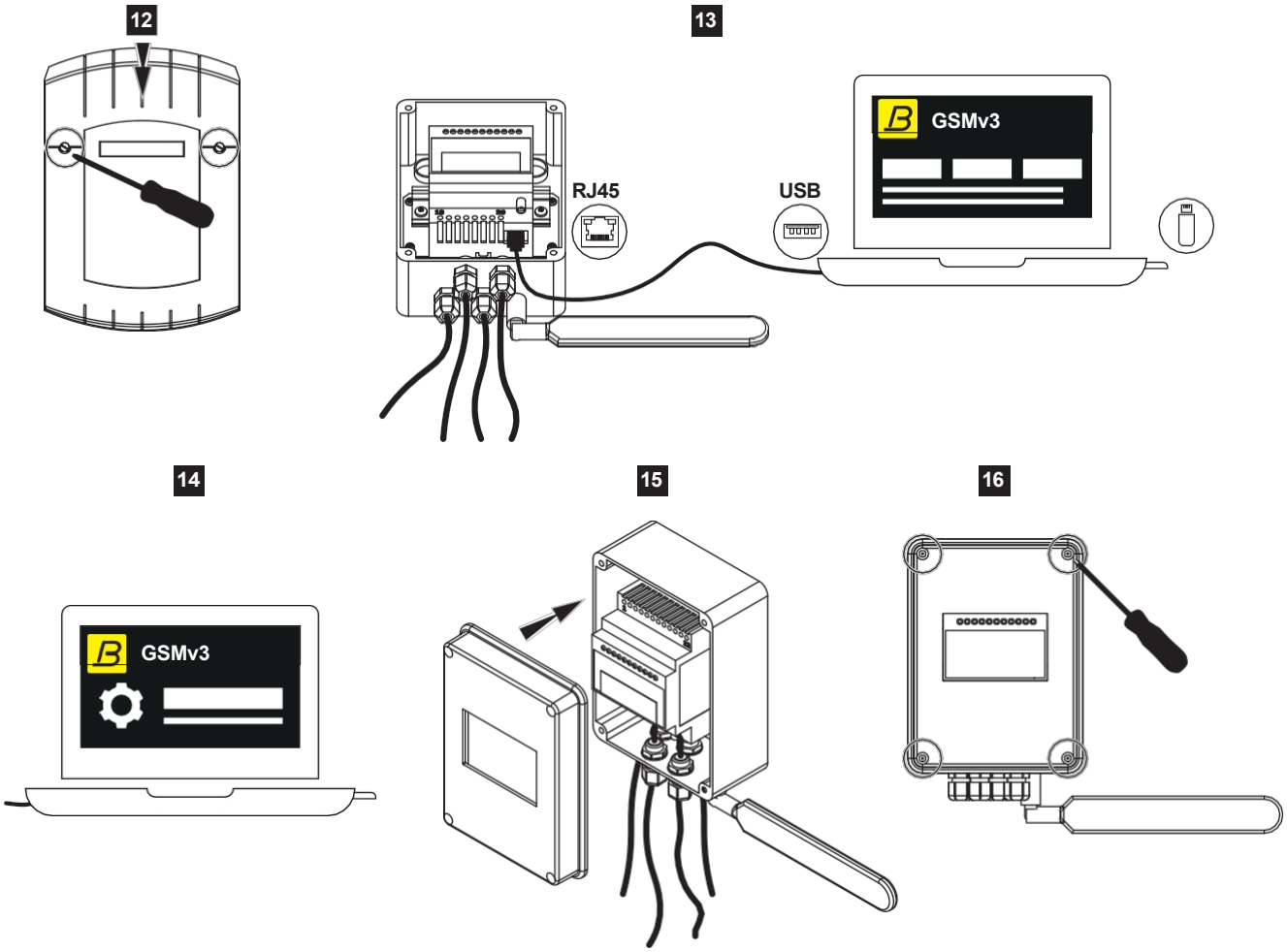
3-párový kabel: připojen k bezpotenciálovým kontaktům
hlavních hodin. Bílý vodič: svorka 1 (C1 – společný).
Hnědý vodič: svorka 2 (C1 – pracovní).
Šedý vodič: svorka 3 (C2 – společná).
Zelený vodič: svorka 4 (C2 – pracovní).
Modrý vodič: svorka 5 (C3/Alarm – společný
vodič) Žlutý vodič: svorka 7 (C3/Alarm –
pracovní vodič).

Informace o konfiguraci volitelné karty se 3 vstupy a reléových kontaktech hlavních hodin Sigma naleznete v následující kapitole a v uživatelské příručce k hlavním hodinám Sigma.

Příklad standardní konfigurace uzamčení:
Vstup 20/21 – relé 1 – tlačítko 1 – výstraha z narušení
Externí vstup A – relé 2 – tlačítko 2 – výstraha
uzamčení Externí vstup B – relé 3 – tlačítko 3 –
výstraha evakuace Externí vstup C – relé 4 – tlačítko 4
– STOP

V případě hlavních hodin Sigma v provedení do racku se všechna připojení provádějí přímo na zadním panelu zařízení.

obr. 6



12 Pomocí plochého šroubováku nasaďte zpět horní kryt hlavních hodin Sigma a znovu jej utáhněte.

13 Připojte vysílací modul k počítači pomocí programovacího kabelu RJ45/USB. V případě potřeby vyjměte vysílací modul z DIN lišty. Viz obr. 3 – zvětšený výřez A.
Dodaná flash paměť obsahuje soubor s ovladačem a také konfigurační software pro řídicí jednotku GSM.

14 Nainstalujte ovladače a poté spusťte software řídicí jednotky GSMv3, abyste mohli řídicí jednotku GSM nakonfigurovat (upozornění, uživatelé, …).
Viz kapitola *4.2 Instalace ovladačů* a *4.3 Software řídicí jednotky GSMv3*.
Po dokončení konfigurace odpojte programovací kabel RJ45/USB a zavřete konfigurační software. Doporučujeme programovací kabel uložit do řídicí jednotky GSM, abyste předešli ztrátě jakéhokoli materiálu.

15 Nasaďte zpět kryt řídicí jednotky GSM.

16 Kryt řídicí jednotky GSM znovu utáhněte pomocí křížového šroubováku.

4. KONFIGURACE POČÍTAČE

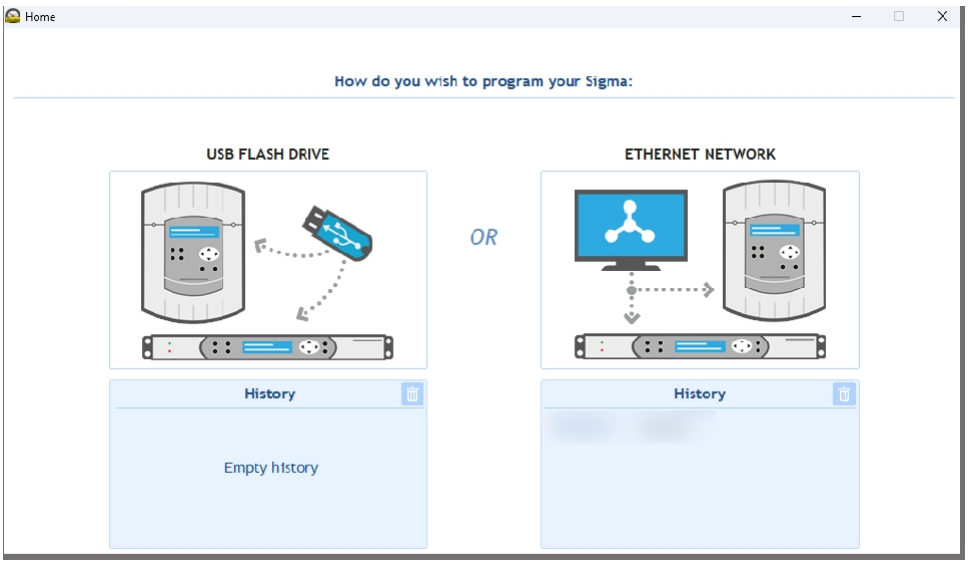
4.1. Software Sigma

Aby bylo zajištěno správné propojení mezi řídicí skříňkou GSM a hlavními hodinami Sigma a aby byla zajištěna konzistentní konfigurace, postupujte podle níže uvedených kroků na konfiguračním počítači na místě, na kterém je nainstalován software Sigma.

