

Centrala alarmowa

VERSA

Wersja oprogramowania 1.10

Satel  [®]



SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pełna instrukcja użytkownika oraz pozostałe instrukcje dostępne są na stronie www.satel.pl

versa_us_pl 09/21

SATEL sp. z o.o.

ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20

www.satel.pl

Miło nam, że wybraliście Państwo oferowany przez nas produkt. Życzymy zadowolenia z dokonanego wyboru i pragniemy zapewnić, że zawsze jesteśmy gotowi służyć fachową pomocą i informacją na temat naszych produktów.

W trosce o środowisko naturalne firma SATEL postanowiła ograniczyć ilość zużywanego papieru. W miejsce obszernych instrukcji proponujemy Państwu skróconą instrukcję użytkowania centrali. Zawiera ona wszystkie informacje niezbędne do codziennej obsługi centrali. Pozostała część instrukcji dostępna jest w wersji elektronicznej na stronie www.satel.pl.



Firma SATEL sp. z o.o. jest producentem szerokiej gamy urządzeń dedykowanych do stosowania w systemach alarmowych. Dodatkowe informacje na ich temat można uzyskać na stronie internetowej www.satel.pl lub w punktach sprzedaży oferujących nasze produkty.

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<https://support.satel.pl>

UWAGA!

System alarmowy nie jest w stanie uchronić przed włamaniem lub napadem. Jego zadaniem jest sygnalizowanie sytuacji alarmowych. Powinien być instalowany przez wykwalifikowanych fachowców, którzy poinformują o zasadach jego użytkowania i zapewnią regularną konserwację i testowanie.

Zalecamy regularne testowanie systemu alarmowego w celu upewnienia się, że właściwie zareaguje w przypadku włamania lub napadu.

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga,



- uwaga krytyczna.

1. Obsługa systemu alarmowego z manipulatora

Firma SATEL oferuje następujące manipulatory dla central alarmowych VERSA:

INT-TSG – przewodowy manipulator z ekranem dotykowym,

INT-TSG2 – przewodowy manipulator z ekranem dotykowym,

INT-TSH – przewodowy manipulator z ekranem dotykowym,

INT-TSH2 – przewodowy manipulator z ekranem dotykowym,



Manipulatory z ekranem dotykowym mają własne instrukcje użytkownika.

VERSA-LCDM – przewodowy manipulator LCD z klawiaturą mechaniczną,

VERSA-LCDR – przewodowy manipulator LCD z klawiaturą mechaniczną i wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych,

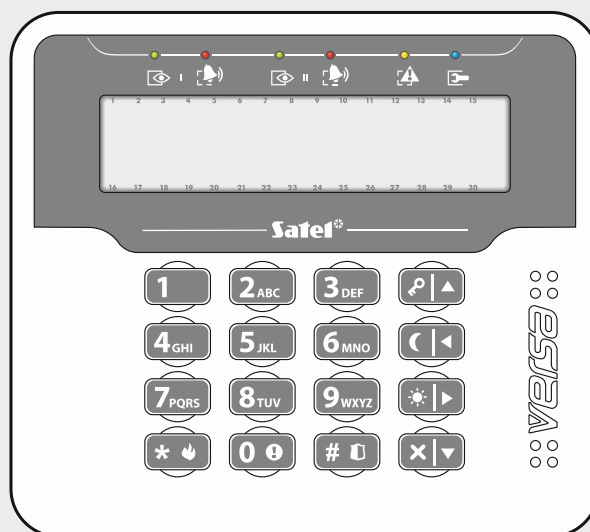
VERSA-KWRL2 – bezprzewodowy manipulator LCD z klawiaturą mechaniczną i wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych,

VERSA-LCDM-WRL – bezprzewodowy manipulator LCD z klawiaturą mechaniczną i wbudowanym czytnikiem kart zbliżeniowych,

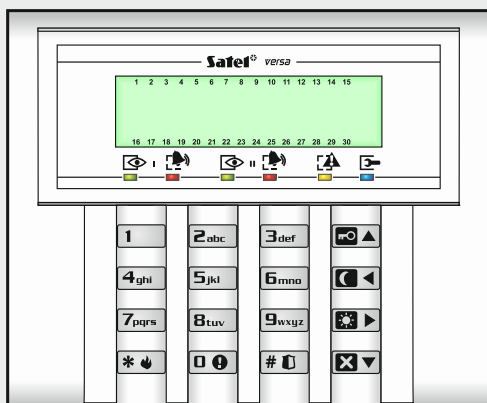
VERSA-LCD – przewodowy manipulator LCD z klawiaturą mechaniczną,

VERSA-LED – przewodowy manipulator LED z klawiaturą mechaniczną.

