

# SMARTLIVING

S E C U R I T Y S Y S T E M S



FlexIO

janus®

GameOver

voIB

INSTRUKCJA  
UŻYTKOWNIKA

inim®  
ELECTRONICS

## Gwarancja

Producent - INIM Electronics s.r.l. oraz Dystrybutor na rynku polskim - Vidicon Sp. z o.o. gwarantuje Zamawiającemu, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych oraz wad wykonania podczas typowego użytkowania przez okres 24 miesięcy. Jako, że Vidicon Sp. z o.o. nie instaluje produktu bezpośrednio oraz z uwagi na fakt, że może on być instalowany z innymi produktami nie zaakceptowanymi przez naszą firmę to towar może ulec utracie jakości, pogorszeniu jego właściwości lub nawet ulec uszkodzeniu jeśli nie będą używane produkty, części oraz produkty wymienne (zastępcze) wykonane lub rekomendowane przez Vidicon Sp. z o.o.. W przypadku stosowania produktów niezaaprobowanych przez naszą firmę nastąpi ograniczenie gwarancji do napraw lub wymiany na koszt Kupującego.

Vidicon Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie, niezależnie czy pośrednio czy bezpośrednio, przypadkowo czy konsekwentnie, utratę profitów, skradzionych dóbr lub innych przypadków powodowanych przez uszkodzone produkty, niewłaściwą lub nieprawidłową instalację naszego produktu.

Gwarancja dotyczy wyłącznie uszkodzonych części oraz normalnej pracy urządzenia i nie obejmuje:

- Uszkodzeń powstałych w skutek niewłaściwej obsługi czy zaniedbań
- Uszkodzeń spowodowanych przez pożar, powódź, wiatr lub burze
- Akty wandalizmu

Vidicon Sp. z o.o. naprawi lub wymieni uszkodzone urządzenia. Niewłaściwe użycie lub w celu niezgodnym z jego przeznaczeniem opisanym w tej instrukcji powoduje wykluczenie z gwarancji. Skontaktuj się za naszym autoryzowanym przedstawicielem lub zajrzyj na naszą stronę [www](http://www.vidicon.pl) w celu uzyskania większej ilości szczegółów.

## Gwarancja Ograniczona

Vidicon Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia z powodu niewłaściwego przechowywania lub transportowania.

Instalacja produktu musi odbywać się przez wykwalifikowany personel techniczny posiadający autoryzację firmy Vidicon Sp. z o.o.. Instalacja produktu musi być wykonana zgodnie z naszymi zaleceniami opisanymi we właściwej instrukcji.

## Prawa autorskie

Informacje zawarte w tym podręczniku stanowią własność Vidicon Sp. z o.o. Żadna część nie może zostać skopiowana bez pisemnej zgody Vidicon Sp. z o.o. .

## Zgodność z Dyrektywą 1999/5/CE (R&TTE)

Vidicon Sp. z o.o. deklaruje, że SmartLiving oraz dyrektywa 1999/5/CE są w zgodności odnośnie zasadniczych wymagań oraz odnośnie innych przepisów w Dyrektywie 1999/5/CE .

Pełna deklaracja zgodności wszystkich urządzeń jest udostępniona na stronie [www.vidicon.pl](http://www.vidicon.pl).

# SPIS TREŚCI

|  |           |
|--|-----------|
| Gwarancja .....  | 2         |
| Ograniczenie gwarancji.....                                  | 2         |
| Prawa autorskie.....   | 2         |
| Zgodność z Dyrektywą 1999/5/CE (R&TTE).....                  | 2         |
| Spis treści.....   | 3         |
| <b>Rozdział 1 Podstawowe informacje .....</b>                | <b>5</b>  |
| 1 – 1 Dane dostawcy... ..                                    | 5         |
| 1 – 2 Opis produktów i różnych modeli.....                   | 5         |
| 1 – 3 Instrukcje .....                                       | 6         |
| 1 – 4 Kwalifikacje operatora.....                            | 6         |
| 1 – 5 Terminologia techniczna – słownik .....                | 6         |
| <b>Rozdział 2 System centrali Smartliving.....</b>           | <b>7</b>  |
| 2 – 1 Wstęp.....   | 7         |
| 2 – 2 Technologie.....                                       | 8         |
| 2 – 3 Klawiatury JOY i nCode/G.....                          | 8         |
| 2 – 4 Czytnik nBy .....                                      | 12        |
| 2 – 5 Hasło Użytkownika.....                                 | 13        |
| 2 – 6 Klucze.....  | 15        |
| 2 – 7 Dostęp do wielu systemów.....                          | 16        |
| 2 – 8 Funkcje telefoniczne.....                              | 16        |
| 2 – 9 Funkcje strony web i e-maila .....                     | 17        |
| <b>Rozdział 3 Skróty.....</b>                                | <b>18</b> |
| 3 – 1 Skróty z klawiatury.....                               | 18        |
| 3 – 2 Skróty z hasłem.....                                   | 19        |
| 3 – 3 Skróty kluczy i czytników .....                        | 19        |
| 3 – 4 Lista skrótów.....                                     | 20        |
| <b>Rozdział 4 Funkcje głosowe.....</b>                       | <b>21</b> |
| <b>Rozdział 5 Korzystanie z systemu.....</b>                 | <b>22</b> |
| 5 – 1 Uzbrajanie i rozbrajanie partycji.....                 | 23        |
| 5 – 2 Zarządzanie alarmami .....                             | 24        |
| 5 – 3 Funkcje głosowe i interkomowe (tylko dla JOY/MAX)..... | 25        |
| 5 – 4 Blokowanie .....                                       | 26        |
| 5 – 5 Przeglądanie.....                                      | 27        |
| 5 – 6 Wyjścia Wł./WYŁ.....                                   | 30        |
| 5 – 7 Zmiana daty i czasu.....                               | 31        |
| 5 – 8 Ustawienia klawiatury.....                             | 31        |
| 5 – 9 Zmiana hasła .....                                     | 32        |
| 5 – 10 Teleserwis.....                                       | 32        |
| 5 – 11 Żądanie dodatkowego czasu .....                       | 33        |
| 5 – 12 Podsłuch .....  | 33        |
| 5 – 13 Badanie stanu partycji .....                          | 34        |

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| 5 – 14      | Komendy sterowania przez telefon .....  | 34 |
| 5 – 15      | Używanie karty SmartLAN/G .....         | 35 |
| Załącznik A | Terminologia techniczna i słownik ..... | 36 |
| Załącznik B | Domyślne skróty .....                   | 42 |
| Załącznik C | Sygnaly awarii.....                     | 44 |
|             | Notatki .....                           | 45 |

## PODSTAWOWE INFORMACJE

### 1 – 1 Dane dystrybutora

Dystrybutorem central serii SmartLiving na polskim rynku jest firma Vidicon Sp. z o.o.  
(Dokładny adres i dane kontaktowe patrz na ostatniej stronie niniejszej instrukcji)

### 1 – 2 Opis produktów i różnych modeli

Opis: Centrala alarmowa  
 Modele: SmartLiving 515  
 SmartLiving 1050  
 SmartLiving 1050L  
 SmartLiving 10100L

Rok produkcji: 2009

Następująca tabela opisuje podstawowe właściwości czterech modeli central.

Tabela 1. Centrala – Podstawowe właściwości

|  | Centrale alarmowe SmartLiving |              |       |        |
|--|-------------------------------|--------------|-------|--------|
|  | 515                           | 1050         | 1050L | 10100L |
| Liczba zacisków  | 15                            | 50           |       | 100    |
| Terminale w centrali   | 5                             | 10           |       |        |
| Terminale w centrali jako wejścia                                  | 5                             | 10           |       |        |
| Terminale w centrali jako wejścia czujek wstrząsowych i roletowych | 2                             |              |       |        |
| Terminale w centrali jako wyjścia                                  | 0                             | 5            |       |        |
| Wyjścia na panelu płyty głównej                                    | 3                             |              |       |        |
| Wyjścia przekaźnikowe na płycie głównej                            | 1                             |              |       |        |
| Wyjścia typu otwarty kolektor                                      | 2<br>(150 mA)                 | 2<br>(500mA) |       |        |
| Partycje   | 5                             | 10           | 15    |        |
| Klawiatury JOY i nCode/G   | 5                             | 10           | 15    |        |
| Miejsca w pamięci głosowej   | 5                             | 10           |       |        |
| Ekspandery FLEX5   | 10                            | 20           | 40    |        |
| Czytniki nBy   | 10                            | 20           | 30    |        |
| Hasła  | 30                            | 50           | 100   |        |
| Klucze cyfrowe   | 50                            | 100          | 150   |        |
| Strefy czasowe   | 10                            |              |       |        |
| Rejestrowalne zdarzenia  | 250                           |              |       |        |

## **1 – 3 Instrukcje**

### **1 – 3 – 1 Instrukcja instalacji**

Instalator powinien przeczytać dokładnie Instrukcję Instalacji oraz zapoznać się ze wszystkimi częściami oraz procedurami operacyjnymi systemu SmartLiving. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony instalator musi stosować się do wskazówek producenta w stosunku do aktywnych i pasywnych urządzeń systemu alarmowego. Na odpowiedzialność Instalatora spada powiadomienie użytkowników, że niezależnie od możliwości, system alarmowy nie zastąpi niezbędnych środków ostrożności lokatorów, aby zapobiec włamaniu.

### **1 – 3 – 1 Instrukcja użytkownika (ten dokument)**

**Kod instrukcji :** DCMUINE0SLIVING

**Wersja oryginału:** 2.50

**Wersja polska :** 1.00

Instalator powinien zapoznać się dokładnie z Instrukcją Użytkownika (dostarczona z każdą centralą alarmową). Jeśli zainstalowano system alarmowy Instalator musi upewnić się, że Instrukcja Użytkownika jest dostępna dla Użytkowników oraz Użytkownicy w pełni rozumieją w jaki sposób działa system alarmowy oraz zdają sobie sprawę ze wszystkich funkcji, ustawień oraz procedur.

## **1 – 4 Kwalifikacje operatora**

### **1 – 4 – 1 Instalator**

Instalator jest osobą (lub grupą osób), która ustawia i programuje cały system w zgodności z wymaganiami zamawiającego oraz w zgodzie z istniejącym prawem. Instalator indywidualnie instruuje Użytkowników jak właściwie wykorzystywać system alarmowy. W normalnych warunkach instalator nie może uzbroić/rozbroić systemu bez uprzedniej zgody Użytkownika. Zanim Instalator będzie mógł wejść w tryb programowania wszystkie partycje systemu muszą być rozbrojone.

### **1 – 4 – 2 Użytkownik**

Użytkownicy są zazwyczaj lokatorami budynku, gdzie zainstalowany jest system alarmowy. Tylko Użytkownicy z uprawnieniami mogą posługiwać się systemem. Najczęściej wykonywane operacje są jednak te bez weryfikacji hasła/kłucza. Ta metoda musi być wyraźnie zażądana przez głównego Użytkownika, jakkolwiek zdecydowanie obniża poziom zabezpieczenia oraz może powodować fałszywe alarmy, przypadkowe operacje uzbrojenia/rozbrojenia itd.

