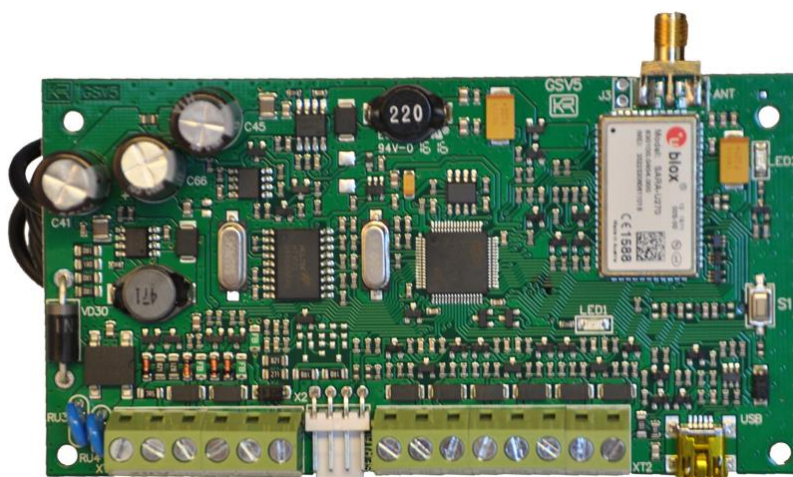




# MODUL GSV7

Kompletní instalační manuál

Verze SW 1.0



Seco-9425-1

Tento manuál se skládá z 3 manuálů

- Instalační manuál
- Ukázky nastavení komunikátoru
- Dálkové programování

## Obsah

GSV7 komunikátor .....	4
Zapojení.....	4
SW GSV7 Loader.....	5
Ukázky nastavení komunikátoru.....	9
Odesílání poplachové SMS, SMS + prozvonění po aktivaci vstupu.....	9
Aktivace vstupu 1.....	9
Aktivace vstupu 2.....	9
Odesílání SMS se stavem systému (pomocí vstupu).....	10
Aktivace a deaktivace vstupu.....	10
Ovládání PGM výstupu pomocí SMS.....	11
Ovládání EZS ústředny přes PGM výstupu na GSV7 pomocí SMS.....	11
Ovládání EZS ústředny přes PGM výstupu na GSV7 pomocí prozvonění .....	11
Připojení GSV7 na telefonní komunikátor ústředny .....	12
Překlad Contact ID událostí na SMS.....	12
Nastavení ústředny Power.....	12
Nastavení ústředny Power Neo .....	12
Přenosové kódy posílaných událostí.....	12
Události posílané pro jednotlivé typy upozornění.....	13
Přenos Contact ID událostí na PCO přes GPRS/3G síť.....	14
Nastavení ústředny Power.....	14
Nastavení ústředny Power Neo .....	14
Připojení GSV7 na sběrnici ústředny Power .....	16
Nastavení pro posílání SMS.....	16
Nastavení pro připojení na PCO.....	16
Zobrazení ladicích údajů .....	17
Dálkové programování.....	18
Programování GSV7 pomocí SMS příkazů.....	18

GSV7 GSM komunikátor	Instalační manuál
Naprogramování GSV7 pro použití s ALARMSERVER.NET .....	20
Poznámky .....	23
Při požárním poplachu na zóně je generováno E130.....	23
Tlačítko S1 .....	23
CheckBox v záložce Názvy a fráze .....	23
GSV7 a bloky .....	23
Nelze uložit Log soubor .....	23
Voucher .....	23
Aplikace pro iPhone .....	23
GSV7 a ústředny Paradox.....	23
IP komunikace na PCO pomocí protokolu SIA DC-09.....	23
GSV7 a zabezpečovací ústředna Power Neo – varianta 1.....	24
Požadavky a předpoklady .....	24
Zapojení.....	24
Doporučené nastavení EZS ústředny .....	24
Doporučené nastavení GSV7 .....	25
Ovládání přes Secolink Pro.....	26
GSV7 a zabezpečovací ústředna Power Neo – varianta 2.....	27
Zapojení.....	27
Doporučené nastavení EZS ústředny .....	27
Doporučené nastavení GSV7 .....	27
Ovládání přes Secolink Pro.....	27
GSV7 a zabezpečovací ústředna Power Neo – varianta 3.....	28
Zapojení.....	28
Doporučené nastavení EZS ústředny .....	28
Doporučené nastavení GSV7 .....	28
Ovládání přes Secolink Pro.....	28

### GSV7 komunikátor

GSV7 je GSM/3G/GPRS komunikátor vhodný pro připojení k zabezpečovacím ústřednám různých výrobců. Rozšiřuje funkčnost zabezpečovacích systémů o možnost přenosu událostí na **IP přijímač na PCO** pomocí 3G/GPRS, posílání upozornění o stavu objektu prostřednictvím **SMS, cloudu** nebo telefonního hovoru. V případě požadavku na ovládání zabezpečovacího systému pomocí mobilního telefonu, lze to provést pomocí PGM výstupů na GSV7 a zónových vstupů na EZS ústředně, posíláním ovládacích příkazů přímo po sběrnici ústředny (KEYBUS), nebo komunikovat se zabezpečovací ústřednou přes SÉRIOVÝ port.

GSV7 komunikátor může být připojen k zabezpečovací ústředně několika různými způsoby:

- Připojením na **telefonní komunikátor** ústředny
- Připojením na sběrnici **DSC** ústředny řady **Power** (KEYBUS)
- Připojením na sériový port ústředny **Digiplex** a **Spectra**
- Připojením na **zóny / PGM** výstupy ústředny

GSV7 lze napájet z nezávislého napájecího zdroje. Tento způsob napájení zajišťuje stabilní provoz GSV7, pokud nelze odebrat požadovaný proud z napájecího zdroje zařízení, kam je GSV7 připojen.

### Zapojení

#### Napájení z nezávislého transformátoru

Transformátor  
Primární vinutí: ~230V<sub>AC</sub>, 50Hz  
Sekundární vinutí: ~16,5V<sub>AC</sub>, 50Hz

**Poznámky:** GSV7 nemonitoruje výpadek napájení ani nízké napětí baterie. Baterie je nabíjena ~50mA. Volitelné.

#### Napájení z EZS ústředny

**Pozor!** GSV7 může při komunikaci odebrat ze zdroje proud až 260mA. U DSC ústředny použijte svorky **BELL+** a **AUX-**.

#### Napájení ze síťového adaptéru s DC výstupem

Síťový adaptér  
Vstup: ~230V<sub>AC</sub>, 50Hz  
Výstup: 12-19V<sub>DC</sub> 0,5A

Baterie je nabíjena ~50mA

**Důležité!** Pokud je připojena záložní baterie, použijte 19V<sub>DC</sub> adaptér

Volitelné

#### Účel pinu O1, připojení 24V<sub>DC</sub> relé

Účelem pinu O1 je poskytnout dodatečný výkon pro zařízení, jako jsou 24V<sub>DC</sub> relé nebo LED, když je GSV7 napájeno z 16,5 V<sub>AC</sub> transformátoru.

**Důležité!** Napětí na pinu O1 není stabilizované a přímo závisí na velikosti napájecího napětí z napájecího zdroje. Než začnete tuto svorku používat, změřte si velikost tohoto napětí.

Doporučuje se použít diodu k potlačení přepětí na relé

#### LED kontrolky

##### Stavová LED

- **1 bliknutí** – GSM signál
- **2 bliknutí** – GSM signál
- **3 bliknutí** – GSM signál
- **4 bliknutí** – GSM signál
- **5 bliknutí** – GSM signál
- **ZAP (2s)** – přijatá událost (tel. komunikátor, sběrnice, sériová linka), aktivován vstup na GSV7.

##### LED modem

- **VYP** – porucha modemu
- **Bliká (každé 0,5s)** - nepodařilo se přihlásit do GSM sítě
- **Krátké bliknutí** každé 2s – úspěšně přihlášení v GSM síti
- **ZAP** – probíhá komunikace se zařízením nebo odesílání dat.

#### Připojení na sběrnici KEYBUS - ústředny Power

**Kompatibilní ústředny**

- PC5xx - PC15xx - PC18xx
- PC14xx - PC16xx

**Pozor!** - V případě, že je GSV7 napájen ze samostatného napájecího zdroje, je zapotřebí propojit COM svorky.

#### Připojení na telefonní komunikátor ústředny

**Nastavení telefonního komunikátoru**

- Komunikátor a směrování událostí: **Povoleno**
- Komunikační protokol: **Contact ID**
- Telefonní číslo PCO: **D12345**
- Detekce oznamovacího tónu: **VYP**
- Monitorování tel. linky: **VYP**

#### Připojení na sériové rozhraní ústředny

**Kompatibilní ústředny**

- SP4xxx - SP6xxx - EVOxxx\*
- SP5xxx - SP7xxx - MG5xxx

**Pozor!** GSV7 je napájen ze svorkovnice sériové rozhraní. Proudový odběr může být až 260 mA. Přídavný napájecí zdroj se musí použít, pokud nelze odebrat tento proud z ústředny (je vyžadováno mít propojený záporný pól zdroje s COM ústředny).

#### Připojení GSV7 na zónový vstup a PGM výstup zabezpečovací ústředny

Pokud zabezpečovací ústředna nemá telefonní komunikátor, lze získat informace o stavu systému pomocí PGM výstupů ústředny. Když se změní stav PGM výstupu (sepnut/rozepnut), bude to GSV7 komunikátor detekovat pomocí svých vstupů a odešle zprávu na monitorovací stanici a/nebo pošle upozornění na mobilní telefon uživatele (SMS, volání).

Pokud je požadováno ovládat systém pomocí mobilního telefonu, lze ovládat zabezpečovací ústřednu pomocí PGM výstupů na GSV7. Zabezpečovací ústředna umí detekovat změny stavu PGM výstupu (zapnutí/vypnutí) pomocí zónových vstupů a provede přiřazenou funkci (např., zapnutí/vypnutí systému nebo zrušení poplachu).

**Poznámka:** Schéma zapojení ukazuje způsob propojení PGM výstupu se zónovým vstupem, když je PGM výstup typu otevřený kolektor. Je-li PGM výstup jiného typu, použijte relé. Doporučuje se k relé připojit paralelně diodu, pro potlačení přepětí na relé.

**Poznámka:** Pokud se PGM výstup komunikátoru používá k ovládání relé, použijte pro napájení relé externí napájení +12V<sub>DC</sub>. Maximální proudový odběr z výstupu nesmí překročit 50mA.

## SW GSV7 Loader

Chcete-li naprogramovat komunikátor **GSV7**, připojte jej k počítači pomocí **USB** připojení. Spustíte software **GSV7 Loader** a počkejte, než SW automaticky stáhne potřebná data z **GSV7**.

Před zahájením programování GSV7, nastavte komunikační jazyk SW (1). Zkontrolujte si jazyk hlasových zpráv (2) předinstalovaných v GSV7 z výroby. Poté vyberte požadovaný režim GSV7 (3). Funkčnost GSV7 je přímo závislá na zvoleném režimu:

- **GSM/GPRS komunikátor** - GSV7 je připojen na telefonní komunikátor ústředny a/nebo na zónové vstupy/PGM výstupy ústředny. Tento režimu se **MUSÍ** použít v případě DSC ústředny **Power Neo**.
- **KEYBUS sběrnice** - GSV7 je připojen na sběrnici KEYBUS zabezpečovací ústředny DSC **Power** (např. PC5010, PC1616 atd.).
- **Kompatibilní sériový port** - GSV7 je připojen na sériový port zabezpečovací ústředny (např. ústředny **Paradox**)

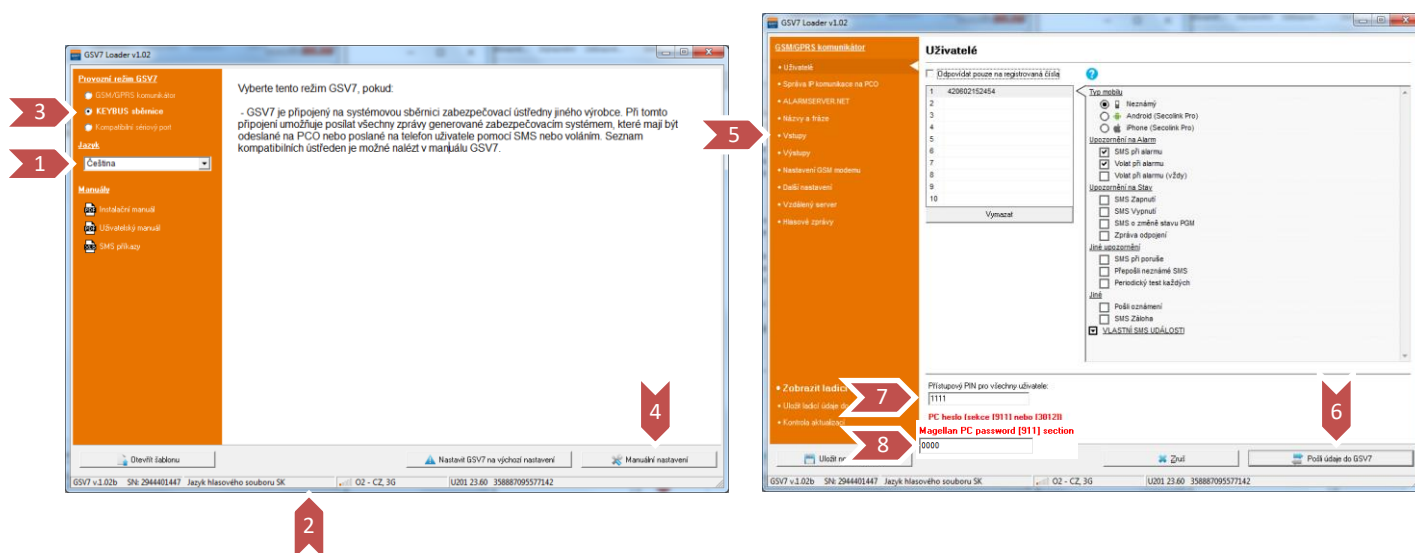
Po vybrání požadovaného režimu GSV7 stiskněte tlačítko **Manuální nastavení** (4).