Další podrobnosti o nabídkách naleznete v uživatelské příručce k softwaru Sigma.
Níže uvedená konfigurace popisuje standardní konfiguraci uzamčení:
Vstup 20/21 – relé 1 – tlačítko 1 – výstraha proti vniknutí Externí vstup A – relé 2 – tlačítko 2 – výstraha uzamčení Externí vstup B – relé 3 – tlačítko 3 – výstraha k evakuaci Externí vstup C – relé 4 – tlačítko 4 – STOP

Spuštění softwaru SIGMA

1 Spusťte software Sigma z konfiguračního počítače a vyberte hlavní hodiny Sigma dostupné na místě.

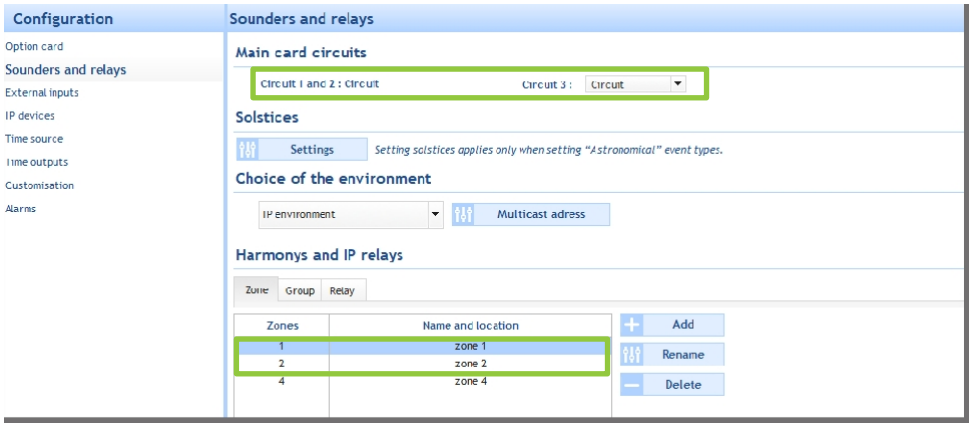


Konfigurace relé a zón

2 Přejděte do menu „Konfigurace“ a poté na záložku „Sirény a relé“.

Nakonfigurujte relé 1, 2 a 3 v režimu „okruh“.

V případě potřeby přidejte zóny.



tkové skříňky

3 Přejděte do menu „Použití“, poté na záložku „Tlačítkový panel“ a klikněte na „Konfigurace A“.

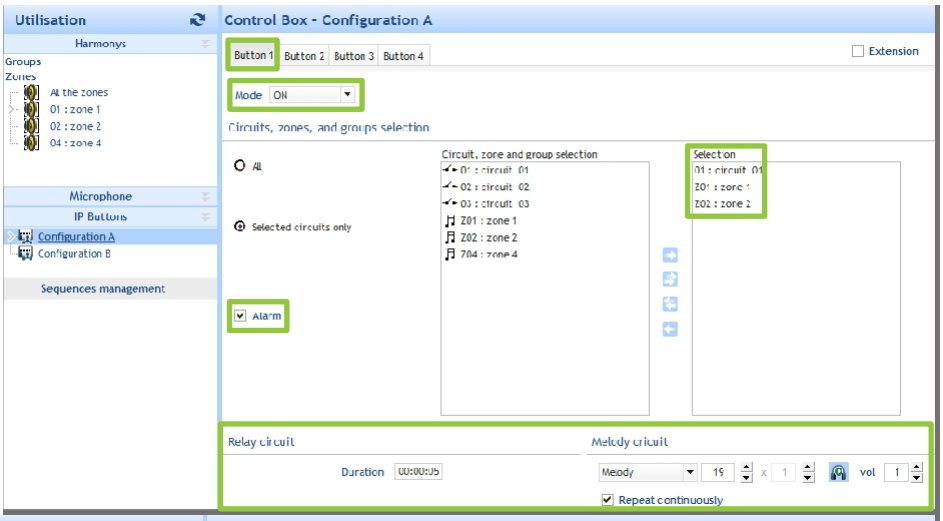
Poté postupně vyberte každé tlačítko (1/2/3/4) a zadejte následující nastavení:

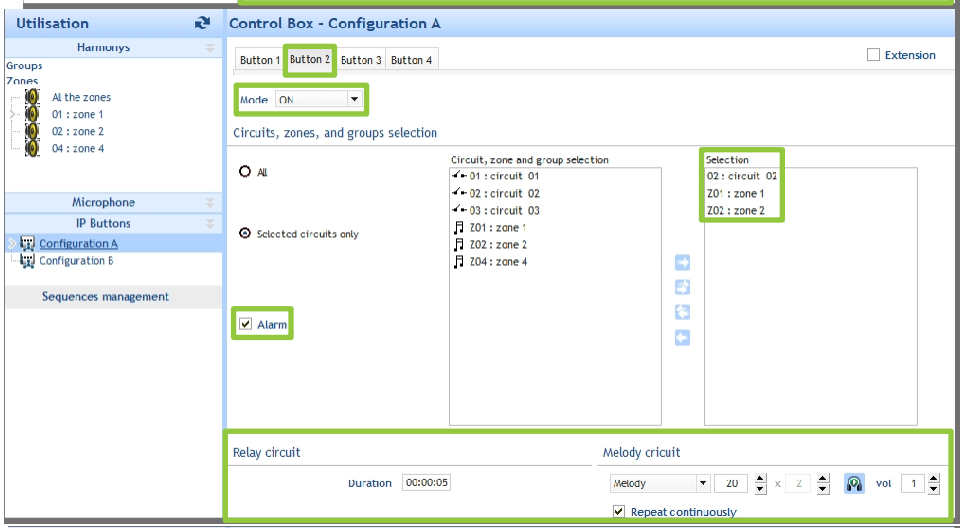
Tlačítko 1:
- Režim: ZAPNUTO.
-Vyberte zóny a obvod 01.
- Režim výstrahy: aktivován.
- Doba trvání: 5 s.

