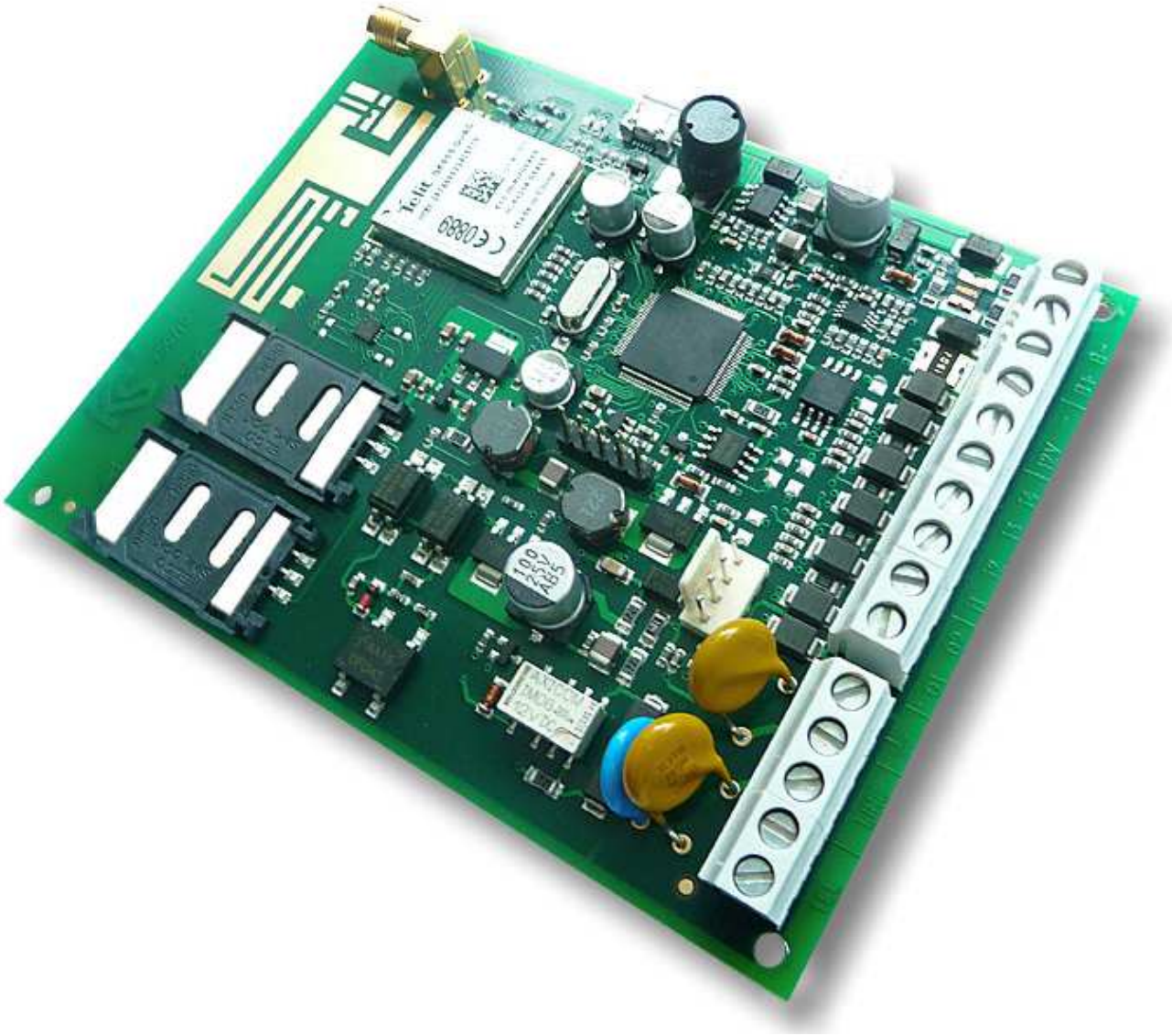
0201600220 – Gemino 4

Průvodce rychlou instalací a programováním

Univerzální GSM/GPRS komunikátor Gemino 4



www.abbas.cz

Obsah

PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU 3
ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI 3
TECHNICKÁ SPECIFIKACE 3
OBJEDNACÍ KÓDY 4
Software Basis 7
Okno seznamu uživatelů 8
Okno zařízení uživatele 8
Okno navigace 9
Detekovaná zařízení 9
KONFIGURACE 9
Aktualizace softwaru a firmwaru 9
Parametry konfigurace 10
Telefonní seznam 10
GPRS 10
Možnosti 11
Zóny 13
Hlasový volič 13
Contact-ID dekodér 14
Výstupy 16
Hlasové zprávy 16
Stav zařízení on-line 16
KONFIGURACE Z KLÁVESNICE 16

Výrobce, společnost Ksenia Security, tímto prohlašuje, že

Gemino 4™

vyhovuje nezbytným požadavkům a ostatním souvisejícím ustanovením, jak je stanoveno normou EN50131-1.

Kompletní prohlášení o shodě lze stáhnout z webových stránek ***www.kseniasecurity.com***

Tento produkt musí být instalován dle pokynů, v souvislosti s platnými předpisy. Byl vyvinut pod záštitou kvality, spolehlivosti a výkonnosti, což jsou základní znaky společnosti Ksenia Security. Doporučujeme, abyste prověřili správnou funkci systému alespoň jednou měsíčně. Přesný sled kroků závisí na konfiguraci systému. Kontaktujte prosím instalační firmu, která předá soupis kroků, nutných pro vykonání těchto testů. Společnost Ksenia Security se vzdává jakékoli odpovědnosti za poškození zařízení, vzniklé neoprávněnou manipulací s produkty. Obsah tohoto manuálu může být pozměněn bez předchozího oznámení a manuál samotný právně nezatěžuje společnost KSENIA SECURITY.