Nastavení GSV7 jsou rozděleny do kategorií (5).

**Poznámka:** Zadané telefonní číslo, zaškrtnutá políčka atd. jsou automaticky ukládány do paměti softwaru. Nezapomeňte je po ukončení programování poslat do GSV7. K tomu slouží tlačítko **Pošli údaje do GSV7** (6).

- **Uživatelé** - v tomto okně se zadávají **telefonní čísla uživatelů**, na které GSV7 volá nebo posílá SMS při poplachu, při zapnutí nebo vypnutí atd. Telefonní číslo musí být zadáno s mezinárodní předvolbou (**420**), znaménko plus "+" se vloží před číslo automaticky, není potřeba ho zadávat. V případě, že chcete ovládat komunikátor GSV7 nebo zabezpečovací systém, je zapotřebí znát přístupový PIN kód. Tento PIN kód závisí na zvoleném režimu:
  - **GSM/GPRS komunikátor** - uživatel používá PIN kód společný pro všechny uživatele (7). Ve výchozím nastavení je tento PIN nastaven na **1111**
  - **KEYBUS sběrnice** - uživatel používá stejný PIN kód, jako pro ovládání zabezpečovacího systému.
  - **Kompatibilní sériový port** - uživatel používá stejný PIN kód, jako pro ovládání zabezpečovacího systému.

**Poznámka:** pro vytvoření spojení mezi zabezpečovacím systémem a GSV7 pomocí sériového portu, je zapotřebí naprogramovat PC heslo. Toto 4-místné heslo identifikuje GSV7 u ústředny před navázáním komunikace. Naprogramujte stejné PC heslo do zabezpečovací ústředny i do GSV7 (8). Pokud se hesla neshodují, nebude GSV7 schopno navázat komunikaci a ovládání nebude k dispozici. Heslo musí být zadáno na zabezpečovací ústředně v sekci [911] nebo [3012].



**Typ mobilu** - toto nastavení určuje tvar SMS zpráv posílaných uživateli. Při nastavení na **Android** bude SMS zpráva obsahovat CID událost (např. E12000000), kterou aplikace Secolink Pro přeloží na správnou SMS zprávu. Při nastavení **Neznámý** bude obsah SMS zprávy generovat pouze GSV7. V případě nějakých problémů používejte nastavení **Neznámý**.

**Upozornění** – zaškrtněte jaké typy SMS zpráv mají být uživateli posílány. Po zaškrtnutí se v sekci **VLASTNÍ SMS UDÁLOSTI** řadou barvou označí čísla Contact ID událostí, které budou posílány pomocí SMS zpráv.

**Volat při alarmu** – při poplachu bude uživatel 2-3x prozváněn. Po potvrzení příchozího hovoru stiskem 0# nebo PIN#, nedojde k dalšímu prozvánění tohoto čísla ani jiných uživatelů.

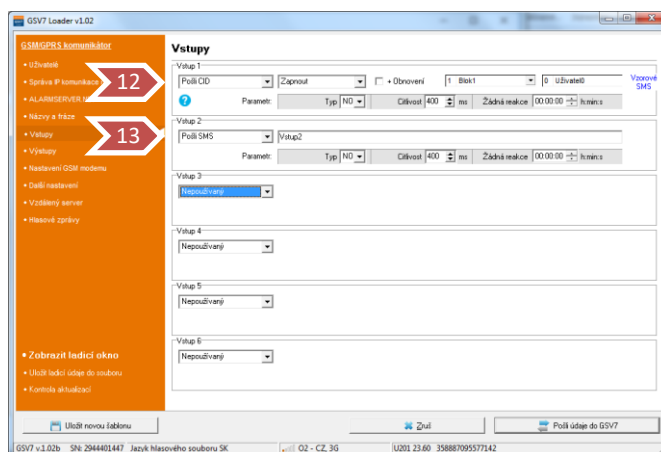
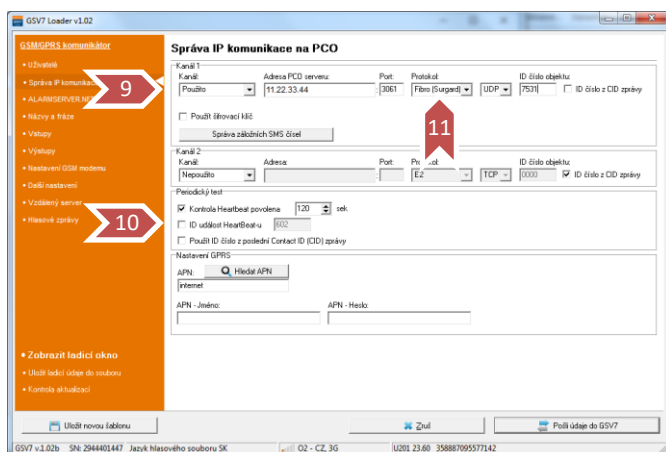
**Volat při alarmu (vždy)** – při poplachu bude uživatel 2-3x prozváněn, i když jiný uživatel potvrdil příchozího hovoru stiskem 0# nebo PIN#.

**VLASTNÍ SMS UDÁLOSTI** – v této části si uživatel může vybrat konkrétní Contact ID události, které budou posílány pomocí SMS zpráv. Lze vybrat max. 20 vlastních událostí. Události, které mají šedý checkbox, budou také posílány – viz výše položky **Upozornění**. Pokud není uvolněna a používána nová verze mobilní aplikace Secolink Pro (pro Android), nebudou tyto vlastní události správně zobrazeny. V tomto případě je zapotřebí nastavit **Typ mobilu** na **Neznámý**, aby GSV7 posílala SMS se správným popisem Contact ID událostí.

**Správa IP komunikace na PCO** - v tomto okně je možné programovat nastavení, která se vztahují k přenosu událostí na PCO – na IP přijímače (9). Zprávy na PCO jsou posílány přes 3G/GPRS, takže je nutné mít vhodnou **datovou** SIM kartu a správně vyplněné údaje v polích APN, APN – jméno a APN – heslo (10). Použijte jeden ze tří dostupných protokolů (11) pro přenos událostí na PCO.

- Pokud je PCO vybaveno IP přijímačem Surgard např. **SG System II**, vyberte zde komunikační protokol **Fibro** a **UDP** komunikaci.
- Pokud je PCO vybaveno IP přijímačem podporujícím **SIA DC 09** nebo DC 07, vyberte zde komunikační protokol **SIA** a **TCP** komunikaci.

**Vstupy** - v tomto okně je možné programovat jednotlivé vstupy. Vstupu lze přiřadit posílání události na PCO ve formátu Contact ID (12) nebo text (13) pro posílání SMS zprávy. Funkce prozvonění: vstup= **Pošli CID**, **24h Bezpečnostní poplach** a uživatel má zaškrtnuto **Volat při alarmu**.

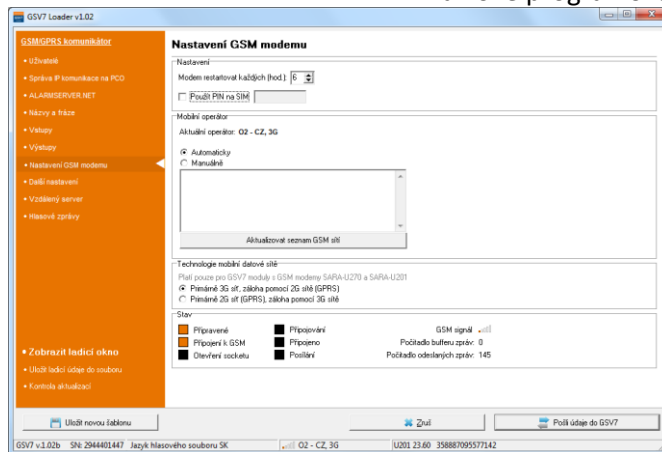
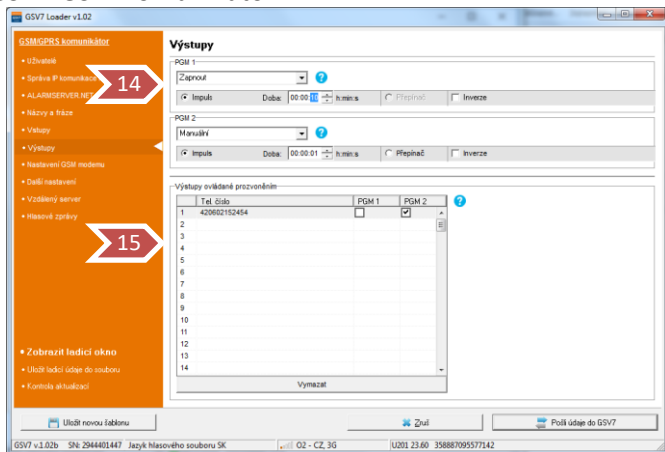


**Výstupy** - v tomto okně je možné programovat jednotlivé výstupy. Výstup lze ovládat pomocí DTMF příkazů během hovoru, nebo mohou být ovládnány pomocí SMS příkazu. Příkaz pro ovládání závisí na vybrané funkci PGM výstupu (14):

- |                        |                             |  |
|------------------------|-----------------------------|--|
| • <b>Manuální</b>      | - DTMF příkaz: #61 nebo #62 | SMS příkaz: O1 nebo O2 (například 1234 O1) |
| • <b>Zapnout</b>       | - DTMF příkaz: #1           | SMS příkaz: A (například 1234 A)           |
| • <b>Vypnout</b>       | - DTMF příkaz: #0           | SMS příkaz: D (například 1234 D)           |
| • <b>Vymazat alarm</b> | - DTMF příkaz: 00#          | SMS příkaz: C (například 1234 C)           |

**Výstup ovládaný prozvoněním** - v tomto okně je možné naprogramovat telefonní čísla uživatelů (15), kteří budou moci ovládat výstup pomocí krátkého prozvonění (**Výstup** musí být nastaven na funkci **Manuální**). Lze vybrat oba výstupy, pak oba spínají současně. Pokud je telefonní číslo uživatele také naprogramováno v okně *Uživatelé*, musí uživatel, který chce ovládat výstup prozvoněním, ukončit hovor během prvních 5 sekund. Pokud hovor trvá déle než 5 sekund, vyzve vás GSV7 k zadání PIN kódu, čímž vstoupíte do hlasového ovládání GSV7.



