



# MODUL GSV0

## Kompletní uživatelský manuál

Verze SW 1.0



Seco-9453-1

Tento manuál se skládá z 2 manuálů

- Uživatelský manuál
- Mobilní aplikace Secolink Pro a cloud ALARMSERVER.NET

## Obsah

Ovládání systému pomocí SMS příkazů .....	3
Aplikace pro mobilní telefony .....	5
Instalace mobilní aplikace Secolink Pro (Android) .....	6
Popis položek hlavního menu .....	8
Položky v menu Nastavení .....	8
Obrázky z mobilní aplikace.....	9
Mobilní aplikace Secolink Pro a cloud ALARMSERVER.NET .....	10
Naprogramování GSVO pro použití s ALARMSERVER.NET .....	10
Registrace uživatele .....	11
Přihlášení uživatele .....	12
Zóna v poplachu (stále je otevřená).....	13
Alarm v paměti, zóny v klidu .....	13
Události .....	13
Systém bez voucheru .....	14
Systém s voucherem .....	14
SecoLink Pro a cloudové připojení .....	15
Služba zdarma (bez voucheru) .....	15
Placené služby (s voucherem).....	16

### Ovládání systému pomocí SMS příkazů

SMS zprávy pro ovládání systému obsahují na začátku PIN kód a poté požadovaný příkaz.

Příklad SMS zprávy: **1111A** - kde **1111** je PIN kód uživatele a **A** je příkaz zapnutí systému.

**Poznámka:** Mezi jednotlivými příkazy musí být vložena mezera.

Příklad SMS zprávy: **1111A B1** - kde **1111** je PIN kód uživatele a **A** je příkaz zapnutí systému a **B2** je příkaz pro odpojení zóny 2.

Režim činnosti GSVO: GSM/GPRS komunikátor	
A	Aktivuje výstup (pulsně) s přiřazenou funkcí <b>Zapnout</b> . Příklad SMS: 1111A
D	Aktivuje výstup (pulsně) s přiřazenou funkcí <b>Vypnout</b> . Příklad SMS: 1111D
C	Aktivuje výstup (pulsně) s přiřazenou funkcí <b>Vymazat alarm</b> . Příklad SMS: 1111C
ON?	Zapne výstup s přiřazenou funkcí <b>Manuální</b> (ON1 – PGM1). Příklad SMS: 1111ON1
OF?	Vypne výstup s přiřazenou funkcí <b>Manuální</b> (OF1 – PGM1). Příklad SMS: 1111OF1
F	Pošle SMS na tel. číslo pomocí GSVO. Příklad: 1111F tel. číslo Text zprávy. Telefonní číslo musí být zadané v mezinárodním formátu. Znak + je přidán automaticky.
X	Zjištění kreditu na SIM kartě. Příklad: 1111X*104*#. Řetězce pro zjištění kreditu - T mobile – *101#, Eurotel – *104*#, Oscar – *22#

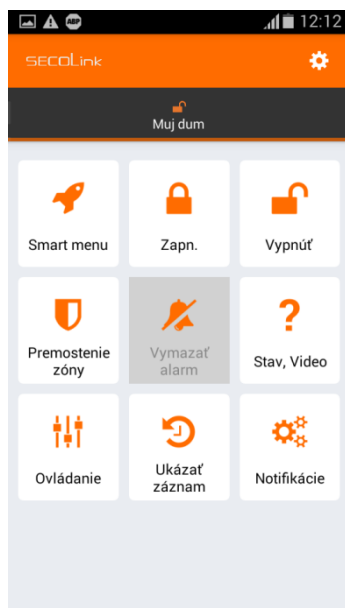
Režim činnosti GSVO: KEYBUS sběrnice, kompatibilní sériový port	
A	<b>Zapnutí</b> v režimu <i>Odchod</i> . Dále aktivuje výstup (pulsně) s přiřazenou funkcí <b>Zapnout</b> (pokud je nastavený). Příklad SMS: 1111A - zapnout všechny bloky, 1111A14 – zapnout bloky 1 a 4
AS	<b>Zapnutí</b> v režimu <i>Doma</i> . Dále aktivuje výstup (pulsně) s přiřazenou funkcí <b>Zapnout</b> (pokud je nastavený). Příklad SMS: 1111AS - zapnout všechny bloky v režimu Doma, 1111AS14 – zapnout bloky 1 a 4 v režimu Doma
D	<b>Vypnutí</b> . Aktivuje výstup (pulsně) s přiřazenou funkcí <b>Vypnout</b> . Příklad SMS: 1111D – vypnout všechny bloky, 1111D14 – vypnout bloky 1 a 4
I	Dotaz na stav systému. Příklad: 1111I – vrátí se např. Zap Blok 1, 230V OK 1.17 BI:1234567890
ON?	Zapne výstup s přiřazenou funkcí <b>Manuální</b> (ON1 – PGM1). Příklad SMS: 1111ON1
OF?	Vypne výstup s přiřazenou funkcí <b>Manuální</b> (OF1 – PGM1). Příklad SMS: 1111OF1
B?	Odpojení zóny. Příklad: 1111B1 – odpojení zóny 1, 1111B1 B2 – odpojení zóny 1 a 2.
U?	Ukončení odpojení zóny. Příklad: 1111U1 – ukončení odpojení zóny 1, 1111U1 U2 – ukončení odpojení zóny 1 a 2.
F	Pošle SMS na tel. číslo pomocí GSVO. Příklad: 1111F tel. číslo Text zprávy. Telefonní číslo musí být zadané v mezinárodním formátu. Znak + je přidán automaticky.
X	Zjištění kreditu na SIM kartě. Příklad: 1111X*104*#. Řetězce pro zjištění kreditu - T mobile – *101#, Eurotel – *104*#, Oscar – *22#

SMS příkazy pro <a href="http://www.alarmserver.net">www.alarmserver.net</a>	
BI	Zjištění BI čísla systému. Příklad: 1111BI.
REGISTER	Registrace systému na <a href="http://www.alarmserver.net">www.alarmserver.net</a> Příklad: 1111REGISTER.
SENDTECH	Pošli technické informace na <a href="http://www.alarmserver.net">www.alarmserver.net</a> Příklad: 1111SEND.
SENDLOG	Pošli log událostí na <a href="http://www.alarmserver.net">www.alarmserver.net</a> Příklad: 1111SENDLOG.