CERTIFIKACE

Oblast	Certifikace	**GSM/GPRS komunikátor Gemino 4**
Evropa	EC, R&TTE 1995/5/CE	

PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

Gemino 4™ je obousměrný univerzální GSM/GPRS KOMUNIKÁTOR, který má za sebou specifický vývoj pro profesionální bezpečnostní aplikace. Vzhledem ke své flexibilitě nachází uplatnění i v mnoha telekomunikačních odvětvích, v průmyslu a v domácnostech, tedy v podstatě všude, kde je potřeba zajistit přenos signálů spolehlivým způsobem a bez pevné linky (nebo jako alternativa k ní) za účelem ochrany citlivých zařízení (jako například průmyslových závodů, solárních zařízení, zemědělských a námořních zařízení, inkubátorů, skleníků, apod.).

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Emulátor TLF linky pro připojení k jakékoli zabezpečovací ústředně
- Dekódování protokolu Contact-ID a přenos hlasovými, SMS nebo e-mailovými zprávami
- Funkce „zamezení volání“ během odstřežení systému
- Dekódovací kapacita až 200 Contact-ID událostí
- SMS zprávy a e-maily mohou mít až 128 znaků, celkem pak lze nahrát až 200 zpráv asociovaných na události Contact-ID
- Hlasový komunikátor s možností nahrát až 200 zpráv o celkové čisté délce až 700 vteřin hlasového záznamu (tj. záznamu s vynechanými zvukovými mezerami)
- Hlasové zprávy lze nahrávat z klávesnice, případně uskutečnit přenos přednahraných hlasových zpráv z PC ve formátu WAV (8.000 Hz, 8-bit)
- Sloty pro 2 SIM karty (SIM karty nejsou součástí balení)
- Integrovaná anténa + konektor pro připojení externí antény s automatickou volbou používané antény dle síly signálu
- Micro-USB port pro programování a ovládání
- Vysoce kvalitní digitální audio
- Možnost správy a programování z klávesnice Ergo™ použitím příslušného kabelu (volitelné příslušenství)
- Čtveřice vstupů NO/NC, případně aktivace signálem +12V
- Výstupy na desce komunikátoru: 2 typu OC (až 500 mA) programovatelné pro vzdálené ovládání z mobilního tel. (pomocí SMS nebo identifikace uživatele)
- Telefonní seznam; až 100 telefonních čísel pro možnost vzdálené aktivace výstupů (na základě rozpoznání uživatele)
- Programovatelné z PC po USB nebo připojením USB FLASH paměti s obsaženým uploadem, případně pomocí systémové klávesnice Ergo™
- Detekce GSM rušiček (jammerů)
- Technologie Telit EasyScan®: nalezne nejvhodnějšího operátora i bez vložení SIM karty
- Kontrola kreditu na obou předplacených SIM kartách

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

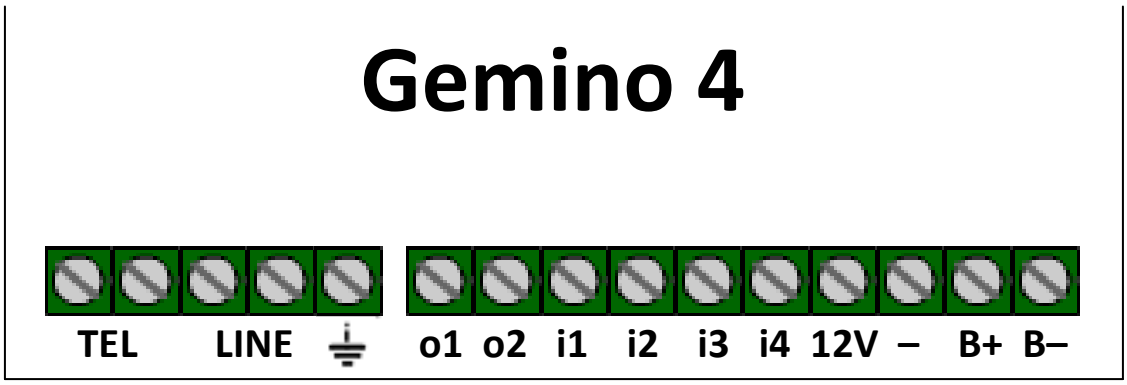
- Napájení: 13,8 V_{DC}
- Proudový odběr: 80mA v režimu stand-by, max. 250mA
- GSM rozhraní: GSM/GPRS Telit BGA modul 22x22mm (navržen v Itálii)
- Quad-band (850-900-1800-1900 MHz)
- 2 OC výstupy na desce (výchozí nastavení je chyba spojení GSM a absence tel. linky)
- Emulovaná TLF linka: napětí linky: 40V, smyčkový proud: 20mA, programovatelný tón linky, vyzváněcí napětí: 120V_{AC}

- Volba čísla: tónová DTMF
- Pracovní teplota: +5 až +40°C
- Rozměry základní desky: 92 x 113 x 20mm
- Max. rozměry v plastovém krytu: 140 x 102 x 30mm
- Hmotnost: 170g

OBJEDNACÍ KÓDY

- 0201600220: Gemino 4 – 4x NO/NC vstup, 2x OC výstup, rozhraní tlf. linky
- 0201600260: 30cm anténa pro komunikátor Gemino 4
- 0201600265: 3m anténa pro komunikátor Gemino 4
- 0201600270: 1,5m systémový kabel pro programování komunikátoru z klávesnice **Ergo**
- 0201600275: 1,8m USB kabel pro programování komunikátoru ze softwaru Basis
- 0201600280: Plastový box pro komunikátor Gemino 4
- 0201600285: Kovový box pro komunikátor Gemino 4, akumulátor 1,2 Ah a napájecí zdroj

POPIS SVOREK



Obr. 1: Rozmístění svorek na komunikátoru Gemino 4

Výše uvedený obrázek ilustruje jednotlivé svorky na komunikátoru **Gemino 4**.

TEL Interní telefonní linka: tyto svorky musejí být připojeny k ústředně nebo jinému zařízení, které vyžaduje připojení telefonní linky (vyjma faxu).