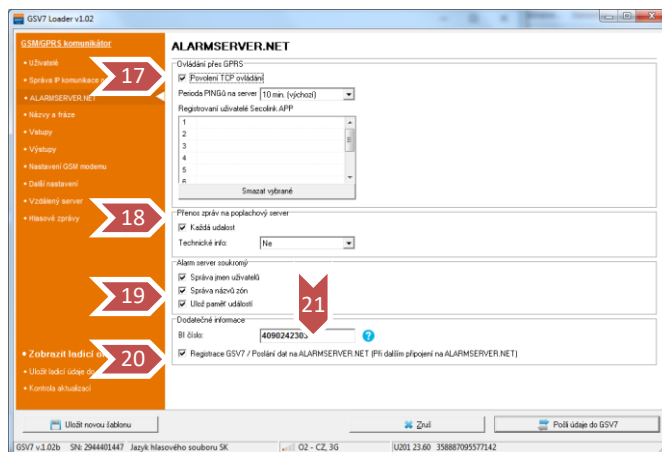
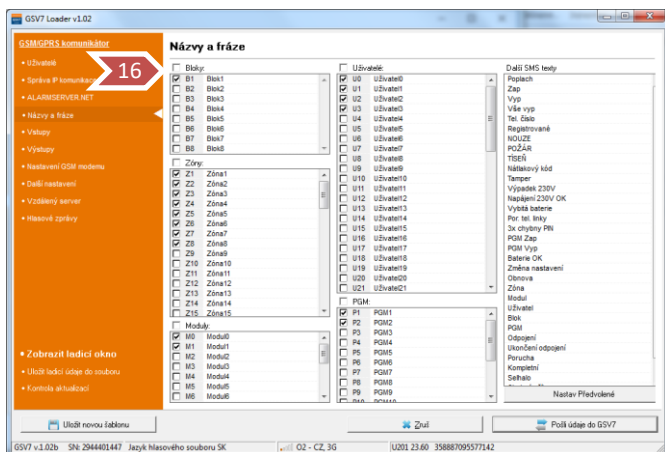


**Nastavení GSM modemu** - v tomto okně lze zadat PIN kód SIM karty nebo monitorovat činnost GSV7.

**Další nastavení** - v tomto okně lze pomocí hesla chránit USB přístup k zařízení nebo jen omezit přístup k nastavení, související s přenosem událostí přes 3G/GPRS na PCO. Nastavit, zda se má automaticky načítat nastavení z GSV7 a dále změnit nastavení související se simulovanou telefonní linkou (délku Kiss-off signálu).

**Názvy a fráze** - v tomto okně lze vyplnit skutečná jména použitá v systému – jména zón, bloků, uživatelům, modulů.

**Poznámka:** Zaškrtněte checkbox před jménem (16) prvků systému (zóna, blok atd.), které budou použity v případě, když se uživatel rozhodne synchronizovat GSV7 s aplikací SECOLINK PRO pomocí SMS zpráv (mobilní aplikace si načte zaškrtnuté názvy).



**ALARMSEVER.NET** - v tomto okně lze změnit nastavení související s on-line službou pro zabezpečovací systémy. Doplnkové služby jsou poskytovány serverem ALARMSEVER.NET ([www.alarmserver.net](http://www.alarmserver.net)). Pro navázání spojení a přenosu dat mezi GSV7 a serverem je vyžadováno připojení k Internetu na SIM kartě, které může být zpoplatněno operátorem.

Dostupné nastavení:

**Povolení TCP ovládní** – tento checkbox musí být zaškrtnut, pokud si koncový uživatel předplatil doplnkové služby a používá aplikaci SECOLINK PRO pro ovládní systému přes protokol TCP/IP (17). Modul vytvoří trvalé spojení se serverem pro zajištění možnosti on-line ovládní. Nový uživatel se objeví v seznamu registrovaných uživatelů, když propojí aplikaci SECOLINK PRO s GSV7. Uživatel může být smazán pomocí tlačítka Smazat vybrané.

**Každá událost** – každá nová událost se pošle na ALARMSEVER.NET (18).

**Správa jmen uživatelů** - je-li tento checkbox zaškrtnut, budou skutečná jména uživatelů (naprogramována v okně **Názvy a fráze**) zaslána na ALARMSEVER.NET a později zobrazena v aplikaci SECOLINK PRO (19). Není-li tento checkbox zaškrtnut, pošle GSV7 výchozí jména uživatelů, jako například: User 01, User 02 atd.

## GSV7 GSM komunikátor

## Dálkové programování

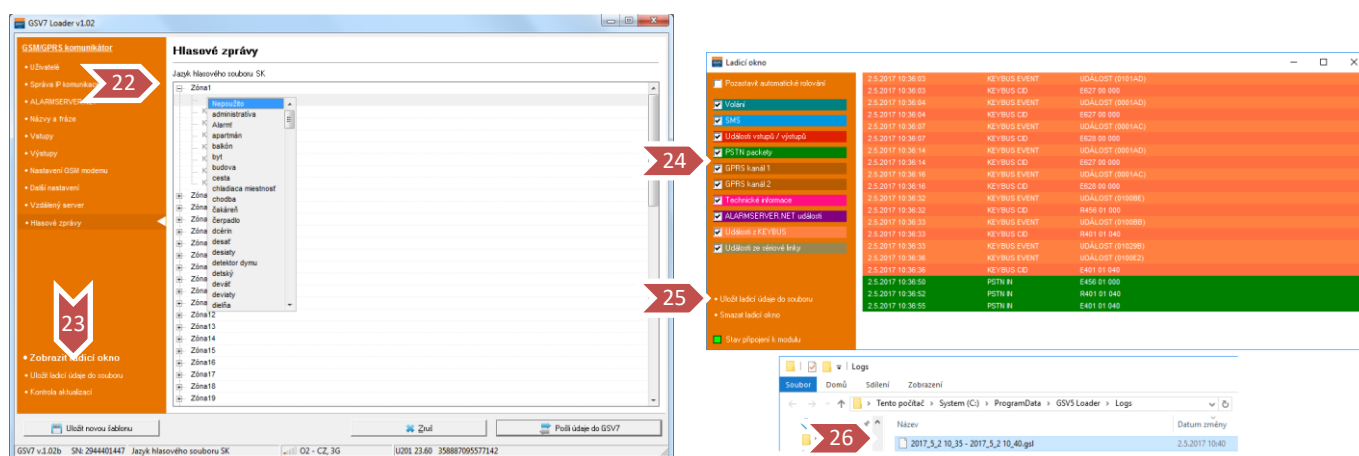
**Správa názvů zón** – je-li tento checkbox zaškrtnut, budou skutečné názvy zón, bloků atd. (naprogramované v okně **Názvy a fráze**) zaslány na ALARMSERVER.NET a později zobrazeny v aplikaci SECOLINK PRO (19). Není-li tento checkbox zaškrtnut, pošle GSV7 výchozí názvy, jako například: Zone 01, Zone 02, Partition 01 a atd.

**Ulož paměť událostí** - je-li tento checkbox zaškrtnut, budou události ukládány na ALARMSERVER.NET a později zobrazeny v aplikaci SECOLINK PRO (19). Tento checkbox musí být zaškrtnut, pokud si koncový uživatel předplatil doplňkové služby a používá aplikaci SECOLINK PRO.

**Registrace GSV7 / Poslání dat na ALARMSERVER.NET** - je-li tento checkbox zaškrtnut (20), pokusí se GSV7 sám zaregistrovat na serveru - po odeslání nastavení do GSM brány (stiskem tlačítka Pošli údaje do GSV7) (6). Po naprogramování GSV7 se doporučuje zaregistrovat zařízení na serveru. Po úspěšné registraci by měl uživatel navštívit [www.alarmserver.net](http://www.alarmserver.net) a vytvořit účet zdarma. Uživatel bude muset zadat platné BI číslo systému (21) pro přidání systému k účtu.

**Vzdálený server** – Připojení k SW nadstavbě zákazníka. Protokol umožňuje změnu v nastavení a ovládání GSV7

**Hlasové zprávy** - v tomto okně lze zónám přiřadit hlasové zprávy (22). Jazyk zobrazený v SW GSV7 Loader udává jazyk hlasových zpráv (2) přednahranych v GSV7.



**Poznámka:** Nezapomeňte poslat, po provedení veškerých změn, nastavení do GSV7. Provádí se to stiskem tlačítka **Pošli údaje do GSV7 (6)**.

Když je spuštěn SW GSV7 Loader, automaticky zaznamenává události, ke kterým dochází v zařízení. Tyto zaznamenané události mohou být použity k pochopení činnosti zařízení a k diagnostice problémů. Klikněte na text **Zobrazit ladicí okno (23)** pro zobrazení okna protokolu událostí. Zaškrtněte checkboxy v levé části okna pro filtraci a událostí (24). Události jsou ukládány do LOG souboru: když je kliknete na text **Uložit ladicí údaje do souboru (25)**, při ukončeném SW GSV7 Loader nebo odpojeném komunikátoru GSV7 od počítače. V případě problémů, které nelze na místě vyřešit, obraťte se na svého dodavatele tohoto zařízení a poskytněte mu obsah adresáře **Logs (26)** s popisem, jak tento problém vznikl.



## Ukázky nastavení komunikátoru

### Odesílání poplachové SMS, SMS + prozvonění po aktivaci vstupu

#### Uživatelé

Odpovědět pouze na registrované čísla

1	420602152454
2	
3	

Upozornění na Alarm

SMS při alarmu

Volat při alarmu

Volat při alarmu (vždy)

#### Vstupy

Vstup 1

Pošli SMS    Poplach dveře hala

Parametr:    Typ NO    Citlivost 400 ms    Žádná reakce 00:00:00    Hod:min:sek

---

Vstup 2

Pošli CID    24h Bezpečnostní popl     Obnovení    1 Partition1    1 Vstupni dveře

Parametr:    Typ NO    Citlivost 400 ms    Žádná reakce 00:00:00    Hod:min:sek

#### Slovník

Zóny:

Z1	Vstupni dveře
Z2	Zonez

#### Aktivace vstupu 1

- Odeslání zadaného textu pomocí SMS – “Poplach dveře hala”

#### Aktivace vstupu 2

- Odeslání textu alarm + název zóny pomocí SMS – “Blok 1 Poplach Vstupni dveře;”
- **Hlasové volání**, při vyzvednutí hovoru dojde k přehrání hlasových zpráv. Volání nemusí být vyzvednuto, poté bude opakováno 3x.

#### Poznámky:

- GSV7 neposílá SMS při uvedení vstupu do klidu (při nastavení typu Pošli SMS)
- Pokud je nastaven IP přijímač PCO, tak současně dojde k odeslání této události i na tento PCO.

## Odesílání SMS se stavem systému (pomocí vstupu)

PGM výstup EZS ústředny je zapotřebí naprogramovat na signalizaci stavu bloku (zapnut/vypnut) a vstup GSM brány se zapojí na tento PGM výstup.

### Uživatelé

Odpovědět pouze na registrované čísla

1	420602152454
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Upozornění na Alarm

SMS při alarmu

Volat při alarmu

Volat při alarmu (vždy)

Upozornění na Stav

SMS Zapnutí

SMS Vypnutí

### Vstupy

Vstup 1

Obnovení

Parametr: Typ  Citlivost 400 ms Žádná reakce 00:00:00 h:min:s [Vzorové SMS](#)

### Názvy a fráze

Bloky:

B1 Blok1

B2 Blok2

B3 Blok3

B4 Blok4

B5 Blok5

B6 Blok6

B7 Blok7

B8 Blok8

Zóny:

Z1 Zóna1

Z2 Zóna2

Z3 Zóna3

Z4 Zóna4

Z5 Zóna5

Z6 Zóna6

Z7 Zóna7

Z8 Zóna8

Z9 Zóna9

Z10 Zóna10

Z11 Zóna11

Uživatelé:

U0 .

U1 Uživatel1

U2 Uživatel2

U3 Uživatel3

U4 Uživatel4

U5 Uživatel5

U6 Uživatel6

U7 Uživatel7

U8 Uživatel8

U9 Uživatel9

U10 Uživatel10

U11 Uživatel11

U12 Uživatel12

U13 Uživatel13

U14 Uživatel14

U15 Uživatel15

PGM:

P1 PGM1

P2 PGM2

P3 PGM3

Další SMS texty

Poplach

Zap

Vyp

Vse vyp

Tel. cislo

Registrovane

nouze

pozar

tisen

Natlakovy kod

Tamper

Vypadek 230V

Napajeni 230V OK

Vybita baterie

Por. tel. linky

Porucha GPRS kom

PGM Zap

PGM Vyp

Baterie OK

Změna nastavení

Změňte text pro **Uživatele 0** na "." (tečku). Nastavte si požadovaný název bloku.

### Aktivace a deaktivace vstupu

- Odeslání stavu ústředny pomocí **SMS**
  - Aktivace – “. **Zap Blok 1;**”
  - Deaktivace – “. **Vyp Blok 1;**”
- Vstup nastavený na **Typ = NO** - Aktivace = připojení vstupu na COM, deaktivace = odpojení vstupu od COM.

## Ovládání PGM výstupu pomocí SMS

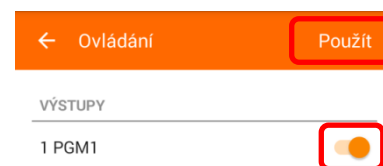
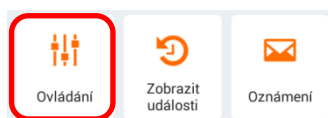
PGM výstup GSM brány GSV7 lze ovládat pomocí SMS nebo pomocí prozvonění. Tento výstup lze připojit na zónový vstup EZS ústředny a tím ji uživatel může ovládat (zapnout/vypnout).