## **1 – 5 Terminologia Techniczna – słownik**

Aby pomóc lepiej zrozumieć używaną w tej instrukcji terminologię oraz poszerzyć wiedzę o systemie i jego procedurach zapoznaj się z Terminologią Techniczną – Słownikiem. (patrz *Załącznik A, Terminologia Techniczna – słownik*)

Załącznik zawiera definicje określeń technicznych używanych w obszarach dotyczących zabezpieczeń i dlatego właściwych dla systemu SmartLiving.

## SYSTEM CENTRALI SMARTLIVING

### 2 – 1 WSTĘP

Inim Electronics chciałby podziękować Ci za wybór centrali alarmowej SmartLiving. Jest to zaawansowana technologicznie oraz przyjazna dla Użytkownika centrala zapewniająca ekstremalnie wysoki poziom zabezpieczenia w połączeniu z łatwością użytkowania.

Inim Electronics zaleca, aby zostały przeczytane wszystkie części niniejszej instrukcji zanim rozpoczniesz pracę z systemem SmartLiving. Zanim przyzwyczaisz się do codziennych operacji Twój instalator wyjaśni Ci i jeśli to konieczne zaprogramuje zaawansowane funkcje dostępne w systemie.

Typowy system składa się z:

- Centrali SmartLiving
- Urządzeń detekcyjnych (czujniki PIR lub mikrofalowe, kontaktryony, bariery itp.)
- Peryferia do zarządzania systemem (czytniki zbliżeniowe nBy, klawiatury JOY lub nCode/G)
- Urządzenia sygnalizujące alarm, które generalnie sygnalizują zdarzenie wykryte przez system (sygnalizatory dźwiękowe, optyczne itp.)

Klawiatura (typu JOY lub nCode/G) jest elastycznym urządzeniem peryferyjnym, które pozwala na łatwe zarządzanie systemem. Duży wyświetlacz graficzny zapewnia wszystkie niezbędne informacje do szybkiego określenia stanu systemu oraz kroków, które należy podjąć podczas zdarzenia alarmowego. Wszyscy użytkownicy posiadają tajne hasła, które pozwalają na dostęp i sterowanie systemem w zależności od posiadanego poziomu dostępu. Zaawansowana technologia głosowa poprowadzi Cię przez operacje przy pomocy głosu, który wyjaśni Ci co musisz wykonać.

Czytniki nBy (dostępne 2 wersje: nBy/S – montowany naściennie oraz By/X montowany podtynkowo) pozwolą na dostęp i sterowanie systemem. Choć wszystkie te urządzenia nie są tak elastyczne jak klawiatury to jednak zapewniają szybki i łatwy sposób na wykonywanie codziennych operacji takich jak uzbrojenie i rozbrojenie systemu. Użytkownicy z autoryzacją poprzez klucz cyfrowy mogą operować systemem w odniesieniu do ich zaprogramowanego poziomu dostępu (włączonych funkcji itd.) poprzez trzymanie klucza w pobliżu czytnika zbliżeniowego.

Wszystkie typy central SmartLiving pozwalają na zarządzanie dwukierunkowym systemem bezprzewodowym „Air2”. System ten integruje urządzenia bezprzewodowe (czujniki, breloki, piloty) ze środowiskiem przewodowym.

Centrala SmartLiving pozwala na zarządzanie różnymi typami zdarzeń (alarmy, awarie, naruszenia, autoryzacja klucza/hasła, operacje rozbrojenia/uzbrojenia, itd.) oraz odpowiedzi na zdarzenia (sygnalizacja słyszalna/widzialna, wywołania telefoniczne oraz przy użyciu opcjonalnej płyty SmartLAN/G również e-maili z załącznikami.) Wywołania telefoniczne mogą być:

1. wywołania z raportami do centrów alarmowych – poprzez użycie najczęściej stosowanych protokołów raportowania.
2. wywołania głosowe na numery kontaktowe – poprzez zaawansowaną technikę głosową, do informowania osób kontaktowych o stanie aktywnego alarmu.

Zdarzenia mogą również być zapowiadane przez klawiatury JOY/MAX.

Centrala alarmowa SmartLiving automatycznie zapewnia również następujące ułatwienia:

- Operacje uzbrojenia i rozbrojenia ustawione w oparciu o harmonogram tygodniowy.
- Proste, ale użyteczne funkcje kontroli dostępu, które pozwalają na odmowę dostępu dla niektórych haseł/kluczy w określonym czasie.
- Wstępne ustawienie aktywacji/dezaktywacji urządzeń domowych (systemy inteligentnego budynku) takich jak np. oświetlenie wnętrza,
- Inne podobne ułatwienia automatyczne.



## 2 – 2 Technologie

Doświadczenia na polu zaawansowanej ochrony oraz dążenie do precyzji i wysokiej jakości wykonania pozwalają na dostarczenie znakomitego technologicznie oraz niezawodnego w czasie produktu.

### 2 – 2 – 1 EASY4U

Narzędzie przyjazne użytkownikowi zapewniające interesujący zakres właściwości graficznych oraz funkcji. Centrale SmartLiving są kompatybilne z klawiaturami JOY oraz nCode/G (z wyświetlaczami 96x32 pikseli). Czteroliniowy ekran znaków alfanumerycznych (16 znaków w linii) może być edytowany lub używany do podglądu ikon skojarzonych z różnymi operacjami dostosowanymi przez Użytkownika. Skróty klawiatury pozwalają na przetwarzanie sekwencji zabierających dużo czasu na proste akcje naciśnięcia klawisza. W ten sposób można wyeliminować najczęściej używane lub powtarzające się sekwencje. Skróty mogą być użyte dla wielu zadań, tworzą one operacje mniej nudnymi czy mniej narażonymi na błędy. Użycie obiektów graficznych dostosowanych do potrzeb użytkownika wskazujące np. stan systemu pomagają Użytkownikowi na zrozumienie aktualnego stanu centrali. Obok akceptowania różnych komend (Uzbrojenie, Rozbrojenie, Uzbrojenie w trybie Stay itd.) czytnik nBy pozwala również użytkownikom na zarządzanie zaprogramowanymi „skrótami” w klawiaturze.

Klawiatury JOY/MAX posiadają wbudowany czytnik nBy.



### 2 – 2 – 2 VOIB

Jest to skrót od **V**oice **O**ver **I**nim **B**us (głos przez szynę Inim). Technologia VOIB pozwala systemowi na zarządzanie od początku do końca cyfrowym głosem transmitowanym z dużą szybkością poprzez szynę IBUS. Transmisja głosowa może być prowadzona do wszystkich punktów szyny IBUS. Klawiatura JOY/MAX posiada wbudowany mikrofon oraz głośnik do nagrywania i odtwarzania wiadomości. Pamięć 30 minut na płycie głosowej pozwala na skojarzenia każdego zdarzenia z wiadomością. Digitalizacja głosu oraz jego kompresja pozwalają na transmisję w pakietach danych poprzez szynę IBUS do klawiatury odbiorcy tam gdzie wiadomość ma być zapowiedziana. Digitalizacja głosu oraz charakterystyki szyny IBUS pozwalają na odporną na szумы od początku do końca transmisję głosową bez potrzeby dodatkowego okablowania.



### 2 – 3 Klawiatury JOY i nCode/G

Centrala pozwala na podłączenie klawiatur JOY/GR, JOY/MAX oraz nCode/G. Klawiatury pozwalają użytkownikowi na zarządzanie wszystkimi aspektami systemu ochrony.

Wszystkie klawiatury (JOY/GR, JOY/MAX oraz nCode/G) posiadają:

- Wyświetlacz graficzny
- 23 klawisze
- 4 diody LED
- Brzęczyk

Klawiatura JOY/MAX jest wyposażona dodatkowo w:


- Wbudowany czytnik zbliżeniowy
- Mikrofon i głośnik
- Czujnik temperatury

Klawiatura to urządzenie, które pozwala na podstawie kodu autoryzowanemu użytkownikowi do sterowania całym systemem lub określoną partycją. Sterowanie systemem może być rozciągnięte na innych użytkowników budynku, którzy nie posiadają ważnego hasła. Centrala SmartLiving oferuje szeroki wachlarz innowacyjnych właściwości.

Dodatkowo do tradycyjnego menu Użytkownika (dostępne przez wprowadzenie hasła) system wprowadza serię „skrótów” (zajrzyj do „Skróty” w Załączniku) skojarzonych z klawiszami



. Generalnie centrala nie pozwala na dostęp do systemu bez wprowadzenia kodu. Jednak poprzez dopasowanie do użytkownika (personalizację)

skrótów  możliwe jest dla mieszkańców operowanie oraz dostęp do systemu bez wprowadzenia hasła.

Instalator zaprogramuje skróty dopasowując je do Twoich potrzeb i wymagań oraz wyjaśni w jaki sposób ich używać. Dla przykładu może być użyteczne pozwolenie wszystkim mieszkańcom na uzbrojenie bez wprowadzania hasła, co ułatwia obsługę systemu. Jednak operacje, które obniżają poziom bezpieczeństwa powinny być zarezerwowane wyłącznie dla użytkowników z kodem. W normalnych warunkach operacje, które zwiększają poziom bezpieczeństwa mogą być zezwalane bez potrzeby wprowadzania hasła, natomiast operacje zmniejszające bezpieczeństwo systemu (rozbrojenie, kasowanie pamięci alarmów/tampera, Dezaktywacja wyjścia alarmu/Tampera) powinny być dostępne wyłącznie po wprowadzeniu hasła.





## 2 – 3 – 1 Opis wyświetlacza

Jasność i kontrast wyświetlacza LCD z podświetlaniem (96x32 piksele) może być ustawiona poprzez odpowiednie opcje w Menu Użytkownika (zajrzyj do rozdziału 5-8 *Ustawienia klawiatury*).

Pierwsza linia na wyświetlaczu pokazuje datę i czas. Jeśli używasz klawiatury JOY/MAX data temperatura pomieszczenia pojawiają się alternatywnie na ekranie co 3 sekundy. Lewa strona drugiej linii pokazuje znaki wskazujące na bieżący stan partycji, do której przypisana jest klawiatura:

- **D** = partycja rozbrojona
- **A** = partycja uzbrojona w trybie pełnym (wewnętrzne i zewnętrzne strefy są uzbrojone)
- **S** = partycja uzbrojona w trybie częściowym (zewnętrzne strefy są uzbrojone)
- **I** = partycja uzbrojona w trybie natychmiastowym (zewnętrzne strefy są uzbrojone bez opóźnienia)
- **-** = klawiatura nie należy do partycji

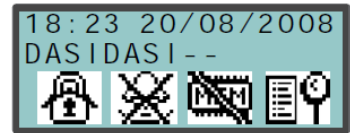
Wyświetlacz centrali SmartLiving 515 pokazuje 5 znaków wskazujących na stan partycji 1-5 (model 515 udostępnia 5 partycji).

Wyświetlacz centrali SmartLiving 1050 i 1050L pokazuje 10 znaków wskazujących na stan partycji 1-10 (model 1050 i 1050L posiada 10 partycji).

Ekran centrali SmartLiving 10100L alternatywnie wyświetla co 3 sekundy 10 znaków wskazujących bieżący stan partycji 1-10 oraz 5 znaków wskazując stan partycji 11-15 (model 10100L posiada 15 partycji).

Jeśli dla partycji istnieje pamięć alarmu lub tampera to wskaźniki, które reprezentują daną partycję (np. diody) będą migają.

