

Zabezpečovacia ústredňa **VERSA PLUS**

Programová verzia 1.10



SKRÁTENÁ UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Úplná užívateľská príručka a ostatné príručky sú
dostupné na stránke **www.satel.pl**

SK

versa_plus_us_sk 09/21

SATEL sp. z o.o.

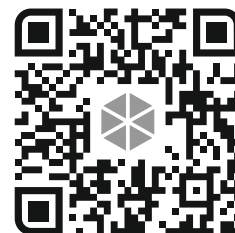
ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO

tel. +48/58 320 94 00

www.satel.pl

Sme radi, že ste si vybrali náš výrobok a dúfame, že s ním budete spokojní. Chceli by sme Vás uistiť, že sme vždy pripravení poskytnúť Vám profesionálnu pomoc a presné informácie na tému našich produktov.

V snahe o ochranu životného prostredia si firma SATEL dala za cieľ obmedziť množstvo použitého papiera. Namiesto podrobných príručiek Vám odporúčame skrátenú príručku na používanie ústredne. Táto príručka obsahuje všetky informácie potrebné na každodennú obsluhu ústredne. Podrobná príručka je dostupná na stránke www.satel.pl.



Firma SATEL sp. z o.o. je výrobcem širokej škály zariadení určených na použitie v zabezpečovacích systémoch. Ďalšie informácie o našich produktoch je možné získať na internetovej stránke www.satel.pl alebo u našich predajcov.

SATEL sp. z o.o. týmto deklaruje, že typ rádiového zariadenia VERSA Plus je zhodný s nariadením 2014/53/UE. Úplný text vyhlásenia o zhode s EÚ je dostupný na internetovej adrese: www.satel.pl/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.pl>

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 má v ponuke tieto klávesnice pre zabezpečovacie ústredne VERSA Plus:

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,

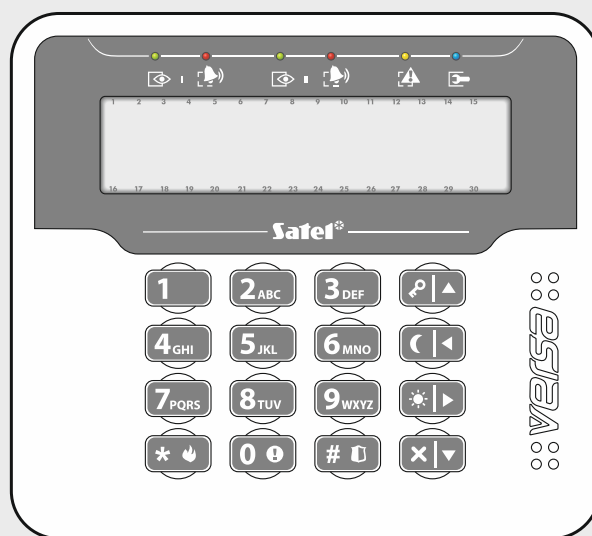
VERSA-KWRL2 – bezdrôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou a zabudovanou čítačkou bezdotykových kariet,

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

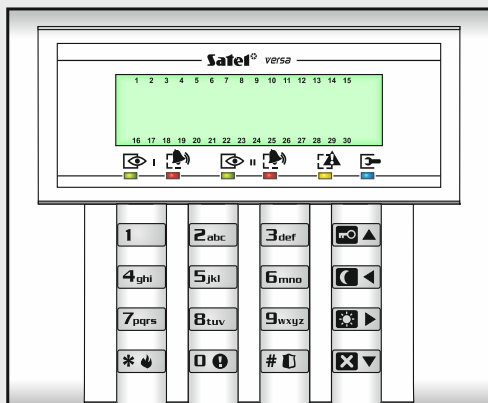
VERSA-LCD – drôtová klávesnica LCD s mechanickou klávesnicou,

VERSA-LED – drôtová klávesnica LED s mechanickou klávesnicou.

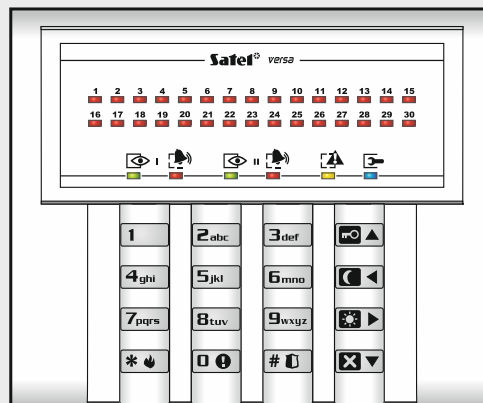
VERSA-LCDM
VERSA-KWRL2



VERSA-LCD



VERSA-LED





zelená LED-ka – informuje o stave skupiny (každá skupina má svoju vlastnú LED-ku)
svieti – skupina stráži
bliká – odpočítavanie odchodového času



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



modrá LED-ka – informuje o servisnom režime
svieti – servisný režim na tejto klávesnici
bliká – servisný režim na inej klávesnici



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

Informácia je zobrazovaná počas 2 sekúnd a opakovaná:

 – požiarly alarm,
 – 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

LCD displej 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 narušenia,
! – ako prvý spustil alarm,
■ – sabotáž (vstup typu 2EOL),
■ – narušenie,
s – pamäť sabotáže (vstup typu 2EOL),
a – pamäť alarmu,
 • – normálny stav.