## Ovládání EZS ústředny přes PGM výstupu na GSV7 pomocí SMS

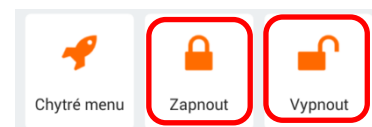
Pokud chcete ovládat PGM výstup pomocí **SMS zprávy**, nastavte výstup PGM1 na **Manuální** a zónový vstup EZS ústředny na typ **Zapnutí/Vypnutí tlačítkem**.

Uživatel poté bude moci EZS ústřednu ovládat pomocí SMS zprávy ve tvaru **1111ON1**. Tímto způsobem se vždy změní stav ústředny (pokud byla zapnutá, tak se vypne a naopak).

EZS ústřednu může uživatel ovládat i přes mobilní aplikaci SecoLink Pro pomocí tlačítka **Ovládání** – vybrat **PGM1** a stisknout **Použít**.



Pokud by si uživatel přál pro ovládání EZS využívat **tlačítka Zapnutí/Vypnutí** v aplikaci SecoLink Pro, je zapotřebí použít oba PGM výstupy na GSV7. Propojte přímo PGM 1 s PGM2 a se zónovým vstupem EZS ústředny. Nastavte PGM1 na typ **Zapnutí** a PGM2 na typ **Vypnutí**.



Po stisknutí libovolného tlačítka se vždy změní stav ústředny (pokud byla zapnutá, tak se vypne a naopak).

## Ovládání EZS ústředny přes PGM výstupu na GSV7 pomocí prozvonění

Nastavte PGM1 na typ **Manuální** (viz. výše) a dále naprogramujte telefonní čísla (s mezinárodní předvolbou), které mohou tento výstup ovládat a zaškrtněte požadovaný výstup **OC1**.

Č.	Tel. číslo	OC1 (1)	OC2 (2)
1	420602152454	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			

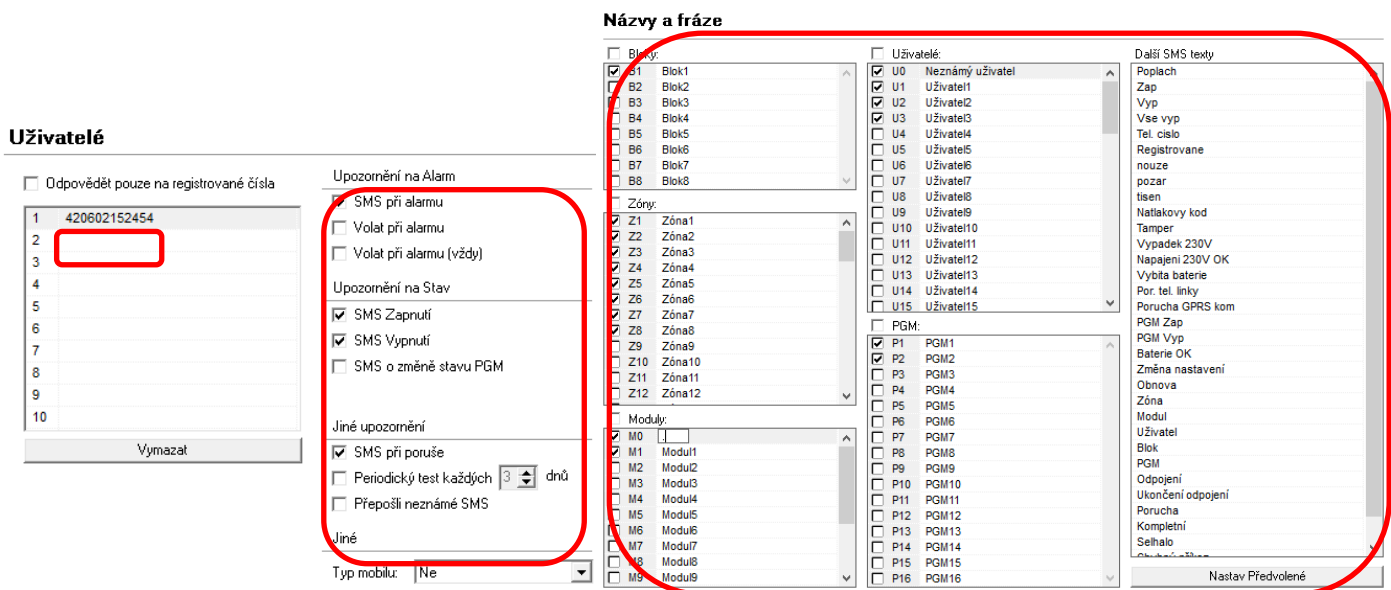
**Poznámka:** Pokud je telefonní číslo uživatele také naprogramováno v okně **Uživatelé**, musí uživatel ukončit hovor během prvních **5 sekund**, jinak vás GSV7 vyzve k zadání PIN kódu, čímž vstoupíte do hlasového ovládání GSV7.

## Připojení GSV7 na telefonní komunikátor ústředny

GSV7 komunikátor lze připojit na telefonní komunikátor libovolné EZS ústředny (např. Power Neo, Power, Maxsys atd.), která podporuje komunikační formát Contact ID. Na EZS ústředně je zapotřebí naprogramovat pouze položky týkající se komunikace na PCO a ostatní nastavení se provádí na GSV7 komunikátoru.

## Překlad Contact ID událostí na SMS

Pro posílání podrobných SMS o poplachu, poruše atd., zadejte telefonní číslo a jaké typy zpráv mají být posílány. Dále vyplňte názvy zón, bloků, PGM a uživatelů. Nastavte text pro **Uživatele 0** na Neznámý uživatel a text **Modul 0** na ". " (tečku).



## Nastavení ústředny Power

- [301] = D12345
- [310] = 1111FF
- [311]-[318] = 1111
- [350] = 03
- [380] = 1 ZAP
- [367] = 1 ZAP
- [381] = 7 VYP

## Nastavení ústředny Power Neo

- [300][001] = Tel. linka
- [301][001] = E12345 nebo D12345
- [310][000]-[008] = 1111
- [350][001] = Contact ID Auto
- [380] = 1 ZAP
- [311]-[318][003] = 1 ZAP

## Přenosové kódy posílaných událostí

V okně **Uživatelé** vyberte jaké **typy SMS zpráv** má uživatel dostávat (poplachu, poruchy,...).

V části **Vlastní SMS události** si můžete zobrazit jaké Contact ID události budou překládány na SMS (šedý checkbox) a dále si můžete vybrat max. **20** vlastních událostí (černý checkbox).

SYSTÉMOVÉ PORUCHY	
<input checked="" type="checkbox"/>	E300 - Porucha v systému
<input checked="" type="checkbox"/>	R300 - Obnova po poruše v systému
<input checked="" type="checkbox"/>	E301 - Výpadek 230V
<input checked="" type="checkbox"/>	R301 - Nápajení 230V OK
<input checked="" type="checkbox"/>	E302 - Porucha baterie
<input checked="" type="checkbox"/>	R302 - Baterie OK
<input type="checkbox"/>	E305 - Reset systému
<input type="checkbox"/>	E307 - Test neproběhl

## Události posílané pro jednotlivé typy upozornění

**Upozornění na Alarm**

SMS při alarmu

Volat při alarmu

Volat při alarmu (vždy)

**Upozornění na Stav**

SMS Zapnutí

SMS Vypnutí

SMS o změně stavu PGM

**Jiné upozornění**

SMS při poruše

Periodický test každých 3 dnů

Přepošli neznámé SMS

**Jiné**

Typ mobilu: Ne

**Další SMS texty**

Poplach

zapnul

vypnul

Vše vypnute

Nejake cislo

Pouze registrované

nouze

pozar

tisen

Natlakovy kod

Tamper

Vypadek 230V

230V OK

Vybita baterie

Porucha tel. linku

3x vlozen chybný PIN

PGM Zap

PGM Vyp

Baterie OK

Změna nastavení

Typu upozornění	Text posílaných SMS
SMS při alarmu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blok 1 Poplach Zóna 2</li> <li>Požár Poplach</li> <li>Nouze Poplach</li> <li>Tíseň Poplach</li> <li>Vložen 3x chybný PIN Poplach .</li> <li>Blok 1 Nátlakový kód Poplach Neznámý uživatel</li> </ul>
SMS Zapnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neznámý uživatel Zap Blok 1</li> <li>Uživatel 40 Zap Blok 1</li> </ul>
SMS Vypnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neznámý uživatel Vyp Blok 2</li> <li>Uživatel 40 Vyp Blok 2</li> </ul>
SMS při poruše	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výpadek 230V</li> <li>230V OK</li> <li>Vybitá baterie</li> <li>Baterie OK</li> <li>Por. tel. linky</li> </ul>

**Poznámka:** Komunikátor verze 2.0 umožňuje posílat i následující typy SMS zpráv – Test systému, Periodický test, Porucha a obnova sirény, Tamer zóny a Porucha zóny atd. je zapotřebí je samostatně povolit v části **Vlastní SMS události**.

## Přenos Contact ID událostí na PCO přes GPRS/3G síť

Pro přenos na PCO vyplňte:

- IP adresu IP přijímače SG Surgard
- Komunikační port: **3061**
- Přenosový protokol: **Fibro**
- Komunikační protokol: **UDP**
- Číslo objektu: nastavte stejné číslo, jako je nastavené v ústředně – sekce [310]
- Nastavit záložní tel. číslo na PCO
- APN – heslo pro připojení GSV7 k internetu
- Kontrolované spojení každé 2 minuty (musí schválit bezpečnostní agentura)

### Správa IP komunikace na PCO

Kanál 1					
Kanál:	Adresa PCO serveru:	Port:	Protokol:	Číslo objektu:	
Použito	.....	: 3061	Fibro (Surgard)	UDP	1111 <input type="checkbox"/> ID číslo z CID zprávy
<input type="checkbox"/> Použít šifrovací klíč					
Správa záložních SMS čísel					
Kanál 2					
Kanál:	Adresa:	Port:	Protokol:	Číslo objektu:	
Nepoužito		:	E2	TCP	0000 <input type="checkbox"/> ID číslo z CID zprávy
Nastavení GPRS					
APN:	Hledat APN				
internet					
APN - Jméno:	APN - Heslo:				
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrola Heartbeat povolena	120	sek			

### Nastavení ústředny Power

- [301] = D12345
- [310] = XXXXFF
- [311]-[318] = XXXX
- [350] = 03
- [380] = 1 ZAP
- [367] = 1 ZAP
- [381] = 7 VYP

### Nastavení ústředny Power Neo

- [300][001] = Tel. linka
- [301][001] = E12345 nebo D12345
- [310][000]-[008] = XXXX
- [350][001] = Contact ID Auto
- [380] = 1 ZAP
- [311]-[318][003] = 1 ZAP



GSV7 GSM komunikátor

Ukázky nastavení komunikátoru

Při **přerušení** spojení na PCO přes 3G/GPRS umožňuje komunikátor odeslat **SMS zprávu**. Pokud chcete tuto funkci GSM komunikátoru využít, zadejte telefonní číslo, jaké typy zpráv mají být posílány a zaškrtněte **SMS Záloha**.

Po **obnovení** spojení na PCO přes 3G/GPRS, odešle komunikátor na PCO Contact ID zprávy, které byly odeslány na záložní SMS číslo. GSV7 komunikátor má uloženy tyto Contact ID zprávy ve svém bufferu.

## Uživatelé

Odpovědět pouze na registrované čísla

1	420602152454
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Vymazat

Upozornění na Alarm

SMS při alarmu

Upozornění na Stav

SMS Zapnutí

SMS Vypnutí

SMS o změně stavu PGM

Jiné upozornění

SMS při poruše

Jiné

Typ mobilu:

SMS Záloha

Zakázat ovládání GSV5

## Připojení GSV7 na sběrnici ústředny Power

GSV7 komunikátor lze připojit na sběrnici ústředny Power (PC585, PC1565-2P, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864), slouží k tomu svorky **IN5** (YEL) a **IN6** (GRN). Při tomto zapojení dostává GSV7 veškeré údaje přímo z ústředny a není zapotřebí na ústředně cokoli nastavovat. Nastavení se provádí pouze na GSV7 komunikátoru.