Z prawej strony drugiej linii pokazuje się kilka ikon, które zapewniają wizualną informację o stanie systemu. Ich znaczenie jest opisane poniżej w tabeli.



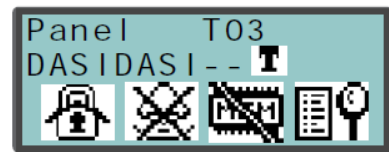
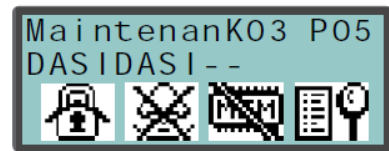
**Tabela 2. Ikony (ukazujące się w drugiej linii na wyświetlaczu)**

| Ikona | Nazwa                                  | Brak ikony na wyświetlaczu   | Ikona na wyświetlaczu na stałe   | Ikony migające lub zmieniające się   |
|-------|--|--|--|--|
|       | <b>Linia telefoniczna</b>              |  | Linia tel. jest zajęta   | (Ikona miga)<br>linia uszkodzona   |
|       | <b>Tamper urządzenia peryferyjnego</b> | Wszystkie peryferia są na właściwym miejscu i wszystkie obudowy są zamknięte | Co najmniej jedno urządzenie peryferyjne (klawiatura, czytnik, ekspander) daje sygnał tampera (otwarta obudowa lub wyrwane urządzenie) | (Zmieniające się ikony)<br>Wszystkie urządzenia peryferyjne są na właściwym miejscu i wszystkie obudowy są zamknięte, sygnał tampera został wykryty i skasowany (pamięć tampera) |
|       | <b>Utrata urządzenia peryferyjnego</b> | Wszystkie peryferia w systemie odpowiadają właściwie (są obecne).            | Co najmniej jedno urządzenie peryferyjne (klawiatura, czytnik, ekspander) nie odpowiada poprawnie.                                     | (Zmieniające się ikony)<br>Wszystkie peryferia w konfiguracji systemu odpowiadają właściwie jednak sygnał utraty peryferii był wykryty i skasowany (pamięć utraty peryferii)     |
|       | <b>Odpowiedź telefoniczna</b>          | Funkcja odpowiedzi telefonicznej jest wyłączona                              | Funkcja odpowiedzi telefonicznej jest włączona   |  |
|       | <b>Teleserwis</b>                      | Funkcja teleserwisu jest wyłączona   | Funkcja teleserwisu jest włączona  |  |
|       | <b>Klucz</b>                           |  |  | (Ikona miga)<br>Nieprawidłowy klucz  |
|       | <b>Tamper centrali</b>                 | Centrala jest na swoim miejscu i obudowa jest zamknięta                      | Centrala wysyła sygnał tampera (otwarta obudowa lub wyrwane urządzenie)  | (Zmieniające się ikony)<br>Centrala jest na właściwym miejscu i obudowa jest zamknięta, jednak sygnał tampera był wykryty i skasowany (pamięć tampera)                           |

Pozostała część wyświetlacza (tzn. trzecia i czwarta linii) są zajęte przez ikony, które odpowiadają skrótom klawiszy **F1 Fn** do **F4 Fn**. Jeśli funkcje klawiszy nie są skojarzone ze skrótami to trzecia i czwarta linia są puste.

## 2 – 3 – 2 Wyświetlacz – stan podstawowy


- A) Jeśli centrala jest w stanie „Serwisu”, to w pierwszej linii na wyświetlaczu będzie pokazany strumień znaków jak na rysunku obok. Znaki K03 wskazują adres własny klawiatury (w tym przypadku jest to adres 3). Jeśli używasz klawiatury JOY/MAX to pokaże się również napis „P05”, który oznacza adres wbudowanego czytnika zbliżeniowego (w tym przypadku jest to adres 5).
- B) Jeśli partycje klawiatury mają pamięć alarmu lub tampera to w pierwszej linii ekranu będzie migał co 3 sekundy opis linii należących do partycji. W przypadku zdarzenia pamięci alarmu lub tampera czerwona dioda LED na klawiaturze oraz odpowiadający jej znak partycji będzie migać.
- C) Jeśli centrala jest w stanie „Serwisu” i co najmniej jedna z partycji klawiatury w pamięci ma stan alarmu lub tampera to pierwsza linia ekranu będzie pokazywała znaki jak w punktach A) i B).
- D) Jeśli opcja „Podgląd linii aktywnych rozbrojonych partycji” jest włączona to pierwsza linia na ekranie będzie migać (mniej więcej co 3 sekundy) z opisami wszystkich linii, które są w stanie aktywnym gdy partycja jest rozbrojona. Wszystkie linie w trybie bypass będą pokazane na czarnym tle.



## 2 – 3 – 3 Używanie klawiatury

Następujący rozdział opisuje podstawowe znaczenie klawiszy. Niektóre z klawiszy mogą mieć przypisane funkcje specjalne, które będą pokazane gdy będzie to wymagane.

Tabela 3. Klawisze

| Klawisze | Nazwa   | Typowa aplikacja  |
|----------|---|---|
|          | <b>Klawisze numeryczne</b>                    | Używane do wpisania hasła użytkownika   |
|          | <b>OK</b>                                     | Potwierdzenie wybranego parametru   |
|          | <b>GÓRA, DÓŁ</b>                              | Nawigacja poprzez listy menu lub ustawienie głośności klawiatury  |
|          | <b>LEWO, PRAWO</b>                            | Przewijanie wzdłuż rzędów danych (np. partycji w dzienniku zdarzeń itp.)  |
|          | <b>C</b>                                      | Krok w tył w menu bez zmiany wybranego parametru lub po wprowadzeniu hasła użytkownika i naciśnięciu  , przejście przez 3 ekrany menu Użytkownika (zajrzyj do rozdziału 2-5 <i>Hasła Użytkownika</i> ) za każdym naciśnięciem. |
|          | <b>ESC</b>                                    | Wyjście z Menu Użytkownika bez zmiany wybranego parametru   |
|          | <b>WŁĄCZENIE</b>                              | Włączenie opcji (zajrzyj do rozdziału 5-4 <i>Aktywacje</i> )  |
|          | <b>WYŁĄCZENIE</b>                             | Wyłączenie opcji  |
|          | <b>F1,F2,F3,F4<br/>lub klawisze funkcyjne</b> | Aktywacja skrótów odpowiadających skojarzonym ikonom. Mogą być również użyte jako Klawisze Ratunkowe w przypadku niebezpieczeństwa (zajrzyj do rozdziału 2-3-4 <i>Klawisze Ratunkowe</i> ).   |

## 2 – 3 – 4 Klawisze Ratunkowe

Centrala alarmowa zapewnia 3 „duety klawiszy” dla wywołań ratunkowych, które mogą być aktywowane przez naciśnięcie odpowiednich klawiszy na każdej z klawiatur w systemie:

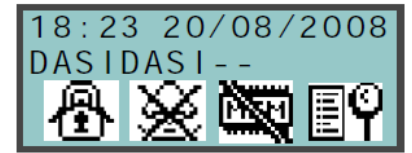
1. **F1** + **F2** = Straż Pożarna
2. **F1** + **F3** = Pogotowie
3. **F1** + **F4** = Policja

Naciśnięcie odpowiedniej pary wygeneruje odpowiednie zdarzenie oraz akcję (tj. aktywację wyjść oraz wywołanie telefoniczne)

Aby aktywować wywołanie w przypadku niebezpieczeństwa naciśnij jednocześnie i

przytrzymaj klawisze **F1** + **F2** lub **F1** + **F3** lub

**F1** + **F4** na co najmniej 3 sekundy, aż wybrane wywołanie zostanie potwierdzone przez sygnał dźwiękowy z klawiatury.



## NOTATKA

Jeśli dwa klawisze funkcyjne zostaną naciśnięte w tym samym czasie to odpowiadająca im ikona skojarzona z klawiszem nie będzie uaktywniona.

## 2 – 3 – 5 Wizualizacja sygnałów na diodach LED klawiatury

Następująca tabela przedstawia interpretację sygnałów diod LED klawiatury.

Tabela 4. Diody LED klawiatury

| Dioda LED   | Czerwona   | Żółta  | Niebieska   | Zielona                               |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| <b>Wyłączona (brak światła)</b>                     | Wszystkie partycje klawiatury są rozbrojone  | Brak awarii  | Aktywne linie w partycjach  | Uszkodzenie zasilania głównego (230V) |
| <b>Włączona (stale)</b>                             | Co najmniej jedna z partycji jest uzbrojona  | Wykryto co najmniej jedną awarię   | Wszystkie linie w partycjach są w stanie wygaszenia: gotowe do uzbrojenia   | Zasilanie główne (230V) jest OK       |
| <b>Wolne miganie (WŁ. 0,5 sek, WYŁ 0,5 sek)</b>     | Wszystkie partycje obsługiwane z klawiatury są rozbrojone. Pamięć alarmu/tampera w co najmniej jednej partycji lub pamięć alarmu systemu | Brak awarii. Co najmniej jedna z linii partycji jest w trybie bypass                                 | Wszystkie linie należące do partycji są w stanie wygaszenia (tylko dla klawiatury JOY/MAX – nie odtworzona wiadomość głosowa jest obecna w pamięci) |                                       |
| <b>Szybkie miganie (WŁ. 0,15 sek, WYŁ 0,15 sek)</b> | Co najmniej jedna partycja jest uzbrojona. Pamięć alarmu/tampera w co najmniej jednej partycji lub pamięć alarmu systemu                 | Wykryto co najmniej jedną awarię i co najmniej jedna linia należąca do partycji jest w trybie bypass | Aktywne linie w partycji. (Tylko dla JOY/MAX: nie odtworzona wiadomość głosowa jest obecna w pamięci)   |                                       |

Listę awarii sygnalizowanych żółtą diodą LED można znaleźć w tabeli *Załącznik C, Sygnały Awarii*

Poniżej lista zdarzeń powodujących Alarm Czerwonej Diody LED:

- Tamper otwartej centrali
- Tamper oderwania obudowy centrali
- Tamper ekspandera
- Tamper klawiatury
- Tamper czytnika
- Utrata ekspandera
- Utrata klawiatury
- Utrata czytnika
- Nieprawidłowy klucz

Jeśli zdarzenie „**Nieprawidłowy klucz**” ma włączoną opcję „Ciche zdarzenie” to dioda LED nie będzie migać.

## 2 – 3 – 6 Sygnalizacja brzęczykiem

Brzęczyk sygnalizuje czas przy wejściu, wyjściu oraz czas przed alarmem (zajrzyj do *Załącznika A, Terminologia techniczna i Słownik*).

| Sygnal brzęczyka  | Opis               |
|---|--------------------|
| 8 impulsów z 5 sekundową przerwą  | Czas na wejście    |
| 3 impulsy z 5 sekundową przerwą<br>4 krótkie impulsy z 5 sekundową przerwą<br>podczas ostatnich 20 sekund czasu na<br>wyjście | Czas na wyjście    |
| 1 impuls z 5 sekundową przerwą  | Czas przed alarmem |

## 2 – 3 – 7 Stan zagrożenia

W przypadku błędu konfiguracji klawiatury lub błędu komunikacji pomiędzy peryferiami systemu, wyświetlacz pokaże jeden z wyświetlonych obok ekranów.