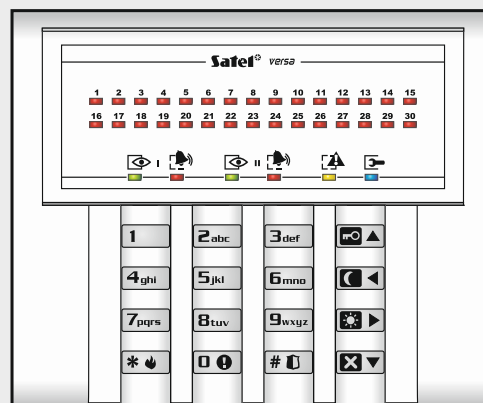
VERSA-LCDM
VERSA-KWRL2



VERSA-LCD



VERSA-LED





zielona dioda – informuje o stanie strefy (każda strefa posiada własną diodę)
 świeci – strefa czuwa
 miga – odliczanie czasu na wyjście w strefie



żółta dioda – miga, gdy system wymaga uwagi użytkownika (np. z powodu awarii lub pamięci awarii) – użyj funkcji 7. STAN SYSTEMU, żeby sprawdzić przyczynę migania diody



niebieska dioda – informuje o trybie serwisowym
 świeci – menu serwisowe w tym manipulatorze
 miga – menu serwisowe w innym manipulatorze



czerwona dioda – informuje o alarmie lub pamięci alarmu w strefie (każda strefa posiada własną diodę)

Informacja prezentowana jest przez 2 sekundy i powtarzana:

- alarm pożarowy,
- alarm włamaniowy,
- alarm ostrzegawczy,
- alarm sabotażowy,
- pamięć alarmu pożarowego,
- pamięć alarmu włamaniowego,
- pamięć alarmu ostrzegawczego,
- pamięć alarmu sabotażowego.

(□ – dioda nie świeci; ■ – dioda świeci)

Manipulator LCD

Wyświetlacz LCD prezentuje datę i godzinę albo symbole ilustrujące stan wejść (naciśnięcie klawisza na około 3 sekundy przełącza wyświetlane informacje):

- b** – blokada czasowa,
- b [miga]** – blokada trwała,
- D** – długie naruszenie,
- X** – brak naruszeń,
- !** – jako pierwsze wywołało alarm,
- – sabotaż (wejście typu 2EOL),
- – naruszenie,
- s** – pamięć sabotażu (wejście typu 2EOL),
- a** – pamięć alarmu,
- – stan normalny.

Część symboli nie jest wyświetlana, gdy system czuwa.

Instalator wybiera informacje, które prezentowane są na wyświetlaczu, i określa sposób podświetlania wyświetlacza.

Manipulator LED

30 diod LED informuje o stanie wejść. Numery diod odpowiadają numerom wejść.

Informacja prezentowana jest przez 2 sekundy i powtarzana:

- blokada czasowa,
- blokada trwała,
- długie naruszenie,
- brak naruszeń,
- jako pierwsze wywołało alarm,
- sabotaż (wejście typu 2EOL),
- naruszenie,
- pamięć sabotażu (wejście typu 2EOL),
- pamięć alarmu,
- stan normalny.

(□ – dioda nie świeci; ■ – dioda świeci)



Część informacji nie jest wyświetlana, gdy system czuwa.

Dodatkowo, na diodach prezentowane jest odliczanie czasu na wejście i czasu na wyjście (pierwsza strefa – diody 1-15; druga strefa – diody 16-30).