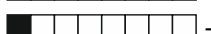
Časť symbolov sa nezobrazuje, ak systém stráži.

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

Klávesnica LED

30 LED-iek informuje o stave vstupov. Číslo LED-iek zodpovedajú číslam vstupov.

Informácia je počas 2 sekúnd a 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 symbolov sa nezobrazuje, ak systém stráži.

Ďalej 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

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

Zapnutie stráženia v skupine 2

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

Rýchle zapnutie stráženia

- plné stráženie v skupine 1
 - nočné stráženie v skupine 1
 - denné stráženie v skupine 1
 - plné stráženie v skupine 2
 - nočné stráženie v skupine 2
 - denné stráženie v skupine 2
 al. - plné stráženie v oboch skupinách
 al. - nočné stráženie v oboch skupinách
 al. - denné stráženie v oboch skupinách

Rýchle overenie stavu skupín

stlačiť na 3 sekundy

Spustenie alarmu z klávesnice

požiar 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 GONGU

stlačiť na 3 sekundy

Jednoduché odloženie zapnutia stráženia

stlačiť dvakrát

Vypnutie stráženia a/alebo zrušenie alarmu

[KÓD] - v oboch skupinách
 [KÓD] - v skupine 1
 [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 užív.
 [22#] Edit. užív.
 [23#] Vymaz. užív.

[3#] Zruš. tel. ozn.**[4] Blokovania vst.**

[41#] Dočasné blok.
 [42#] Trvalé blok.

[5#] Prehľad udal. [iba klávesnica LCD]**[6] Nastavenia**

[61#] Odlož. zap.
 [62#] Hodiny
 [63#] Timery
 [64#] Telef. čísla
 [65#] Heslá zruš. ozn.

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

[91#] Test vstupov
 [92#] Test výstupov
 [93#] Sig.vstupov/GSM
 [94#] Ruč. test pren.
 [95#] Test PCO 1
 [96#] Test PCO 2
 [97#] Ver. ústredne
 [98#] Ver. modulov
 [99#] Napätia nap.
 [90#] Reset výstupov

[0] Servis

[00#] Servis. režim
 [01#] Štart spoj.TEL
 [02] Štart spoj.GSM
 [021#] GSM audio
 [022#] GSM CSD
 [03#] Štart spoj.USB
 [04#] Koniec spoj.USB
 [05#] Prístup servisu
 [06#] Čas prístupu
 [07#] ETHM-1→DLOADX
 [08#] GPRS→DLOADX
 [09#] Výmena bat.

1.1 Kódy

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



Kód sa nesmie prezradiť iným osobám.

1.1.1 Továrenské kódy

Továrensky sú v ústredni naprogramované tieto kódy:

kód užívateľa 30: 1111

servisný kód: 12345



Továrenské kódy treba zmeniť pred začatím používania zabezpečovacieho systému (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 zabezpečovací systém.



Čítačka v bezdrôtovej klávesnici pracuje, keď je klávesnica zobudená.

1.3 Zapnutie stráženia

1.3.1 Zapnutie stráženia bez výberu skupiny

Zadať kód a potom stlačiť:



- na zapnutie plného stráženia,



- na zapnutie denného stráženia,



- na zapnutie nočného stráženia.

Stráženie bude zapnuté v skupinách, do ktorých má daný kód oprávnenie.

1.3.2 Zapnutie stráženia vo vybranej skupine

1. Vybrať 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 signalizuje čakanie na zadanie kódu.
3. Zadať kód.
4. Stlačiť  alebo opätovne kláves výberu typu stráženia.



Keď je dostupné rýchle zapínanie stráženia, treba kroky 3 a 4 vynechať.

1.3.3 Rýchle zapnutie stráženia

Inštalčný technik môže povoliť funkciu zapínania stráženia bez zadania kódu.

1. Vybrať 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 typu stráženia (,  alebo ) podržať približne 3 sekundy. Stráženie bude zapnuté bez oneskorenia, čiže oneskorené vstupy budú pracovať ako okamžité (nebude odpočítavaný vstupný ani odchodový čas).