Jeśli taki komunikat się pojawi natychmiast musisz skontaktować się z instalatorem.

## 2 – 4 Czytnik nBy

Centrala SmartLiving zarządza czytnikami nBy/S i nBy/X jak również czytnikami klawiatur JOY/MAX.

Czytnik zbliżeniowy jest najprostszym sposobem na interakcję użytkownika z centralą. Model naścienny nBy/S jest klasy IP34 i jest również przeznaczony do montażu na zewnątrz. Wyposażony jest w 4 diody LED:

- **F1** – Czerwona
- **F2** – Niebieska
- **F3** – Zielona
- **F4** – Żółta

Uniwersalny czytnik podtylnkowy nBy/X (**Opatentowany**) został specjalnie zaprojektowany, aby można go było zintegrować ze wszystkimi gniazdami wszystkich producentów. Wyposażony jest w 4 diody LED (czerwoną, niebieską, zieloną i żółtą). Czytniki nie zapewniają takiej samej możliwości sterowanie systemem jak klawiatury, jednak te, łatwe w użyciu, urządzenia są niezwykle użyteczne przy wykonywaniu codziennych operacji (uzbrajania/rozbrajania itp.)

Czytniki są zazwyczaj zlokalizowane obok punktów głównych wejść/wyjść chronionego budynku. Urządzenia te pozwalają na dostęp do systemu wyłącznie tym, którzy mają ważny klucz elektroniczny. Czytniki systemowe są zdolne do rozpoznawania personalizowanych parametrów każdego indywidualnego użytkownika klucza. Każdy czytnik jest zdolny do pracy w wybranej partycji, gdzie każdy klucz jest aktywny tylko dla partycji, którą może sterować dany Użytkownik. Dlatego, jeśli klucz jest trzymany w bezpośredniej bliskości czytnika możliwe jest sterowanie tylko tymi partycjami, które są wspólne dla obu urządzeń.

Każdy czytnik może mieć zaprogramowanych do 4 skrótów (jeden na diodę LED). Każdy klucz może być zaprogramowany z osobistym (personalnym) skrótem.

Inaczej niż w przypadku tradycyjnych czytników (które generalnie służą wyłącznie do operacji uzbrajania i rozbrajania) czytniki nBy również mogą zarządzać serią użytecznych skrótów. Na przykład możliwe jest skojarzenie dwóch skrótów dla dwóch diod LED czerwonej i niebieskiej do operacji rozbrajania i uzbrajania, a skrótu zielonej diody do sterowania bramą i żółtej do „Kasowania kolejki wywołań”.

Brzęczyk sygnalizuje trwający czas na wejście, wyjście oraz czas przed alarmem partycji czytnika. (zajrzyj do rozdziału *2–3–6 Sygnalizacja brzęczyka*.)

- JOY / MAX –  
FW RELEASE 1.00  
BRAK KOMUNIKACJI  
K01 P14

- JOY / MAX –  
FW RELEASE 1.00  
NIE WPROWADZONY  
K01 P14



## 2 – 4 – 1 Sygnalizacja LED czytnika

Diody LED posiadają dwa rozróżnialne tryby pracy:

1. Diody LED czytnika bez przyłożonego klucza do czytnika (zajrzyj do tabeli 5: *Diody LED czytnika bez klucza na czytniku*)- diody LED pokażą bieżący stan partycji czytnika.
2. Diody LED czytnika z kluczem przyłożonym do czytnika (zajrzyj do tabeli 6: *Diody LED czytnika z kluczem na czytniku*)- diody LED pokażą dostępne skróty.

**Tabela 5. Diody LED czytnika bez przyłożonego klucza do czytnika**

| Diody LED   | Czerwona  | Niebieska  | Zielona  | Żółta  |
|---|---|--|--|--|
| <b>Wyłączona (brak sygnalizacji)</b>                        | Wszystkie partycje czytnika są rozbrojone.<br>Brak w pamięci alarmów/tampera w partycjach czytnika lub pamięci tampera centrali       |  |  |  |
| <b>Włączona (stale)</b>                                     | Scenariusz skojarzony ze skrótem przypisanym do diody czerwonej jest aktywny.   | Scenariusz skojarzony ze skrótem przypisanym do diody niebieskiej jest aktywny.      | Scenariusz skojarzony ze skrótem przypisanym do diody zielonej jest aktywny. | Scenariusz skojarzony ze skrótem przypisanym do diody żółtej jest aktywny. |
| <b>Średnie miganie<br/>WŁ. 2,3 sek,<br/>WYŁ 0,1 sek)</b>    | Co najmniej jedna partycja czytnika jest uzbrojona  |  |  |  |
| <b>Wolne miganie<br/>(WŁ. 0,5 sek,<br/>WYŁ 0,5 sek)</b>     | Partycje czytnika są rozbrojone. Pamięć alarmu/tampera lub tampera systemowego występuje w co najmniej jednej partycji                | Scenariusz skojarzony ze skrótem ostatnio używanego klucza na czytniku jest aktywny. |  |  |
| <b>Szybkie miganie<br/>(WŁ. 0,15 sek,<br/>WYŁ 0,15 sek)</b> | Co najmniej jedna partycja czytnika jest uzbrojona. Pamięć alarmu/tampera lub tampera systemowego jest na co najmniej jednej partycji |  |  |  |

**Tabela 6. Diody LED czytnika z kluczem przyłożonym do czytnika**

| Diody LED  | Czerwona  | Niebieska  | Zielona  | Żółta  |
|--|---|--|--|--|
| <b>Wyłączona (brak sygnalizacji)</b>   | Żądanie uzbrojenia wszystkich partycji wspólnych dla czytnika i klucza.   |  |  |  |
| <b>Włączona (tylko jedna dioda LED)</b>  | Żądanie aktywacji skrótu przypisanego do diody czerwonej na czytniku lub pierwszy skrót klucza  | Żądanie aktywacji skrótu przypisanego do diody niebieskiej na czytniku lub drugi skrót klucza  | Żądanie aktywacji skrótu przypisanego do diody zielonej na czytniku lub trzeci skrót klucza  | Żądanie aktywacji skrótu przypisanego do diody żółtej na czytniku lub czwarty skrót klucza   |
| <b>Włączona (Wszystkie diody LED włączone)</b>   | Żądanie aktywacji spersonalizowanego skrótu skojarzonego z kluczem.   |  |  |  |
| <b>Szybkie miganie<br/>(WŁ. 0,15 sek,<br/>WYŁ 0,15 sek)<br/><br/>Tylko jedna dioda</b> | Jeśli skrót skojarzony z czerwoną diodą LED jest operacją uzbrojenia, jedna z partycji nie jest gotowa na uzbrojenie gdyż linie nie są w stanie wygaszenia. | Jeśli skrót skojarzony z niebieską diodą LED jest operacją uzbrojenia, jedna z partycji nie jest gotowa na uzbrojenie gdyż linie nie są w stanie wygaszenia. | Jeśli skrót skojarzony z zieloną diodą LED jest operacją uzbrojenia, jedna z partycji nie jest gotowa na uzbrojenie gdyż linie nie są w stanie wygaszenia. | Jeśli skrót skojarzony z żółtą diodą LED jest operacją uzbrojenia, jedna z partycji nie jest gotowa na uzbrojenie gdyż linie nie są w stanie wygaszenia. |
| <b>Szybkie miganie<br/>(WŁ. 0,15 sek,<br/>WYŁ 0,15 sek)<br/><br/>Wszystkie diody</b>   | Jeśli skrót skojarzony z kluczem jest operacją uzbrojenia, jedna z partycji nie jest gotowa na uzbrojenie gdyż linie nie są w stanie wygaszenia.            |  |  |  |

### NOTATKA

Jeśli klucz jest przyłożony do czytnika to wszystkie operacje (uzbrojenie/rozbrojenie itd.) mają zastosowanie tylko dla wspólnych partycji czytnika i klucza.

## 2 – 5 Hasła Użytkownika

Każde Hasło Użytkownika zawiera PIN dla celów identyfikacyjnych oraz grupę parametrów, które określają jego miejsce w hierarchii haseł systemowych oraz operacje do których uprawniony jest Użytkownik.

PIN tworzy 4,5 lub 6 cyfr, które musi wprowadzić Użytkownik, aby pozwolić na identyfikację.

PIN, który jest aktywny domyślnie dla pierwszego, Użytkownika to **0001**.

### UWAGA

Instalator nie jest uprawniony do zmiany hasła użytkownika. Instalator zapewnia użytkownikom systemu hasło domyślne, które muszą być natychmiast zmienione na własne.

Każde hasło Użytkownika charakteryzuje się następującymi parametrami, zaprogramowanymi przez instalatora w odniesieniu do uprawnień użytkownika.

- **Partycje** – hasłem użytkownika można sterować tylko tymi partycjami, które są do niego przypisane. Jeśli hasło użytkownika zostanie wprowadzony na klawiaturze to użytkownik może sterować tylko tymi partycjami, które są wspólne dla hasła i klawiatury. Na przykład jeśli hasło uprawnia do sterowania partycjami 1,2,3,4 i 5 a do klawiatury należą partycje 4,5,6 i 7 to użytkownik będzie mógł przeprowadzać operacje tylko na partycjach 4 i 5.
- **Typy Kategorii Użytkownika** – są dwa typy Użytkowników (kategorie) „Główny Użytkownik” i „Użytkownik”. Hasło „Głównego Użytkownika” może wyłączyć kod zwykłego „Użytkownika” i zmienić jego PIN. Jednak hasło „Głównego Użytkownika” nie może być użyte do wyłączenia hasła innego „Głównego Użytkownika” lub jego zmiany. Używając hasła „Użytkownika” można zmienić tylko swój własny PIN.
- **Tryb dostępu do Menu Użytkownika** – każde hasło Użytkownika może mieć dostęp do osobistego menu na 3 różne sposoby (zajrzyj do rozdziału 2-5-1 Dostęp do Menu Użytkownika).
- **Komendy „przez telefon”** – ta opcja zezwala na dostęp do systemu przez telefon. Jeśli opcja jest włączona Użytkownik może wysłać komendy do centrali przez telefon. Komendy mogą być wysłane przez telefon z/do centrali. Po wprowadzeniu hasła na klawiaturze telefonu użytkownik może aktywować specjalny skrót (zajrzyj do rozdziału 3 – Skróty). Ta metoda wprowadzania komend dotyczy tylko partycji przypisanej do hasła.
- **Ograniczenia czasowe** – Jeśli hasło jest skojarzone z jedną z 10 Stref Czasowych to będzie pracowało tylko wtedy, gdy ta Strefa Czasowa będzie aktywna.
- **Grupy wyjść, które będą aktywowane/dezaktywowane ręcznie** – po dostępie do sekcji WŁ./WYŁ. Wyjść użytkownik może aktywować/dezaktywować zaprogramowane wyjścia.
- **Sekcje Menu** – jest kilka sekcji z dostępem dla autoryzowanych Użytkowników. (zajrzyj do rozdziału 2-5-1 Dostęp do Menu Użytkownika, punkt 1)
- **Personalizowane Skróty** – Każde hasło może być zaprogramowane do zarządzania:
  - do 12 spersonalizowanych (osobistych) skrótów przypisanych do klawiszy **F1 Fn** do **F4 Fn**
  - do 10 spersonalizowanych (osobistych) skrótów przypisanych do klawiszy **0 -** do **9 w.xvz**