Załączenie czuwania bez wyboru strefy

[HASŁO]  - czuwanie pełne
 [HASŁO]  - czuwanie nocne
 [HASŁO]  - czuwanie dzienne

























Załączenie czuwania w strefie 1

  [HASŁO]  - czuwanie pełne
  [HASŁO]  - czuwanie nocne
  [HASŁO]  - czuwanie dzienne


Załączenie czuwania w strefie 2

  [HASŁO]  - czuwanie pełne
  [HASŁO]  - czuwanie nocne
  [HASŁO]  - czuwanie dzienne




Szybkie załączenie czuwania

  - czuwanie pełne w strefie 1
  - czuwanie nocne w strefie 1
  - czuwanie dzienne w strefie 1
  - czuwanie pełne w strefie 2
  - czuwanie nocne w strefie 2
  - czuwanie dzienne w strefie 2
  lub   - czuwanie pełne w obu strefach
  lub   - czuwanie nocne w obu strefach
  lub   - czuwanie dzienne w obu strefach

Szybkie sprawdzenie stanu stref

naciśnij na 3 sekundy 


Wywołanie alarmu z manipulatora

alarm pożarowy - naciśnij  na 3 sekundy
alarm napadowy - naciśnij  na 3 sekundy
alarm medyczny - naciśnij  na 3 sekundy

Szybkie sterowanie wyjściami

[klawisz z cyfrą]  - włączenie wyjścia
 [klawisz z cyfrą]  - wyłączenie wyjścia








Włączenie/wyłączenie sygnalizacji GONG

naciśnij na 3 sekundy 


Proste odroczenie załączenia czuwania

naciśnij dwukrotnie 

Wyłączenie czuwania i/lub kasowanie alarmu

[HASŁO]  - w obu strefach
  [HASŁO]  - w strefie 1
  [HASŁO]  - w strefie 2

Menu użytkownika

[HASŁO]  - wejście w menu użytkownika, gdzie dostępne są następujące podmenu i funkcje:

[1#] Zmiana hasła**[2] Użytkownicy**

[21#] Nowy użytok.
 [22#] Edycja użytok.
 [23#] Usunięcie už.

[3#] Kas. pow. tel.**[4] Blokady wejść**

[41#] Blok. czasowe
 [42#] Blok. trwałe

[5#] Przegl. zdarz. [tylko manipulator LCD]**[6] Ustawienia**

[61#] Odroc. zał.
 [62#] Zegar
 [63#] Timery
 [64#] Numery telef.
 [65#] Hasła kas. pow.

[7#] Stan systemu**[8#] Sterowanie****[9] Testy**

[91#] Test wejść
 [92#] Test wyjść
 [93#] Sygnał wejść
 [94#] Ręcz. tr. test.
 [95#] Test stacji 1
 [96#] Test stacji 2
 [97#] Wer. centrali
 [98#] Wer. modułów
 [99#] Napięcia zas.
 [90#] Reset wyjść

[0] Serwis

[00#] Tryb serwis.
 [01#] Start poł.TEL
 [03#] Start poł.RS
 [04#] Koniec poł.RS
 [05#] Dostęp serw.
 [06#] Czas dostępu
 [07#] ETHM-1 → DLOADX
 [09#] Wymiana bat.

1.1 Hasła

Obsługa systemu alarmowego przy pomocy manipulatora jest możliwa po wprowadzeniu hasła. Tylko niektóre funkcje mogą być uruchamiane bez wprowadzenia hasła.

 | *Nie udostępniaj swojego hasła innym osobom.*

1.1.1 Hasła fabryczne

Fabrycznie w centrali zaprogramowane są następujące hasła:

hasło użytkownika 30: 1111

hasło serwisowe: 12345

 | **Hasła fabryczne należy zmienić przed rozpoczęciem użytkowania systemu alarmowego (patrz: „Zmiana własnego hasła”).**

1.2 Karty zbliżeniowe

Manipulatory VERSA-LCDR, VERSA KWRL2 i VERSA-LCDM-WRL posiadają wbudowany czytnik kart zbliżeniowych. Przy pomocy kart zbliżeniowych (breloków lub innych transponderów pasywnych 125 kHz) można:




- załączyć czuwanie,
- wyłączyć czuwanie i/lub skasować alarm,
- przełączyć stan urządzeń podłączonych do wyjść systemu alarmowego.

 | *Czytnik w manipulatorze bezprzewodowym działa, gdy manipulator jest wybudzony.*

1.3 Załączenie czuwania







1.3.1 Załączenie czuwania bez wyboru strefy

Wprowadź hasło, a następnie naciśnij:

-  - żeby załączyć pełne czuwanie,
-  - żeby załączyć czuwanie dzienne,
-  - żeby załączyć czuwanie nocne.