LINE Externí telefonní linka: Tyto svorky se připojují k telefonní lince. Pokud je telefonní linka připojena, pak relé na základní desce překlápí veškerou příchozí komunikaci ze svorek **TEL** přímo na výstupní svorky **LINE**. V případě požadavku na dekódování událostí Contact-ID komunikátorem Gemino 4 při současném připojení výstupního rozhraní telefonní linky je nutné, aby byl některý vstup nadefinován s parametrem „Přepnout na GSM“ a ve chvíli příchozí Contact-ID komunikace musí být tento vstup aktivován. Tím se odpojí výstupní linka a komunikátor překládá příchozí Contact-ID události do zvolené podoby (SMS / hlas).

⏚ Tato svorka musí být připojena k uzemnění, aby došlo k ochraně zařízení proti přetížení na telefonní lince a ke splnění bezpečnostních opatření.

o1, **o2** Výstupy typu OC: Tyto výstupy jsou aktivovány v případě chyby na telefonní lince nebo na GSM síti. Toto základní nastavení může být případně přenastaveno dle přání uživatele a požadavků dané instalace.

i1, **i2**, **i3**, **i4** Vstupy NO/NC: Svorky pro připojení zařízení, které neobsahují rozhraní pro telefonní linku. Tyto vstupy mohou být ovládány reléovým výstupem nebo výstupem typu OC, příkazem NC (v klidu sepnuto, aktivováno rozepnutím) nebo NO (v klidu rozepnuto, aktivováno sepnutím).

12V: Napájení základní desky z externího zdroje napájení v rozsahu 9,6 až 13,8V_{DC}. Ujistěte se, že je toto napájení stabilizované a že disponuje proudovým omezovačem – jedná se o limitovaný napájecí zdroj ve shodě se standardem ČSN EN 60950-1:2006.

– : Záporný pól napájení základní desky.

B+, **B-** : Svorky pro připojení záložního akumulátoru 12V / 1,2Ah (není součástí balení).

Maximální proudová zatížitelnost výstupů typu OC činí 500 mA.

INSTALACE

POZOR! Tento komunikátor musí být instalován dostatečně KVALIFIKOVANÝM PRACOVNÍKEM, ve vnitřním prostředí, na suchém a bezpečném místě, v dostatečné vzdálenosti od zařízení pro rádiové vysílání.

Komunikátor umístěte do místa s dobrým pokrytím signálem GSM.

Doporučený postup:

1. Otevřete plastový / kovový kryt komunikátoru.
2. Je-li to nutné, vyznačte si na zdi polohu uchycovacích šroubů.
3. Instalujte zadní kryt plastového boxu / kovový box na zeď, tak aby otvor pro vedení kabelů z komunikátoru sedl na vyhloubené místo pro vedení kabeláže v objektu.
4. Provlékněte tímto otvorem propojovací kabely ke komunikátoru.
5. Zasuňte / umístěte základní desku komunikátoru.
6. Umístěte do slotu SIM kartu a je-li to nutné, pak i druhou SIM kartu.
7. Proveďte nezbytná zapojení.
8. Připojte volitelně externí anténu.
9. Připojte napájecí zdroj.
10. Uzavřete box.
11. Proveďte testy funkčnosti zařízení.

STAVOVÉ LED DIODY

Komunikátor **Gemino 4** obsahuje dvě zelené LED diody pro zjištění základních informací:

1) Pokud je komunikátor zapnutý, pak dioda LED1 (horní dioda) bliká během vlastního testu komunikátoru a po jeho skončení zůstane trvale svítit, následujíc blikáním diody LED2 (spodní dioda). Stavová LED2 přestane blikat ve chvíli, kdy je zařízení připraveno a připojeno k GSM síti s takovou úrovní GSM signálu, která umožňuje zařízení pracovat správně.

2) Během normálního provozu obě LED diody zůstávají rozsvícené.

3) Pokud LED2 bliká během provozu zařízení, znamená to, že zařízení není připojeno k síti GSM, případně že úroveň GSM signálu je nedostatečná.

4) Obě diody shodně blikají ve chvíli, kdy probíhá hledání nejvhodnějšího operátora.

5) Při resetování do hodnot továrního nastavení svítí LED1 a LED2 je zhasnutá.

6) Obě diody shodně blikají také ve chvíli, kdy je připojena USB FLASH paměť s uloženou konfigurací. Během této doby nesmí být USB klíčenka vyjmuta, jinak by mohlo dojít k narušení uploadu do zařízení.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Komunikátor **Gemino 4** může být v několika vteřinách obnoven do hodnot továrního nastavení, níže je uveden postup pro tuto akci:

1) Vypněte zařízení.

2) Propojte svorky o2 a i2.

3) Připojte napájení k zařízení.

4) Po několika vteřinách svítí trvale pouze LED1 (horní).

5) Vypněte zařízení a vyjměte kabelovou propojku.

VOLBA NEJVHODNĚJŠÍHO OPERÁTORA

Zařízení obsahuje funkcionalitu pro identifikaci nejvhodnějšího dostupného GSM operátora v místě instalace. Pro aktivaci této funkce je uveden postup níže:

1) Zapněte zařízení bez vložené SIM karty.

2) Připojte klávesnici Ergo™ (systémovým kabelem) nebo PC se spuštěným softwarem (USB kabelem). Systém v tu chvíli zobrazí nejvhodnějšího operátora.

3) Zařízení aktualizuje tuto informaci každých přibližně 60 vteřin, informace může být proto proměnlivého charakteru v závislosti na čase, obzvlášť pokud je na místě instalace více operátorů s podobnou úrovní signálu.

4) Na konci této procedury vypněte zařízení, vložte SIM kartu a zapněte zařízení.

VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SMS ZPRÁV

Komunikátory **Gemino 4** podporují nové funkcionality pro vzdálené ovládání pomocí SMS zpráv, jak je uvedeno níže:

V případě požadavku na úpravu telefonního seznamu v komunikátoru je nutné zaslat SMS zprávu v následujícím formátu:

<uživatelský kód>#r<záznam v telefonním seznamu>#<telefonní číslo>#

Požadavek na změnu telefonního čísla na druhém místě v telefonním seznamu tedy může vypadat následovně: 147258#r2#602777999#

V případě požadavku na zjištění stavu zařízení je nutné zaslat do komunikátoru následující SMS:

<uživatelský kód>#c

Zařízení se následně zeptá sítě na kredit předplacených SIM karet a zašle na předprogramovaná čísla (tato se programují v záložce Možnosti (GSM options)) SMS zprávu s textem v následujícím formátu:

SIM 1: 33, 15/12/2013 SIM 2: 205, 18/10/2013 IN: 0 1 0 0 OUT: 1 0

Tento řetězec uvádí stav a platnost kreditu na každé povolené SIM kartě, následně pak stav vstupů (0 klid, 1 poplach), a stav výstupů (0 rozepnuto, 1 sepnuto).