<b>Nastavení pro uživatele (toto tel. číslo)</b>	
SD?	Nastavení upozornění přes SMS o vypnutí systému (SD1 - povolit, SD0 - zakázat). Příklad: 1111SD1.
SA?	Nastavení upozornění přes SMS o zapnutí systému (SA1 - povolit, SA0 - zakázat). Příklad: 1111SA0.
SV?	Nastavení upozornění přes SMS o poplachu v systému (SV1 - povolit, SV0 - zakázat). Příklad: 1111SV1.
ST?	Nastavení upozornění přes SMS o poruše v systému (ST1 - povolit, ST0 - zakázat). Příklad: 1111ST0.
SC?	Nastavení volání při alarmu (SC1 - povolit, SC0 - zakázat). Příklad: 1111SC1.
SM?	Nastavení volání při alarmu (vždy) (SM1 - povolit, SM0 - zakázat). Příklad: 1111SM0.
SP?	Nastavení testovacích SMS (SP1 - povolit, SP0 - zakázat). Příklad: 1111SP1.
SL?	Nastavení periody testů (SL1 = každý den, SL2 = každý druhý den, SL3 = každý třetí den, SL4 = každý čtvrtý den). Příklad: 1111SL1.
SF?	Nastavení přeposlání neznámé SMS uživateli (SF1 - povolit, SF0 - zakázat). Příklad: 1111SF0.

<b>Nastavení telefonního seznamu</b>	
SN?	Vložení nového tel. čísla na vybranou pozici v tel. seznamu (SN1 – SN9). Např. 1111SN1420602112233 - tel. číslo musí být zadané v mezinárodním formátu, znak + je přidán automaticky. Desáté tel. číslo může být nastaveno programem GSVO Loader.
SR?	Smazání tel. čísla na vybrané pozici v tel. seznamu (SR1 – SR9). Desáté tel. číslo může být smazáno programem GSVO Loader. Příklad: 1111SR1.
SI	Načtení seznamu telefonních čísel pomocí SMS. Příklad: 1111SI.
SH0	Odpovídat na každé telefonní číslo. Příklad: 1111SH0.
SH1	Odpovídat pouze na telefonní čísla uložené v tel. seznamu. Příklad: 1111SH1.

## Aplikace pro mobilní telefony



Aplikace **SecoLink Pro** umožňuje ovládat a monitorovat zabezpečovací systém pomocí mobilního telefonu **Android / iPhone**. Aplikace používá pro komunikaci se zařízením SMS zprávy nebo internet, což může zvýšit poplatky za telefonní služby.

### Hlavní vlastnosti:

- Aplikace je zdarma, komunikuje v angličtině, slovenštině, češtině
- Zapnout / vypnout EZS ústřednu
- Přijímat poplachové, poruchové nebo jiné upozornění
- Sledovat stav objektu
- Možnost odpojení zóny (při připojení na sběrnici)
- Ovládat vaše zařízení (ovládání PGM výstupů na GSV0)
- Prohlížet deník událostí: poplachy, poruchy a jiné události
- Ovládat až 20 objektů (dům, firma, chalupa,...)
- Chytré menu - často používané příkazy
- Komunikace může probíhat přes **SMS** nebo přes **cloud = internet** (je zapotřebí zakoupit voucher, voucher na první ½ roku je zdarma)