Czuwanie zostanie załączone w strefach, do których masz dostęp.








1.3.2 Załączenie czuwania w wybranej strefie

1. Wybierz strefę, w której ma zostać załączone czuwanie (naciśnij jeden z klawiszy:  - strefa 1;  - strefa 2).
2. Wybierz typ czuwania, który ma zostać załączony (naciśnij jeden z klawiszy:  - pełne czuwanie;  - czuwanie dzienne;  - czuwanie nocne). Zacznie migać podświetlenie klawiszy sygnalizując oczekiwanie na podanie hasła.
3. Wprowadź hasło.
4. Naciśnij  albo ponownie klawisz wyboru typu czuwania.




 | *Gdy dostępne jest szybkie załączanie czuwania, kroki 3 i 4 są pomijane.*

1.3.3 Szybkie załączenie czuwania

Instalator może zezwolić na załączanie czuwania bez wprowadzania hasła.

1. Wybierz strefę/strefy, gdzie ma zostać załączone czuwanie (naciśnij jeden z klawiszy:  - strefa 1;  - strefa 2;  lub  - obie strefy).
2. Wybierz typ czuwania, który ma zostać załączony (naciśnij jeden z klawiszy:  - pełne czuwanie;  - czuwanie dzienne;  - czuwanie nocne).

1.3.4 Załączenie czuwania bez opóźnienia

Podczas załączania czuwania w jeden z opisanych wyżej sposobów, klawisz wyboru typu czuwania (,  lub ) przytrzymaj przez około 3 sekundy. Czuwanie zostanie załączone bez opóźnienia tzn. wejścia opóźnione będą działały jak natychmiastowe (nie będzie czasu na wyjście ani na wejście).



W czuwaniu dziennym lub nocnym może być odliczany czas na wejście, jeżeli instalator skonfiguruje tak centralę.

1.3.5 Załączenie czuwania kartą zbliżeniową **VERSA-LCDR / VERSA-KWRL2 / VERSA-LCDM-WRL**


Czuwanie możesz załączyć w jeden z poniższych sposobów (ustal z instalatorem, który sposób ma być używany):

- zbliż kartę do klawiatury,
- zbliż kartę do klawiatury i przytrzymaj przez około 3 sekundy.






W strefach, do których masz dostęp, zostanie załączone pełne czuwanie.

1.4 Wyłączenie czuwania i kasowanie alarmu

1.4.1 Wyłączenie czuwania i kasowanie alarmu bez wyboru strefy

Wprowadź hasło, a następnie naciśnij . Czuwanie zostanie wyłączone / alarm zostanie skasowany w strefach, do których masz dostęp.

1.4.2 Wyłączenie czuwania i kasowanie alarmu w wybranej strefie

- Wybierz strefę, w której ma zostać wyłączone czuwanie i/lub skasowany alarm (naciśnij jeden z klawiszy:  - strefa 1;  - strefa 2).
- Naciśnij . Zacznie migać podświetlenie klawiszy sygnalizując oczekiwanie na podanie hasła.
- Wprowadź hasło.
- Naciśnij  albo .

1.4.3 Wyłączenie czuwania i kasowanie alarmu kartą zbliżeniową **VERSA-LCDR / VERSA-KWRL2 / VERSA-LCDM-WRL**

Zbliż kartę do klawiatury i odsuń. W strefach, do których masz dostęp, zostanie wyłączone czuwanie / skasowany alarm.