## Nastavení pro posílání SMS

### Uživatelé

Odpovědět pouze na registrované čísla

1	420602152454
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Vymazat

#### Upozornění na Alarm

- SMS při alarmu
- Volat při alarmu
- Volat při alarmu (vždy)

#### Upozornění na Stav

- SMS Zapnutí
- SMS Vypnutí
- SMS o změně stavu PGM

#### Jiné upozornění

- SMS při poruše
- Periodický test každých 3 dnů
- Přepošli neznámé SMS

#### Jiné

Typ mobilu: Ne

## Nastavení pro připojení na PCO

### Správa IP komunikace na PCO

Kanál 1

Kanál: Použito Adresa PCO serveru: ..... Port: 3061 Protokol: Fibro (Surgard) UDP Číslo objektu: 1111  ID číslo z CID zprávy

Použít šifrovací klíč

Správa záložních SMS čísel

---

Kanál 2

Kanál: Nepoužito Adresa: ..... Port: ..... Protokol: E2 TCP Číslo objektu: 0000  ID číslo z CID zprávy

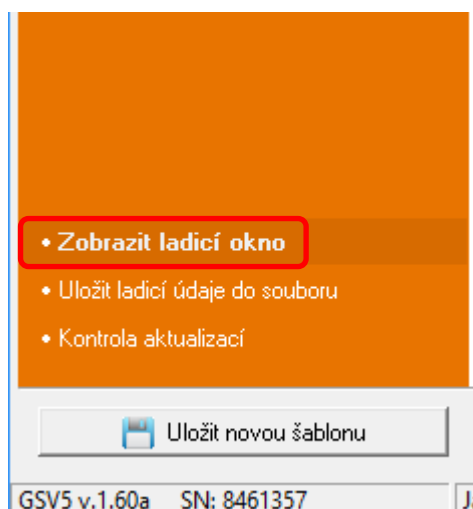
Nastavení GPRS

APN: internet Hledat APN

APN - Jméno: ..... APN - Heslo: .....

Kontrola Heartbeat povolena 120 sek

## Zobrazení ladicích údajů



Po stisknutí tlačítka **Zobrazit ladicí okno** se zobrazí okno, do kterého se vypisují veškeré události.

Pomocí tlačítek vlevo lze poté provést filtraci událostí podle jednotlivých typů.

Time	Event Type	Description
12.6.2017 14:46:01	INPUT EVENT	AKTIVOVÁN VSTUP 1
12.6.2017 14:46:05	INPUT EVENT	VSTUP V KLIDU 1
12.6.2017 14:46:05	SMS OUT NR	420602152454
12.6.2017 14:46:05	SMS OUT TEXT	Uživatel0 Zap Blok1;
12.6.2017 14:47:01	TECH INFO	NASTAVOVÁNÍ MODEMU
12.6.2017 14:47:01	TECH INFO	TYP MODEMU: SARA-U270
12.6.2017 14:47:25	TECH INFO	NASTAVOVÁNÍ MODEMU
12.6.2017 14:47:26	TECH INFO	TYP MODEMU: SARA-U270
12.6.2017 14:47:46	INPUT EVENT	AKTIVOVÁN VSTUP 1
12.6.2017 14:47:51	SMS OUT NR	420602152454
12.6.2017 14:47:51	SMS OUT TEXT	Uživatel0 Zap Blok1;
12.6.2017 14:47:57	INPUT EVENT	VSTUP V KLIDU 1
12.6.2017 14:48:02	SMS OUT NR	420602152454
12.6.2017 14:48:02	SMS OUT TEXT	Uživatel0 Vyp Blok1;
12.6.2017 14:50:34	TECH INFO	NASTAVOVÁNÍ MODEMU
12.6.2017 14:50:34	TECH INFO	TYP MODEMU: SARA-U270
12.6.2017 14:51:26	INPUT EVENT	AKTIVOVÁN VSTUP 1
12.6.2017 14:51:26	INPUT EVENT	VSTUP V KLIDU 1
12.6.2017 14:51:31	SMS OUT NR	420602152454
12.6.2017 14:51:31	SMS OUT TEXT	. Zap Blok1; Vyp Blok1;
12.6.2017 15:35:07	TECH INFO	NASTAVOVÁNÍ MODEMU
12.6.2017 15:35:07	TECH INFO	TYP MODEMU: SARA-U270
12.6.2017 15:35:28	KEYBUS EVENT	UDÁLOST (0100BE)
12.6.2017 15:35:28	KEYBUS CD	R456 01 000
12.6.2017 15:35:28	KEYBUS EVENT	UDÁLOST (0100BF)
12.6.2017 15:35:28	KEYBUS CD	R400 01 000
12.6.2017 15:35:28	KEYBUS EVENT	UDÁLOST (01029B)
12.6.2017 15:35:32	SMS OUT NR	420602152454
12.6.2017 15:35:32	SMS OUT TEXT	Neznámý uživatel Zap Blok1;

## Dálkové programování

### Programování GSV7 pomocí SMS příkazů

Na začátku SMS se musí nacházet PIN kód, který je následovaný požadovaným příkazem. Příklad SMS zprávy: **1111BI** – kde 1111 je PIN kód uživatele a BI je příkaz na zjištění BI čísla systému. Mezi jednotlivými příkazy musí být vložena mezera. Příklad SMS zprávy: **1111BI REGISTER** - kde 1111 je PIN kód uživatele a BI je příkaz na zjištění BI čísla systému a REGISTER je příkaz pro spuštění registrační procedury na ALARMSERVER.NET.

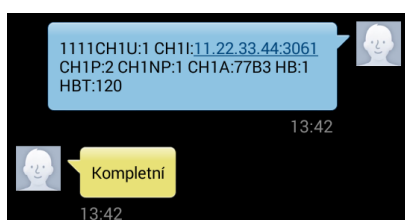
Základní nastavení	
MODE:<...>	Nastavte provozní režim GSV7 (0 - GSM/GPRS komunikátor; 1 - KEYBUS sběrnice; 2 – kompatibilní sériový port). Příklad: 1111Mode:1
PCPASSWORD:<...>	Aby bylo možné provést spojení mezi EZS a GSV7 prostřednictvím sériového portu, je nutné naprogramovat PC heslo. Programujte stejné PC heslo do EZS i GSV7. Příklad: 1111PCPASSWORD:1234
RESETM	Restart a inicializace modemu. Příklad: 1111RESETM
RESETF	Kompletní reset modulu. Příklad: 1111RESETF
GSMCURRENT	Zjištění názvu GSM sítě, MCC, MNC a síly signálu. Příklad: 1111GSMCURRENT
GPRSSETTINGS	Vrátí aktuální nastavení týkající se PCO1, PCO2 a ALARMSERVER.NET. Příklad: 1111GPRSSETTINGS
CHANGEPIN:1234	Změna PIN kódu. Příklad: 1111CHANGEPIN:1234 změní PIN z 1111 na 1234
ZONESTATUS	Vrátí seznam otevřených zón. Příklad: 1111ZONESTATUS
APN:<...>	Nastavení APN. APN získáte od svého operátora. Příklad: 1111APN:internet
APNU:<...>	Nastavení APN jména (získáte od svého operátora). Příklad: 1111APNU:Jmeno Pro smazání APN jména, nezadávejte žádné slovo. Příklad: 1111APNU:
APNP:<...>	Nastavení APN hesla (získáte od svého operátora). Příklad: 1111APNP:Heslo Pro smazání APN hesla, nezadávejte žádné slovo. Příklad: 1111APNP:

Nastavení vztahující se k připojení na IP přijímač na PCO	
CH1U:<...>	Povolení / zakázání přenosu událostí na IP přijímač č.1 na PCO ( <b>1</b> - povoleno; <b>0</b> - zakázáno). Příklad: 1111CH1U:1
CH1I:<IP adresa:port>	Nastavení IP adresy IP přijímače a port. Znak “.” se používá pro oddělení IP adresu a portu. Příklad: 1111CH1I:77.221.6.120:10542 nebo 1111CH1I:cms.receiver.com:10542
CH1P:<...>	Nastavení protokolu ( <b>0</b> - E2; <b>1</b> - CSV IP; <b>2</b> – Fibro (Surgard); <b>3</b> - SIA). Příklad: 1111CH1P:0
CH1NP:<...>	Nastavení protokolu ( <b>0</b> - TCP, <b>1</b> - UDP). Příklad: 1111CH1NP:0 .
CH1A:<ID objektu>	Nastavení ID objektu (4 znaky). Dostupné hodnoty: <b>0-9, B, C, D, E, F</b> . Příklad: 1111CH1A:1234
CH2U:<...>	Povolení / zakázání přenosu událostí na IP přijímač č.2 na PCO ( <b>1</b> - povoleno; <b>0</b> - zakázáno). Příklad: 1111CH2U:1
CH2I:<IP adresa:port>	Nastavení IP adresy IP přijímače a port. Znak “.” se používá pro oddělení IP adresu a portu. Příklad: 1111CH2I:77.221.6.120:10542 nebo 1111CH2I:cms.receiver.com:10542
CH2P:<...>	Nastavení protokolu ( <b>0</b> - E2; <b>1</b> - CSV IP; <b>2</b> – Fibro (Surgard); <b>3</b> - SIA). Příklad: 1111CH2P:0
CH2NP:<...>	Nastavení protokolu ( <b>0</b> - TCP, <b>1</b> - UDP). Příklad: 1111CH2NP:0 .
CH2A:<ID objektu>	Nastavení ID objektu (4 znaky). Dostupné hodnoty: <b>0-9, B, C, D, E, F</b> . Příklad: 1111CH2A:BBC1
HB:<...>	Povolení / zakázání posílání kontroly Heartbeat na PCO ( <b>1</b> - povoleno; <b>0</b> - zakázáno). Příklad: 1111HB:1
HBT:<...>	Čas mezi Heartbeat událostmi (10 až 65000s). Příklad: 1111HBT:10800

Nastavení vztahující se k serveru ALARMSERVER.NET	
ASALL:<...>	Používá se k povolení / zakázání ovládání přes Internet (3G/GPRS) pomocí SECOLINK PRO aplikace spolu s přenosem všech událostí na ALARMSERVER.NET ( <b>1</b> - povoleno; <b>0</b> - zakázáno). Příklad: 1111ASALL:1 <b>Poznámka:</b> Příkaz ASALL:1 je sada následujících příkazů: ASEE:1, ASC:1 a REGISTER.
ASEE:<...>	Používá se k povolení / zakázání přenosu všech událostí na ALAMARSERVER.NET ( <b>1</b> - povoleno; <b>0</b> - zakázáno). Příklad: 1111ASEE:1
ASEL:<...>	Nastavení periody posílání paměti událostí na ALARMSERVER.NET. Dostupné volby: <b>0</b> - zakázáno; <b>1</b> – každých 10 minut; <b>2</b> – každou hodinu; <b>3</b> – každý den; <b>4</b> – každý týden. Příklad: 1111ASEL:0 <b>Poznámka:</b> Tato funkce by neměla být používána, pokud je nastaveno posílání všech událostí na ALARMSERVER.NET (příkaz ASEE:1 je již používán).
ASTI:<...>	Nastavení periody posílání technických informací na ALARMSERVER.NET. Dostupné volby: <b>0</b> - zakázáno; <b>1</b> - každých 10 minut; <b>2</b> – každou hodinu; <b>3</b> - každý den; <b>4</b> - každý týden. Příklad: 1111ASTI:1
ASC:<...>	Používá se k povolení / zakázání ovládání přes Internet (3G/GPRS) pomocí SECOLINK PRO aplikace ( <b>1</b> - povoleno; <b>0</b> - zakázáno). Příklad: 1111ASC:1
ASPING:<...>	Nastavení periody posílání PING zpráv na ALARMSERVER.NET. Dostupné volby: <b>0</b> - zakázáno; <b>1</b> – každou minutu; <b>2</b> – každé 2 minuty; <b>3</b> - každé 3 minuty; <b>4</b> - každých 5 minut; <b>5</b> - každých 10 minut; <b>6</b> - každých 15 minut. Příklad: 1111ASPING:5
TCPUSERS	Načtení seznamu TCP uživatelů. Příklad: 1111TCPUSERS
REMRM:<user name>	Smazání SECOLINK PRO uživatele (uživatele, který používá internet pro ovládání systému) z modulu podle jeho jména. Příklad: 1111REMRM: Karel - kde Karel je jméno uživatele, které bylo vloženo v aplikaci SECOLINK PRO
SENDPROJ	Uložení projektu na ALARMSERVER.NET. Příklad: 1111SENDPROJ .
RECEIVEPROJ	Načtení projektu z ALARMSERVER.NET. Příklad: 1111RECEIVEPROJ .
SENDLOG	Odeslání paměti událostí na ALARMSERVER.NET. Příklad: 1111SENDLOG .
SENDTECH	Odeslání technických informací na ALARMSERVER.NET. Příklad: 1111SENDTECH .
BI	Zjištění BI čísla systému. Příklad: 1111BI
REGISTER	Registrace systému na ALARMSERVER.NET. Příklad: 1111REGISTER

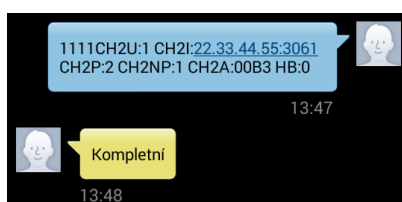
**Příklad 1:** Povolení přenosu událostí na IP přijímač č.1

IP adresa: 11.22.33.44  
Port: 3061  
IP protokol: UDP  
Protokol: Fibro (Surgard)  
ID objektu: 77B3  
Heartbeat: každých 120s