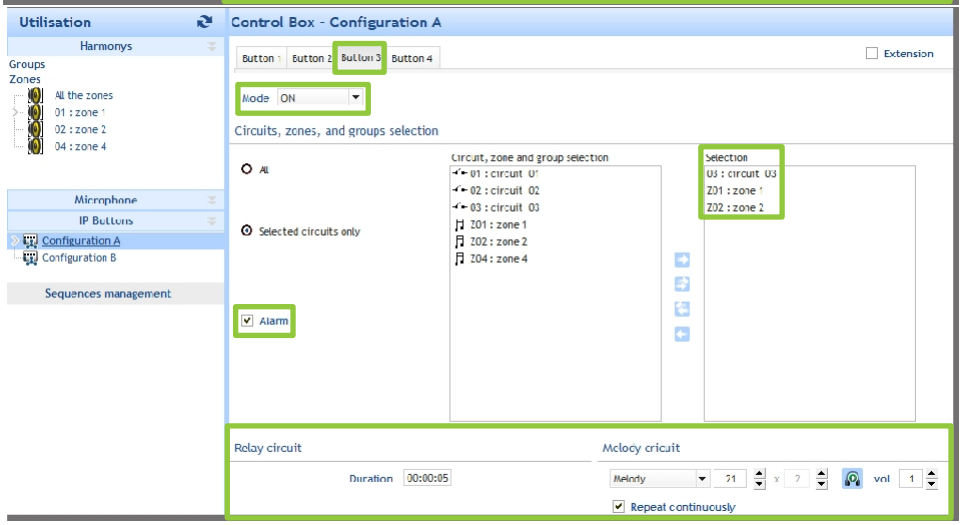
Tlačítko 2:
- Režim: ZAPNUTO.
-Vyberte zóny a okruh 02.
- Režim výstrahy: aktivován.
- Doba trvání: 5 s.

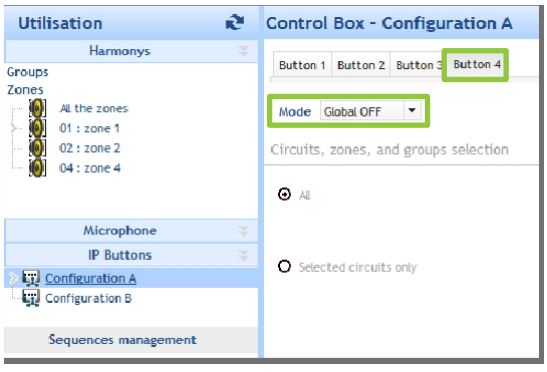
Tlačítko 3:
- Režim: ZAPNUTO.
-Vyberte zóny a okruh 03.
- Režim výstrahy: aktivován.
- Doba trvání: 5 s.

Tlačítko 4:
- Režim: VYPNUTO Globální.







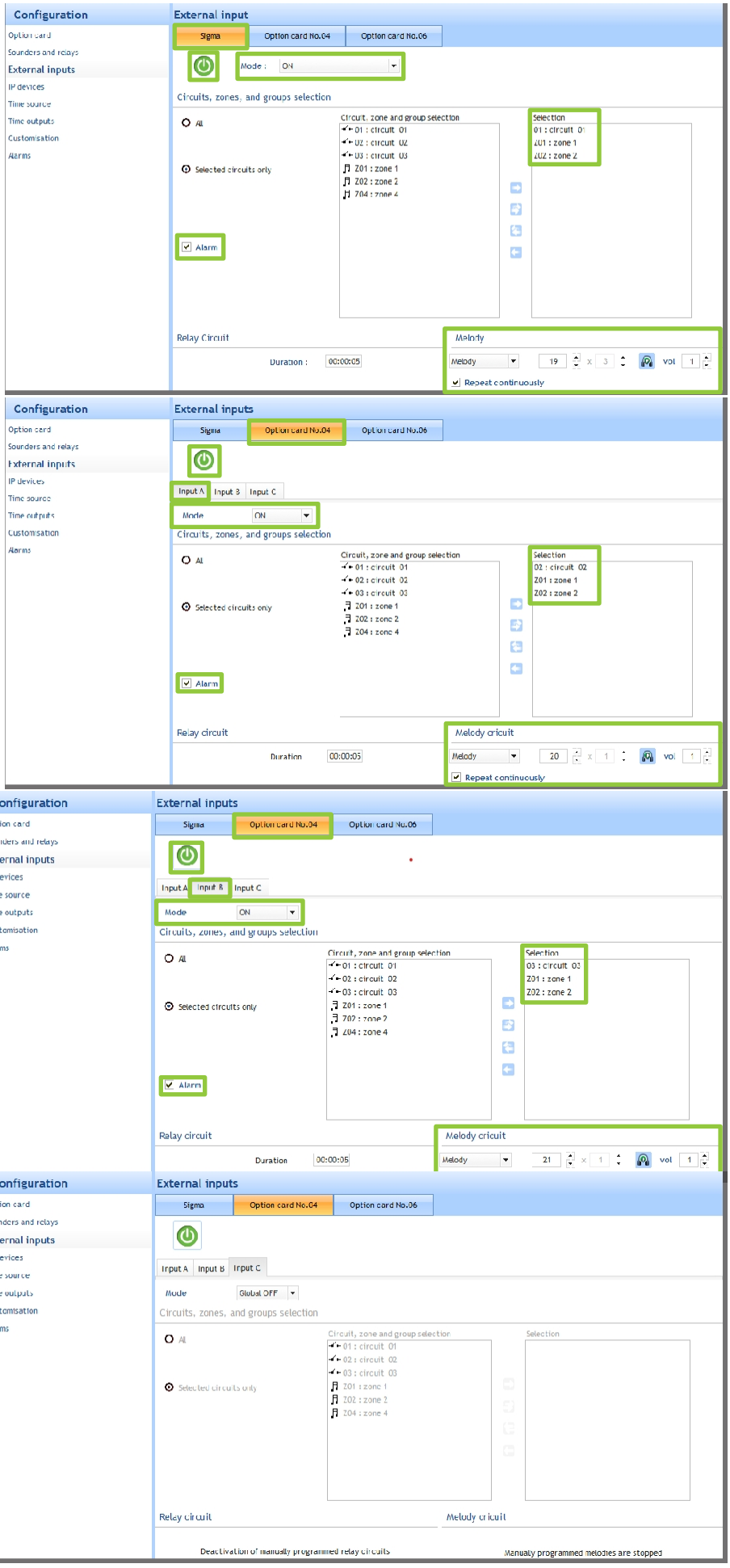


:h vstupů

4 Otevřete menu „Konfigurace“ a poté klikněte na záložku „Externí vstupy“.

Aktivujte každý externí vstup a bezpodmínečně použijte stejná nastavení jako u tlačítkových panelů:

-Režim,
– Režim upozornění,
-Výběr zón zón a obvodů,
– melodií (č.,...).