Odkazy ke stažení mobilní aplikace

pro iPhone

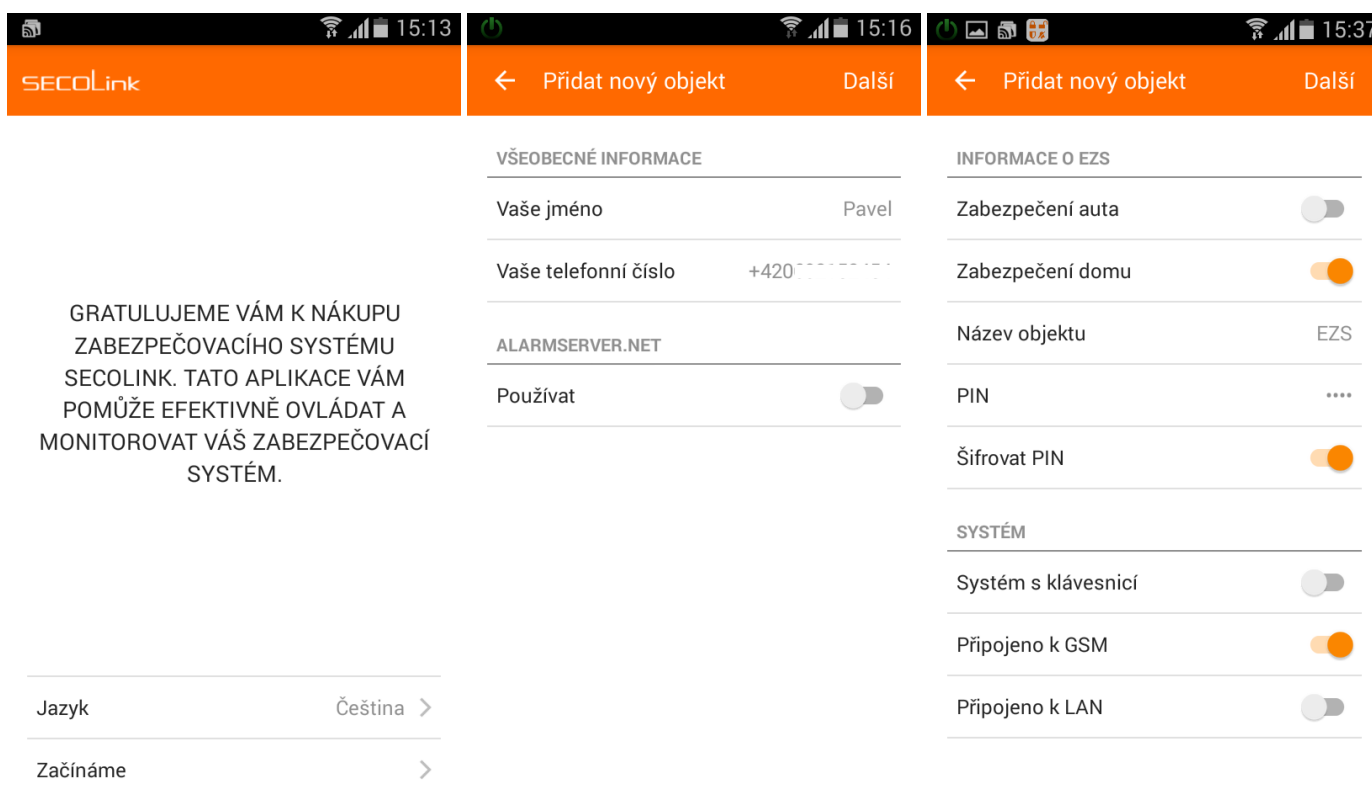


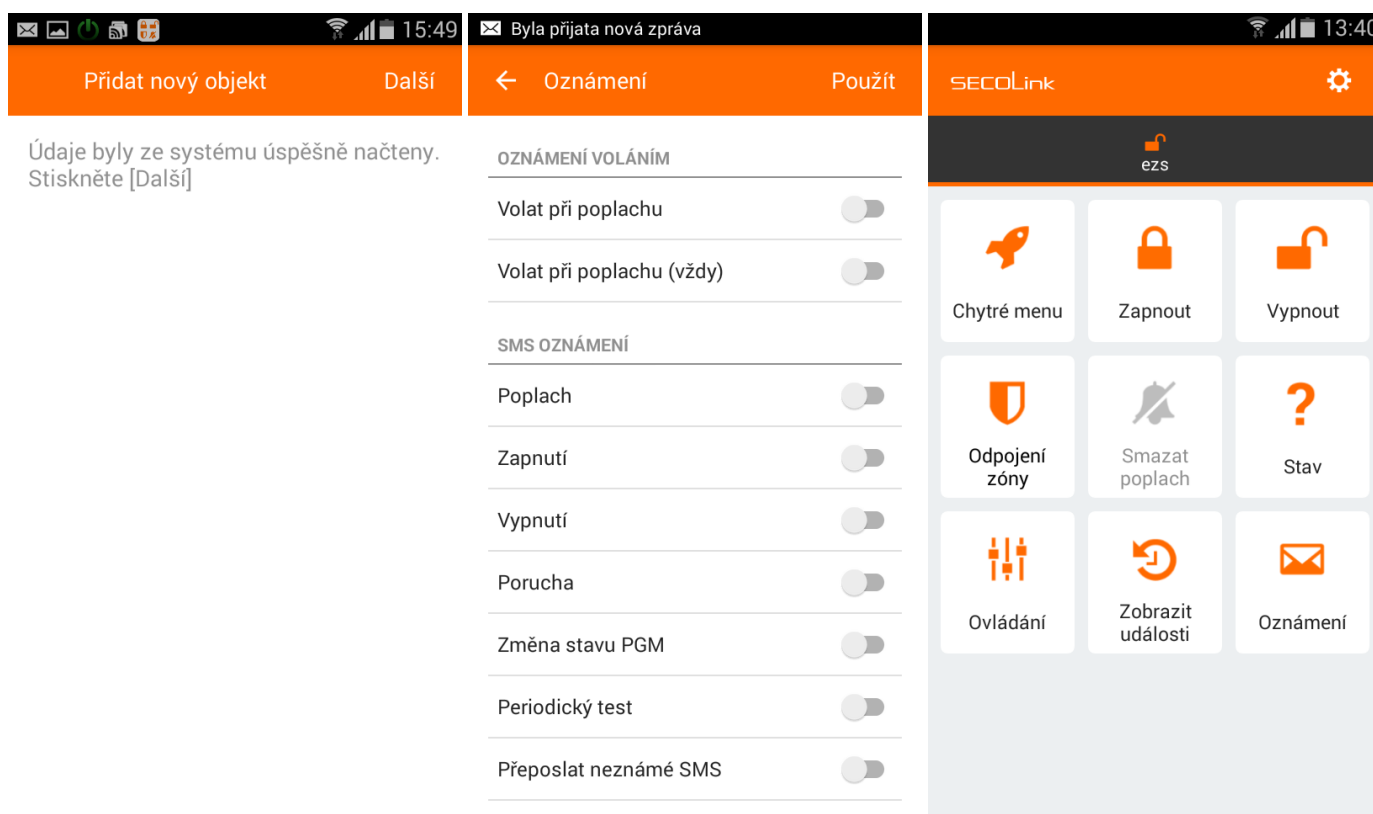
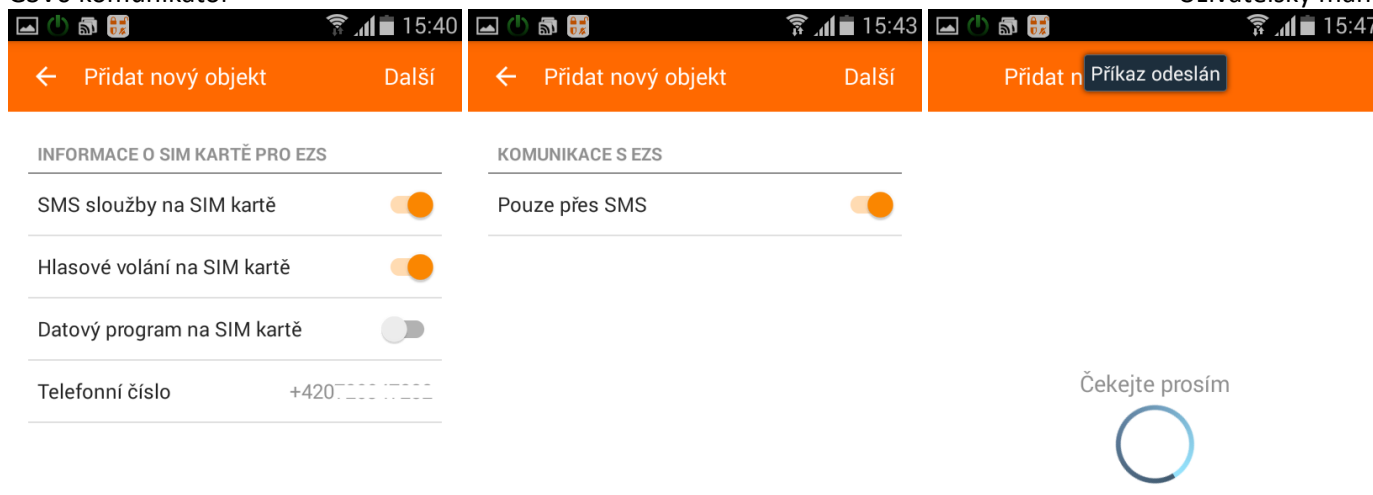
pro Android



