

Zabezpečovacia ústredňa

**VERSA**

Programová verzia 1.10

**Satel**  <sup>®</sup>



# SKRÁTENÁ UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Úplnú užívateľskú príručku a ostatné príručky sú  
dostupné na stránke [www.satel.eu](http://www.satel.eu)

versa\_us\_sk 09/21

**SATEL sp. z o.o.**  
ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO  
tel. +48/58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

Ďakujeme, že ste si vybrali náš výrobok. Vysoká kvalita, veľký počet funkcií a jednoduchá obsluha sú hlavné výhody tejto zabezpečovacej ústredne. Dúfame, že budete s naším výrobkom spokojní.

V záujme ochrany životného prostredia si dala firma SATEL za cieľ znižovať množstvo použitého papiera. Namiesto obširných príručiek vám predstavujeme skrátenú užívateľskú príručku na používanie ústredne. Táto príručka obsahuje všetky informácie potrebné na každodennú obsluhu ústredne. Ostatné príručky sú dostupné v elektronickej forme na stránke [www.satel.eu](http://www.satel.eu). Po naskenovaní QR kódu je možné stiahnuť manuály z našej stránky.



Firma SATEL sp. z o.o. je výrobcom širokej škály zariadení určených na použitie v zabezpečovacích systémoch. Dodatočné informácie na ich tému sú uvedené na internetovej stránke [www.satel.eu](http://www.satel.eu) alebo u distribútora našich produktov.

**Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

Vykonávanie akýchkoľvek výrobcom neautorizovaných úprav alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení. Aktuálne informácie o vykonaných zmenách sa nachádzajú na internetovej stránke:  
<https://support.satel.eu>

### **POZOR!**

**Funkčný zabezpečovací systém nie je prostriedkom zabezpečenia pred vlámaním alebo napadnutím. Jeho úlohou je signalizovať alarmové situácie. Systém musí byť inštalovaný kvalifikovanými profesionálmi, ktorí budú informovať o zásadách jeho používania a zaistia pravidelnú údržbu a testovanie.**

**Firma Satel odporúča pravidelné testovanie zabezpečovacieho systému na uistenie sa, že správne zareaguje v prípade vlámania alebo napadnutia.**

V príručke sa môžu nachádzať nasledujúce symboly:



- upozornenie,



- dôležité upozornenie.

# 1. Obsluha zabezpečovacieho systému pomocou klávesnice

Firma SATEL vyrába pre zabezpečovacie ústredne VERSA nasledujúce klávesnice:

**INT-TSG** – drôtová klávesnica s dotykovým displejom,

**INT-TSG2** – drôtová klávesnica s dotykovým displejom,

**INT-TSH** – drôtová klávesnica s dotykovým displejom,

**INT-TSH2** – drôtová klávesnica s dotykovým displejom,



*Klávesnice s dotykovým displejom majú vlastné užívateľské príručky.*

**VERSA-LCDM** – drôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou,

**VERSA-LCDR** – drôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou a zabudovanou čítačkou bezdotykových kariet,

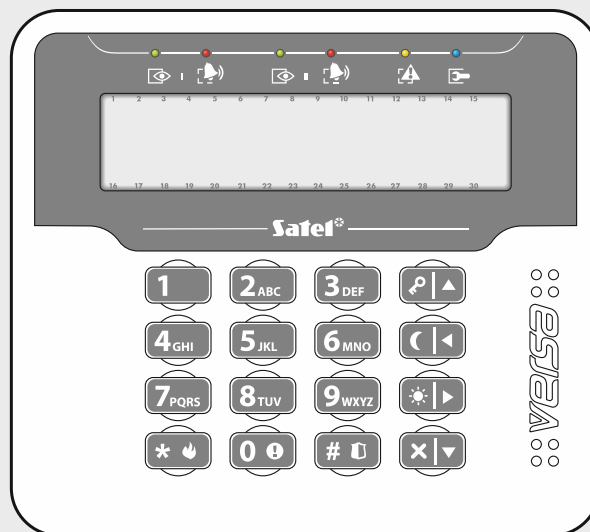
**VERSA-KWRL2** – bezdrôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou a zabudovanou čítačkou bezdotykových kariet,