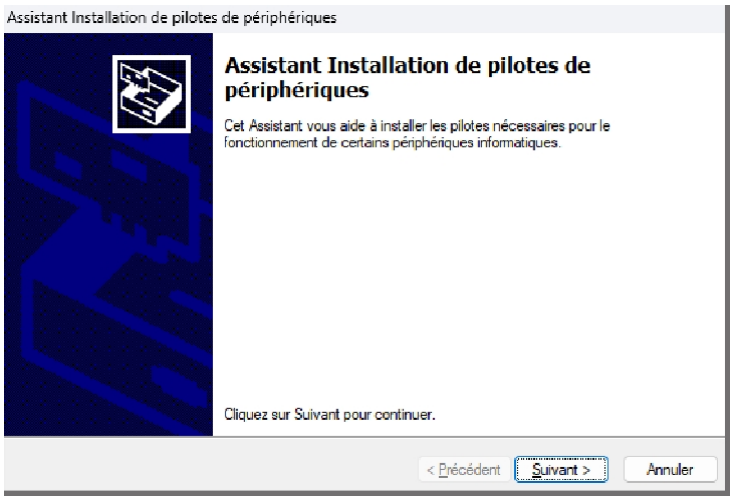


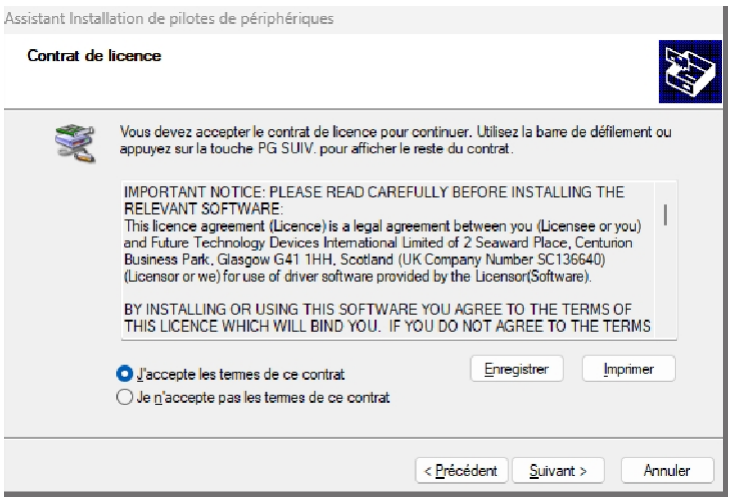
4.2. Instalace ovladačů

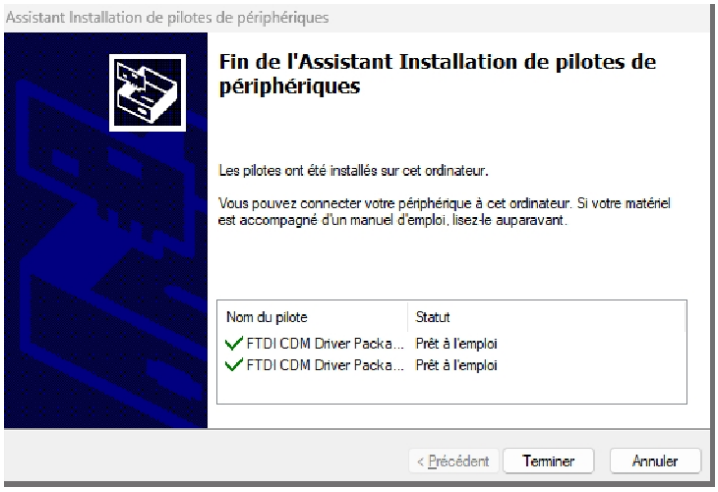
Při instalaci ovladačů postupujte podle následujících pokynů:

1. Spusťte soubor „CDM212364_Setup“ z dodaného flash disku a po spuštění instalačního průvodce klikněte na „Extrahovat“.

2. Postupujte podle instalačních pokynů.







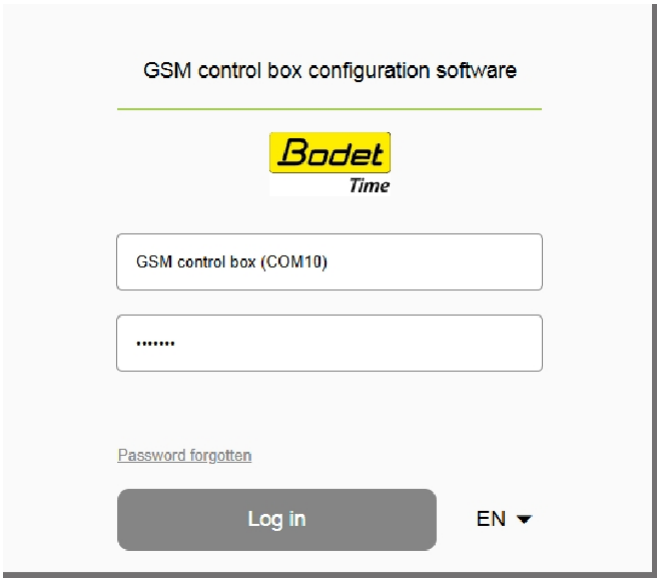
4.3. Software řídicí jednotky GSMv3

Chcete-li pokračovat v konfiguraci řídicí jednotky GSM, použijte software pro řídicí jednotku GSMv3 na počítači připojeném k vysílacímu modulu.

Spuštění softwaru

1 Spusťte software a počkejte na automatickou detekci řídicí jednotky GSM. Jakmile je produkt detekován, zobrazí se stránka pro připojení. Zadejte heslo a klikněte na „Připojit“.
Výchozí heslo je: Admin49
Doporučujeme vám toto heslo změnit.

Pokud jste heslo zapomněli, klikněte na „Zapomněli jste heslo?“ a požádejte zákaznickou podporu společnosti BODET o technický kód.



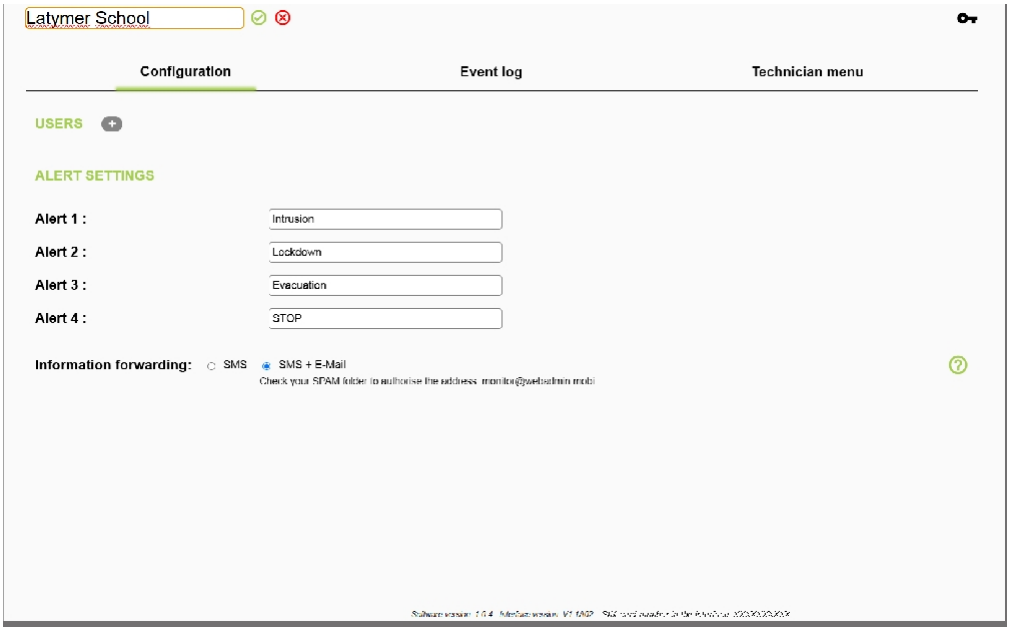
Změna názvu zařízení – Přihlašovací heslo

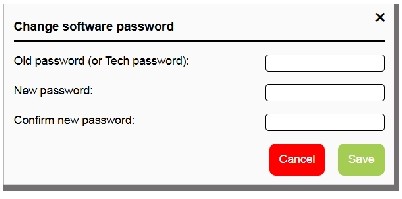
2 Hlavní nabídka softwaru je rozdělena do 3 záložek. První záložka „Konfigurace“ umožňuje:
- spravovat uživatele,
- spravovat upozornění.

Zadejte název svého zařízení .

Změňte přihlašovací heslo .

Je možné zobrazit telefonní číslo přiřazené k SIM kartě vložené do GSM modulu v dolní části okna. Ve výjimečných případech toto číslo není viditelné (tato možnost je operátorem zablokována).