V případě požadavku na sepnutí nebo rozepnutí výstupu je nutné zaslat do komunikátoru SMS zprávu v následujícím formátu:

<uživatelský kód>#O<číslo výstupu>=<akce>

Číslo výstupu je číslice 1 nebo 2, akce je „ON“ nebo „OFF“ pro sepnutí či rozepnutí.

Požadavek na sepnutí výstupu číslo 1 bude tedy vypadat následovně: 147258#O1=ON (pozn.: za mřížkou je velké písmeno O, nikoli číslice nula).

Software Basis

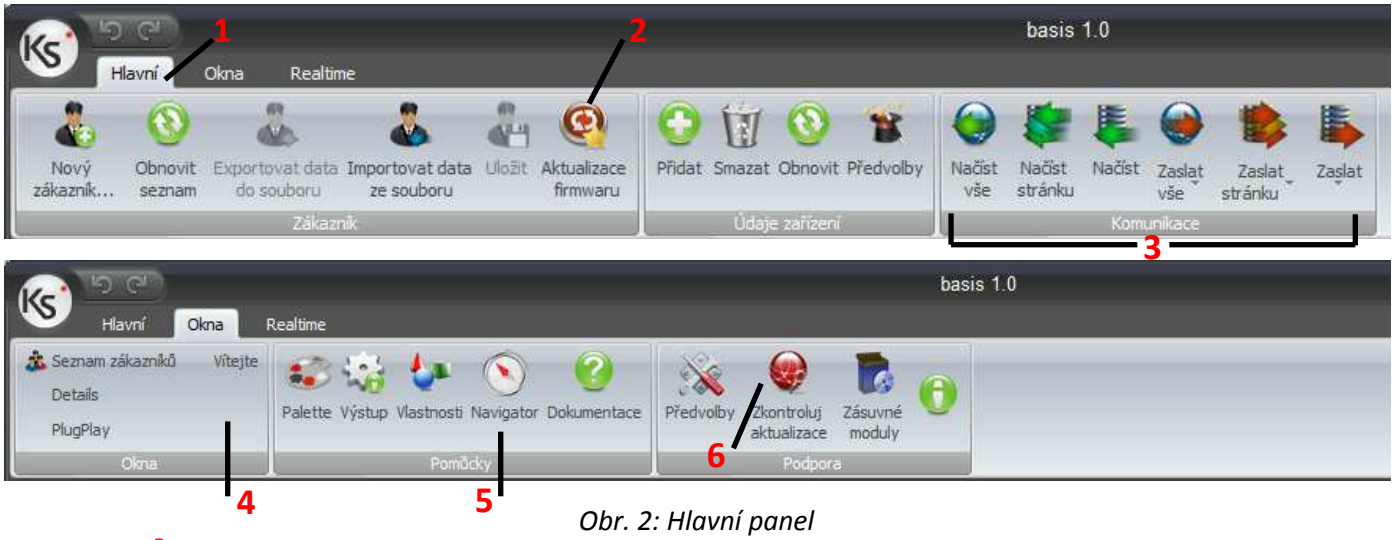
Software **Basis** je k dispozici ke stažení na webu www.ksenia.cz (kategorie Download – Software).

Basis je modulární dohlížecí a konfigurační nástroj, sestávající ze systémového jádra a rozšiřujících částí, které mohou být instalovány a aktualizovány zvlášť.

Různé funkce softwaru lze ovládat z grafického uživatelského prostředí, které je shodné pro všechny moduly (ústředny **Lares** i komunikátory **Gemino 4**).

Grafické uživatelské prostředí sestává z podoken, která mohou být přemísťována v rámci hlavního okna softwaru. Dále lze měnit velikost podoken a přichytávat je k bodům v mřížce uživatelského prostředí.

Všechny základní funkce jsou v podobě ikon přístupné z hlavního panelu (obr. 2).



Obr. 2: Hlavní panel

Hlavní panel je rozdělený do několika podsekcí, které sdružují funkce do logických skupin, umožňujících jednoduchý přístup k základním a rozšířeným nastavením v logickém sledu.

V hlavním menu jsou dostupné ikony pro editaci konfigurace zařízení a jejich následné zaslání či zpětné vyčtení ze zařízení (obr. 2, část 1). Funkce „Zaslat / Načíst“ (3) spravuje pouze vybranou část konfigurace v zařízení (např. telefonní číslo), pro správu jedné naprogramované záložky v softwaru Basis slouží dvojice tlačítek „Zaslat stránku / Načíst stránku“ a celý blok paměti v zařízení komunikuje dvojice ikon „Zaslat vše / Načíst vše“. Po kliknutí na příslušnou ikonu je možné zvolit, jestli se mají posílat data do zařízení, nebo zda se bude vytvářet soubor, který se do komunikátoru přesune pomocí USB FLASH paměti.

Funkce “Aktualizace Firmwaru” (obr. 2, část 2) umožňuje upgradovat firmware připojeného komunikátoru **Gemino 4**.

Okno seznamu uživatelů

Pro otevření tohoto okna (na obr. 3) aktivujte příslušnou funkci (dle obr. 2 v podokně č. 4). Okno seznamu uživatelů umožňuje spravovat databázi všech uživatelů a jejich připojených zařízení. V rámci tohoto okna můžete pravým tlačítkem myši vytvářet, měnit, mazat a spravovat uživatele. Dvojklik levým tlačítkem myši otevře okno jednotlivých zařízení daného uživatele.