## Instalace mobilní aplikace Secolink Pro (Android)

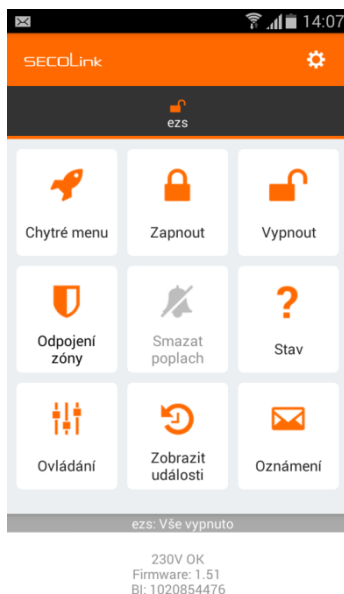
1. Vyberte komunikační jazyk např. **Čeština** a stiskněte **Začínáme**
2. Vyberte volbu **Zabezpečovací systém**, vyplňte **Název objektu**, své **tel. číslo** a **jméno**. Telefonní číslo se musí zadávat s mezinárodní předvolbou, + se doplňuje automaticky.  
Pokud chcete používat ALARMSERVER.NET, musíte si zakoupit voucher (voucher na první ½ roku je zdarma) a ještě vyplnit přihlašovací údaje na tento server. Modul již musí být na tomto serveru zaregistrován, což lze provést pomocí SW Loader nebo pomocí SMS (např. 1111APN:internet ASALL:1, kde 1111 je PIN kód uživatele a APN je internet)
3. Vyberte **Zabezpečení domu, Připojeno k GSM**, zadejte **název objektu** a také **PIN** pro jeho ovládání. V případě připojení GSVO na telefonní komunikátor se jedná o kód zadaný v GSVO (výchozí **1111**) a v případě připojení GSVO na sběrnici ústředny Power se jedná o přístupový kód uživatele v EZS (např. **1234**).
4. Zadejte **telefonní číslo** SIM karty v GSVO na které bude aplikace posílat SMS zprávy. Dále povolte první dvě volby (**SMS** a **volání**). Při používání ALARMSERVER.NET povolte ještě třetí volbu (datový program)
5. V okně komunikace s EZS vyberte komunikaci pomocí **SMS zpráv**. Při používání ALARMSERVER.NET vyberte volbu SMS + internet.
6. Dojde k odeslání SMS zprávy dotazující se na konfiguraci ústředny
7. Při úspěšném spojení s GSVO dojde k vytvoření nové ústředny
8. Zobrazí se Vám aktuální nastavení uživatele (jaké typy událostí má dostávat), které můžete změnit. Po stisknutí **Použít** můžete odeslat aktualizované nastavení do GSVO.
9. Uživatel může začít používat aplikaci Secolink Pro.





## Popis položek hlavního menu

**Poznámka:** Funkce dostupné pod jednotlivými tlačítky závisí na způsobu, jak je GSVO připojena k EZS ústředně, na způsobu komunikace GSVO s aplikací (SMS nebo cloud) a na typu telefonu (Android nebo iPhone)



**Chytré menu** – obsahuje seznam nejpoužívanějších funkcí v aplikaci

**Zapnout** – v případě připojení na sběrnici KEYBUS, si v tomto okně můžete vybrat, do jakého režimu ústřednu zapnete (režim Doma/Odchod) a jakých bloků se to dotkne (v případě připojení na sběrnici KEYBUS).

**Vypnout** – v případě připojení na sběrnici KEYBUS, si v tomto okně můžete vybrat, jaké bloky se budou vypínat.

**Odpojení zóny** - v případě připojení na sběrnici KEYBUS, můžete v tomto okně odpojit zóny ze střežení, nebo zrušit jejich odpojení.

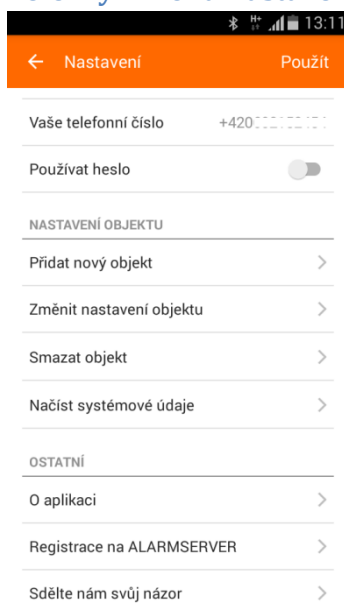
**Stav** - v případě připojení na sběrnici KEYBUS, můžete v tomto okně zjistit stav systému (jaké bloky jsou zapnuté a vypnuté) a provést hlasové volání do GSM brány (pro ovládání výstupů prozvoněním nebo pro vstoupení do hlasového průvodce GSVO). Zjištění stavu se provádí pomocí SMS nebo přes Cloud