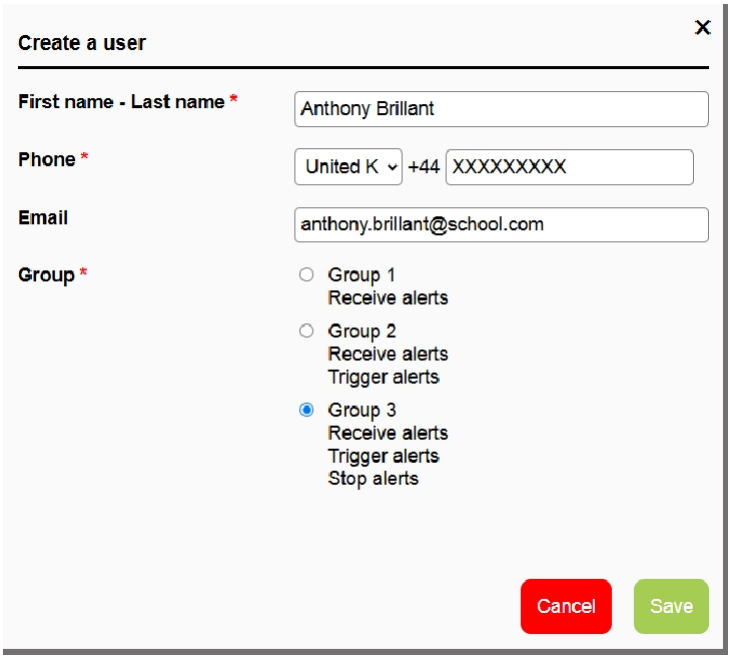
Správa uživatelů

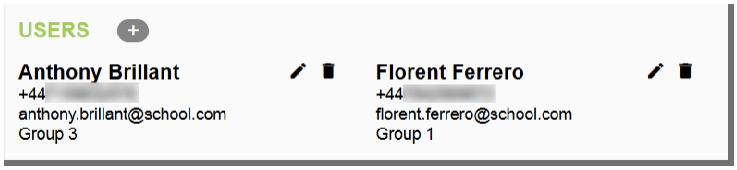
3 Přidávání uživatelů ⊕ .
Zadejte kontaktní údaje každého uživatele a přiřaďte mu profil oprávnění (skupinu) na GSM řídicí jednotce. Viz souhrnná tabulka níže.

- Jméno a příjmení: max. 20 znaků.
- Telefonní číslo: ve formátu +XX (předvolba země) XXXXXXXXX (v závislosti na zemi).
- E-mail.
- Skupina: **uživateli je přiřazena jedna skupina: G1, G2 nebo G3.**

Klikněte na „Uložit“.

Přidané kontakty se zobrazí v sekci „uživatelé“.
V případě potřeby upravte ✎ nebo odstraňte 🗑 uživatele.





Souhrnná tabulka možných oprávnění:

Oprávnění na řídicí jednotce GSM	G1	G2	G3
Příjem upozornění (prostřednictvím SMS nebo SMS + e-mail).			
Spouštění upozornění (prostřednictvím telefonního hovoru nebo textové zprávy).			
Zastavte upozornění (prostřednictvím textové zprávy).			

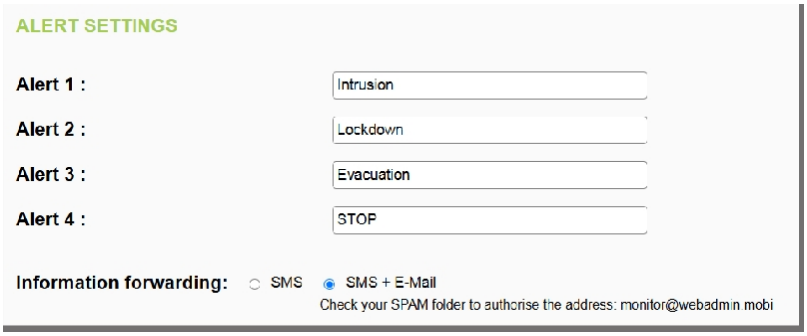
Je možné vytvořit až 5 000 uživatelů, včetně 10 uživatelů pro příjem SMS + e-mailu.

Telefonní číslo, které není zaregistrováno jako kontakt/uživatel v GSM řídicí skříňce, nemůže s produktem komunikovat.

Změna nastavení souvisejícího s funkcí e-mailu (přidání uživatele s e-mailovou adresou atd.) nabývá účinnosti přibližně za 10 minut (výměna dat s e-mailovým serverem).

Nastavení upozornění

4 Zadejte názvy upozornění podle konfigurace zadané v softwaru Sigma.
V případě standardní konfigurace uzamčení doporučujeme zadat následující texty (výchozí konfigurace):
- Upozornění 1: Neoprávněný vstup
- Výstraha 2: Uzamčení
- Výstraha 3: Evakuace
- Výstraha 4: STOP



Zadaný text výstrahy je důležitý při spouštění výstrahy prostřednictvím textové zprávy. Pro spuštění výstrahy prostřednictvím textové zprávy je naprosto nezbytné zadat přesně tento text do textové zprávy odesílané do GSM řídicí skříňky.
Aby se omezilo riziko chyb, nepoužívejte prosím v zněních výstrah diakritiku a mezery.

Vyberte požadovaný typ přenosu výstrahy. **Vzhledem k tomu, že přenos výstrahy e-mailem může vyžadovat různou dobu zpracování, než se dostane k příjemci, je přenos výstrahy prostřednictvím textové zprávy povinný.**

V případě odesílání výstrah e-mailem musí být do GSM řídicí skříňky vložena SIM karta s datovým tarifem a musí být nakonfigurován APN prostřednictvím technického menu (krok 6).

Prohlížení protokolu událostí

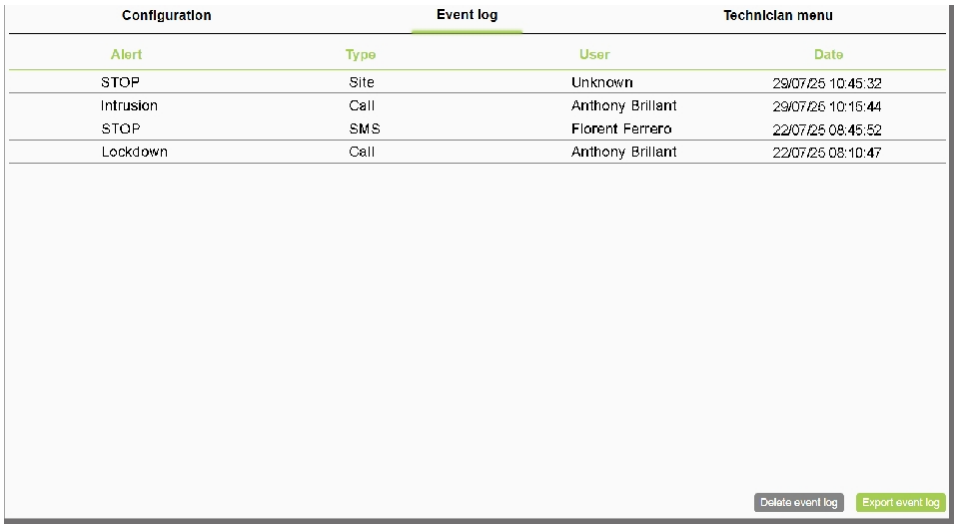
5 Protokol událostí umožňuje prohlížet historii všech akcí odeslaných uživateli do GSM řídicí skříňky (spouštění a zastavování výstrah).