Obr. 3: Okno seznamu zákazníků

Okno zařízení uživatele

Toto okno zobrazuje v plovoucím režimu podoken jednotlivá zařízení, asociovaná danému uživateli (obr. 4). Každá část schématu obsahuje roletové menu, ze kterého je možné přistupovat na jednotlivé konfigurační stránky. Pro otevření okna zařízení je třeba dvakrát kliknout levým tlačítkem myši na uživateli v seznamu zákazníků (obr. 3).

Obr. 4: Okno správce zákazníka

Okno navigace

Okno navigace umožňuje rychlý pohyb mezi různými obrazovkami konfigurace aktuálně zvoleného zařízení. Stačí pouze dvakrát kliknout levým tlačítkem myši na záložce, kterou je třeba modifikovat, a následně se otevře příslušné okno. Pro otevření navigačního okna stačí aktivovat příslušnou funkci v horní záložce Okna (obr. 2, část 5).

Obr. 5: Okno Navigace

Detekovaná zařízení

Toto okno zobrazuje zařízení, která jsou v dané chvíli připojena k PC a rozpoznána softwarem Basis.

Vzhledem k tomu, že se komunikátory **Gemino 4** připojují po USB rozhraní, je důležité před detekcí zařízení instalovat ovladače pro USB. V Ovládacích panelech spusťte Správce zařízení a u neznámého zařízení zvolte aktualizaci ovladače. Následně vyberte vlastní umístění a zadejte cestu:

C:/Program Files (x86)/Ksenia security innovation/Drivers/Windows

Ovladač se načte z výše uvedené adresy a následně již bude možné detekovat připojené zařízení. Výše uvedený postup je také zachycen ve videomanuálu číslo 3 na webu www.ksenia.cz v části Video.

KONFIGURACE

Aktualizace softwaru a firmwaru

Po instalaci se software poprvé spustí v neaktualizované verzi v anglické jazykové mutaci. Pro zobrazení softwaru v českém jazykovém rozhraní je nutné provést aktualizaci softwaru příslušným tlačítkem (obr. 2, část 6). Stisknutím tohoto tlačítka se zobrazí okno s dostupnými aktualizacemi a následným přijetím licenčního ujednání a instalací dojde k aktualizaci softwaru, po jejímž dokončení se software restartuje.

Po restartu softwaru je třeba provést i aktualizaci firmwaru komunikátoru Gemino 4. Tlačítkem Aktualizace firmwaru (obr. 2, část 2) lze upgradovat firmware v připojeném (a zdetekovaném) komunikátoru **Gemino 4**.

Parametry konfigurace

Konfigurace zařízení se realizuje z PC pomocí portu USB, nebo nahráním konfigurace do USB FLASH paměti, případně programováním z LCD klávesnice **Ergo™**, připojené systémovým kabelem ke komunikátoru **Gemino 4**. Komunikátor **Gemino 4** podporuje systém souborů FAT32 na jakémkoli USB FLASH disku. Pro připojení USB FLASH paměti je třeba použít USB – micro-USB redukci (objednací kód 0201600290).

Každé zařízení, které je přiřazeno svému uživateli, má určité množství parametrů, které je možné konfigurovat. Tyto parametry jsou přístupné z okna správy zařízení (obr. 4), případně z navigačního podokna (obr. 5). Následující odstavce popisují tyto parametry v jednotlivých záložkách nastavení.

Telefonní seznam

Jméno: Jméno kontaktu, přiřazené k níže uvedeným údajům.

Telefonní číslo: Telefonní číslo (volitelně). Pokud není telefonní číslo zadáno, není možné, aby daný kontakt přijímal SMS zprávy nebo hlasová volání, případně aktivoval výstup na komunikátoru **Gemino 4**.

E-mail: E-mailová adresa (volitelně). Pokud není e-mail vyplněn, daný kontakt nemůže přijímat e-mailové zprávy.

Aktivovaný výstup: V rozevíracím menu zvolte výstup, který bude aktivován při přijetí volání od daného kontaktu (funkce CLIP – rozpoznání telefonního čísla volajícího).

Nemůže přijímat SMS: Vyberte tuto volbu, pokud si nepřejete, aby danému kontaktu v telefonním seznamu bylo možné zasílat SMS zprávy (např. pokud dané koncové zařízení není schopno SMS zprávy přijímat).

Nemůže přijímat hlasové zprávy: Vyberte tuto volbu, pokud si přejete, aby na daný kontakt v telefonním seznamu nebyly komunikovány hlasové zprávy.

Zasílat Contact-ID události: Při zatržení této volby budou na daný kontakt zasílány pouze zprávy ve formátu Contact-ID. V tomto případě je třeba vyplnit také kód zákazníka (číslo objektu).

GPRS

POZNÁMKA: Vyplnění následujících parametrů je požadováno pouze v případě, kdy je uvažováno o zasílání e-mailových zpráv z komunikátoru **Gemino 4**. Předtím, než budete následující parametry zadávat, ověřte si prosím u svého operátora, zda je dané SIM kartě povoleno zasílání dat, a následně – je-li to třeba – jaký SMTP server může být použit. GSM/GPRS operátoři někdy vyžadují registraci SIM karty a použití specifických síťových nastavení pro zasílání e-mailových zpráv.

APN: APN je přístupový bod k GPRS síti (tento parametr poskytuje GSM/GPRS operátor).

SMTP server: Jméno SMTP serveru (tento parametr poskytuje GSM/GPRS operátor).

Uživatelské jméno: Údaj, vyžadovaný pro přihlášení k SMTP serveru.

Heslo: Přístupové heslo k SMTP serveru.

E-mail od: E-mailová adresa odesílatele, asociovaná s uživatelským jménem.

E-mail pro (předmět): Řetězec znaků, vyplněný v poli Předmět u všech e-mailů, které jsou odesílány z komunikátoru **Gemino 4**.

Možnosti

Položky v záložce Možnosti jsou seskupeny do více logických skupin.

Obecná nastavení

Povolit SIM #2: Tuto volbu použijte, pokud jsou v komunikátoru umístěny obě SIM karty.

Povolit externí anténu: V případě připojení externí antény zatrhněte tuto volbu.

Zakázat interní anténu: Vypnutí interní antény může být výhodné například tehdy, pokud jsou potíže s příjmem na ní (komunikátor **Gemino 4** umístěný v plechovém boxu).