**Ovládání** – umožňuje ovládání PGM výstupů na GSVO pomocí SMS

**Zobrazit události** – obsahuje seznam událostí poslaných GSVO pomocí SMS nebo přes Cloud.

**Oznámení** – umožňuje změnit, jaké typy událostí bude uživatel dostávat pomocí SMS.

## Položky v menu Nastavení



**Jazyk** – Komunikační jazyk mobilní aplikace

**Přidat nový objekt** – použijte v případě, že chcete mít v aplikaci více objektů

**Změnit nastavení objektu** – např. nastavení PINu pro ovládání EZS, telefonní číslo SIM karty, název objektu atd.

**Smazat objekt** – smazat objekt z aplikace Secolink Pro

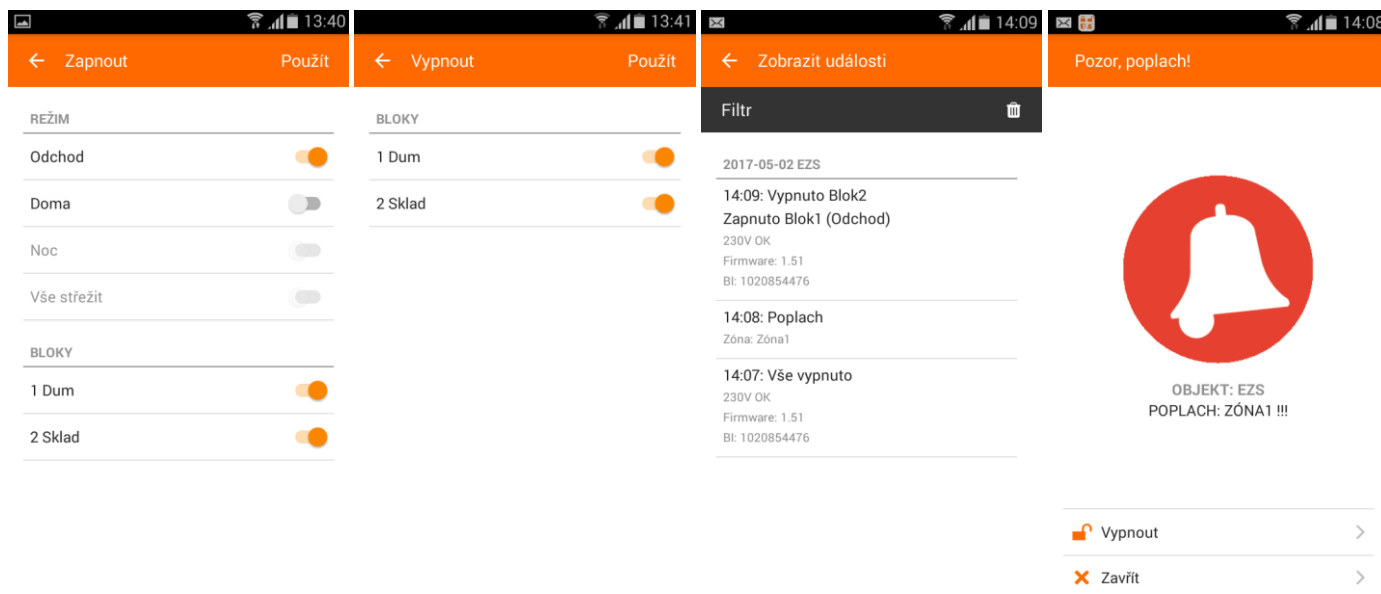
**Načíst systémové údaje** - Pokud dojde ke změně nastavení GSVO (např. změna názvů), je potřeba tyto údaje aktualizovat v mobilní aplikaci pro **Android**.



## Obrázky z mobilní aplikace

Obrázky zobrazují:

1. Zapnutí jednotlivých bloků EZS ústředny. GSVO je připojená na sběrnici ústředny
2. Vypnutí jednotlivých bloků EZS ústředny.
3. Události poslané EZS ústřednou
4. Zobrazení poplachové události + akustická signalizace



## Mobilní aplikace Secolink Pro a cloud ALARMSEVER.NET

### Naprogramování GSVO pro použití s ALARMSEVER.NET

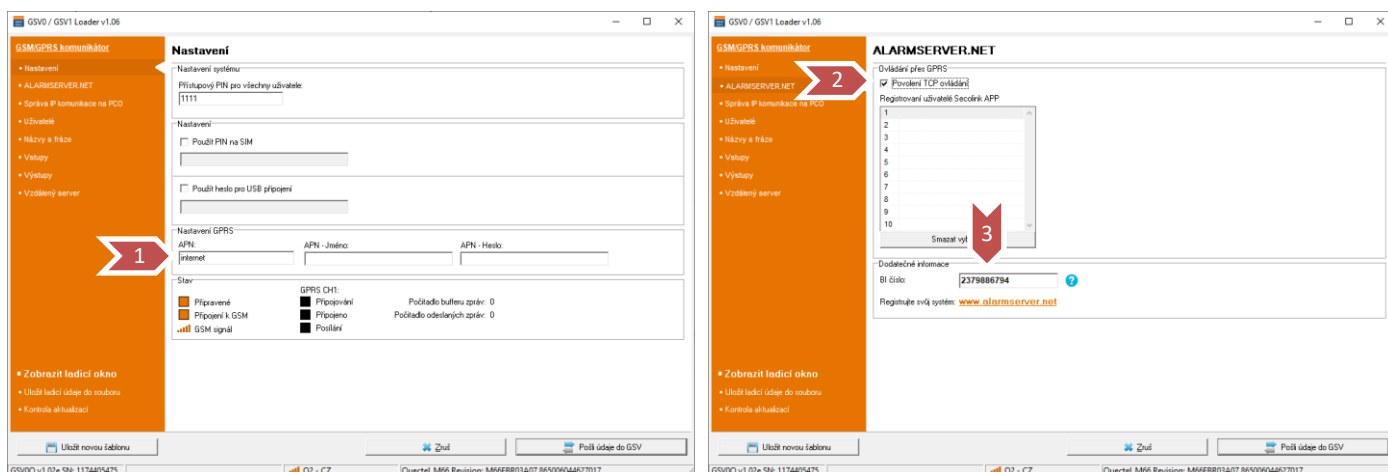
Registrace GSVO na serveru ALARMSEVER.NET se provádí v následujících případech:

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

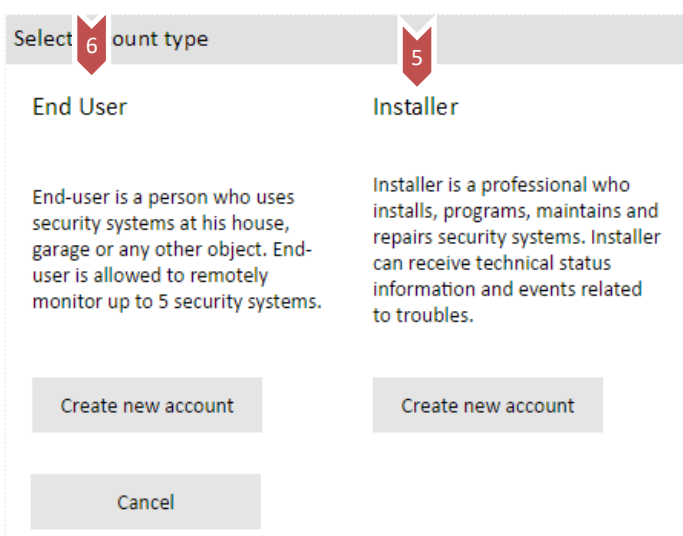
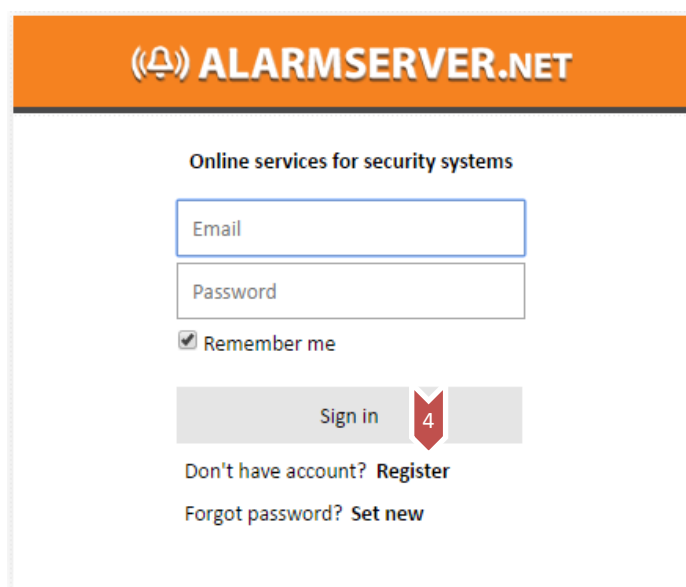
**Poznámka:** Voucher lze zakoupit za **13Euro na 1 rok (bez DPH)**, voucher na první ½ roku je zdarma.