1.5 Szybkie sterowanie wyjściami

Szybkie włączenie wyjścia

Naciśnij klawisz, do którego przypisane jest wyjście sterowalne, a następnie .

Szybkie wyłączenie wyjścia

Naciśnij klawisz, do którego przypisane jest wyjście sterowalne, a następnie .


1.6 Włączenie/wyłączenie sygnalizacji GONG

Sygnalizacja GONG to pięć krótkich dźwięków, przy pomocy których manipulator informuje np. o otwarciu drzwi lub okna, gdy system nie czuwa. Instalator określa, które wejścia systemu alarmowego mogą wyzwolić sygnalizację GONG i czy użytkownicy mogą włączać/wyłączać tę sygnalizację.


Naciśnij na około 3 sekundy , żeby włączyć lub wyłączyć sygnalizację GONG.


1.7 Proste odroczenie załączenia czuwania

Czuwanie w strefie może być załączane automatycznie w określone dni o określonej godzinie przez timer. Jeżeli instalator odpowiednio skonfiguruje centralę, możliwe jest proste odraczenie czuwania z manipulatora LCD, gdy odliczany jest czas opóźnienia autouzbrojenia. Manipulator wyświetla wówczas odpowiedni komunikat, a dodatkowo może emitować sygnalizację dźwiękową.

Dwukrotnie naciśnij klawisz , żeby odroczyć załączenie czuwania.




1.8 Menu użytkownika

Wprowadź hasło i naciśnij , żeby uzyskać dostęp do menu użytkownika. Od twoich uprawnień, stanu i konfiguracji systemu zależy, które funkcje będziesz mógł uruchomić.

W celu wyjścia z funkcji i/lub menu użytkownika, naciśnij . Manipulator automatycznie wyjdzie z menu, jeżeli od naciśnięcia ostatniego klawisza upłynęły 2 minuty.

Wszystkie funkcje użytkownika opisane są w pełnej instrukcji użytkownika. Poniżej omówione zostało jedynie kilka wybranych funkcji.

1.8.1 Zmiana własnego hasła




1. Wejść w menu użytkownika i naciśnij kolejno  .
2. Wprowadź nowe hasło, a następnie naciśnij .

1.8.2 Blokowanie wejść



Jeśli wejście nie ma wywoływać alarmu, możesz je zablokować, gdy strefa, do której wejście należy, nie czuwa. Blokowanie wejść jest przydatne np. gdy chcesz zostawić otwarte okno w czasie czuwania lub gdy czujka podłączona do wejścia jest uszkodzona i wywołuje niepotrzebne alarmy.



Czasowe blokowanie wejść

Wejście zablokowane czasowo pozostanie zablokowane do momentu wyłączenia czuwania w strefie, do której należy, albo do chwili odblokowania przez użytkownika.


Wejść w menu użytkownika i naciśnij kolejno   . Wyświetlona zostanie informacja o zablokowanych wejściach. Sposób jej prezentowania zależy od typu manipulatora.







Manipulator LCD

W górnej linii wyświetlacza znajduje się komunikat informujący o blokowaniu wejścia, a w dolnej nazwa wejścia. Listę wejść możesz przewijać przy pomocy klawiszy  i . W górnym prawym rogu wyświetlacza znajduje się symbol:

- – wejście nie jest zablokowane,
-  – wejście jest zablokowane czasowo,
-  – wejście jest zablokowane trwale.



Naciśnij dowolny klawisz z cyfrą, żeby zmienić wyświetlany symbol na jeden z następujących:

-  – wejście ma zostać czasowo zablokowane,
- – wejście ma zostać odblokowane.

Jeśli chcesz zobaczyć status wszystkich wejść, które możesz zablokować/odblokować, naciśnij  lub . Liczby wokół wyświetlacza umożliwiają identyfikację wejść. Klawisze  i  pozwalają przesunąć kursor. Po najechaniu kursorem na wejście, możesz je zablokować/odblokować naciskając dowolny klawisz z cyfrą. Jeśli chcesz wrócić do poprzedniego sposobu prezentowania listy wejść, naciśnij  lub .

Naciśnij , żeby zakończyć funkcję. Wejścia zostaną zablokowane/odblokowane.