Detekce rušení: Zvolte tuto možnost, pokud si přejete, aby komunikátor **Gemino 4** signalizoval interference rádiových vln v GSM pásmu, rušící komunikaci.

Zavěsit při aktivaci výstupu: Pokud je označena tato volba a komunikátor **Gemino 4** je nastaven na aktivaci výstupu na základě rozpoznání oprávněného volajícího, aktivuje komunikátor výstup a jako potvrzení ukončí příchozí hovor. Jedná se tedy o správu výstupů s nulovými náklady.

Vyřadit neznámé Contact-ID události: Pokud je zvolena tato volba, komunikátor **Gemino 4** zpracovává pouze „naprogramované Contact-ID události“ a ignoruje všechny ostatní. Doporučujeme **nejprve** dohodnout přenášené stavy s pultem centrální ochrany (PCO), poté zatrhnout tuto volbu a následně na záložce **Contact-ID dekodér** zvolit pouze ty události, které mají být komunikovány na telefonní čísla v seznamu.

Vyřadit Contact-ID události při spuštění: Při náběhu zařízení může docházet k odeslání Contact-ID komunikace, související se zapnutím ústředny. Tato volba zamezí jejich překladu.

Vypnutí úspory napájení: Tato volba přepíná zařízení z „eko-režimu“ do normálního stavu.

Volby telefonní linky

Odebrané číslice začátku tlf. čísla: Tento parametr je nutné použít v případě, že je **Gemino 4** připojeno za telefonní ústřednou a uvádí počet číslic (typicky 0), které musejí být ze začátku telefonního čísla odebrány, pokud je hovor přesměrován po GSM síti.

Zpoždění (chyby) TLF linky: Jedná se o minimální dobu v minutách předtím, než komunikátor **Gemino 4** generuje chybu telefonní linky (výchozí hodnota 0).

Zpoždění simulované telefonní linky: Jedná se o minimální dobu v minutách, za kterou **Gemino 4** začne poskytovat simulovanou telefonní linku po jejím výpadku (výchozí hodnota 15).

Vytáčecí tón: Zvolte zemi pro nastavení typu volby na simulované telefonní lince.

Poznámka: Tato volba byla do softwaru Basis přidána proto, že telefonní linky v Itálii mají jinou charakteristiku než v ostatních evropských zemích.

Možnosti hlasových zpráv

Volat všechna naprogramovaná čísla: Pokud je zvolena tato možnost, budou hlasové zprávy přeneseny na všechna naprogramovaná čísla, v opačném případě pouze na první, které přijme hovor.

Potvrdit přijetí hovoru klávesou *: Pokud je zvolena tato volba, musí volaný potvrdit přijetí hovoru tlačítkem "*", jinak komunikátor **Gemino 4** vyhodnotí volání jako neúspěšné a bude pokračovat v kontaktování ostatních čísel v telefonním seznamu.

Smazat frontu volání při odstřežení: Pokud je rozpoznána Contact-ID událost, informující o odstřežení systému, všechna následující naplánovaná volání budou zrušena.

Počet opakování volání: Zde lze nastavit počet pokusů o volání na předprogramovaná čísla, než dojde ke zrušení přenosu poplachové události (není-li přijato potvrzení).

Opakování (zprávy): Zde se nastavuje počet opakování nahrané zprávy během jednoho hovoru.

Zpráva potvrzení hovoru: Tato hlasová zpráva je reprodukována na konci všech ostatních zpráv a může být použita jako nápověda (např. informace o nutnosti stisknutí klávesy "*" pro potvrzení přijetí zprávy volaným).

Volby SIM

Telefonní číslo: Informační pole pro uvedení telefonního čísla vložené SIM karty. Doporučujeme uvést tento parametr, protože jej **Gemino 4** používá pro přenos některých testovacích zpráv, a také protože se tímto parametrem ověřuje správnost synchronizace data a času.

Interval kontrol: Jedná se o maximální časové období, vyjádřené ve dnech, mezi dvěma kontrolami zbývajícího kreditu. Komunikátor nicméně kontroluje stav kreditu po každém odchozím volání a po každých 10 zaslaných SMS zprávách.

Minimální kredit: Hodnota kreditu (v místní měně), pod níž **Gemino 4** generuje varovnou zprávu, informující o docházení kreditu, a přepne na druhou SIM kartu (v případě, že jsou použity obě SIM karty).

Poskytovatel GSM: Zvolte operátora, jehož předplacená SIM karta je vložena do příslušného slotu (pro kontrolu kreditu jsou podporováni operátoři O2, T-Mobile a Vodafone).

Termín expirace SIM karty: Zadejte datum expirace SIM karty.

Interval kontrol: Jedná se o časové období, vyjádřené ve dnech, uvádějící dobu prodloužení platnosti kreditu po každém dobití. Pokud je nastavena nulová hodnota, není prováděna kontrola expirace SIM karty.

Kontaktovaná telefonní čísla: Zvolte čísla z telefonního seznamu, na která budou zaslána varovná hlášení o stavu kreditu a expiraci SIM karty.

Poznámka: Na SIM kartách, které jsou umístěny v komunikátoru Gemino 4, je nutné (například v externím zařízení) deaktivovat požadavek na PIN kód.

Zóny

Jméno: Název zóny asociovaný ke vstupu.

Polarita: Zde zvolte aktivační status, buď NO (aktivace sepnutím) nebo NC (záporný rozepnutím). *Poznámka: Vzhledem k tomu, že protipól kontaktů i1 – i4 tvoří záporný pól napájení komunikátoru, jedná se fakticky o připojování a odpojování záporného pólu napájení pomocí beznapěťového relé připojeného prvku. Pro aktivaci vstupu stačí pouze krátký pulz v řádu stovek milisekund.*

Zastavit poplachy: Zvolte tuto možnost, pokud si přejete, aby **Gemino 4** přerušilo poplachová volání v momentě aktivace tohoto vstupu.