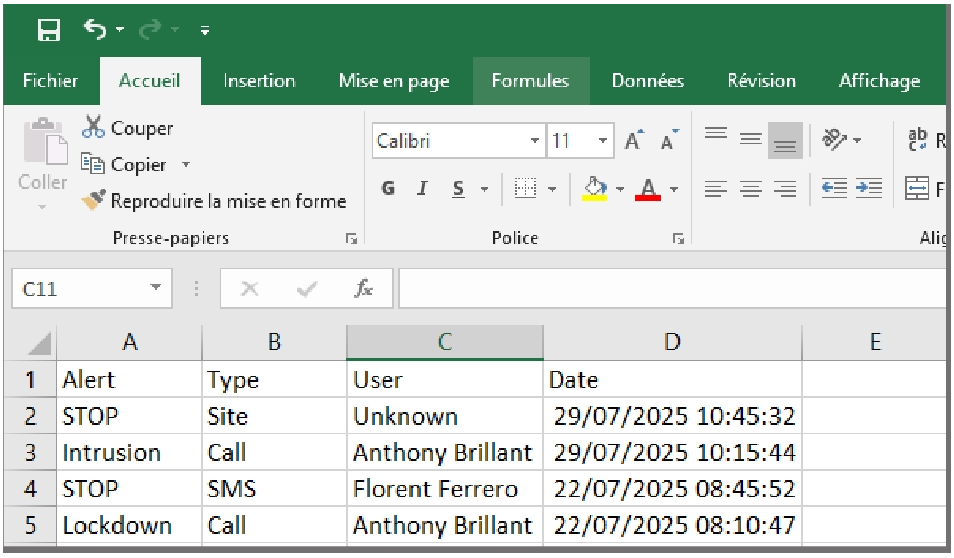
V této historii se zobrazují také akce provedené na místě (například: zastavení výstrahy stisknutím tlačítka).

Protokol událostí lze exportovat ve formátu .csv. Kliknutím na „Exportovat protokol událostí“ získáte informace ve formátu tabulky.

Doporučuje se vymazat protokol událostí, pokud počet zaznamenaných akcí přesáhne 100.

V případě, že je v GSM řídicí jednotce vložena SIM karta s tarifem bez datového připojení, zůstává sloupec „Datum“ prázdný.





Menu technika – konfigurace APN

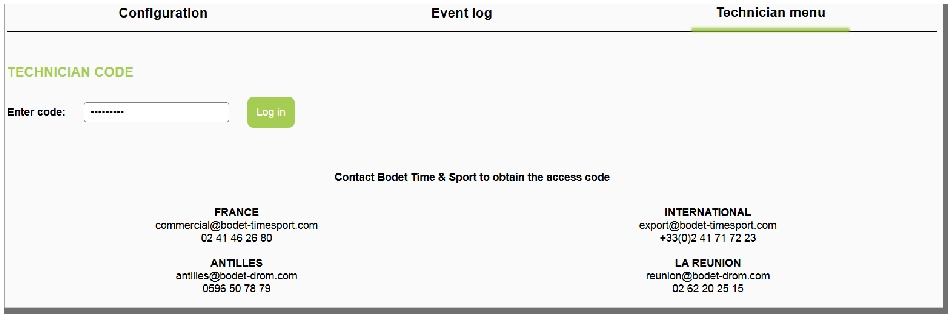
6 Přístup do technického menu je chráněn heslem.
Pro získání hesla se obraťte na zákaznickou podporu společnosti BODET.

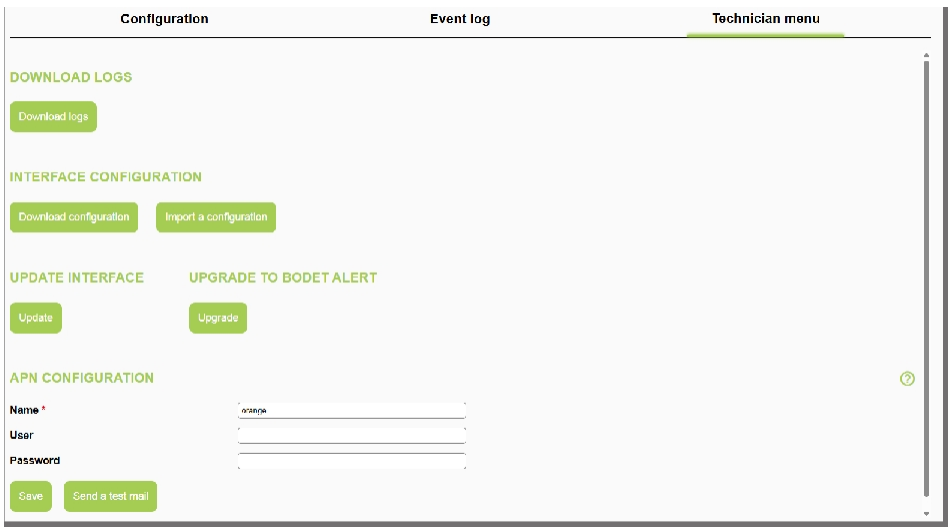
V případě potřeby nakonfigurujte APN (odesílání upozornění e-mailem): vyplňte alespoň název a v závislosti na operátorovi jsou povinná pole „User“ a „Password“.

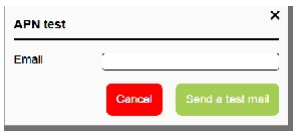
Nastavení APN závisí na zvoleném operátorovi. Viz kapitola *9.1 Seznam APN hlavních francouzských operátorů* nebo vyhledejte nastavení APN svého operátora online.

Zkontrolujte správnou funkci nastavení APN kliknutím na „Odeslat testovací e-mail“. Zadejte e-mailovou adresu a klikněte na „Odeslat testovací e-mail“.

V technickém menu jsou k dispozici další funkce:
- Stahování protokolů: vytvoření souboru .log s historií všech událostí, ke kterým došlo na zařízení.
- Stažení / import konfigurace: uložení nebo načtení konfigurace do souboru souboru .bodconf obsahujícího uživatele a naprogramovaná upozornění.
- Aktualizace: načtení novějšího souboru verze .bod pro zařízení.
- Aktualizace: načtení souboru verze .bod, který přemění GSM řídicí jednotku na rozhraní kompatibilní s Bodet Alert.







APN Změna nastavení souvisejícího s funkcí e-mailu (konfigurace u atd.) trvá přibližně 10 minut funkce (výměna dat s e-mailovým serverem).

5. POUŽITÍ – CHYTRÝ TELEFON

5.1. Příprava a spouštění výstrah prostřednictvím telefonního hovoru

Pro spouštění výstrah prostřednictvím telefonního hovoru je nutné připravit spouštěcí příkazy ve formě kontaktů již zaregistrovaných ve smartphonu, a to pomocí telefonního čísla GSM řídicí skříňky a DTMF kódu pro každou výstrahu.

Upozornění prostřednictvím telefonního hovoru budou moci spouštět pouze uživatelé zaregistrovaní v GSM řídicí skříňce s příslušnými oprávněními (skupina G2 nebo G3).

Například: Standardní konfigurace uzamčení / Latymer School

		Kontakt (telefonní číslo), který je třeba zaregistrovat ve smartphonu		
		Kód země	Telefonní číslo GSM řídicí jednotky	Kód DTMF
Výstraha 1	**Vniknutí**	+XX	XXXXXXXXX	,1*
Výstraha 2	**Uzamčení**	+XX	XXXXXXXXX	,2*
Výstraha 3	**Evakuace**	+XX	XXXXXXXXX	,3*

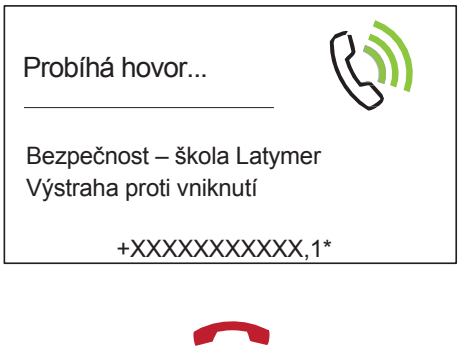
1 Zaregistrujte kontakt spojený s každým upozorněním do smartphonů uživatelů.