**VERSA-LCDM-WRL** – bezdrôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou a zabudovanou čítačkou bezdotykových kariet,

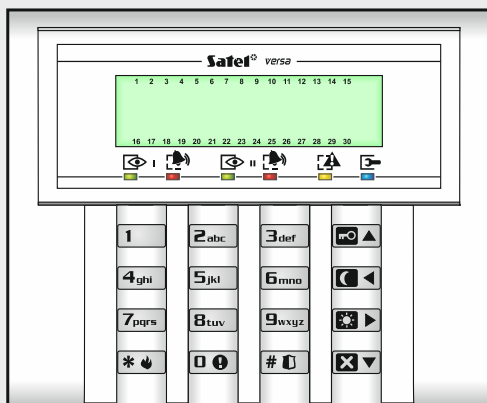
**VERSA-LCD** – drôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou,

**VERSA-LED** – drôtová klávesnica LED s mechanickou klávesnicou.

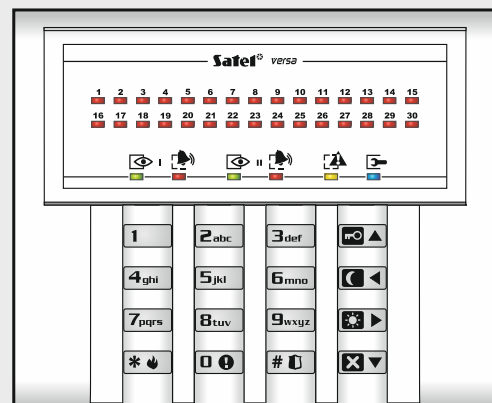
VERSA-LCDM  
VERSA-KWRL2



VERSA-LCD



VERSA-LED





**zelená LED-ka** – informuje o stave skupiny (každá skupina má vlastnú LED-ku)  
svieti – skupina stráži  
bliká – odpočítavanie odchod. času v skupine



**žltá LED-ka** – bliká, keď systém vyžaduje pozornosť užívateľa (napr. pri poruche alebo pamäti porúch) – použiť funkciu 7. STAV SYSTÉMU, na zistenie príčiny blikania LED-ky



**modrá LED-ka** – informuje o servisnom režime  
svieti – servisné menu na tejto klávesnici  
bliká – servisné menu na inej klávesnici



**červená LED-ka** – informuje o alarme alebo pamäti alarmu v skupine (každá skupina má vlastnú LED-ku)

Informácia je zobrazovaná 2 sekundy a je opakovaná:

- požiarneho alarmu,
- alarm vlámania,
- alarm varovania,
- alarm sabotáže,
- pamäť požiarneho alarmu,
- pamäť alarmu vlámania,
- pamäť alarmu varovania,
- pamäť alarmu sabotáže.

(□ – LED-ka nesvieti; ■ – LED-ka svieti)

### Klávesnica LCD

**Displej LCD** zobrazuje dátum a čas, alebo symboly zobrazujúce stav vstupov (stlačenie klávesu na približne 3 sekundy prepína zobrazované informácie):

- b** – dočasné blokovanie,
  - b** [bliká] – trvalé blokovanie,
  - D** – dlhé narušenie,
  - X** – bez narušení,
  - !** – ako prvý spustil alarm,
  - – sabotáž (vstup typu 2EOL),
  - – narušenie,
  - s** – pamäť sabotáže (vstup typu 2EOL),
  - a** – pamäť alarmu,
  - – normálny stav.
- Časť symbolov nie je zobrazovaná, keď systém stráži.

Inštalačný technik vyberá informácie, ktoré sú zobrazované na displeji a určuje spôsob podsvietenia displeja.

### Klávesnica LED

**30 LED-iek** informuje o stave vstupov. Čísla LED-iek zodpovedajú číslam vstupov.

Informácia je zobrazovaná 2 sekundy a je opakovaná:

- dočasné blokovanie,
- trvalé blokovanie,
- dlhé narušenie,
- bez narušenia,
- ako prvý spustil alarm,
- sabotáž (vstup typu 2EOL),
- narušenie,
- pamäť sabotáže (vstup typu 2EOL),
- pamäť alarmu,
- normálny stav.

(□ – LED-ka nesvieti; ■ – LED-ka svieti)

Časť informácií nie je zobrazovaných, keď systém stráži.