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

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



Po úspěšné registraci GSVO 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).





Server používá číslo BI pro identifikaci systému (3).

End-user registration

---


**Account information**


Name: **7**  

Country: **8**  

---

**Login information**

Email: **9**  




Password: **10**  

Show password

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

System BI: **11**

How do I find BI ?

(7) – zadejte své jméno

(8) – vyberte Czech Republic

(9) – zadejte svůj email, který bude používán pro registraci

(10) – zadejte své heslo

(11) – zadejte **BI číslo systému**, které lze zjistit pomocí SMS (například: 1111BI , kde 1111 je PIN kód uživatele) nebo pomocí SW Loader.

Po stisknutí tlačítka Register se zobrazí následující okno a přijde vám email.

Information

Thank you! You can now login using your email address and password.

## Přihlášení uživatele

Pokud je modul **GSVO** připojen na sběrnici ústředny, může uživatel vidět aktuální stav objektu (**12**).

Dále je zde možné vidět přijaté události (**13**) a provádět filtraci jednotlivých typů událostí (**14**).

The screenshot shows the ALARMSERVER.NET web interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, a search field, and several icons. Below this is a table with columns: Armed, Alarm, Trouble, System name, Location, Installed, Paid services, System modified, and Manage system. The first row shows a system named 'BI' installed on 2017-05-25, with 'Paid services' set to 'Not activated'. Below the table, there are several sections: 'Status of BI' showing a 'Disarmed' event at 12:28:14; 'System summary'; 'System technical status' with a table of measurements (GSM module, Voltage, Current, Temperat., Supervis., rssi,GSM, rssi\_wl, Battery, Activ., Updated); and 'Event log' with various event types checked (Alarm, Arm/Disarm, Trouble, Bypass, Control, Motion). A red arrow labeled '12' points to the 'Disarmed' event, and another red arrow labeled '13' points to the 'Event log' section. A third red arrow labeled '14' points to the 'Event log' filter options.

This screenshot shows the ALARMSERVER.NET interface with a different system status. The top navigation bar is identical. The table below shows the same system 'BI' installed on 2017-05-25, but with a green dot in the 'Armed' column. The 'Status of BI' section shows a 'Partly armed in Away mode' event at 12:31:44, highlighted with a red arrow labeled '12'. The 'Event log' section is visible but not the focus of this specific screenshot.

🔔 **ALARMSERVER.NET**

🔍 + 👤 ➔

Armed	Alarm	Trouble	System name, Location	Installed	Paid services	System modified	Manage system
●	●	●	BI .....	2017-05-25	Not activated	-----	📄 € ✕

▼ Status of BI

2017-05-26	Status, last event	BI, installer, users	Paid services subscription
12:35:39	Last connection to server	BI .....	Voucher type: N/A
12:33:15	Disarmed Alarm in Blok1, Blok2, Blok4	Installer email: .....@kelcom.cz Other user: No other	Not activated from the App Contact your installer

## Alarm v paměti, zóny v klidu

🔔 **ALARMSERVER.NET**

🔍 + 👤 ➔

Armed	Alarm	Trouble	System name, Location	Installed	Paid services	System modified	Manage system
●	●	●	BI ; .....	2017-05-25	Not activated	-----	📄 € ✕

▼ Status of BI

2017-05-26	Status, last event	BI, installer, users	Paid services subscription
12:37:02	Last connection to server	BI	Voucher type: N/A
12:33:15	Disarmed	Installer email: .....@kelcom.cz Other user: No other	Not activated from the App Contact your installer