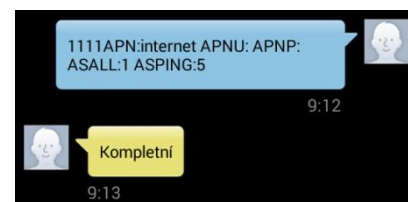


**Příklad 2:** Povolení přenosu událostí na IP přijímač č.2

IP adresa: 22.33.44.55  
Port: 3061  
IP protokol: UDP  
Protokol: Fibro (Surgard)  
ID objektu: 00B3  
Heartbeat: zakázán



**Příklad 3:** Nastavení APN. Povolení směrování na ALARMSERVER.NET a ovládání zařízení přes Internet (3G/GPRS) pomocí aplikace SECOLINK PRO PING: každých 10 minut



## Naprogramování GSV7 pro použití s ALARMSERVER.NET

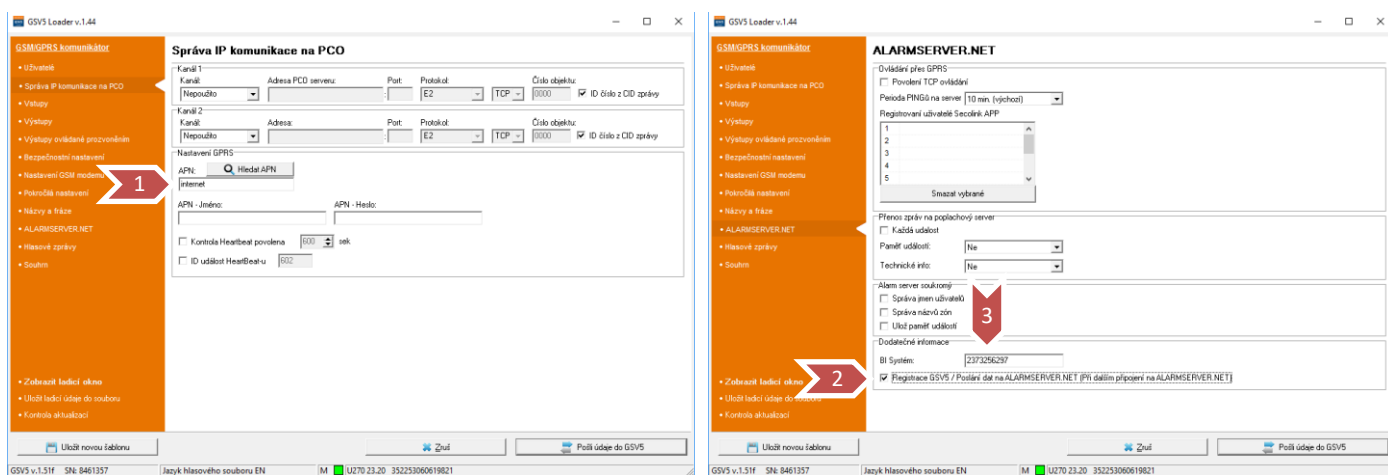
Registrace GSV7 na serveru ALARMSERVER.NET se provádí v následujících případech:

- **Instalační technik** potřebuje dálkově spravovat nastavení GSV7
- **Uživatel** chce dostávat PUSH oznámení z objektu (**služba zdarma**), zobrazovat stav systém a události, ovládat GSV7 nebo EZS ústřednu přes internet pomocí aplikace Secolink Pro (**placené služby**)

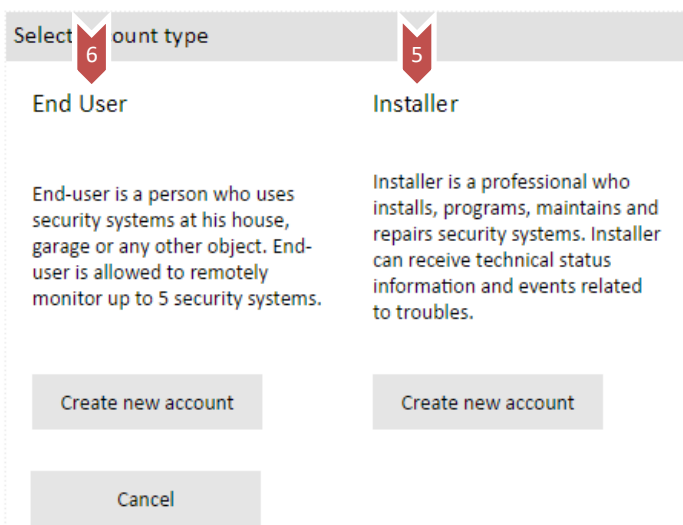
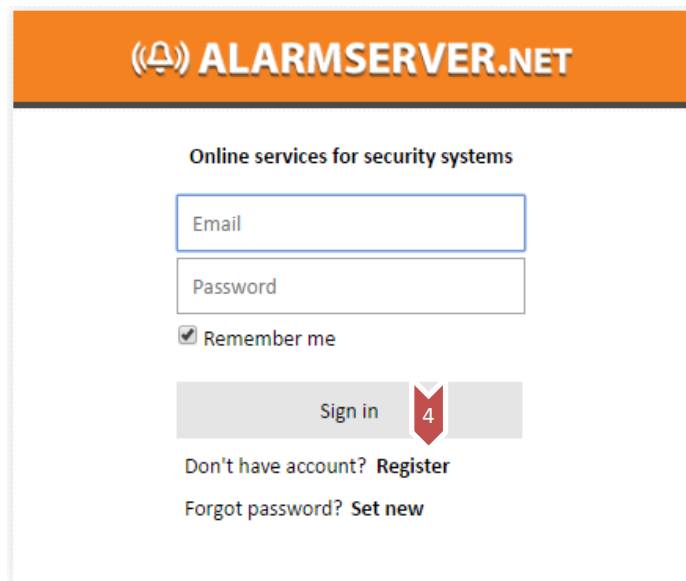
**Poznámka:** Voucher lze zakoupit za **13Euro na 1 rok (bez DPH)**

GSV7 musí mít přístup k internetu přes GPRS / 3G síť (je zapotřebí nastavit APN). APN lze naprogramovat lokálně pomocí SW GSV7 Loader (1) nebo pomocí SMS příkazů (APN: <...>, APNU: <...>, APNP: <...>). Registrace GSV7 na serveru může být také provedena lokálně pomocí SW GSV7 Loader (2) nebo pomocí SMS příkazu (REGISTER).

**Důležité!** Tento typ komunikace využívá **datovou službu operátora**, která může být **zpoplatněna**.



Po úspěšné registraci GSV7 na serveru je zapotřebí jít na [www.alarmserver.net](http://www.alarmserver.net) a vytvořit si účet pomocí tlačítka **Register (4)**. Lze vytvořit účet pro instalačního technika (5) nebo uživatele (6).



Vytvořte si účet pro instalační firmu (5).



Installer registration

Account information

First name:  ✓

Last name:  ✓

Country:  ✓

Company name:

Login information

Email:  ✓

Password:  ✓

Show password

Distributor information

Distributor name:  ✓

In order to prevent spam, we ask you to enter any system Bonus Identifier for verification.

System BI:  ✓

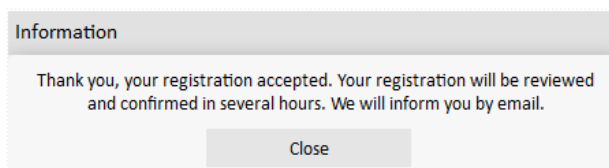
How do I find BI ?

Register Cancel

Vyplňte registrační údaje podle vzoru uvedeného vlevo.

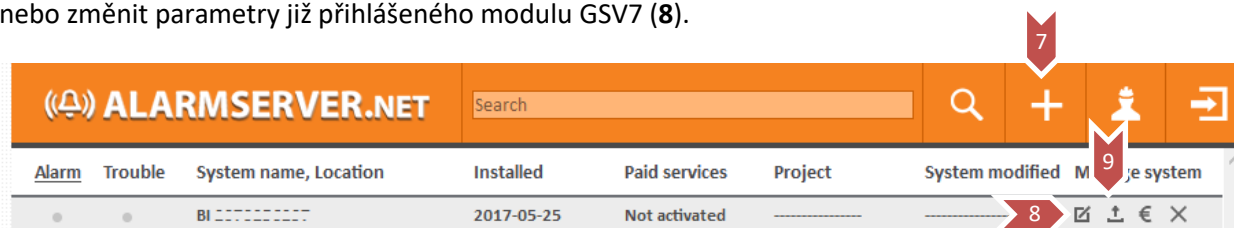
Do kolonky **System BI** zadejte BI číslo pro identifikaci systému získané ze SW GSV7 Loader (**3**) nebo pomocí SMS ve tvaru PIN BI. Například: **1111BI**

Po stisknutí tlačítka Register se zobrazí následující okno



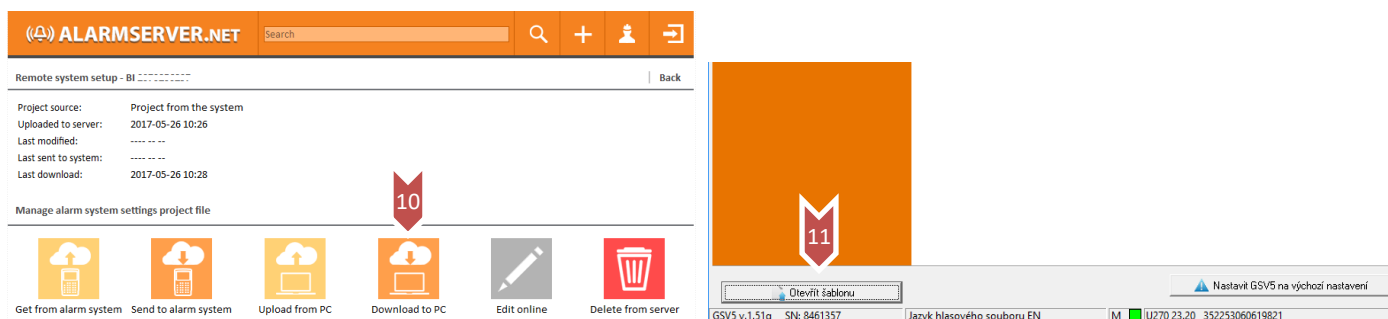
a přijde vám potvrzovací email o úspěšné registraci

V horní části stránky se nachází tlačítka, pomocí kterých můžete např. přidat nový modul GSV7 ke svému účtu (**7**), nebo změnit parametry již přihlášeného modulu GSV7 (**8**).



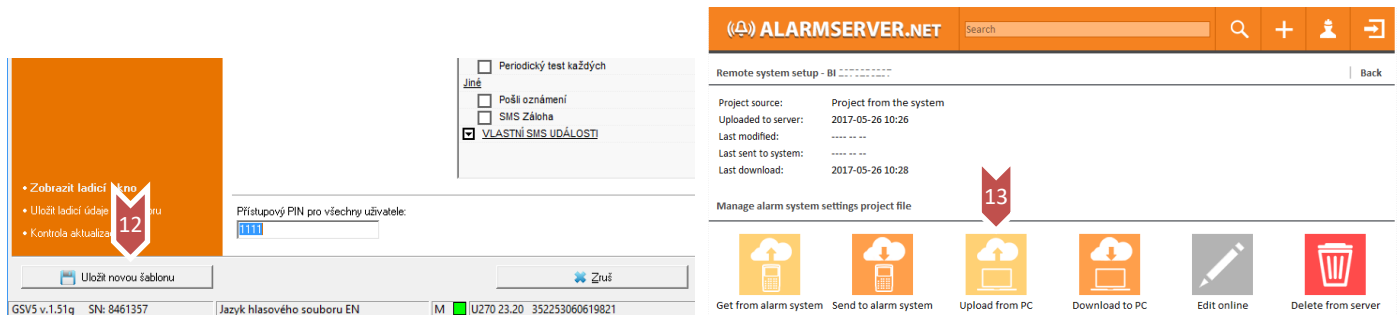
Pro odeslání nastavení GSV7 na ALARMSERVER.NET by měl být poslán SMS příkaz **SENDPROJ** např. **1111 SENDPROJ**. Jakmile bude nastavení odesláno na ALARMSERVER.NET, obdržíte SMS s textem **SENDPROJ Kompletní**. Projekt s nastavením je k dispozici po stisknutí ikony (**9**).

Použijte tlačítko Download to PC (**10**) pro stažení projektu (nastavení GSV7) do počítače.



Tlačítko Otevřít šablonu (**11**) slouží k importu projektu do SW GSV7 Loader.