Dodatočne, je na LED-kách zobrazované odpočítavanie vstupného a odchodového času (prvá skupina – LED-ky 1-15; druhá skupina – LED-ky 16-30).

**Zapnutie stráženia bez výberu skupiny**

[KÓD] - plné stráženie  
 [KÓD] - nočné stráženie  
 [KÓD] - denné stráženie

**Zapnutie stráženia v skupine 1**

1 [KÓD] - plné stráženie  
 1 [KÓD] - nočné stráženie  
 1 [KÓD] - denné stráženie

**Zapnutie stráženia v skupine 2**

2<sub>abc</sub> [KÓD] - plné stráženie  
 2<sub>abc</sub> [KÓD] - nočné stráženie  
 2<sub>abc</sub> [KÓD] - denné stráženie

**Rýchle zapnutie stráženia**

1 - plné stráženie v skupine 1  
 1 - nočné stráženie v skupine 1  
 1 - denné stráženie v skupine 1  
 2<sub>abc</sub> - plné stráženie v skupine 2  
 2<sub>abc</sub> - nočné stráženie v skupine 2  
 2<sub>abc</sub> - denné stráženie v skupine 2  
 aieb. 3<sub>def</sub> - plné stráženie v oboch skupinách  
 aieb. 3<sub>def</sub> - nočné stráženie v oboch skupinách  
 aieb. 3<sub>def</sub> - denné stráženie v oboch skupinách

**Rýchle overenie stavu skupín**

stlačiť na 3 sekundy

**Spustenie alarmu z klávesnice**

**požiarly alarm** - stlačiť na 3 sekundy  
**alarm napadnutia** - stlačiť na 3 sekundy  
**pomocný alarm** - stlačiť na 3 sekundy

**Rýchle ovládanie výstupov**

[kláves s číslicou] - zapnutie výstupu  
 [kláves s číslicou] - vypnutie výstupu

**Zapnutie/vypnutie signalizácie GONG**

stlačiť na 3 sekundy

**Jednoduché odloženie zapnutia stráženia**

dvojnásovne stlačiť

**Vypnutie stráženia a/alebo zrušenie alarmu**

[KÓD] - v oboch skupinách  
 1 [KÓD] - v skupine 1  
 2<sub>abc</sub> [KÓD] - v skupine 2

**Menu užívateľa**

[KÓD] - vstup do menu užívateľa, kde sú dostupné nasledujúce podmenu a funkcie:

**[1#] Zmena kódu****[2] Užívatelia**

[21#] Nový užívateľ  
 [22#] Editovanie užívateľa  
 [23#] Vymazanie užívateľa

**[3#] Zrušenie telefónneho oznamovania****[4] Blokovania vstupov**

[41#] Dočasné blokovania  
 [42#] Trvalé blokovania

**[5#] Prehľad udalostí [iba LCD klávesnica]****[6] Nastavenia**

[61#] Odloženie zapnutia stráženia  
 [62#] Hodiny  
 [63#] Timery  
 [64#] Telefónne čísla na oznamovanie  
 [65#] Heslá rušiacie oznamovanie

**[7#] Stav systému****[8#] Ovládanie****[9] Testy**

[91#] Test vstupov  
 [92#] Test výstupov  
 [93#] Signál z bezdrôtových zariadení  
 [94#] Ručný test prenosu  
 [95#] Test PCO 1  
 [96#] Test PCO 2  
 [97#] Verzia ústredne  
 [98#] Verzia modulov  
 [99#] Napätie napájania  
 [90#] Reset výstupov

**[0] Servis**

[00#] Servisný režim  
 [01#] Štart telefónneho spojenia  
 [02#] Koniec telefónneho spojenia  
 [03#] Štart spojenia cez RS-232  
 [04#] Koniec spojenia cez RS-232  
 [05#] Prístup servisu  
 [06#] Čas prístupu servisu  
 [07#] ETHM-1 → DloadX  
 [09#] Výmena bat.

## 1.1 Kódy

Obsluha ústredne pomocou klávesnice je možná po zadaní kódu. Iba niektoré funkcie môžu byť spúšťané bez zadania kódu.