Manipulator LED

Stan wejść ilustrują diody oznaczone numerami. Zapalone diody informują, które wejścia są zablokowane czasowo lub trwale. Miganie diody oznacza, że znajduje się tam kursor. Klawisze  i  pozwalają przesunąć kursor. Kursor można przesunąć tylko na diody odpowiadające wejściom, które można zablokować lub odblokować. Naciśnij dowolny klawisz z cyfrą, żeby zmienić stan diody:




dioda zapalona – wejście ma zostać czasowo zablokowane,

dioda zgaszona – wejście ma zostać odblokowane.

Naciśnij , żeby zakończyć funkcję. Wejścia zostaną zablokowane/odblokowane.

Trwale blokowanie wejść

Wejście zablokowane trwale pozostanie zablokowane do chwili odblokowania przez użytkownika.

Wejdź w menu użytkownika i naciśnij kolejno   . Wyświetlona zostanie informacja o blokowanych wejściach. Sposób jej prezentowania zależy od typu manipulatora.

Manipulator LCD

Sposób informowania o stanie wejść i procedura postępowania są identyczne, jak w przypadku czasowego blokowania wejść, jednak naciśnięcie dowolnego klawisza z cyfrą zmieni wyświetlany symbol na jeden z następujących:

■ – wejście ma zostać zablokowane trwale,

· – wejście ma zostać odblokowane.







Manipulator LED

Sposób informowania o stanie wejść i procedura postępowania są identyczne, jak w przypadku czasowego blokowania wejść.






1.8.3 Przegląd zdarzeń



Funkcja dostępna tylko w manipulatorze LCD.

Wejdź w menu użytkownika i naciśnij kolejno  . Zostanie wyświetlone ostatnie zdarzenie, które miało miejsce w systemie. Opis zdarzenia zawiera czas jego wystąpienia, nazwę oraz informacje dodatkowe takie jak np. strefę, w której zdarzenie miało miejsce, wejście, które wywołało zdarzenie itp. Informacje dodatkowe pojawiają się automatycznie po kilku sekundach wyświetlania zdarzenia. Naciskając klawisze  i  możesz przyspieszyć wyświetlenie dodatkowych informacji. Listę zdarzeń możesz przewijać przy pomocy klawiszy  i .

1.8.4 Sprawdzenie awarii / stanu systemu

Gdy miga dioda , możesz sprawdzić przyczynę tej sygnalizacji. Wejdź w menu użytkownika i naciśnij kolejno  . Manipulator LCD prezentuje informacje na wyświetlaczu. Listę można przewijać przy pomocy klawiszy  i . W manipulatorze LED informacja o awariach prezentowana jest na diodach LED (opis diod znajdziesz w instrukcji obsługi manipulatora LED).

2. Obsługa systemu alarmowego przy pomocy pilota

System alarmowy można obsługiwać przy pomocy pilotów, jeśli do centrali podłączony jest:

- ekspander obsługi pilotów 433 MHz (INT-RX-S / INT-RX),

- kontroler systemu bezprzewodowego MICRA (VERSA-MCU),
- kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 (ACU-220 / ACU-280) / ABAX (ACU-120 / ACU-270 / ACU-100 / ACU-250).

Użytkownik może posiadać maksymalnie 2 piloty:

- pilot 433 MHz – obsługiwany przez ekspander obsługi pilotów 433 MHz albo kontroler systemu bezprzewodowego MICRA (433 MHz),
- dwukierunkowy pilot APT-200 / APT-100 – obsługiwany przez kontroler systemu bezprzewodowego ABAX 2 / ABAX.


Pilot może uruchomić do 6 funkcji. Informację o funkcjach przypisanych do poszczególnych przycisków / kombinacji przycisków, uzyskasz od osoby, która konfigurowała ustawienia pilota. W przypadku pilota APT-200 / APT-100, od osoby tej należy uzyskać również informację o funkcjonalności diod LED. Diody LED w pilocie mogą zostać wykorzystane do potwierdzania wykonania funkcji i informowania o statusie systemu (naciśnięciu przycisku w pilocie APT-200 / APT-100 towarzyszy trzykrotne szybkie mignięcie diod LED, a po chwili dioda/diody mogą zapalić się na 3 sekundy, by przekazać informacje).