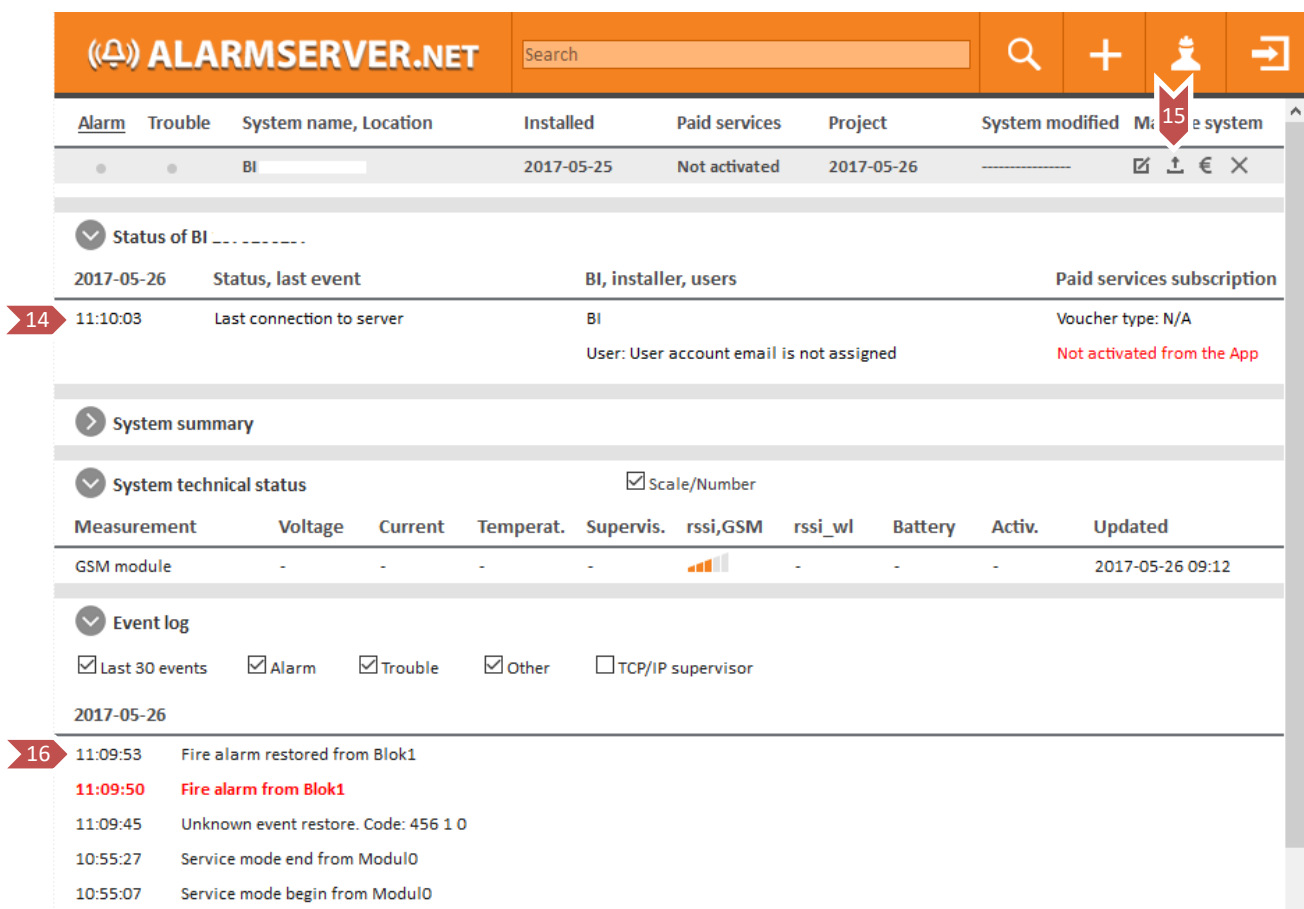
Pomocí tohoto SW můžete změnit nastavení a poté exportovat změněný projekt do souboru pomocí tlačítka Uložit novou šablonu (12). Pomocí tlačítka Upload from PC (13) nahrajte změněný projekt zpět na server.



Pro nahrání projektu z ALARMSERVER.NET do zařízení, by měl být poslán SMS **RECEIVEPROJ** např. **1111 RECEIVEPROJ**. Jakmile bude nastavení odesláno do zařízení, obdržíte SMS s textem **RECEIVEPROJ Kompletní**.

Instalační technik má na serveru k dispozici čas poslední komunikace GSV7 (14) aktualizovaný dle nastavení PING nebo poslední přijaté zprávy, nastavení GSV7 (15), události ústředny (16) – bez událostí zapnutí a vypnutí.

Instalační technik **nevidí stav systému** (zapnut, vypnut) a **nemůže ho ovládat**.



## Poznámky

### Při požárním poplachu na zóně je generováno E130

Při zapojení modulu **GSV7** na **sběrnici** ústředny **Power**, je při poplachu na zóně generován stejný přenosový kód nezávisle na tom, zda je zóna Požární nebo Bezpečnostní. GSV7 neví typ zóny použité a proto je vždy generován bezpečnostní poplach (E130).

### Tlačítko S1

**Režim Upgrade FW** (GSV7 není napájen) – Stiskněte a držte stisknutí tlačítka S1, připojte USB kabel, uvolněte tlačítko S1 a proveďte aktualizaci FW.

**Restart** (GSV7 je napájen) – Stiskněte tlačítko S1 na 5s, než zhasne stavová LED. Uvolněte tlačítko S1 na 5s a opět ho stiskněte. Po dalším uvolnění tlačítka se modul restartuje.

**Aktualizace FW OTA** (GSV7 je napájen) - Stiskněte tlačítko S1 na 5s, než zhasne stavová LED. Uvolněte S1 a poté ho stiskněte 6x. Modul se připojí na server a pokud existuje novější verze FW, spustí aktualizaci.

### CheckBox v záložce Názvy a fráze

Tyto checkboxy se týkají pouze aplikace Secolink Pro. Zde si zaškrtněte pouze ty texty, které mají být posílány do aplikace Secolink Pro, aby nebyly posílány všechny texty (20 SMS).

### GSV7 a bloky

GSV7 nepodporuje posílání událostí podle bloků - uživatelé dostávají události ze všech bloků. Nelze nastavit, aby události z bloku 1 chodily na jedno tel. číslo a události z bloku 2 na druhé tel. číslo

### Nelze uložit Log soubor

Je zapotřebí spustit program jako **Správce** - vytvoření se adresář C:\ProgramData\GSV7 Loader\Log

### Voucher

Pokud instalační technik prodá **3 vouchery** (13Euro bez DPH/platnost 1 rok), dostane jeden voucher zdarma.

### Aplikace pro iPhone

Tlačítko **Zobrazit události** na iPhone neumožňuje zobrazit události, které přichází pomocí SMS zpráv. Je to způsobeno tím, že aplikace nemá právo číst SMS zprávy. Tato funkce je k dispozici při připojení aplikace k alarmserver.net (cloud) – na SIM kartě musí být datový balíček, pro připojení GSV7 do internetu.

Pro připojení k alarmserver.net (cloud) je zapotřebí zakoupit **voucher**.

### GSV7 a ústředny Paradox

Pokud je GSV7 komunikátor připojen na sériovou sběrnici ústředny DigiPLEX, tak GSV7 průběžně komunikuje s ústřednou (zjišťuje její stav, přístupové kódy atd.) a tento přístup je zaznamenán do paměti událostí ústředny. Při tomto režimu velice rychle dojde k zaplnění paměti událostí a proto doporučujeme připojovat ústředny Paradox na telefonní komunikátor.

### IP komunikace na PCO pomocí protokolu SIA DC-09

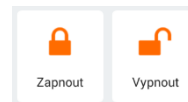
Komunikátor GSV7 podporuje IP komunikaci na PCO pomocí protokolu SIA DC-07, který je kompatibilní s protokolem SIA DC-09 (testováno se SW SIMS, Jablotron a dalšími) - **TCP** protokol. Pokud je GSV7 připojen na telefonní komunikátor, nastavte na ústředně komunikační formát **Contact ID**.

Kanál:	Adresa PCO serveru:	Port:	Protokol:	Číslo objektu:
Použito	11.22.33.44	3000	SIA TCP	1111 <input type="checkbox"/> ID číslo z CID zprávy

## GSV7 a zabezpečovací ústředna Power Neo – varianta 1

### Požadavky a předpoklady

- Zabezpečovací ústředna má jeden blok
- Veškerá komunikace bude probíhat pomocí SMS zpráv
- Uživatelé mají pomocí SMS zpráv chodit pouze poplachu a poruchy.
  - ✓ Události Zapnutí a Vypnutí systému kódem se neposílají.
- Tlačítka **Zapnout/Vypnout** v aplikaci Secolink Pro
  - ✓ Jsou záměnná, tzn. provedou stejnou operaci
  - ✓ Vždy **změní** stav bloku
  - ✓ Uživatelé nazpět přijde informace, zda došlo k Zapnutí nebo Vypnutí bloku
- Pokud dojde v systému k poplachu
  - ✓ GSV7 odešle rychlou SMS s textem **Dům – poplach**
  - ✓ GSV7 odešle SMS s popisem zóny v poplachu: **PIR chodba**
  - ✓ GSV7 uživatele 2-3x prozvoní



2018-03-06 DUM

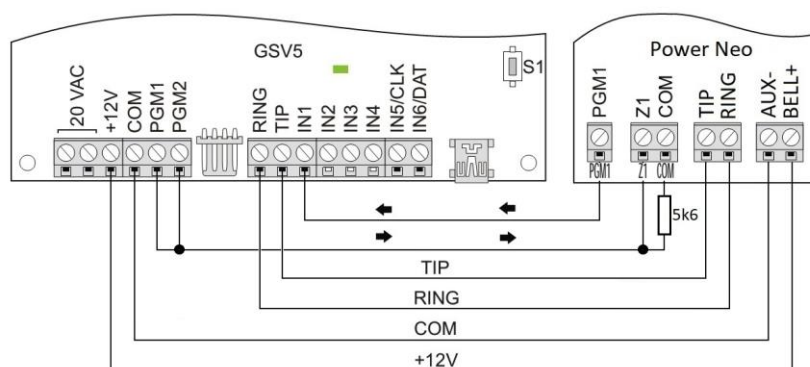
09:00: Poplach

Blok: Dum

Zóna: PIR chodba

09:00: Dum - poplach

### Zapojení



### Doporučené nastavení EZS ústředny

- **[300][001]** – Telefonní linka (komunikace přes telefonní komunikátor)
- **[301][001]** – E12345 nebo D12345 (vytáčené tel. číslo)
- **[310][000]** – 1111 (ID číslo objektu)
- **[310][001]** – 1111 (ID číslo bloku 1)
- **[311][003]** – 1 ZAP (posílání událostí Zapnutí / Vypnutí z bloku 1 – pro SMS Zap/Vyp zónou)
- **[350][001]** – 03 (komunikační formát **Contact ID**)
- **[380]** – 1 ZAP, 3 VYP (komunikátor povolen, DTMF vytáčení tel. čísla)
- **[001][xxx]** – 066 (nastavte zónu xxx na funkci **Zap/Vyp tlačítkem**)
- **[002][xxx][9]** – 2 ZAP (atributy zóny xxx – EOL zakončení)
- **[009][xxx]** – 101 (nastavte PGM výstupu xxx na funkci **Požár a napadení**)
- **[007][xxx]** – 1 ZAP (přiřazení PGM výstupu xxx do bloku 1)

## Doporučené nastavení GSV7

### Záložka Uživatelé

- Zadejte telefonní číslo uživatele v mezinárodním formátu 420...
- Vyberte, jaké události mají chodit pomocí SMS
  - SMS při alarmu
  - SMS při poruše
  - Vlastní SMS události – R409/E409 Zapnutí/Vypnutí zónou
- Volat při alarmu = prozvánění