*Kód nesmie byť prezradený iným osobám.*

### 1.1.1 Továrenské kódy

Továrensky sú v ústredni naprogramované nasledujúce kódy:

**kód užívateľa 30: 1111**

**servisný kód: 12345**



**Továrenské kódy treba čo najskôr zmeniť (pozri: „Zmena vlastného kódu“).**

## 1.2 Bezdotykové karty

Klávesnice VERSA-LCDR, VERSA KWRL2 a VERSA-LCDM-WRL majú zabudovanú čítačku bezdotykových kariet. Pomocou bezdotykových kariet (príveskov alebo iných pasívnych transpondérov 125 kHz) je možné:

- zapnúť stráženie,
- vypnúť stráženie a/alebo zrušiť alarm,
- prepnúť stav zariadení pripojených na výstupy zabezpečovacieho systému.



*Čítačka v bezdrôtovej klávesnici je funkčná, keď je klávesnica zobudená.*

## 1.3 Zapnutie stráženia

### 1.3.1 Zapnutie stráženia bez výberu skupiny

Zadať kód, a postupne stlačiť:



- na zapnutie plného stráženia,



- na zapnutie denného stráženia,



- na zapnutie nočného stráženia.

Stráženie bude zapnuté v skupinách, do ktorých má kód prístup.

### 1.3.2 Zapnutie stráženia vo vybranej skupine

1. Určiť skupinu, v ktorej má byť zapnuté stráženie (stlačiť jeden z klávesov: - skupina 1; - skupina 2).
2. Vybrať typ stráženia, ktorý má byť zapnutý (stlačiť jeden z klávesov: - plné stráženie; - denné stráženie; - nočné stráženie). Začne blikať podsvietenie klávesov, čím ústredňa signalizuje čakanie na zadanie kódu.
3. Zadať kód.
4. Stlačiť kláves alebo opätovne stlačiť kláves prislúchajúci vybranému typu stráženia.






*Keď je dostupné rýchle zapnutie stráženia, kroka 3 a 4 sa vynechajú.*

### 1.3.3 Rýchle zapnutie stráženia

Inštaláčny technik môže umožniť zapínanie stráženia bez zadávania kódu.

1. Určiť skupinu / skupiny, kde má byť zapnuté stráženie (stlačiť jeden z klávesov: - skupina 1; - skupina 2; alebo - obe skupiny).
2. Vybrať typ stráženia, ktorý má byť zapnutý (stlačiť jeden z klávesov: - plné stráženie; - denné stráženie; - nočné stráženie).

### 1.3.4 Zapnutie stráženia bez oneskorenia

Počas zapínania stráženia jedným z vyššie popísaných spôsobov, treba kláves výberu stráženia (,  alebo ) podržať 3 sekundy. Stráženie bude zapnuté bez oneskorenia, čiže oneskorené vstupy budú pracovať ako okamžité (nebude odchodový ani vstupný čas).



*V dennom alebo nočnom strážení môže byť odpočítavaný odchodový čas, ak inštaláčny technik tak naprogramoval ústredňu.*

### 1.3.5 Zapnutie stráženia pomocou bezdotykovej karty **VERSA-LCDR / VERSA-KWRL2 / VERSA-LCDM-WRL**


Stráženie je možné zapnúť jedným z nižšie uvedených spôsobov (s inštaláčnym technikom treba dohodnúť, ktorý spôsob má byť používaný):

- načítať kartu na klávesnici,
- priloženie karty k klávesnici a pridržanie približne 3 sekundy.






V skupinách, do ktorých má užívateľ prístup, bude zapnuté plné stráženie.

## 1.4 Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu

### 1.4.1 Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu bez výberu skupiny

Zadať kód, a postupne stlačiť . Stráženie bude vypnuté / alarm bude zrušený v skupinách, do ktorých má užívateľ prístup.

### 1.4.2 Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu vo vybranej skupine

1. Určiť skupinu, v ktorej má byť vypnuté stráženie a/alebo zrušené alarm (stlačiť jeden z klávesov:  - skupina 1;  - skupina 2).
2. Stlačiť . Začne blikať podsvietenie klávesov, čím je signalizované čakanie na zadanie kódu.
3. Zadať kód.
4. Stlačiť  alebo .