Skróty te są dostępne tylko po dostępie do Menu Użytkownika

## 2 – 5 – 1 Dostęp do Menu Użytkownika

Aby mieć dostęp do spersonalizowanego (osobistego) menu musisz najpierw

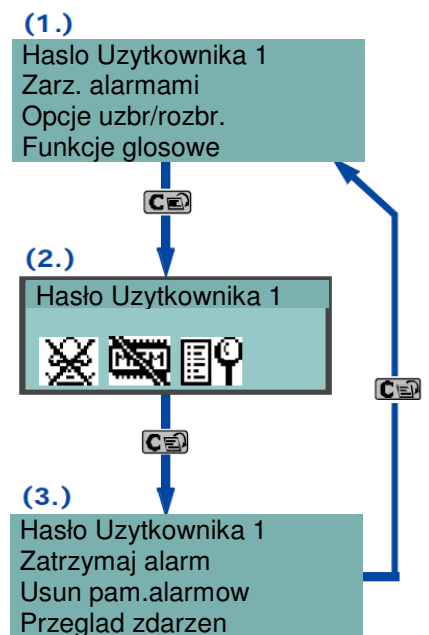
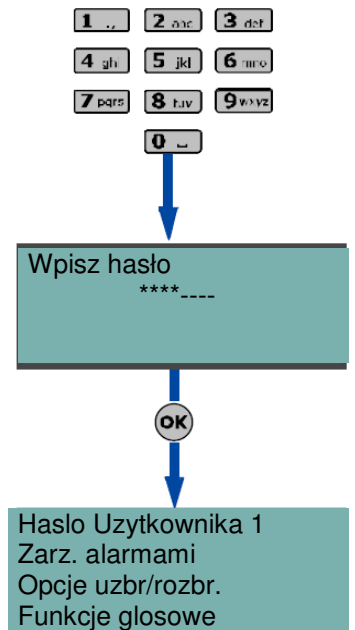
wpisać hasło a następnie nacisnąć **OK**.



Są trzy różne sposoby na pierwsze zezwolenie na dostęp do menu Użytkownika, w zależności od ustawień systemu jak poniżej.

1. Możesz mieć dostęp do menu jak pokazano na rysunku obok (1). Używając klawiszy  i  wybrać menu, które potrzebujesz a następnie naciśnij **OK**, aby go otworzyć. Poniżej znajduje się lista dostępnych sekcji w Menu Użytkownika:

- Zarządzanie alarmami
- Operacje uzbrojenia/rozbrojenia
- Funkcje głosowe
- Blokowanie
- WŁ./WYŁ. Wyjść
- Ustawienie daty/czasu
- Ustawienie klawiatury
- Zmiana hasła
- Teleserwis
- Dodatkowy czas

2. Klawiatura anuluje domyślne skróty ikon skojarzone z klawiszami **F1 Fn** do **F4 Fn** i zastępuje je spersonalizowanymi (osobistymi) skrótami ikon skojarzonymi z hasłem (2). Klawiszami **F1 Fn** do **F4 Fn** i **0 -** do **9 w.xvz** wybierz klucz skojarzony ze skrótem.



3. Możesz mieć dostęp do opisowego menu spersonalizowanych (osobistych) skrótów przypisanych do klawiszy **F1** do **F4** jak pokazano na rysunku (3). Aby aktywować skrót użyj klawiszy  lub  do przewijania opisu żadanego skrótu a następnie naciśnij **OK**. Wszystkie metody pozwalają na pierwszy dostęp do menu po wprowadzeniu poprawnego hasła i zatwierdzeniu go przez **OK**. Za każdym naciśnięciem klawisza **CE** pojawią się 3 różne obiekty, wybierz jeden pasujący do operacji i kontynuuj dalej.

## 2 – 6 Klucze

System centrali SmartLiving może zarządzać bezprzewodowymi kluczami cyfrowymi firmy INIM, które są dostępne w trzech wersjach:

- **NKey** – klucz zbliżeniowy (brelok)
- **NCard** – karta zbliżeniowa
- **Air2-KF100** – pilot bezprzewodowy

Każdy klucz jest unikalny i jest identyfikowany jako losowy kod z ponad 4 bilionów kombinacji kodów. Podczas fazy instalacji każdy klucz jest wprowadzany do systemu, by mógł być rozpoznawany.

Każdy klucz charakteryzuje się kilkoma parametrami. (programowanymi przez instalatora) w zależności od wymagań użytkownika klucza.

- **Partycje** – Klucze użytkownika mogą sterować tylko tymi partycjami do których są przypisane. Jeśli klucz zostanie użyty, może operować tylko tymi partycjami, które są wspólne dla obu urządzeń (czytnik, klucz). Dla przykładu jeśli klucz steruje partycją 1,3 i 5 a czytnik jest przypisany do partycji 1,2 i 6 to klucz będzie aktywny tylko dla partycji 1 ponieważ jest ona wspólna dla obu urządzeń. Jeśli zostanie naciśnięty klawisz pilota, to użytkownik będzie miał dostęp jedynie do tej partycji, do której jest przypisany pilot.
- **Do 4 skrótów**
- Strefa Czasowa może być ustawiona w celu restrykcji czasowych klucza. System pozwoli na operacje klucza tylko wtedy gdy Strefa Czasowa jest aktywna. Poza określonym czasem klucz nie będzie działał w systemie.
- Atrybut **Patrolowania** – Ta opcja zazwyczaj jest przypisana do kluczy używanych przez personel ochrony lub nocnego strażnika, który musi patrolować zabezpieczone miejsce co określony regularny okres czasu. Ten typ klucza nie pozwoli użytkownikowi na wybranie „Typu Uzbrojenia”. W przypadku klucza patrolowego system wykona następujące działania:
  1. Rozbroi partycję wspólną dla klucza i czytnika
  2. Aktywuje określony czas patrolowania dla zadanej partycji
  3. Uzbroi partycję (jak była uprzednio) kiedy minie czas patrolowania

Jeśli klucz patrolowania będzie trzymany w pobliżu czytnika podczas upływającego czasu patrolowania (np. jeśli inspekcja zakończy się szybciej niż upłynie czas) to Czas Patrolowania zakończy się natychmiast i partycja zostanie uzbrojona jak uprzednio.

- Opcja **Przeglądu** – W przypadku użycia klucza z tym atrybutem system dezaktywuje wszystkie wyjścia skojarzone ze zdarzeniami alarmu/tampera linii oraz alarmu/tampera Partycji (w partycji dla której są wspólne i klucz i czytnik). Tym typem klucza można wybrać skrót czytnika lub jego własne (osobiste) skróty.

### 2 – 6 – 1 Air2-KF100 Pilot bezprzewodowy

Pilot Air2-KF100 posiada cztery klawisze zdalnie sterujące do których można zaprogramować skrót (zapytaj instalatora o szczegóły). Właściwość graficznego wyboru pozwala na identyfikację klawiszy przez liczbę lub ikonę.

Pilot posiada 4 klawisze skojarzone z diodami LED oraz diodą potwierdzającą. Jako rezultat dwukierunkowej komunikacji z transceiverem BS100 pilot generuje słyszalne i widzialne sygnały (brzęczyk i sygnały na LED-ach), które powiadamiają użytkownika o potwierdzeniu operacji.

| Specyfikacja techniczna KF100 | Wartość                               |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Bateria                       | 3V CR2032 bateria litowa (w zestawie) |
| Brzęczyk                      | Wielotonowy                           |
| Wersja przycisków gumowych    | - z ikonami<br>- z numerami           |



**Tabela 7. Sygnały zwrotne zapewnione przez pilota bezprzewodowego KF100**

| Przycisk | Ikona   | LED1    | LED2     | LED3     | LED4    | Brzęczyk | Operacja                    |
|----------|---|---------|----------|----------|---------|----------|-----------------------------|
| F1       |  | 1 błysk |          |          |         | beep     | Aktywacja skrótu 1          |
| F2       |  |         | 1 błysk  |          |         | beep     | Aktywacja skrótu 2          |
| F3       |  |         |          | 1 błysk  |         | beep     | Aktywacja skrótu 3          |
| F4       |  |         |          |          | 1 błysk | beep     | Aktywacja skrótu 4          |
| F2+F3    |  |         | 1 błysk  | 1 błysk  |         | beep     | Blokada/odblokowanie pilota |
| dowolny  |   |         | 4 błyski | 4 błyski |         |          | Pilot zablokowany           |

## **UWAGA !**

Jeśli operacja jest wykonana poprawnie, ale odpowiadająca jej dioda nie świeci, jest to wskazanie słabej baterii. Należy ją wymienić na nową zanim dalsze rozładowanie uniemożliwi korzystanie z pilota.

| Sygnal zwrotny z centrali | Potwierdzenie LED - zielona | Potwierdzenie LED - czerwona | Sygnal brzęczyka              |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Komenda nie otrzymana     |                             | 1 błysk                      |                               |
| Operacja nie wykonana     |                             | 4 błyski                     | Beep (słyszalny) sygnal błędu |
| Operacja wykonana         | 3 błyski                    |                              | Długi beep                    |

## **2 – 7 Dostęp do wielu systemów**

Użytkownik może mieć dostęp do wielu systemów używając tego samego hasła/kłucza/pilota. Hasło użytkownika, klucz lub pilot muszą być wprowadzone oddzielnie do wszystkich systemów i zaprogramowane z różnymi atrybutami i funkcjami w odniesieniu do wymagań każdego z systemów.

Klucze i hasła zapewniane są dla systemu przez zastosowanie kodów losowych (dla kluczy) lub PIN-y (dla haseł), które centrala kojarzy z odpowiednimi funkcjami i cechami zaprogramowanymi przez instalatora. Na przykład hasło/klucz użytkownika może być aktywny na partycji 1 i 2 w systemie A, w partycji 7,8 i 9 w systemie B oraz w partycji 4 i 5 w systemie C.

Ta metoda pracy jest możliwa dla wszystkich kluczy i haseł.

## **2 – 8 Funkcje telefoniczne**

Zdarzenia w każdej centrali SmartLiving są skojarzone z wywołaniem do Centrum Monitorowania Alarmów (poprzez dialer) oraz numery telefoniczne kontaktowe (dialer głosowy). Centrala SmartLiving akceptuje również komendy wydawane przez telefon. Komendy mogą być wysyłane podczas połączenia do/z centrali alarmowej po wprowadzeniu poprawnego hasła z klawiatury telefonu.

Komendy mogą być aktywowane przez klawisze „0” do „9” z klawiatury telefonu, które są kojarzone z różnymi skrótami działań. Każde hasło może być zaprogramowane z osobistymi skrótami jak np. : uzbrojenie, rozbrojenie, aktywacja/dezaktywacja wyjść, kasowanie pamięci alarmów itp.

Jeśli system wyposażony jest w płytę głosową SmartLogos30M to kody skrótów przypisanych do klawiszy „0” i „9” będą zapowiedziane przez telefon, by móc wybrać właściwą operację.

Dodatkowo funkcja podsłuchu pozwala na słuchanie tego co się dzieje w zabezpieczonym obiekcie poprzez mikrofony w klawiaturach.