3. Obsługa systemu alarmowego przez telefon

Jeżeli do centrali podłączony jest moduł głosowy INT-VG, system alarmowy możesz obsługiwać przy pomocy telefonu z wybieraniem tonowym (DTMF). Dzięki menu głosowemu obsługa jest bardzo prosta. Menu głosowe jest dostępne po zadzwonieniu na numer telefoniczny centrali.

3.1 Rozpoczęcie obsługi przez telefon

1. Zadzwoń na numer telefonu centrali alarmowej. Po odebraniu połączenia przez centralę, usłyszysz trzy krótkie dźwięki.

 *Instalator może tak skonfigurować centralę, że komunikator telefoniczny odbiera połączenia dopiero po drugim wywołaniu. W takim przypadku, zadzwoń, ale po liczbie dzwonek, którą ustalił instalator, odłóż słuchawkę. W ciągu trzech minut zadzwoń ponownie. Połączenie zostanie odebrane.*

2. Na klawiaturze telefonu wprowadź hasło i naciśnij klawisz #. 4 krótkie i 1 długi dźwięk potwierdzą uzyskanie dostępu do interaktywnego menu głosowego. Jeśli hasło nie uprawnia do uzyskania dostępu, usłyszysz w słuchawce 3 długie dźwięki. Jeśli hasło jest błędne, usłyszysz w słuchawce 2 długie dźwięki.
3. Odtworzone zostaną komunikaty interaktywnego menu głosowego. Poinformują one, przy pomocy jakich klawiszy telefonu można obsługiwać centralę.

3.2 Zakończenie obsługi przez telefon

1. Naciśnij klawisz *.
2. Naciśnij kolejno klawisze 0#. Centrala rozłączy się.

 *Centrala automatycznie rozłącza się po minucie bezczynności.*

4. Aplikacja VERSA CONTROL – pierwsze kroki

Jeżeli do centrali podłączony jest moduł ETHM-1 Plus, możesz obsługiwać system alarmowy z urządzeń mobilnych przy pomocy aplikacji VERSA CONTROL. Aplikacja może także informować o zdarzeniach w systemie alarmowym przy pomocy powiadomień push. Jeżeli








w chronionym obiekcie są zainstalowane kamery IP, przy pomocy aplikacji możesz podglądać obraz z tych kamer.

Aplikację możesz pobrać ze sklepu internetowego „Google play” (urządzenia z systemem Android) lub „App Store” (urządzenia z systemem iOS).

Po zainstalowaniu aplikacji:

- wprowadź nazwę centrali alarmowej (umożliwi identyfikację centrali podczas korzystania z aplikacji),
- wprowadź adres MAC modułu ETHM-1 Plus,
- wprowadź numer ID modułu ETHM-1 Plus (indywidualny numer identyfikacyjny na potrzeby komunikacji przez serwer SATEL),
- wprowadź hasło użytkownika (będzie używane podczas obsługi centrali przy pomocy aplikacji),
- wybierz ikonę dla centrali alarmowej (ułatwi identyfikację centrali podczas korzystania z aplikacji),
- włącz / wyłącz powiadomienia push o zdarzeniach w systemie alarmowym (jeżeli włączysz powiadomienia push, zaznacz, o których zdarzeniach chcesz być informowany),
- jeżeli przy pomocy aplikacji chcesz podglądać obraz z kamer IP, skonfiguruj ustawienia kamer.



Adres MAC i ID możesz sprawdzić w manipulatorze LCD. Wejdź w menu użytkownika i naciśnij kolejno   . Znajdź na liście urządzeń moduł ETHM-1 Plus, a następnie przy pomocy klawiszy   lub   znajdź informacje o adresie MAC i numerze ID.

Adres MAC i ID możesz wprowadzić odczytując przy pomocy urządzenia mobilnego kod QR. Kod QR możesz uzyskać od instalatora lub użytkownika, który już wcześniej wprowadził dane centrali alarmowej w aplikacji mobilnej.