## Události

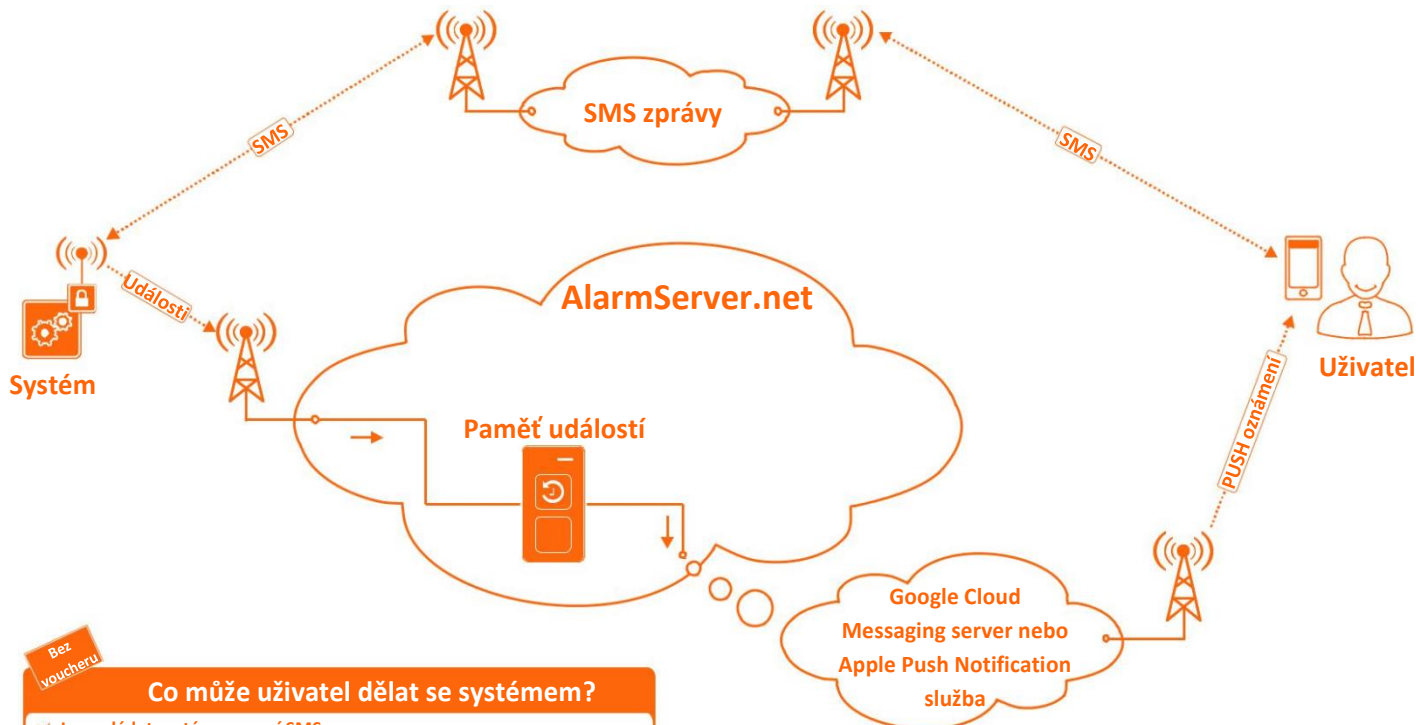
▼ Event log

Last 30 events
  Alarm
  Arm/Disarm
  Trouble
  Bypass
  Control
  Other
  TCP/IP supervisor
  Motion

2017-05-26		
12:36:48	----	Instant alarm restored from Zóna1
12:35:24	----	Instant alarm from Zóna1
12:34:39	----	Panic alarm from Modul0
12:33:15	----	Uživatel1 disarmed Blok1
12:31:44	----	Uživatel1 armed Blok1
12:28:14	----	Uživatel1 disarmed Blok1
12:28:07	----	Panic alarm from Modul0
12:28:04	----	Uživatel1 armed Blok1
11:09:53	----	Fire alarm restored from Blok1
11:09:50	----	Fire alarm from Blok1
11:09:46	----	Uživatel0 remotely armed Blok1

**Poznámky:** Kontrolky Alarm, Armed se mohou chovat různým způsobem v závislosti na způsobu připojení k EZS ústředně. Ovládání EZS ústředny je možné pouze pomocí aplikace Secolink Pro.

## System bez voucheru

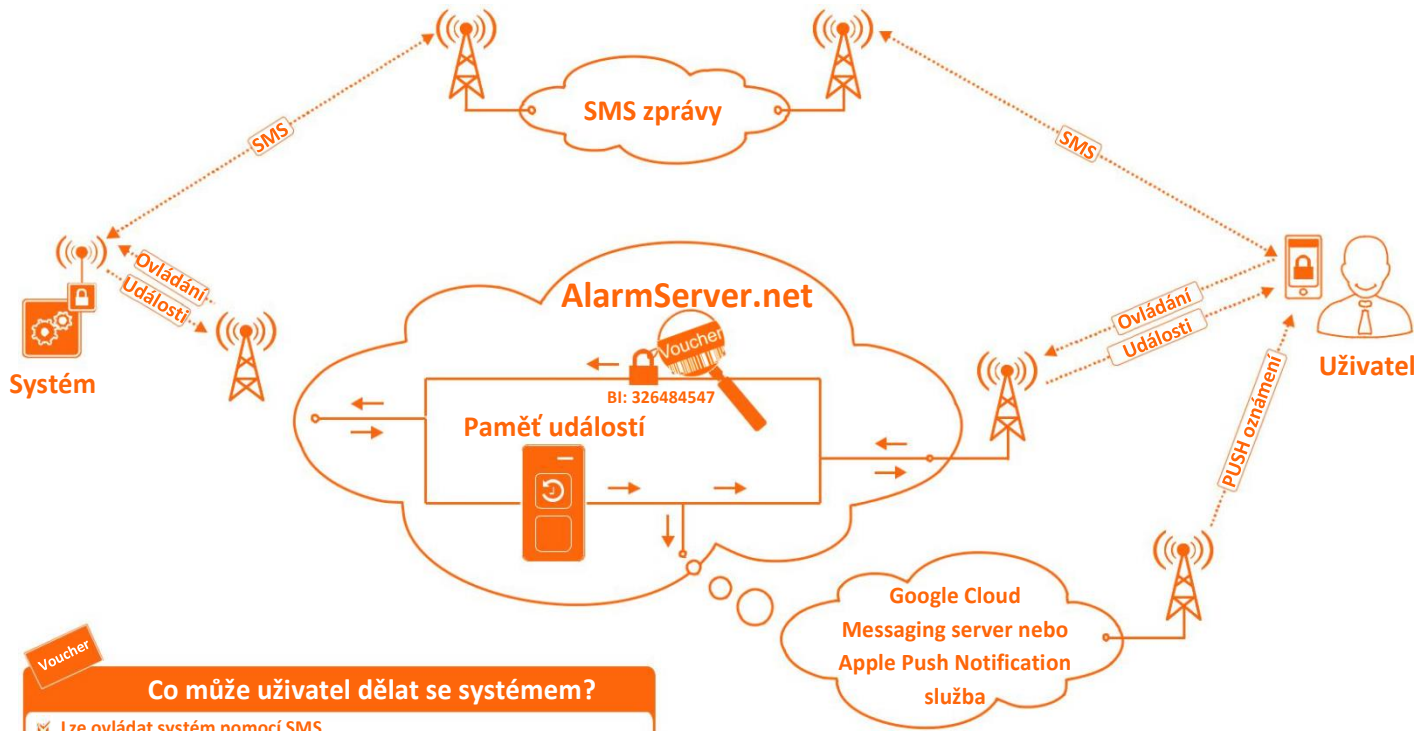


**Bez voucheru**

**Co může uživatel dělat se systémem?**

- Lze ovládat systém pomocí SMS
- Lze přijímat PUSH oznámení o stavu systému
- Nelze zobrazit detailní události ze serveru
- Nelze zobrazit stav systému
- Nelze zobrazit stavové ikony vedle názvu objektu