Přepnout na GSM: Zvolte tuto možnost, pokud si přejete, aby **Gemino 4** při sepnutí daného vstupu odklonilo komunikaci z připojeného výstupu telefonní linky a zahájilo dekódování příchozích Contact-ID událostí a jejich následné zpracování (SMS / hlasové volání / e-mail). Pokud je na svorky **LINE** připojena externí telefonní linka, zařízení samo příchozí Contact-ID události nedekóduje a pouze je překlápí na výstup.

Spouštění signálem +12V: Pokud je daný vstup aktivován kladným, nikoli záporným pólem (například v případě hlídání výpadku napájení komunikátoru), je nutné zatrhnout toto pole.

Hlasový volič

Tato stránka umožňuje vytvořit vazbu mezi událostmi a jejich vnějším projevu formou SMS (e-mailu) či hlasového volání. Příjemci zpráv se nastavují v telefonním seznamu.

Čísla v telefonním seznamu: Zvolte až 8 čísel z telefonního seznamu, kterým se budou přenášet SMS (e-maily) nebo hlasové zprávy na základě změny stavu dané události.

SMS při aktivaci: Zde nastavte text SMS zprávy (e-mailu), který bude zařízení zasílat na zvolená telefonní čísla při aktivaci vstupu nebo pokud dojde k nastavené události. Pokud není zadán žádný text, nebude se SMS nebo e-mail zasílat.

SMS při obnově: Zde nastavte text SMS zprávy (e-mailu), který bude zařízení zasílat na zvolená telefonní čísla při deaktivaci vstupu nebo pokud nastavená událost skončí. Pokud není zadán žádný text, nebude se SMS nebo e-mail zasílat.

Zpráva při aktivaci: Zde nastavte hlasové zprávy, které bude zařízení přenášet na zvolená telefonní čísla při aktivaci vstupu nebo pokud dojde k dané události. Pokud není zadána žádná hlasová zpráva, nedojde k vytvoření hovoru.

Zpráva při obnově: Zde nastavte hlasové zprávy, které bude zařízení přenášet na zvolená telefonní čísla při deaktivaci vstupu nebo pokud daná událost skončí. Pokud není zadána žádná hlasová zpráva, nedojde k vytvoření hovoru.

Vázaný výstup: Možnost nastavení vazby na výstup při aktivaci dané události.

Contact-ID událost, Contact-ID obnova, Kód události Contact-ID: Jedná se o nově přidané funkce, které ve vazbě na dané základní události spustí Contact-ID přenosy při aktivaci či deaktivaci dané události. Poslední

pole umožňuje měnit i poslední tři dekadické číslice řetězce Contact-ID, vyjadřující číslo zóny nebo typ události.

Contact-ID dekodér

Komunikátor **Gemino 4** umožňuje rozpoznat až 8 čísel, vytáčených ústřednou, na kterou je připojen, a dekódovat protokol Contact-ID, jehož překlad je následně zasílán pomocí hlasových zpráv, SMS zpráv a/nebo e-mailů. Kdykoli **Gemino 4** rozpozná jedno z těchto čísel, nepřesměruje hovor na hlasový kanál. Není-li zadáno žádné číslo, není tato funkce aktivní.

Pro naprogramování této funkce stiskněte na záložce Contact-ID dekodér tlačítko Přidat, které zobrazí okno s pěticí kroků nastavení dekodéru Contact-ID událostí.

První krok

V tomto kroku je možné zvolit vytvoření / změnu / smazání instrukce dekódování.

Druhý krok - Nastavení Instrukce (ČÁST A*)

Číslo pro dekódování: Jedná se o ústřednou vybrané číslo, které je použité pro komunikaci v rámci protokolu Contact-ID.

Kód zákazníka: Zde se nastavuje číslo objektu, zadané na ústředně, který je asociováno s Contact-ID zprávou.

Režim zpracování: Zaslání události pomocí hlasové zprávy, SMS nebo e-mailu.

Hlavička SMS zprávy: Toto nastavení určuje hlavičku Contact ID zprávy, zasílané pomocí SMS nebo e-mailu.

Index hlasové zprávy: Jedná se o zprávu, která je přehrávána v průběhu rozpoznání volajícího.

Pod těmito nastaveními se nachází ještě jedno pole jako seznam telefonních čísel, na která mají být formou Contact-ID protokolu zaslány události prostřednictvím hlasových zpráv, SMS zpráv nebo e-mailů.

Třetí krok - Volba kódu události (ČÁST B*)

V této tabulce je možné nastavit kódy událostí a jejich textovou a hlasovou interpretaci, komunikovanou na zvolená telefonní čísla. Nová událost může být přidána stisknutím tlačítka „Nová Událost“. Po volbě události z tabulky může být tato událost změněna tlačítkem „Editovat událost“ nebo může být smazána tlačítkem “Smazat událost”. Pomocí tlačítka “Výchozí Contact-ID” je možné nastavit použití výchozí tabulky kódů, následovanou volbou požadovaných skupin událostí ze seznamu. Může být nastaveno až 100 událostí.

Kód události: Jedná se o kód události, asociovaný s danou částí řetězce Contact-ID.

Popis: Popis je SMS zpráva nebo e-mail, překládaná na základě přijaté zprávy Contact-ID.

Hlasová zpráva: Zde se nastavuje hlasová zpráva, překládaná na základě přijaté zprávy Contact-ID.

Poznámka: Pokud nejsou vyplněny parametry v této tabulce, není umožněno pokračovat zadáním volitelných možností stisknutím tlačítka "Následující", případně opustit programovací sekvenci stisknutím tlačítka "Dokončit".

Čtvrtý krok - Volba kódu podskupiny (ČÁST C*)

V této tabulce je možné nastavit kódy podsystémů (grup, skupin), asociovaných s událostmi, programovanými v předchozím kroku. Pomocí tlačítka "Nová skupina" lze přidat nový kód. Po volbě kódu z tabulky může být tento kód změněn tlačítkem "Editovat skupinu" nebo může být smazán tlačítkem "Smazat skupinu". Pomocí tlačítka "Výchozí" je možné nastavit použití výchozích kódů podsystémů – tato akce vygeneruje tabulku s osmi podsystémy. Maximálně může být přidáno až 100 podsystémů.