Upozornění 1: **Vniknutí**

Výstraha 2: **Uzamčení**

Upozornění 3: **Evakuace**

2 Zavolejte na naprogramovaný kontakt a na dálku spusťte příslušný poplach. Zde je příklad spuštění poplachu při vniknutí prostřednictvím telefonního hovoru:



5.2. Příprava, spouštění a zastavení výstrah prostřednictvím textových zpráv

Odesílání textových zpráv do GSM řídicí skříňky je alternativou ke spouštění výstrah prostřednictvím telefonního hovoru. Funkce pro vzdálené zastavení výstrah je k dispozici pouze prostřednictvím textové zprávy.

Pouze uživatelé registrovaní v GSM řídicí skříni s příslušnými oprávněními budou moci spouštět (skupina G2 nebo G3) a zastavovat poplachy (pouze skupina G3) prostřednictvím textové zprávy.

Ačkoli je možné poplach vzdáleně zastavit pomocí textové zprávy, z bezpečnostních důvodů doporučujeme, aby poplach zastavila osoba přítomná na místě.

1 Uložte si telefonní číslo řídicí jednotky GSM jako kontakt do svých smartphonů.

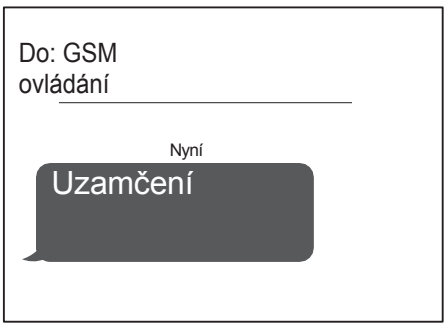
2 K vyvolání výstrahy je nutné napsat a odeslat textovou zprávu do řídicí jednotky GSM, která odpovídá znění výstrahy zadané v konfiguračním softwaru řídicí jednotky GSM.

Pro spuštění výstrahy prostřednictvím textové zprávy je naprosto nezbytné zadat přesné znění výstrahy nakonfigurované v konfiguračním softwaru řídicí jednotky GSM. Pokud znění není zadáno správně, výstraha se nespustí.

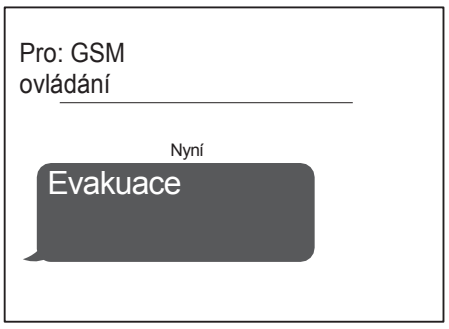
Například: Standardní konfigurace uzamčení

Výstraha 1: **Vniknutí**

Výstraha 2: **Uzamčení**



Upozornění 3: **Evakuace**

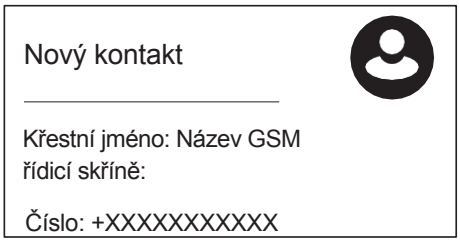


5.3. Upozornění prostřednictvím SMS zprávy/e-mailu

Řídicí jednotka GSM umožňuje přijímat (prostřednictvím SMS nebo SMS + e-mail) oznámení o poplaších spuštěných na dálku nebo přímo na místě (například stisknutím tlačítka na tlačítkovém panelu).

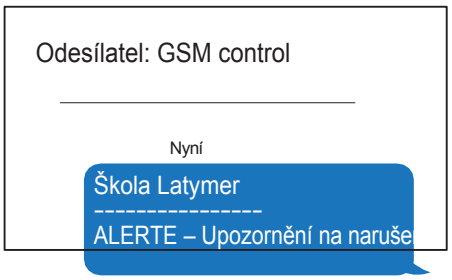
Zastavení poplachů (STOP) se nepřenáší.
Oznámení mohou přijímat pouze uživatelé zaregistrovaní v řídicí skříňce GSM.

Doporučujeme uložit telefonní číslo řídicí jednotky GSM jako kontakt do smartphonů uživatelů. To usnadní rozpoznání původu textové zprávy s oznámením v případě události.



Například: Standardní konfigurace uzamčení – Spuštění oznámení o poplachu vniknutí:

textová zpráva



E-mail

Pokud se oznamovací e-maily neobjeví v uživatelské schránce, zkontrolujte složku SPAM: adresa „monitor@webadmin.mobi “ musí být povolena.

6. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Soulad

• Směrnice.....	RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.

Obecné vlastnosti

• Typ mobilní sítě.....	3G/4G.
• Konfigurace.....	Prostřednictvím počítače připojeného k řídicí skříňce GSM pomocí programovacího kabelu.
• Vstupy.....	3 digitální vstupy, z nichž každý se připojuje k bezpotenciálovému kontaktu hlavních hodin Sigma.
• Výstupy.....	4 reléové výstupy, z nichž každý se připojuje k externímu vstupu hlavních hodin Sigma (vyžaduje se volitelná karta se 3 vstupy).
• GSM anténa.....	Součástí balení je externí anténa. Připojení k koaxiální zásuvce SMA (samice).
• Vizuální indikátory.....	Zelené LED diody: stav výstupu. Modrá LED: stav příjmu mobilní sítě. Oranžové LED: stav vstupu.

Mechanické vlastnosti

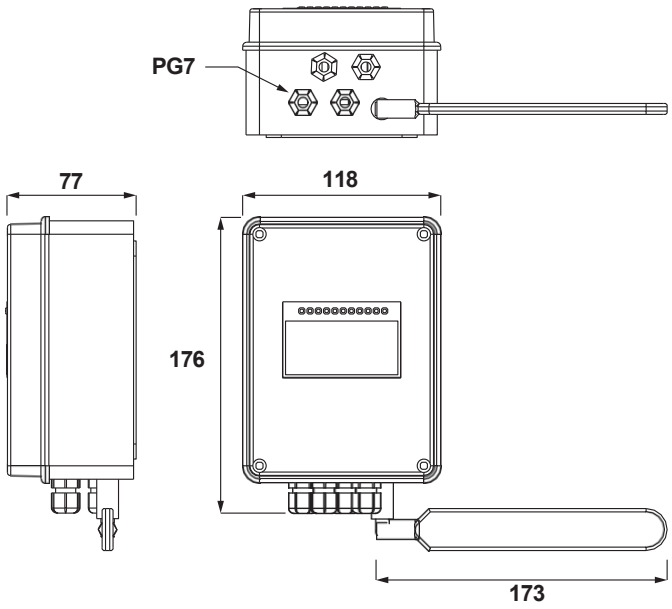
• Konstrukce.....	Technopolymerové pouzdro GWPLAST 75.
• Možnosti montáže.....	Montáž na stěnu.
• Stupeň krytí.....	IP40.
• Hmotnost.....	700 g.
• Provozní teplota.....	-20 °C až 60 °C.
• Úroveň vlhkosti.....	5 až 95 % (bez kondenzace).
• Vedení kabelů.....	4 kabelové průchodky PG7.
• Rozměry.....	Viz další strana.