## System s voucherem



**Voucher**

**Co může uživatel dělat se systémem?**

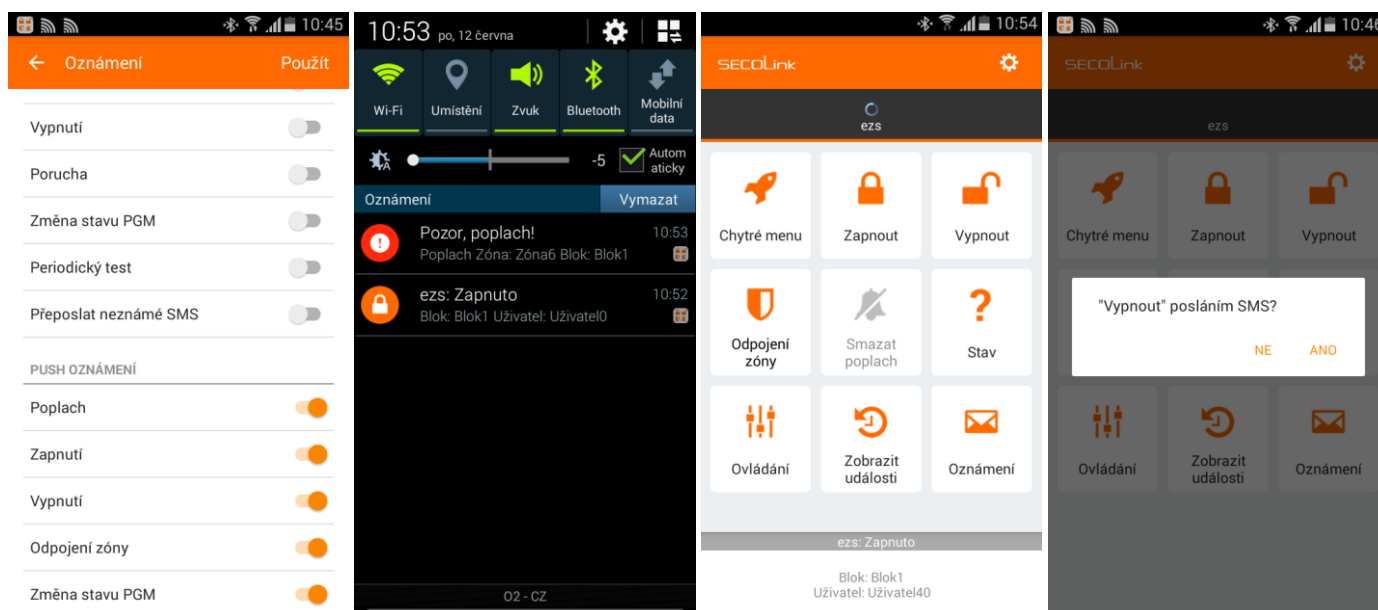
- Lze ovládat systém pomocí SMS
- Lze přijímat PUSH oznámení o stavu systému
- Lze zobrazit detailní události ze serveru
- Lze zobrazit stav systému
- Lze zobrazit stavové ikony vedle názvu objektu (1 blok)

## SecoLink Pro a cloudové připojení

### Služba zdarma (bez vouchery)

Nastavení GSVO pomocí SMS: **1111 APN:internet ASEE:1 REGISTER**, kde 1111 je PIN kód uživatele, zajistí nastavení APN, registraci GSVO na alarmserver.net a povolení posílání všech zpráv na alarmserver.net.

1. obrázek ukazuje, jaké typy PUSH oznámení má uživatel dostávat.
2. obrázek ukazuje zobrazení PUSH oznámení v případě, že je aplikace minimalizovaná.
3. obrázek ukazuje zobrazení PUSH oznámení v případě, že je aplikace zobrazená na popředí.
4. obrázek ukazuje, že systém lze ovládat pomocí SMS zpráv



## Placené služby (s voucherem)

Nastavení GSVO pomocí SMS: **1111 APN:internet ASALL:1**, kde 1111 je PIN kód uživatele, zajistí nastavení APN, registraci GSVO na alarmserver.net, povolení posílání všech zpráv na alarmserver.net a ovládání přes Cloud.

1. obrázek ukazuje, vedle názvu instalace jsou stavové ikony (Zap/Vyp, Porucha, Paměť poplachů)
2. obrázek ukazuje stav systému, poruchy a zóny v poplachu
3. obrázek ukazuje události poslané EZS ústřednou.
4. obrázek ukazuje, že systém lze ovládat přes internet (systém s **1 blokem**)

The image displays four screenshots of the SECOLink mobile application interface:

- Screenshot 1 (12:36):** Main menu with 'SECOLink' header, settings icon, and 'EZS' indicator. A grid of icons includes 'Chytré menu', 'Zapnout', 'Vypnout', 'Odpojení zóny', 'Smazat poplach', 'Stav', 'Ovládání', 'Zobrazit události', and 'Oznámení'. At the bottom, it shows 'EZS: Vypnuto' and 'Uživatel: Uživatel40'.
- Screenshot 2 (13:05):** 'Stav' screen showing 'STAV ZAPNUTÍ' with entries for '13:05 Zapnuto' (Blok: Blok1, Uživatel: Uživatel0) and '10:48 Vypnuto' (Blok: Blok 2, Uživatel: Uživatel40). It also lists 'POPLACHY' (5. Zóna5), 'PORUCHY' (Porucha bell), and 'ŽÁDOST POMOCÍ SMS' (Zjistit stav pomocí SMS).
- Screenshot 3 (12:40):** 'Zobrazit události' screen with a 'Filtr' option. It shows 'PŘENOS UDÁLOSTÍ (EZS)' with entries for 'Každá událost', '2017-06-12 EZS', '12:39: Vypnuto' (Uživatel: Uživatel40), '2017-06-12 EZS', '12:38: Zapnuto' (Uživatel: Uživatel0), '2017-06-12 EZS', '12:36: Vypnuto' (Uživatel: Uživatel40), and '12:36: Poplach ukončen' (Zóna: Zóna5, Blok: Blok1).
- Screenshot 4 (12:54):** 'Zapnout' screen with a 'Použit' button and a 'REŽIM' section containing toggle switches for 'Odchod', 'Doma', 'Noc', and 'Vše střežit'.