### 1.4.3 Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu pomocou bezdotykovej karty **VERSA-LCDR / VERSA-KWRL2 / VERSA-LCDM-WRL**

Načítať kartu na klávesnici. V skupinách, do ktorých má užívateľ prístup, bude vypnuté stráženie / zrušený alarm.

## 1.5 Rýchle ovládanie výstupov

### Rýchle zapnutie výstupu

Stlačiť kláves, ku ktorému je priradený ovládateľný výstup, a nasledujúco .

### Rýchle vypnutie výstupu

Stlačiť kláves, ku ktorému je priradený ovládateľný výstup, a nasledujúco .

## 1.6 Zapnutie / vypnutie signalizácie GONG


Signalizácia GONG je päť krátkych pípnutí, pomocou ktorých klávesnica informuje napr. o otvorení dverí alebo okna, keď systém nestráži. Inštaláčny technik určuje, ktoré vstupy zabezpečovacieho systému môžu spustiť signalizáciu GONG, a či užívatelia môžu zapínať/vypínať túto signalizáciu.

Stlačiť na približne 3 sekundy , na zapnutie alebo vypnutie signalizácie GONG.





## 1.7 Jednoduché odloženie zapnutia stráženia

Stráženie v skupine môže byť zapínané automaticky v určené dni a v čase určenom timerom. Ak inštalačný technik zodpovedajúco nakonfiguruje ústredňu, je možné jednoduché odloženie stráženia z klávesnice LCD, keď je odpočítavaný čas oneskorenia automatického zapnutia. Klávesnica vtedy zobrazuje zodpovedajúce hlásenie, a dodatočne môže vydávať zvukovú signalizáciu.

Dvakrát stlačiť kláves , na odloženie zapnutia stráženia.




## 1.8 Menu užívateľa

Zadať kód a stlačiť , na získanie prístupu do menu užívateľa. Od oprávnení užívateľa, stavu a konfigurácie systému závisí, ktoré funkcie bude možné spustiť.

Na ukončenie funkcie a/alebo menu užívateľa, stlačiť . Klávesnica automaticky opustí menu, ak od stlačenia posledného klávesu uplynuli 2 minúty.

Všetky funkcie užívateľa sú popísané v úplnej užívateľskej príručke. Nižšie je popísaných iba niekoľko vybraných funkcií.

### 1.8.1 Zmena vlastného kódu

1. Vstúpiť do menu užívateľa a stlačiť postupne  .
2. Zadať nový kód, a nasledujúco stlačiť .

### 1.8.2 Blokovanie vstupov



Ak vstup nemá spúšťať alarm, je možné ho zablokovať, keď skupina, do ktorej vstup patrí, nestráži. Blokovanie vstupov je užitočné napr. keď má byť ponechané otvorené okno počas stráženia, alebo keď je poškodený detektor pripojený na vstup a spúšťa nežiadúce alarmy.



#### Dočasné blokovanie vstupov

Dočasne zablokovaný vstup ostane zablokovaný do momentu vypnutia stráženia v skupine, do ktorej patrí, alebo do momentu odblokovania užívateľom.


Vstúpiť do menu užívateľa a stlačiť postupne   . Zobrazí sa informácia o zablokovaných vstupoch. Spôsob jej zobrazovania závisí od typu klávesnice.







#### Klávesnica LCD

V hornom riadku displeja sa nachádza hlásenie informujúce o blokování vstupu, a v dolnom názov vstupu. Zoznam vstupov je možné presúvať pomocou klávesov  a . V pravom hornom rohu displeja sa nachádza symbol:

- – vstup nie je zablokovaný,
-  – vstup je zablokovaný dočasne,
-  – vstup je zablokovaný natrvalo.

Stlačiť ľubovoľný kláves s číslicou, na zmenu zobrazovaného symbolu na jeden za nasledujúcich:



-  – vstup má byť dočasne zablokovaný,
- – vstup má byť odblokovaný.

Na zobrazovanie stavu všetkých vstupov, ktoré je možné zablokovať / odblokovať, stlačiť  alebo . Číslice okolo displeja umožňujú identifikáciu vstupov. Klávesy  a  umožňujú presúvať kurzor. Po presunutí kurzora na vstup, je možné ho zablokovať / odblokovať stlačením ľubovoľného klávesu s číslicou. Na návrat do predchádzajúceho spôsobu zobrazovania zoznamu vstupov, stlačiť  alebo .