V dennom alebo nočnom strážení môže byť odpočítavaný vstupný čas, ak technik tak nakonfiguruje 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 (spôsob zapínania treba dohodnúť s inštaláčnym technikom):

- priblížiť kartu ku klávesnici,
- priblížiť kartu ku klávesnici a podržať ju pri klávesnici približne 3 sekundy.

V skupinách, do ktorých má užívateľ s kartou 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 potom stlačiť . Stráženie bude vypnuté/alarm bude zrušený v skupinách, do ktorých má daný kód oprávnenie.

1.4.2 Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu vo vybranej skupine

1. Vybrať skupinu, v ktorej má byť vypnuté stráženie a/alebo zrušený alarm (stlačiť jeden z klávesov :  - skupina 1;  - skupina 2).
2. Stlačiť . Začne blikať podsvietenie klávesov, čím signalizuje 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 potom stlačiť .

Rýchle vypnutie výstupu

Stlačiť kláves, ku ktorému je priradený ovládateľný výstup a potom stlačiť .

1.6 Zapnutie/vypnutie signalizácie GONG

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

Stlačiť na približne 3 sekundy  na zapnutie alebo vypnutie signalizácie GONGu.

1.7 Jednoduché odloženie zapnutia stráženia

Stráženie v skupine môže byť zapínané automaticky v určené dni, v čase určenom timerom. Ak inštalačný technik vhodne nakonfiguruje ústredňu, je možné jednoduché odloženie stráženia z LCD klávesnice, keď je odpočítavaný čas oneskorenia automatického zapnutia. Klávesnica vtedy zobrazuje príslušné hlásenie a môže aj 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 kódu, stavu a konfigurácie systému závisí, ktoré funkcie bude možné spustiť.

Na ukončenie funkcie a/alebo menu užívateľa treba 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 postupne stlačiť  .
2. Zadať nový kód a potom stlačiť .

1.8.2 Blokovanie vstupov

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

Dočasné blokovanie vstupov

Dočasne zablokováný vstup zostane zablokováný do momentu zapnutia stráženia v skupine, do ktorej patrí, alebo do chvíle odblokovania užívateľom.

Vstúpiť do menu užívateľa a postupne stlačiť   . Bude zobrazená informácia o blokovaných vstupoch. Spôsob zobrazovania informácií závisí od typu klávesnice.

Klávesnica LCD

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

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

Stlačiť ľubovoľný kláves s číslicou, aby sa zmenil zobrazovaný symbol na jeden z nasledujúcich:

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

Ak má byť zobrazený stav všetkých vstupov, ktoré je možné zablokovat'/odblokovať, treba stlačiť  alebo . Čísla okolo displeja umožňujú identifikáciu vstupov. Klávesy  a  umožňujú presúvanie kurzora. Po presunutí kurzora na vstup je možné ho zablokovat'/odblokovať stlačením ľubovoľného klávesu s číslicou. Na návrat do predchádzajúceho spôsobu zobrazovania zoznamu vstupov treba stlačiť  alebo .

Stlačiť  na ukončenie funkcie. Vstupy budú zablokované/odblokované.

Klávesnica LED

Stav vstupov zobrazujú LED-ky označené číslami. Svietiace 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 zablokovat' alebo odblokovať. Stlačiť ľubovoľný kláves s číslicou na zmenu stavu LED-ky:

LED-ka svieti – vstup má byť dočasne zablokováný,

LED-ka nesvieti – vstup má byť odblokovaný.

Stlačiť   na ukončenie funkcie. Vstupy budú zablokované/odblokované.

Trvalé blokovanie vstupov

Vstup zablokováný natrvalo zostane zablokováný do chvíle odblokovania užívateľom.

Vstúpiť do menu užívateľa a postupne stlačiť    . Bude zobrazená informácia o blokováných vstupoch. Spôsob jej zobrazovania je závislý 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 zablokováný 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 je dostupná iba v klávesnici LCD.

Vstúpiť do menu užívateľa a postupne stlačiť   . Bude zobrazená posledná, ktorá sa vyskytla v systéme. Popis udalosti obsahuje čas jej vzniku, názov a dodatočné informácie, ako sú napr. skupina, v ktorej sa udalosť stala, vstup, ktorý spustil udalosť a podobne. Dodatočné informácie sa zobrazia 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. Vtedy treba vstúpiť do menu užívateľa a postupne stlačiť   . Klávesnica LCD zobrazuje informácie na displeji. Zoznam je možné presúvať pomocou klávesov  a . Na LED klávesnici je informácia o poruchách zobrazovaná na LED-kách (popis LED-iek sa nachádza v návode na obsluhu 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 kontrolér 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 inštalačného technika. V prípade ovládača APT-200 / APT-100, je možné od inštalačného technika taktiež získať informácie o funkciách LED-iek. LED-ky na ovládači môžu byť využívané na potvrdenie vykonania funkcie a na informovanie o stave systému (stlačenie tlačidla na ovládači APT-200 / APT-100 je sprevádzané s tromi bliknutiami LED-iek a po chvíli sa môže LED-ka/LED-ky zasvietiť na 3 sekundy a tak zobrazíť určité informácie).