## 2 – 9 Funkcje strony web i e-maila

Wszystkie centrale SmartLiving wyposażone w płytę SmartLAN/G są przygotowane do wysyłania zdarzeń poprzez e-mail (SmartLAN/G jest dodatkowym wyposażeniem).

Tekst e-maila, temat, załączniki oraz odbiorcy muszą być wprowadzone przez instalatora. Nie możesz wykonać żadnych zmian w strukturze e-maili. Każdy tekst e-maila może zawierać bezpośredni link do strony web lub urządzenia z adresem IP takiego jak kamera, plik załącznika itp. W celu opisu typowego formatu e-maila zajrzyj do rozdziału *5-15-1 e-mail*.

Dodatkowo do zarządzania e-mailami panel SmartLAN/G pozwala na komunikację z centralą poprzez przeglądarkę internetową. SmartLAN/G posiada wbudowany web-serwer, który pozwala na operowanie centralą z odległego miejsca bez konieczności autoryzacji.

Aby dowiedzieć się więcej o web-serwerze zajrzyj do rozdziału *5-15-2 Dostęp do web-serwera*.

# SKRÓTY

## Skróty klawiatury

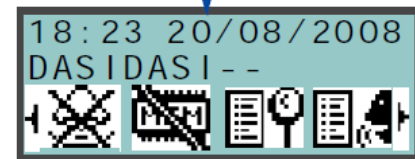
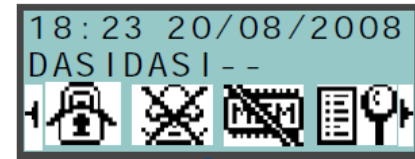
W każdej klawiaturze można zaprogramować do 12 skrótów skojarzonych z 4 klawiszami funkcyjnymi **F1** **F2** **F3** **F4**. Skróty są identyfikowane przez ikony pojawiające się w dolnej części

wyświetlacza. Strzałki w lewo i prawo wskazują, że klawiszami można przeglądać i używać inne skróty (jeśli są zaprogramowane).

12 skrótów klawiatury może być aktywowanych na 4 różne sposoby jak poniżej.

1. **Aktywacja przez wszystkich.** Naciśnij odpowiedni klawisz **F1** do **F4**, by aktywować skrót natychmiast bez wprowadzania hasła. Skrót ma zastosowanie do wszystkich partycji danej klawiatury.
2. **Aktywacja przez wszystkich z żądaniem potwierdzenia** - Naciśnij odpowiedni klawisz **F1** do **F4** i potwierdź operację. Jeśli naciśniesz **OK** to skrót będzie aktywowany natychmiast. Jeśli naciśniesz **ESC** lub **ESC** operacja zostanie przerwana. Ta metoda zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem któregoś z klawiszy. Skrót ma zastosowanie do wszystkich partycji danej klawiatury.
3. **Tylko użytkownicy z hasłem** - Naciśnij odpowiedni klawisz **F1** do **F4**, a następnie wprowadź poprawne hasło i skrót zostanie aktywowany. Skrót ma zastosowanie do wszystkich partycji danej klawiatury wspólnych z hasłem.
4. **Tylko użytkownicy z hasłem jeśli skrót obniża poziom zabezpieczenia.** Jeśli skrót uruchamia scenariusz, który rozbraja partycję lub przełącza ją z trybu pełnego uzbrojenia w tryb częściowy to bezpieczeństwo Twojego systemu narażone jest na ryzyko, stąd konieczne jest wprowadzenie hasła. Skrót ma zastosowanie do wszystkich partycji danej klawiatury wspólnych z hasłem.

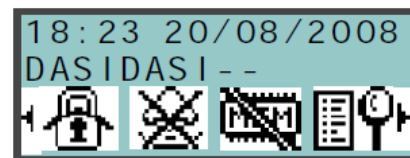
Aby aktywować skrót naciśnij klawisz **F1** do **F4**, który jest skojarzony z odpowiednią ikoną skrótu. System albo natychmiast uruchomi skrót (przypadek 1) lub zażąda potwierdzenia (przypadek 2) lub zażąda wprowadzenie hasła (przypadek 3 i 4) zanim aktywuje daną operację.



Dalej? OK = TAK

Aktywacja skrótu  
Przypadek 1

Aktywacja skrótu  
Przypadek 2








Wpisz hasło





\*\*\*\*\*



Aktywacja skrótu  
Przypadek 3 i 4






## 3 – 2 Skróty z hasłem

Obok skrótów klawiatury, które są realizowane przez naciśnięcie klawiszy    , każdy użytkownik może mieć nie więcej niż 22 spersonalizowane (osobiste) skróty. Użytkownicy mogą je osiągnąć po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu . (zajrzyj do rozdziału 2-5-1 *Dostęp do Menu Użytkownika*). Każde hasło może być zaprogramowany do zarządzania:

- do 12 skrótów aktywowanych klawiszami  do  oraz identyfikowanych przez odpowiednie ikony.
- Do 10 skrótów aktywowanych klawiszami  do . Jeśli hasło może działać z systemem przez telefon to te skróty można również aktywować przez numeryczną klawiaturę telefonu.

Wprowadzenie hasła skojarzonego ze skrótem nr 9:  na klawiaturze JOY/MAX spowoduje głosową zapowiedź wszystkich skrótów przypisanych do klawiszy numerycznych.

Aby aktywować skrót z klawiatury wykonaj następujące kroki:

1. Wpisz swoje hasło i następnie naciśnij .
2. Wejdź do Menu Użytkownika używając metody opisanej w rozdziale 2-5-1 *Dostęp do Menu Użytkownika*, w pkt. 2.
3. Naciśnij klawisz z  do , który odpowiada skróтови lub naciśnij klawisze od  do , do których przypisano bezpośredni skrót.

Aby aktywować skrót przez telefon:

1. Należy ustanowić komunikację z centralą.
2. Wpisać hasło zakończone „#”.
3. Nacisnąć na klawiaturze numerycznej klawisz skojarzony ze skrótem.

## 3 – 3 Skróty klucza i czytnika


### 3 – 3 – 1 Skróty czytnika nBy/S i nBy/X

Przytrzymaj właściwy klucz w bezpośredniej bliskości czytnika – seria wizualnych sygnałów na diodach LED czytnika pokaże dostępne skróty. Kiedy żądany skrót pojawi się odsuń klucz, aby aktywować odpowiadające mu działanie.

Wizualne sygnały diod LED czytnika są następujące (zajrzyj do *tabeli 6: Diody LED czytnika z kluczem na czytniku*).

1. **Czerwona dioda LED włączona przez 3 sek.** – skrót skojarzony z czerwoną diodą LED na czytniku lub pierwszy skrót klucza.
2. **Niebieska dioda LED włączona przez 3 sek.** – skrót skojarzony z niebieską diodą LED na czytniku lub drugi skrót klucza.
3. **Zielona dioda LED włączona przez 3 sek.** – skrót skojarzony z zieloną diodą LED na czytniku lub trzeci skrót klucza.
4. **Żółta dioda LED włączona przez 3 sek.** – skrót skojarzony z żółtą diodą LED na czytniku lub czwarty skrót klucza.
5. **Wszystkie diody LED włączone przez 3 sek.** – pierwszy skrót skojarzony z kluczem użytkownika
6. **Wszystkie diody LED wyłączone przez 3 sek** – rozbrojenie wszystkich partycji.
7. Jeśli klucz nie zostanie usunięty czytnik pokaże całą sekwencję ponownie startując od diody czerwonej. Wybór żadanego skrót (wskazany przez odpowiednią diodę LED) nie pojawi się aż do usunięcia klucza sprzed czytnika. Jeśli podczas tej fazy jedna z partycji zostanie uzbrojona to sekwencja diod LED rozpocznie się od punktu 6.

### 3 – 3 – 2 Skróty na czytnikach klawiatur JOY/MAX

Przytrzymaj właściwy klucz w pobliżu czytnika klawiatury JOY/MAX, wskazanego przez . Skróty czytnika i klucza będą wyświetlane jeden po drugim w 3-sekundowych okresach na wyświetlaczu klawiatury. Kiedy żądany skrót się pojawi, usuń klucz aby aktywować żądane działanie.

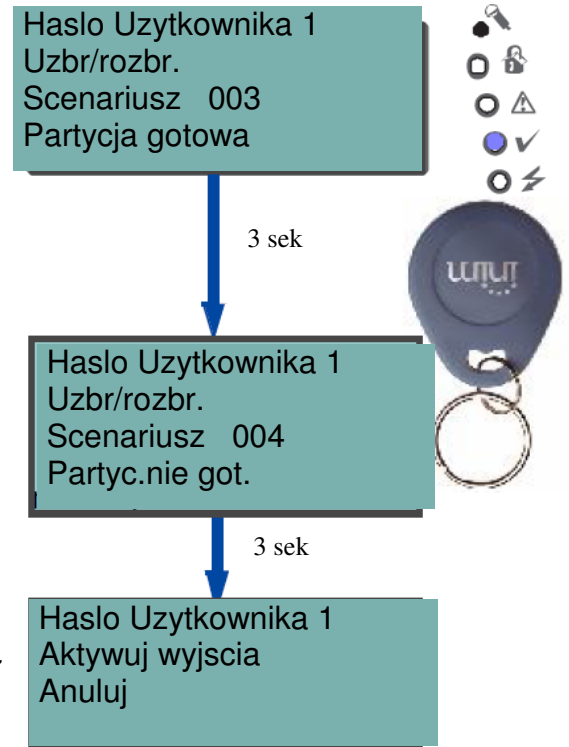
Skróty pojawiają się w następującej kolejności:

1. **Opis pierwszego skrótu czytnika przez 3 sekundy**
2. **Opis drugiego skrótu czytnika przez 3 sekundy**
3. **Opis trzeciego skrótu czytnika przez 3 sekundy**
4. **Opis czwartego skrótu czytnika przez 3 sekundy**
5. **Opis czwartego skrótu czytnika przez 3 sekundy**
6. „Rozbrojenie” (rozbrój wszystkie partycje) przez 3 sekundy
7. Powrót do punktu 1 jeśli klucz nie zostanie usunięty

Jeśli podczas tej fazy jedna z partycji zostanie uzbrojona to sekwencja diod LED rozpocznie się od punktu 6.

### 3 – 3 – 3 Skróty pilota


Aby aktywować skróty pilota (zaprogramowane przez instalatora) przypisane do klawiszy F1 do F4 naciśnij przycisk odpowiadający żądanej komendzie. Prawidłowe wykonanie operacji będzie sygnalizowane brzęczykiem oraz odpowiedzią diod LED w pilocie (zajrzyj do tabeli 7 *Sygnały zwrotne zapewnione przez pilota bezprzewodowego KF100*)



### 3 – 4 Lista skrótów

Aby zapoznać się z kompletną listą skrótów zajrzyj do tabeli w *Załączniku B, Domyślne skróty*. Skróty od 0 do 8 pokazane w tabeli powodują natychmiastowe działanie.

Skrót 9  może być aktywowany wyłącznie przez telefon. (skrót telefoniczny)

Skrót 17  może być aktywowany przez telefon lub z klawiatury. Wszystkie pozostałe skróty (od 10 do 16 i od 18 do 35) zapewniają bezpośredni dostęp do określonej sekcji w Menu Użytkownika i dlatego mogą być aktywowane wyłącznie z klawiatury.