Stlačiť , na ukončenie funkcie. Vstupy budú zablokované / odblokované.




### Klávesnica LED

Stav vstupov zobrazujú LED-ky označené číslami. Zasvietené LED-ky informujú, ktoré vstupy sú zablokované dočasne alebo natrvalo. Blikanie LED-ky znamená, že sa tam nachádza kurzor. Klávesy  a  umožňujú presúvať kurzor. Kurzor je možné presúvať iba na LED-ky zodpovedajúce vstupom, ktoré je možné zablokovať alebo odblokovať. Stlačiť ľubovoľný kláves s číslicou, na zmenu stavu LED-ky:

LED-ka svieti – vstup má byť zablokovaný dočasne,

LED-ka nesvieti – vstup má byť odblokovaný.

Stlačiť  , na ukončenie funkcie. Vstupy budú zablokované / odblokované.

### Trvalé blokovanie vstupov

Natrvalo zablokovaný vstup zostane zablokovaný do momentu odblokovania užívateľom.

Vstúpiť do menu užívateľa a stlačiť postupne   . Zobrazí sa informácia o blokovaných vstupoch. Spôsob jej zobrazovania závisí od typu klávesnice.

### Klávesnica LCD

Spôsob informovania o stave vstupov a procedúra postupovania sú rovnaké, ako v prípade dočasného blokovania vstupov, ale stlačenie ľubovoľného klávesu s číslicou zmení zobrazovaný symbol na jeden z nasledujúcich:

- – vstup má byť zablokovaný natrvalo,
- – vstup má byť odblokovaný.







### Klávesnica LED

Spôsob informovania o stave vstupov a procedúra postupovania sú rovnaké, ako v prípade dočasného blokovania vstupov.






## 1.8.3 Prehľad udalostí



*Funkcia dostupná iba v klávesnici LCD.*

Vstúpiť do menu užívateľa a stlačiť postupne  . Zobrazí sa posledná udalosť, ktorá sa stala v systéme. Popis udalosti obsahuje čas jej vzniku, názov a dodatočné informácie, ako sú napr. skupina, v ktorej sa udalosť stala, vstup, ktorý spôsobil udalosť a podobne. Dodatočné informácie sú zobrazované automaticky po niekoľkých sekundách zobrazovania udalosti. Stláčaním klávesov  a  je možné urýchliť zobrazovanie dodatočných informácií. Zoznam udalostí je možné presúvať pomocou klávesov  a .

## 1.8.4 Overenie poruchy / stavu systému

Keď bliká LED-ka , je možné overiť príčinu tejto signalizácie. Vstúpiť do menu užívateľa a stlačiť postupne  . Klávesnica LCD zobrazuje informácie na displeji. Zoznam je možné presúvať pomocou klávesov  a . V klávesnici LED je informácia o poruchách zobrazovaná na LED-kách (popis LED-iek sa nachádza v príručke klávesnice LED).

## 2. Obsluha zabezpečovacieho systému pomocou ovládača

Zabezpečovací systém je možné obsluhovať pomocou ovládačov, ak je na ústredňu pripojený:

- expandér obsluhy ovládačov 433 MHz (INT-RX-S / INT-RX),
- kontrolér bezdrôtového systému MICRA (VERSA-MCU),

- kontrolér bezdrôtového systému ABAX 2 (ACU-220 / ACU-280) / ABAX (ACU-120 / ACU-270 / ACU-100 / ACU-250).

Užívateľ môže mať maximálne 2 ovládače:

- ovládač 433 MHz – obsluhovaný expandérom obsluhy ovládačov 433 MHz alebo kontrolérom bezdrôtového systému MICRA (433 MHz),
- obojsmerný ovládač APT-200 / APT-100 – obsluhovaný kontrolérom bezdrôtového systému ABAX 2 / ABAX.

Ovládač môže spustiť max. 6 funkcií. Informácie o funkciách priradených jednotlivým tlačidlám / kombinácii tlačidiel, je možné získať od osoby, ktorá konfigurovala nastavenia ovládača. V prípade ovládača APT-200 / APT-100, treba od tejto osoby získať taktiež informácie o funkciách LED-iek. LED-ky na ovládači môžu byť využívané na potvrdenie vykonania funkcie a informovania o stave systému (stlačenie tlačidla na ovládači APT-200 / APT-100 sprevádza trojnásobné rýchle bliknutie LED-ky, a po chvíli LED-ka/LED-ky môžu zasvietiť na 3 sekundy, na zobrazenie informácií).