### Záložka Vstupy

- **Vstup 1** – Pošli SMS, text = Dům – poplach

### Záložka Výstupy

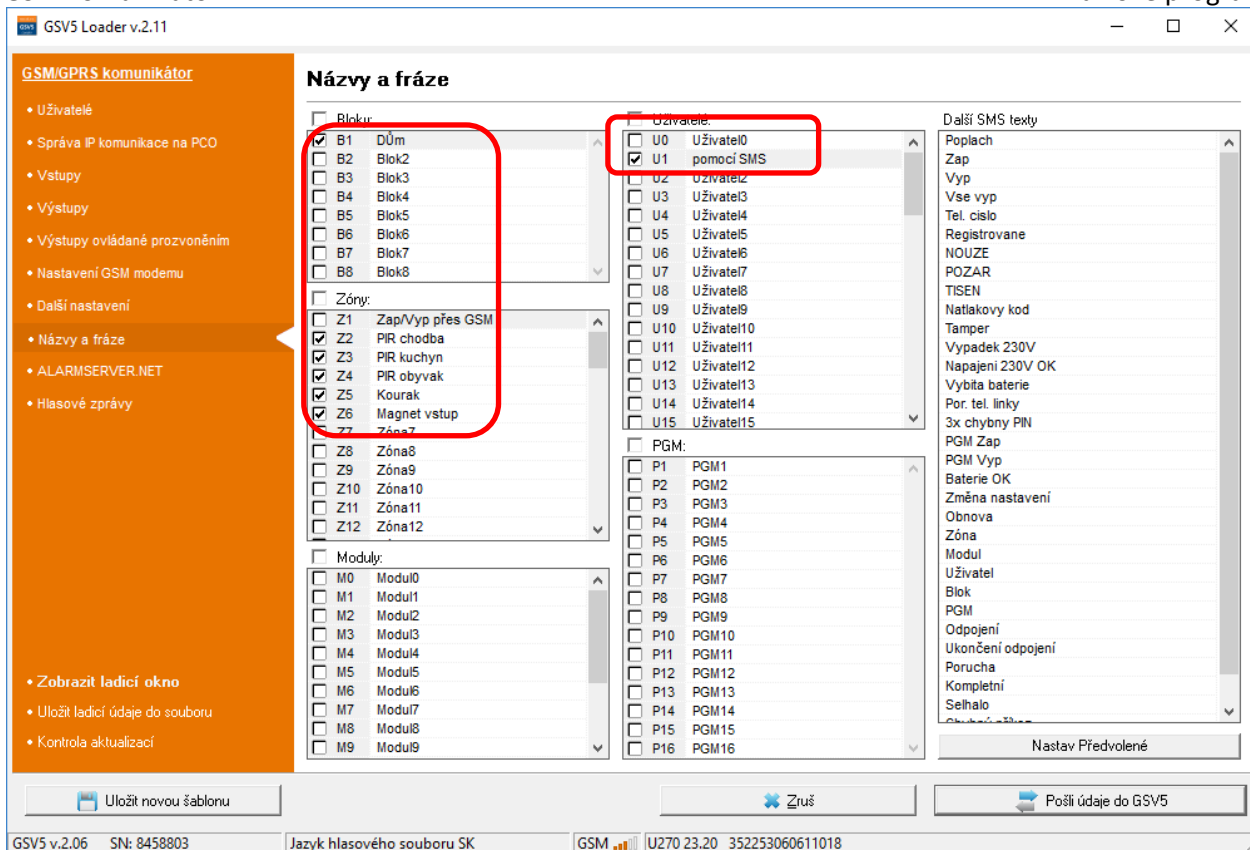
- **PGM1** = Zapnout, puls na 5s
- **PGM2** = Vypnout, puls na 5s

### Záložka Názvy a fráze

- Zadejte zde názvy bloků, zón
- Zaškrtněte pouze ty položky, které mají být poslány do mobilní aplikace Secolink Pro
- Pokud pro ovládání EZS ústředny použijete zónu Z1, tak nastavte text "." pro uživatele 1

The screenshot displays the configuration interface for the GSV7 GSM communicator. It is divided into three main sections: 'Uživatelé' (Users), 'Vstupy' (Inputs), and 'Výstupy' (Outputs).

- Uživatelé (Users):** A table lists users. User 1 is highlighted with a red box, showing the phone number 420602152454. To the right, there are checkboxes for 'Odpovídat pouze na registrovaná čísla' and 'Příklady ovládání výstupů'. Under 'Upozornění na Alarm', several options are checked and highlighted with red boxes: 'SMS při alarmu', 'Volat při alarmu', 'SMS při poruše', and 'Vlastní SMS události' (including E409 - Vypnutí zónou and R409 - Zapnutí zónou).
- Vstupy (Inputs):** Under 'Vstup 1', the 'Pošli SMS' dropdown and the text 'Dům - poplach' are highlighted with a red box.
- Výstupy (Outputs):** Under 'PGM 1', the 'Zapnout' dropdown is highlighted with a red box. Under 'PGM 2', the 'Vypnout' dropdown is highlighted with a red box.



## Ovládání přes Secolink Pro

	<p>Tlačítka pro ovládání bloku EZS ústředny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Při stisku libovolného tlačítka se změní stav bloku a zpět obdržíte jeho stav</li> </ul>	<p>Dum: Vypnuto</p> <p>Uživatel: pomoci SMS Zap/Vyp zónou</p>
	<p>Tlačítka pro zobrazení přijatých SMS zpráv</p>	<p>2018-03-06 DUM</p> <hr/> <p>09:54: Vypnuto Uživatel: pomoci SMS Zap/Vyp zónou</p> <hr/> <p>09:52: <b>Poplach</b> Blok: Dům Zóna: PIR chodba</p> <hr/> <p>09:52: Zapnuto Uživatel: pomoci SMS Zap/Vyp zónou</p> <hr/> <p>09:52: Dům - poplach</p>
	<p>Tlačítka pro změnu nastavení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavení volání při poplachu</li> <li>Nastavení událostí posílaných pomocí SMS zpráv</li> </ul>	<p>SMS OZNÁMENÍ</p> <hr/> <p>Poplach <input checked="" type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Zapnutí <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Vypnutí <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Porucha <input checked="" type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Odpojení zóny <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Změna stavu PGM <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>Periodický test <input type="checkbox"/></p>

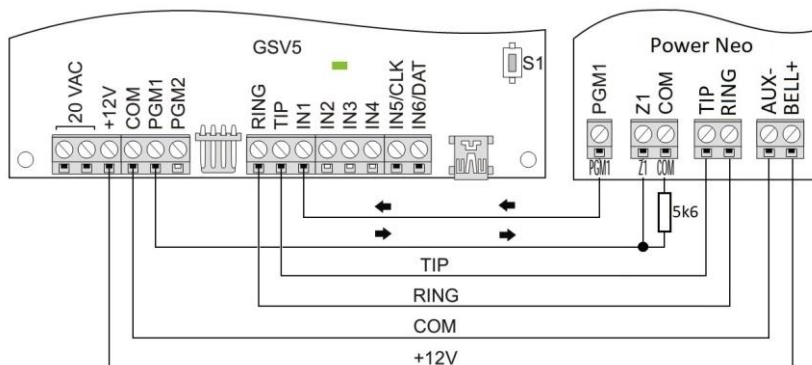


## GSV7 a zabezpečovací ústředna Power Neo – varianta 2

Tato varianta se od předchozí liší tím, že si uživatel přeje, v mobilní aplikaci Secolink Pro, používat tlačítko **Zapnutí** pouze pro zapnutí bloku a tlačítko **Vypnutí** pro vypnutí bloku.

Použijte pro nastavení podklady z varianty 1, níže jsou uvedené pouze rozdíly v nastavení

### Zapojení



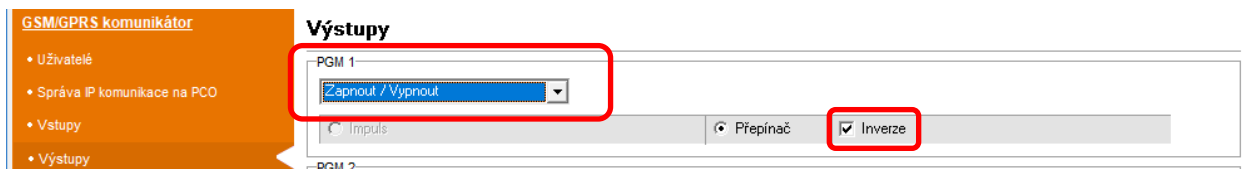
### Doporučené nastavení EZS ústředny

- **[001][xxx] – 067** (nastavte zónu xxx na funkci **Zap/Vyp spínačem**)
- **[002][xxx][9] – 2 ZAP** (atributy zóny xxx – EOL zakončení)

### Doporučené nastavení GSV7

#### Záložka Výstupy

- **PGM1 = Zapnout / Vypnout, Inverze**



### Ovládání přes Secolink Pro

Tlačítka pro ovládání bloku EZS ústředny

- Tlačítko **Zapnout** provede pouze zapnutí bloku
- Tlačítko **Vypnout** provede pouze vypnutí bloku

Dum: Vypnuto

Uživatel: pomocí SMS  
Zap/Vyp zónou

### Nevýhody tohoto řešení

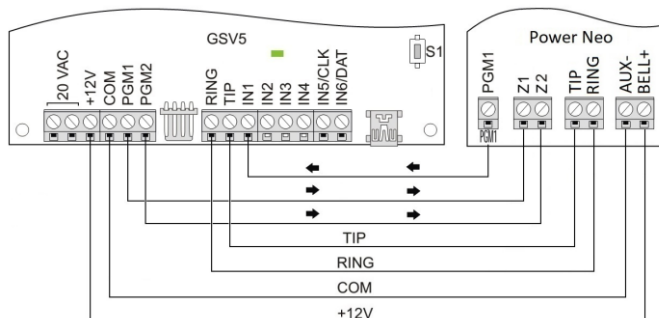
- ✓ Pokud byl blok zapnut pomocí SMS a vypnut z klávesnice EZS, nepůjde opětovně zapnout pomocí SMS
  - **Důvod** – PGM výstup se již nachází ve stavu odpovídající “Zapnutí” a proto se do něho nemůže přepnout (ústředna reaguje na změnu stavu)
  - **Řešení** – Nejdříve je zapotřebí pomocí SMS provést vypnutí (tím se PGM výstup přepne do stejného stavu jako je blok – tzn. do stavu “Vypnutí”) a poté se již provede zapnutí bloku pomocí SMS
- ✓ Při výše uvedeném nastavení je zapotřebí vždy čekat na potvrzovací SMS zprávu. Pokud nepřijde, je zapotřebí použít obě tlačítka – pro zapnutí bloku nejdříve stiskněte tlačítko **Vypnout** a asi po 5s stiskněte tlačítko **Zapnout**. Poté obdržíte potvrzovací SMS zprávu o provedení zapnutí bloku.

## GSV7 a zabezpečovací ústředna Power Neo – varianta 3

Tato varianta se od varianty 1 liší tím, že jsou na zabezpečovací ústředně použity **2 bloky**, které si uživatel přeje vzdáleně ovládat.

Použijte pro nastavení podklady z varianty 1, níže jsou uvedené pouze rozdíly v nastavení

### Zapojení



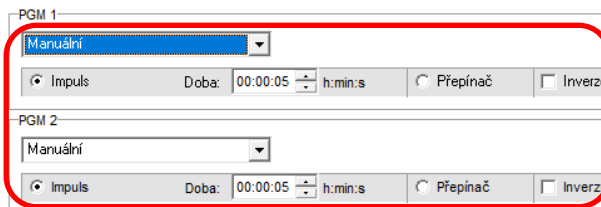
### Doporučené nastavení EZS ústředny

- [310][002] – 1111 (ID číslo bloku 2)
- [312][003] – 1 ZAP (posílání událostí Zapnutí / Vypnutí z bloku 2 – pro SMS Zap/Vyp zónou)
- [001][xxx] – 066 (nastavte zónu xxx na funkci **Zap/Vyp tlačítkem**)
- [002][xxx][9] – 1 ZAP (atributy zóny xxx – NC zakončení)
- [201][001] – x ZAP (přiřazení zóny xxx do bloku 1)
- [001][yyy] – 066 (nastavte zónu yyy na funkci **Zap/Vyp tlačítkem**)
- [002][yyy][9] – 1 ZAP (atributy zóny yyy – NC zakončení)
- [202][001] – y ZAP (přiřazení zóny yyy do bloku 2)

### Doporučené nastavení GSV7

#### Záložka Výstupy

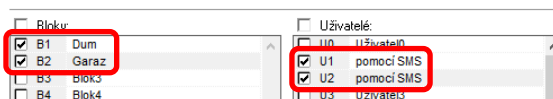
- PGM1 = Manuální, Impuls, puls na 5s
- PGM2 = Manuální, Impuls, puls na 5s



#### Záložka Názvy a fráze

- Zadejte zde názvy obou bloků a zón

#### Názvy a fráze



### Ovládání přes Secolink Pro

Ovládání

Stiskněte tlačítko **Ovládání**

- Zobrazí se jednotlivé PGM výstupy
- **PGM1** slouží pro ovládání bloku 1
- **PGM2** slouží pro ovládání bloku 2

Bloky, které chcete ovládat, musí být označeny ● a poté stiskněte **Použít**.

2018-03-06 DUM

---

13:02: Vypnuto  
 Blok: Garaz  
 Uživatel: pomoci SMS  
 Zap/Vyp zónou

---

12:59: Zapnuto  
 Blok: Garaz  
 Uživatel: pomoci SMS  
 Zap/Vyp zónou

---

12:56: Zapnuto  
 Blok: Dum  
 Uživatel: pomoci SMS  
 Zap/Vyp zónou

VÝSTUPY

PGM1

PGM2