Kód události: Jedná se pouze o informační pole, vyjadřující že nyní definovaným hodnotám předchází v Contact-ID řetězci další znaky.

Kód skupiny: Jedná se o číslo podskupiny, asociované s danou částí řetězce Contact-ID.

Popis: Popis je SMS zpráva nebo e-mail, překládaný na základě přijaté zprávy Contact-ID.

Hlasová zpráva: Zde se nastavuje hlasová zpráva, překládaná na základě přijaté zprávy Contact-ID.

Poznámka: Pokud nejsou vyplněny parametry v této tabulce, není umožněno pokračovat zadáním kódů zón stisknutím tlačítka "Následující", případně opustit programovací sekvenci stisknutím tlačítka "Dokončit".

Pátý krok - Volba kódu zóny (ČÁST D*)

V této tabulce je možné nastavit kódy zón (smyček), asociovaných s událostmi, naprogramovanými v předchozích krocích. Pomocí tlačítka "Nová zóna" lze přidat nový kód. Po volbě kódu z tabulky může být tento kód změněn tlačítkem "Editovat zónu" nebo může být smazán tlačítkem "Smazat zónu". Pomocí tlačítka "Výchozí" je možné nastavit použití výchozích kódů zón, kdy je automaticky vygenerováno 32 zón. Maximálně lze dekódovat až 100 zón.

Kód události: Jedná se pouze o informační pole, vyjadřující že nyní definovaným hodnotám předchází v Contact-ID řetězci další znaky.

Kód zóny: Jedná se o číslo zóny, asociované s danou částí řetězce Contact-ID.

Popis: Popis je SMS zpráva nebo e-mail, překládaná na základě přijaté zprávy Contact-ID.

Hlasová zpráva: Zde se nastavuje hlasová zpráva, překládaná na základě přijaté zprávy Contact-ID.

Poznámka: Pokud nejsou vyplněny parametry v této tabulce, není umožněno uzavřít programovací sekvenci stisknutím tlačítka "Dokončit".

*: SMS zpráva, hlasové volání nebo e-mail sestává z různých částí A+B+C+D. Pokud nemá **Gemino 4** zadánu kteroukoli část programování, je schopno zaslat pouze část zpráv. Toho se dá využít při identifikaci chyb, ale také pro zaslání poplachových zpráv e-mailem do softwaru pro správu e-mailů.

Pro další informace o protokolu Contact-ID a kódech událostí, používaných v ústřednách, navštivte prosím stránky výrobce, sekce FAQ (www.kseniasecurity.com).

Výstupy

Komunikátor **Gemino 4** poskytuje dva výstupy pro signalizaci interních událostí. Nastavení spínání výstupů lze programově změnit. Tyto výstupy mohou být také aktivovány vzdáleně pomocí SMS zpráv, případně pomocí identifikace volajícího (funkce CLIP).

Popis: Zadejte název výstupu.

Polarita výstupu: Nastavte výstup jako NO (vklidu rozepnut) nebo NC (vklidu sepnut).

Typ: Přepínací – tento typ sleduje stav korespondující události; Spínací – tento typ uvádí sepnutí výstupu na předem definovaný čas (doba aktivace) při příchodu konkrétní události. Po uplynutí této doby dojde k rozepnutí výstupu.

Poznámka: Výstupy aktivované funkcí identifikace volajícího (CLIP) jsou vždy spínací, i když je v jejich nastavení uvedeno, že jsou přepínací.

Doba aktivace: Zobrazuje ve vteřinách trvání sepnutí spínacího výstupu při příchodu poplachové události.

Výstupní události: V této tabulce je možné navázat systémové události k příslušným výstupům.

Hlasové zprávy

Tato stránka umožňuje nahrávat, přehrávat a mazat hlasové zprávy. Pro nahrání nové zprávy stiskněte v horním menu, v záložce Hlavní, tlačítko Přidat. Následně zvolte režim nahrávání (import z WAV souboru, přímé nahrávání z PC, nebo text-to-speech – tato funkce není v češtině dostupná).

Stav zařízení on-line

Všechny parametry komunikátoru **Gemino 4** mohou být v této sekci kontrolovány v reálném čase. Jedná se o úroveň přijímaného signálu, GSM operátor, expirace SIM karty, zbývající kredit, sepnuté vstupy a výstupy, základní systémové události, atd.

KONFIGURACE Z KLÁVESNICE

Komunikátor může být ovládán a konfigurován také prostřednictvím klávesnice **Ergo**, připojené pomocí systémového kabelu.

V klávesnici se pro toto nastavení komunikátoru **Gemino 4** používají dvě menu:

1) Programovací menu

Je možné nastavit parametry, popsané v předchozí kapitole. Pro první přístup do tohoto menu zadejte z klávesnice výchozí kód 123456.

Pořadí položek programovacího menu je vyobrazeno níže. Pro instrukce o funkci vkládání znaků, pohyb v menu, operace mazání, atd., vyhledejte prosím manuál LCD klávesnice **Ergo™**.

Telefonni seznam → Volby site → Volby linky → Dekoder Contact ID → Volby Gemino → Vystupy → Udalosti → Zmenit PIN → Info spravce → Verze

2) Uživatelské menu

Je možné konfigurovat pouze telefonní seznam a kontrolovat stav zařízení. Pro první přístup do menu zadejte výchozí kód 147258.

Struktura uživatelského menu je zobrazena níže.

Telefonni seznam → Stav Gemino → Zmenit PIN → Podsvetleni

Čištění klávesnice

POZOR! Nepoužívejte agresivní chemikálie nebo kyseliny.

Pro vyčištění klávesnice stiskněte na 3 vteřiny tlačítko ESC. Následujících 30 vteřin budou všechny klávesy neaktivní, což zajistí bezproblémové vyčištění klávesnice bez rizika stisku klávesy.

PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Gemino 4™ je navržen a vyroben s těmito vlastnostmi pro omezení dopadu na životní prostředí

- Vytištěné nálepky neobsahují olověné a bromité prvky
- Nízká spotřeba
- Každé balení je tvořeno maximálně recyklovatelnými materiály a materiály z obnovitelných zdrojů