### 3. Obsluha zabezpečovacieho systému cez telefón

---

Ak je na ústredňu pripojený hlasový modul INT-VG, zabezpečovací systém je možné obsluhovať pomocou telefónu s tónovou voľbou (DTMF). Vďaka hlasovému menu je obsluha veľmi jednoduchá. Hlasové menu je dostupné po zavolaní na telefónne číslo ústredne.

#### 3.1 Spustenie obsluhy cez telefón

---

1. Zavolať na telefónne číslo zabezpečovacej ústredne. Po prijatí spojenia ústredňou, zaznejú tri krátke pípnutia.



*Inštalčný technik môže ústredňu nakonfigurovať tak, že telefónny komunikátor prijme spojenie až po druhom zavolaní. V takom prípade, treba zavolať na telefónne číslo ústredne, ale po počte zvonení, ktorý určil inštalčný technik, treba ukončiť spojenie. V priebehu troch minút treba na ústredňu zavolať opätovne. Spojenie bude prijaté.*

2. Na klávesnici telefónu zadať kód a stlačiť kláves #. 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdia získanie prístupu do interaktívneho hlasového menu. Ak kód nemá oprávnenie na získanie prístupu, zaznejú v slúchadle 3 dlhé pípnutia. Ak je kód chybný, zaznejú v slúchadle 2 dlhé pípnutia.
3. Budú prehraté správy interaktívneho hlasového menu. Hlásenia informujú, pomocou ktorých klávesov telefónu je možné obsluhovať ústredňu.

#### 3.2 Ukončenie obsluhy cez obsluhy telefón

---

1. Stlačiť kláves \*.
2. Stlačiť postupne klávesy 0#. Ústredňa ukončí spojenie.



*Ústredňa automaticky ukončí spojenie po minúte nečinnosti.*

### 4. Aplikácia VERSA CONTROL – prvé kroky

---





Ak je na ústredňu pripojený modul ETHM-1 Plus, je možné obsluhovať zabezpečovací systém z mobilných zariadení pomocou aplikácie VERSA CONTROL. Aplikácia môže taktiež informovať o udalostiach v zabezpečovacom systéme pomocou správ push. Ak sú v chránenom objekte nainštalované kamery IP, je možné pomocou aplikácie prehliadať obraz z týchto kamier.

Mobilnú aplikáciu je možné stiahnuť z „Google play” (zariadenia so systémom Android) alebo z „App Store” (zariadenia so systémom iOS).

Po nainštalovaní aplikácie:

- zadať názov zabezpečovacej ústredne (umožní identifikáciu ústredne počas používania aplikácie),
- zadať adresu MAC modulu ETHM-1 Plus,
- zadať číslo ID modulu ETHM-1 Plus (individuálne identifikačné číslo pre potreby komunikácie cez server SATEL),
- zadať kód užívateľa (bude používaný počas obsluhy ústredne pomocou aplikácie),
- vybrať ikonu pre zabezpečovaciu ústredňu (uľahčí identifikáciu ústredne počas používania aplikácie),
- zapnúť / vypnúť oznamovanie push o udalostiach v zabezpečovacom systéme (ak bude zapnuté oznamovanie push, označiť, o ktorých udalostiach budú zasielané informácie),
- ak má byť pomocou aplikácie zobrazovaný obraz z kamier IP, nakonfigurovať nastavenia kamier.



*Adresu MAC a ID je možné zistiť v klávesnici LCD. Vstúpiť do menu užívateľa a stlačiť postupne   . Vyhľadať na zozname zariadení modul ETHM-1 Plus, a nasledujúco pomocou klávesov  alebo  vyhľadať informácie o adrese MAC a čísle ID.*

*Adresu MAC a ID je možné zadať načítaním kódu QR pomocou mobilného zariadenia. Kód QR je možné získať od inštaláčného technika alebo užívateľa, ktorý už má zadané údaje zabezpečovacej ústredne v mobilnej aplikácii.*