3. Obsluha zabezpečovacieho systému cez telefón

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. Treba s inštalačným technikom dohodnúť, na aké telefónne číslo ústredne treba zavolať, aby bol získaný prístup do hlasového menu.

3.1 Spustenie obsluhy cez telefón

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



Inštalačný technik môže nakonfigurovať ústredňu tak, že analógový telefónny komunikátor prijíma spojenia až po druhom zavolaní. V takom prípade treba zavolať na ústredňu, ale po počte zvonení, ktorý nastavení inštalačný technik, treba položiť slúchadlo. Počas troch minút treba na ústredňu zavolať opätovne.

2. Na klávesnici telefónu treba zadať kód a stlačiť kláves #. 4 krátke a 1 dlhé pípnutie potvrdí 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.



Inštalačný technik môže umožniť získanie prístupu do hlasového menu z určených telefónnych čísiel bez autorizácie pomocou kódu (krok 2 sa vynechá).

3. Budú prehraté správy interaktívneho hlasového menu. Tieto správy budú informovať o tom, pomocou ktorých klávesov telefónu je možné obsluhovať ústredňu.

3.2 Ukončenie obsluhy cez telefón

1. Stlačiť kláves *.
2. Postupne stlačiť klávesy 0#. Ústredňa ukončí spojenie.



Ústredňa automaticky ukončí spojenie po minúte nečinnosti.

4. Ovládanie SMS

Zabezpečovací systém je možné ovládať pomocou SMS správ obsahujúcich zodpovedajúce ovládacie príkazy. SMS správy treba zaslať na telefónne číslo používanej SIM karty v ústredni. Obsah ovládacích príkazov programuje inštalačný technik. Inštalačný technik taktiež určuje, čo má ústredňa urobiť po prijatí príkazu, z akých telefónnych čísiel, a ktorí užívatelia môžu ovládať zabezpečovaciu ústredňu pomocou SMS správ.

V jednej SMS správe je možné umiestniť niekoľko ovládacích príkazov.

V prípade zasielania kódov USSD, musí mať SMS správa podobu:

xxxx=yyyy=

kde „xxxx“ je ovládací príkaz, a „yyyy“ je kód USSD obsluhovaný operátorom mobilnej siete.



Ústredňa rozlišuje veľkosť písmen.

5. Aplikácia VERSA CONTROL – prvé kroky

VERSA Control je aplikácia umožňujúca vzdialenú obsluhu zabezpečovacieho systému pomocou mobilných zariadení. Aplikácia môže tiež informovať o udalostiach v zabezpečovacom systéme pomocou oznámení push. Ak sú v chránenom objekte nainštalované kamery IP, je možné pomocou aplikácie prezerať obraz z týchto kamier.

Aplikáciu je možné stiahnuť z internetového obchodu „Google play“ (zariadenia so systémom Android) alebo „App Store“ (zariadenia so systémom iOS).

Po nainštalovaní aplikácie treba:

- zadať názov zabezpečovacej ústredne (umožní identifikáciu ústredne počas používania aplikácie),
- zadať MAC adresu ústredne (hardvérová adresa zabudovaného ethernetového komunikačného modulu),
- zadať číslo ID ústredne (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 to identifikáciu ústredne počas používania aplikácie),
- zapnúť/vypnúť oznámenia push o udalostiach v zabezpečovacom systéme (ak sú zapnuté oznámenia push, treba označiť, ktoré udalosti majú byť oznamované),
- ak má byť pomocou aplikácie zobrazovaný obraz z kamier IP, nakonfigurovať nastavenia kamier.



MAC adresa a číslo ID je možné zistiť pomocou LCD klávesnice. Vtedy treba vstúpiť do menu užívateľa a postupne stlačiť . Na zozname zariadení vyhľadať zabudované komunikačné moduly a potom pomocou klávesov alebo vyhľadať informácie o MAC adrese a čísle ID.

MAC adresu a ID je možné zadať aj načítaním OR kódu pomocou mobilného zariadenia. QR kód je možné získať od inštalačného technika, alebo užívateľa, ktorý už zadal údaje zabezpečovacej ústredne do mobilnej aplikácie.