Elektrické vlastnosti

• Napájení.....	12–24 ⎓ – max. 690 mA Řídicí jednotka GSM napájená z hlavních hodin Sigma.
• Elektrická izolace.....	Třída II.
• Kategorie přepětí.....	Kategorie II.
• Digitální vstupy.....	Vstupní napětí: 3–12 ⎓ Vstupní proud: 2 mA.
• Reléové výstupy.....	Maximální napětí: 250 V~. Maximální spínací výkon: 750 VA.
• Baterie.....	Nepředvídatelná dostupnost. Technologie Li-poly. Napětí: 3,7 V. Kapacita: > 320 mAh.

Rozměry (mm)

obr. 7



7. VLASTNÍ ODPRAVOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Co dělat, když…	Kroky, které je třeba provést
Při spuštění softwaru řídicí jednotky GSMv3 nebyla řídicí jednotka GSM rozpoznána.	1 Zkontrolujte připojení programovacího kabelu RJ45/USB mezi vysílacím modulem řídicí jednotky GSM a počítačem. 2 Zkontrolujte, zda byly správně nainstalovány ovladače (VCP – ovladače virtuálních COM portů) dostupné na dodaném flash disku.
Při spuštění výstrahy prostřednictvím telefonního hovoru nebo textové zprávy do řídicí jednotky GSM se na místě nespustí žádná výstraha.	1 Zkontrolujte, zda je řídicí jednotka GSM správně napájena a zapnutá. 2 Zkontrolujte, zda je GSM anténa připojena k řídicí skříňce. 3 Zkontrolujte, zda je SIM karta vložená do vysílacího modulu správně nakonfigurována (PIN kód deaktivován). 4 Zkontrolujte všechna propojení mezi řídicí skříňkou GSM a hlavními hodinami Sigma. 5 Zkontrolujte konfiguraci v systému Sigma a v softwaru řídicí jednotky GSMv3 (konfigurace výstrah, uživatelská oprávnění). 6 Zkontrolujte, zda byly kontakty (spouštěcí příkazy prostřednictvím telefonního hovoru) správně zadány do smartphonů uživatelů nebo zda spouštěcí textová zpráva obsahuje přesné znění výstrahy nakonfigurované v řídicí jednotce GSM.
Žádné e-mailové oznámení o spuštěných výstrahách.	1 Zkontrolujte, zda má SIM karta řídicí jednotky GSM tarif s dostatečným datovým limitem (minimálně 2 GB internetových dat). 2 Zkontrolujte, zda je konfigurace APN správná. 3 Zkontrolujte složku SPAM. Adresa „monitor@webadmin.mobi “ musí být povolena.
Upozornění spuštěné z GSM řídicí jednotky se aktivuje až po uplynutí 1 minuty nebo více na místě.	1 Zkontrolujte stav signálu sítě na telefonu, ze kterého byl poplach spuštěn, a na GSM řídicí jednotce. Nedostatečný signál sítě může způsobit zpoždění při zpracování akcí. 2 Zkontrolujte, zda není GSM řídicí jednotka zahlcena škodlivými opakovanými textovými zprávami nebo hovory (spamem) od neznámé osoby, která získala její telefonní číslo. Pro ověření vložte SIM kartu z GSM řídicí jednotky do telefonu.

8. INFORMACE O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Údaje zadané do GSM řídicí jednotky jsou ukládány v zařízení a na serveru externího dodavatele (CONTRIVE) v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR). Toto duplikování údajů je nezbytné pro zajištění správného fungování zařízení.
Organizace, ve které je zařízení nainstalováno, zůstává odpovědná za správu uložených údajů, zejména zadaných osobních údajů (telefonní čísla, e-mailové adresy atd.).

Chcete-li požádat o vymazání svých údajů, obraťte se prosím na společnost BODET, která podá příslušnou žádost u externího dodavatele.

9. PŘÍLOHY

9.1. Seznam APN hlavních francouzských operátorů

Operátor	APN (název)
Orange / Sosh	orange
SFR / RED	sl2sfr
Bouygues	ebouygtel.com
Free Mobile	free
NRJ Mobile	fnetnrj
La Poste Mobile	sl2sfr

Pro ostatní země prosím vyhledejte na internetu nebo se obraťte na svého operátora, abyste získali název APN a další případná nezbytná nastavení.

9.2. Seznam zemí kompatibilních s pásmy GSM B3 a B8

Pásmo GSM B3			
Afghánistán	Egypt	Lotyšsko	San Marino
Åland	Estonsko	Libanon	Saúdská Arábie
Albánie	Etiopie	Litva	Srbsko
Alžírsko	Fidži	Lucembursko	Singapur
Andorra	Finsko	Macao	Slovensko
Angola	Francie	Makedonie	Slovinsko
Arménie	Gruzie	Madagaskar	Jižní Afrika
Aruba	Německo	Malajsie	Jižní Korea
Austrálie	Řecko	Maledivy	Španělsko
Rakousko	Guernsey	Mali	Srí Lanka
Ázerbájdžán	Guinea	Malta	Švédsko
Bahrajn	Hongkong	Mauricius	Švýcarsko
Bangladéš	Maďarsko	Moldavsko	Tchaj-wan
Bělorusko	Island	Černá Hora	Tádžikistán
Belgie	Indie	Maroko	Thajsko
Bhútán	Indonésie	Barma	Aller
Brazílie	Írán	Namibie	Turecko
Brunej Darussalam	Irák	Nepál	Spojené arabské emiráty
Bulharsko	Irsko	Nizozemsko	Uganda
Burundi	Ostrov Man	Nový Zéland	Ukrajina
Kambodža	Izrael	Nigérie	Spojené království
Kajmanské ostrovy	Itálie	Norsko	Venezuela
Čína	Japonsko	Omán	Vietnam
Kostarika	Jersey	Pákistán	Zambie
Chorvatsko	Jordánsko	Filipíny	Zimbabwe
Kuba	Kazachstán	Polsko	
Kypr	Keňa	Portugalsko	
Česká republika	Kuvajt	Katar	
Dánsko	Kyrgyzstán	Rumunsko	
Dominikánská republika	Laos	Rusko	

Pásmo GSM B8		
Alžírsko	Japonsko	Singapur
Arménie	Litva	Slovinsko
Austrálie	Macao	Jižní Korea
Rakousko	Malajsie	Španělsko
Bangladéš	Černá Hora	Srí Lanka
Belgie	Myanmar	Švédsko
Čína	Nepál	Tchaj-wan
Česká republika	Nizozemsko	Thajsko
Salvador	Sjednocená republika Tanzanie	Turecko
Německo	Peru	Ukrajina
Guatemala	Polsko	Spojené království
Hongkong	Portugalsko	
Indie	Rumunsko	
Indonésie	Rusko	
Itálie	Saúdská Arábie	

9.3. Software řídicí jednotky GSMv3 – oprávnění profilů „uživatel“ a „technik“

Funkce	Uživatel	Technik
Změna názvu zařízení		
Změna hesla uživatele		
Vytvoření, úprava a smazání uživatele		
Nastavení upozornění (texty, typ oznámení)		
Prohlížení, export a mazání protokolu událostí		
Stahování protokolů		
Stažení / import konfigurace		
Aktualizace zařízení		
Aktualizace na Bodet Konfigurace výstrah		
Konfigurace APN		