### FUNKCJE GŁOSOWE

Jeśli centrala SmartLiving wyposażona jest w płytkę głosową SmartLogos30M to będziesz mógł używać funkcje głosowe klawiatury JOY/MAX oraz korzystać z przewodnika głosowego przy sterowaniu przez telefon.

Instalator programuje wymagane wiadomości głosowe:

- Do wywołań skojarzonych ze zdarzeniami
- Do zapowiedzi skojarzonej ze zdarzeniem na klawiaturze JOY/MAX pod adresem 1.

Każda klawiatura JOY/MAX posiada pamięć dla rejestrowania/odtworzenia nagrań własnych użytkownika. Ta podręczna funkcja pozwala na pozostawienie wiadomości dla innych użytkowników mających dostęp do klawiatury, zajrzyj do rozdziału 5-3 *Funkcje głosowe i interkomowe (tylko dla JOY/MAX)*. Możesz sam nagrywać, odtwarzać oraz usuwać wiadomości według własnego uznania.

Obecność nowej wiadomości w pamięci będzie wskazana przez niebieską diodę LED na klawiaturze, jak opisano w *tabeli 4: Diody LED klawiatury*.

Płytkę głosową SmartLogos60S zapewnia możliwość nagrania do 60 sekund wiadomości (łącznie dla wszystkich klawiatur JOY/MAX w systemie)

#### **NOTATKA**

---

Dostępnych jest 15 miejsc na wiadomości.

---

## KORZYSTANIE Z SYSTEMU

Rozdział opisuje wszystkie operacje, które może wykonać użytkownik z lub bez autoryzacji (hasłem użytkownika). Narzędzia oraz metody, które pozwalają na dostęp do działania systemu opisano poniżej.

Do systemu można mieć dostęp poprzez:








- Przez **klawiaturę** (JOY/GR, JOY/MAX, nCode/G)  
Klawiatura pozwala Użytkownikom na działanie w systemie:
  1. przez skróty (zajrzyj do rozdziału 3-1 *Skróty klawiatury*)
  2. przez hasła dostępu poprzez Menu Użytkownika (zajrzyj do rozdziału 2-5 Hasła Użytkownika oraz rozdziału 3-2 *Skróty z hasłem.*) użytkownik posiada różne sposoby na przeglądanie swoich osobistych menu (zajrzyj do rozdziału 2-5-1 *Dostęp do Menu Użytkownika*) jednak ten rozdział opisuje procedury dostępu poprzez menu i dostarcza wizualnych informacji odnoszących się do sekcji opisanych w punkcie 1 w rozdziale 2-5-1 *Dostęp do Menu Użytkownika*.
- Przez **czytniki** (nBy/X, nBy/S, wbudowany w kl. JOY/MAX)  
Czytniki kluczy zbliżeniowych zapewnia użytkownikowi tylko jedną drogę do dostępu do systemu, jak opisano w rozdziale 3-3 *Skróty kluczy i czytnika*.
- Poprzez **telefon** – podczas wywołania z/do centrali alarmowej po wprowadzeniu właściwego hasła.
- Poprzez **Strefę Komend**.
- Po naruszeniu właściwie zaprogramowanej strefy, która wysyła komendy do centrali.
- Przez **beprzewodowego pilota**.  
Przy użyciu klawiszy F1 do F4 jak opisano w rozdziale 2–6–1 Air2-KF100 Pilot bezprzewodowy.
- Poprzez sieć **Web**  
Przy użyciu zintegrowanego web-serwera w płycie SmartLAN/G (jeśli jest zainstalowana) poprzez dowolną przeglądarkę (zajrzyj do rozdziału 5-15-2 *Dostęp do web-serwera*).

## 5 – 1 Uzbrajanie i rozbrajanie partycji

### Z klawiatury

#### Metoda 1

Aktywuj skrót skojarzony z klawiszami **F1** do **F4** (pokazany na rysunku) z lub bez hasła.

- Skrót, który jest przypisany do operacji „Uzbr/Rozbr” (skrót nr 1 ) stosuje się w ustawionym uprzednio scenariuszu).
- Skrót przypisany do „Opcje Uzbr./rozbr.” (skrót nr 12 ) pozwala na przegląd odpowiednich sekcji oraz uzbrojenie (w trybie częściowym lub pełnym) lub rozbrojenie każdej partycji oddzielnie.
  - Użyj klawiszy  i , aby wybrać żądaną partycję.
  - Użyj klawiszy  i  do wyboru trybu (Częściowy, Pełny, Natychmiastowy, Rozbrojenie, Bez zmian).
  - Po wybraniu naciśnij .

#### Metoda 2

Dostęp do sekcji „Opcje Uzbr/Rozbr.” w Menu Użytkownika przy użyciu poprawnego hasła.

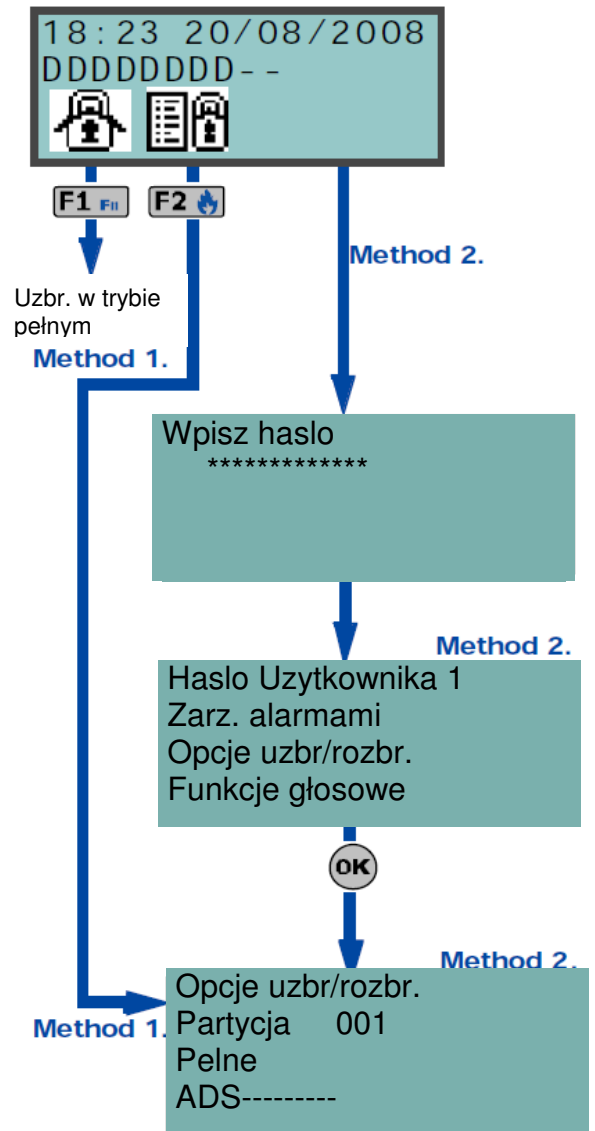
Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

### Przez Czytnik

Przytrzymaj właściwy klucz w bezpośredniej bliskości czytnika, aby wygenerować wizualny sygnał na diodach LED czytnika. Usuń klucz, gdy żądana operacja lub uprzednio zaprogramowany scenariusz pokaże się na diodach LED.

### Przez Telefon

Wpisz właściwe hasło zakończone „#” (Uwaga: hasło musi mieć włączoną opcję sterowania przez telefon). Naciśnij klawisz numeryczny (od „0” do „9”) skojarzony ze skrótem „Opcje Uzbr./Rozbr.” (skrót nr 1), aby wykonać uprzednio zaprogramowany scenariusz.



### Przez Linię komend

W normalnych warunkach na linię komend składają się zamki mechaniczne lub punkty, które aktywują kontakt elektryczny połączony kablem z linią komend. W zależności od konfiguracji linii komend możliwe jest :

- Uzbrojenie partycji, do której należy linia
- Rozbrojenie partycji, do której należy linia
- Przełączenie stanu partycji (uzbrojenie każdej rozbrojonej partycji i rozbrojenie każdej uzbrojonej partycji, zajrzyj do „Linii Przełączającej” w *Załączniku A, Terminologia Techniczna i Słownik*).
- Uzbroić partycję, do której należy linia, gdy linia komend jest naruszona oraz rozbroić partycję, do której należy strefa kiedy powróci do stanu gotowości.

### Przez pilota bezprzewodowego

Naciśnij odpowiedni przycisk na pilocie i zweryfikuj odpowiedź żądanej operacji, jak opisano w rozdziale 2-6-1 *Air2-KF100 Pilot bezprzewodowy*.

### Przez operację auto-uzbrajania

Jeśli partycja jest skojarzona ze Strefą Czasową, która steruje operacjami automatycznego uzbrajania, to uzbroi się gdy włączy się Strefa Czasowa oraz rozbroi się z chwilą wyłączenia. Użytkownicy, którzy mają aktywną możliwość sterowania operacją auto-uzbrajania (zajrzyj do rozdziału 5-4 *Aktywacje*) muszą:

- Aktywować Strefę Czasową skojarzoną z operacjami Auto-uzbrajania
- Włączyć opcję Auto-uzbrajania dla właściwej partycji.

## Poprzez sieć Web

Korzystając z dostępu do web-serwera SmartLAN/G naciśnij klawisz



. Użyj myszki do wybrania partycji i naciśnij klawisz pokazany obok.

### 5 – 2 Zarządzanie alarmami

Ten rozdział opisuje działania, które użytkownik może podjąć podczas typowej sytuacji alarmowej.

- **Zatrzymanie alarmu** – natychmiastowa dezaktywacja aktywnych wyjść aktywowanych przez zdarzenia alarmu linii/partycji lub tampera i zdarzenia tampera systemowego. Zdarzeniami systemowego tampera są:
  - otwarcie obudowy centrali
  - wyrwanie centrali
  - Tamper peryferii (ekspander, klawiatura, czytnik)
  - Utrata peryferii (ekspander, klawiatura, czytnik)
- **Kasuj kolejkę wywołań** – kasuje kolejkę wyjściowych wywołań i zatrzymuje trwające wywołanie.
- **Usuń pamięć alarmów** – zatrzymuje alarmy oraz w tym samym czasie usuwa z pamięci systemu alarmy partycji i zdarzenia tampera.

#### Z klawiatury

##### Metoda 1

Aktywuj skrót skojarzony z klawiszami **F1 Fn** do **F4 F4** (pokazany na rysunku) z lub bez kodu.

- Skrót, który jest przypisany do operacji „Menu Alarmu” (skrót nr 13: pozwala na podgląd odpowiedniej sekcji (Menu Użytkownika) gdzie z pomocą klawiszy i możesz wybrać i aktywować jedną z następujących opcji po użyciu klawisza .
- Zatrzymanie alarmów
- Zatrzymanie dialera
- Usuń pamięć alarmów
- Następujący skrót aktywuje skojarzone komendy:

- Skrót nr 2: ” Zatrzymaj alarm”
- Skrót nr 3: ” Zatrzymaj dialer”
- Skrót nr 4: ” Usuń pamięć alarmów”;

##### Metoda 2

Dostęp do sekcji „Zarządzanie alarmami” w Menu Użytkownika przy użyciu poprawnego hasła.

Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

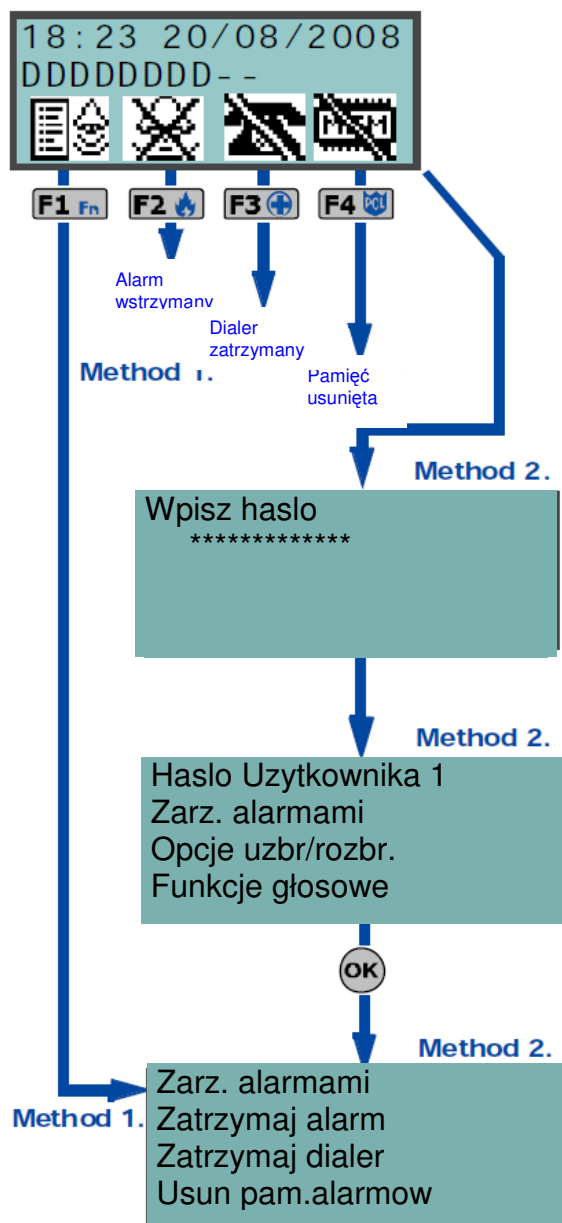
#### Przez Czytnik

Przytrzymaj właściwy klucz w bezpośredniej bliskości czytnika aż do chwili gdy diody LED lub wyświetlacz wskażą „Zatrzymaj alarm” (skrót nr 2), „ Zatrzymaj dialer” (skrót nr 3) lub „Usuń pamięć alarmów”; (skrót nr 4).

#### Przez Telefon

Wpisz właściwe hasło zakończone „#” (hasło musi mieć włączoną opcję sterowania przez telefon). Naciśnij klawisz numeryczny (od „0” do „9”) , który instalator zaprogramował do aktywacji „Zatrzymaj alarm” (skrót nr 2), „ Zatrzymaj dialer” (skrót nr 3) lub „Usuń pamięć alarmów”; (skrót nr 4).


| Ikona | Klucz   |
|-------|---|
|       | Uzbraja wybrane partycje w trybie pełnym          |
|       | Uzbraja wybrane partycje w trybie częściowym      |
|       | Uzbraja wybrane partycje w trybie natychmiastowym |
|       | Rozbraja wybrane partycje                         |





Naciśnij odpowiedni przycisk na pilocie i zweryfikuj odpowiedź żądanej operacji, jak opisano w rozdziale 2-6-1 Air2-KF100 Pilot bezprzewodowy.

Korzystając z dostępu do web-serwera SmartLAN/G naciśnij klawisz .

Użyj myszki do wybrania partycji i następnie naciśnij klawisz  do kasowania pamięci alarmu i jeśli masz zezwolenie do skasowania pamięci tampera.

### 5 – 3 Funkcje głosowe i interkomowe (tylko dla JOY/MAX)

Funkcjami głosowymi są:



- **Nagrywanie** – rozpoczęcie fazy rejestracji wiadomości w skrzynce głosowej klawiatury na której pracujesz
- **Odtwarzanie** - rozpoczęcie fazy odtwarzania wiadomości w skrzynce głosowej klawiatury na której pracujesz
- **Kasowanie** - kasowanie wiadomości w skrzynce głosowej klawiatury na której pracujesz
- **Interkom** – pozwala na dwukierunkową komunikację głosową z inną klawiaturą JOY/MAX



#### Z klawiatury

##### Metoda 1





Aktywuj skrót skojarzony z klawiszami **F1** do **F4** (pokazany na rysunku) z lub bez kodu.


- Skrót, który jest przypisany do operacji „Menu Funkcji

głosowych” (skrót nr 14: ) pozwala na podgląd sekcji „Funkcje głosowe” Wybierz żądaną funkcję klawiszami  i  a następnie naciśnij **OK**.

- **Nagrywanie/Odtwarzanie** – upływający czas operacji (wyrażony w sekundach) będzie sygnalizowany przez licznik oraz pasek postępu na wyświetlaczu. Jeśli chcesz przerwać nagrywanie/odtwarzanie ręcznie naciśnij **OK**, w przeciwnym przypadku proces zakończy się kiedy minie ustawiony czas. Możesz ustawić głośność podczas odtwarzania używając klawiszy  i .

- **Kasowanie** - ta operacja musi być potwierdzona przez naciśnięcie **OK**.

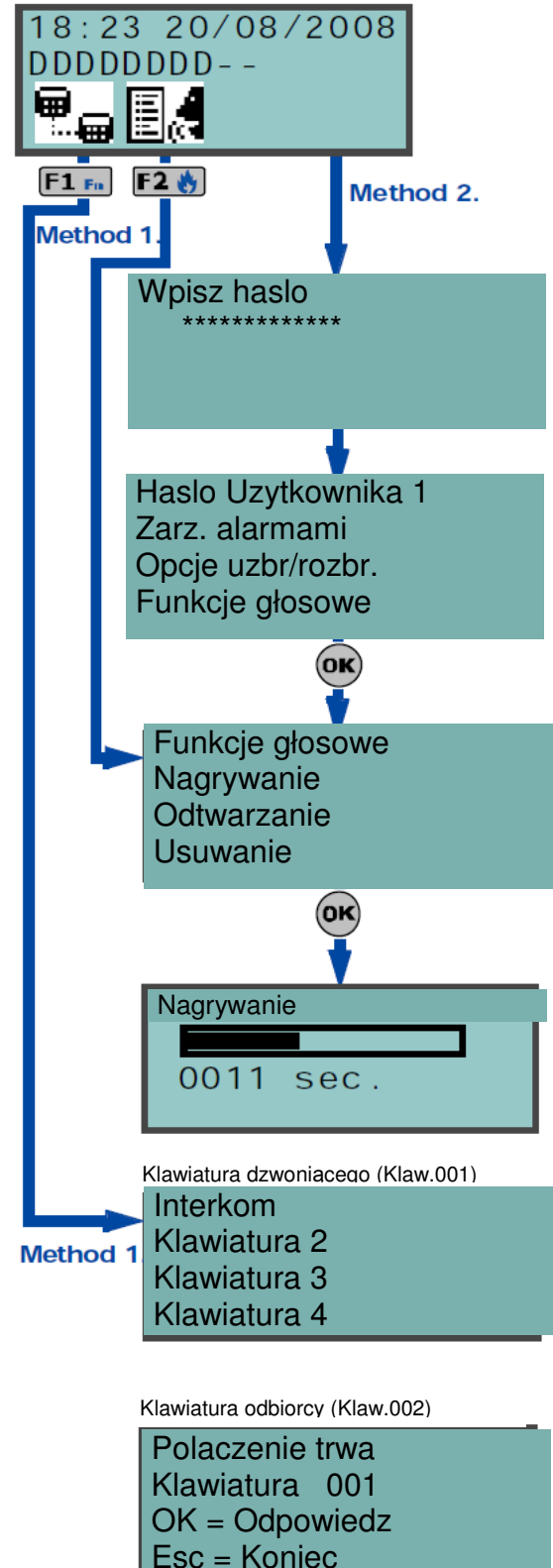
- **Wywołanie interkomowe** – na wyświetlaczu możesz wyświetlić listę klawiatur, do których można wysłać wywołanie. Używając klawiszy  i  możesz wybrać klawiaturę, z którą chcesz się skontaktować a następnie nacisnąć **OK**. Klawiatura odbiorcy będzie emitować serię krótkich pisków sygnalizując przychodzące wywołanie a na wyświetlaczu pojawi się napis jak obok. Odbiorca może nacisnąć **OK**, aby odpowiedzieć lub **Esc** aby je odrzucić. Obie strony mogą zakończyć rozmowę naciskając **Esc**. Głośność podczas rozmowy można ustawić klawiszami  i .

- Skrót „Wywołanie interkomowe” (skrót nr 11)  pozwala na podgląd poprzednio opisanej sekcji „Interkom”.

##### Metoda 2

Wejść w sekcję „Funkcje głosowe” w Menu Użytkownika poprzez poprawne wprowadzenie hasła.

Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.



## 5 – 4 Blokowanie

Aktywacja/dezaktywacja peryferii oraz elementów systemu SmartLiving (opisane w kolejnej sekcji) pozwalają na działanie zgodnie z ich ustawieniami (aktywacja) lub kompletnym wyłączeniem ich funkcji (dezaktywacja). Użytkownik może w pełni kontrolować system SmartLiving poprzez aktywację/dezaktywację urządzeń.

Następna sekcja opisuje konsekwencje aktywacji/dezaktywacji.

- **Linie** – dezaktywowana linia (bypass) nie będzie mogła generować alarmów
- **Auto-uzbrajanie** – może być aktywowana/dezaktywowana oddzielnie na każdej pojedynczej partycji. Jeśli ta opcja jest włączona dla partycji to partycja będzie się uzbrajać i rozbrajać zgodnie z ustawieniami włączenia/wyłączenia właściwej Strefy Czasowej.
- **Hasła** – dezaktywowane (wyłączone) hasła nie mają dostępu do systemu
- **Klucze** - dezaktywowane (wyłączone) klucze nie mają dostępu do systemu
- **Klawiatury** - dezaktywowane (wyłączone) klawiatury nie zapewnią dostępu do systemu i nie można z nich generować żadnych komend ani skrótów. Jednak zarówno diody jak i wyświetlacz będą sygnalizować bieżący stan systemu.
- **Czytniki** - dezaktywowane (wyłączone) czytniki nie zapewnią dostępu do systemu i nie będą akceptować kluczy ani generować komend. Jednak diody będą sygnalizować bieżący stan systemu.
- **Strefy Czasowe** – aktywowane Strefy Czasowe (włączone) zarządzają skojarzonymi z nimi elementami (partycje, hasła, klucze) zgodnie z ich ustawieniami i stąd będą funkcjonować zgodnie ze stanem wyłączenia Strefy Czasowej.

### NOTATKA

Wszystkie Strefy Czasowe są aktywowane automatycznie kiedy wychodzisz z sesji programowania. Musisz dezaktywować zegary, które nie są używane do celów sterowania.

- **Dialer** – dezaktywowany (wyłączony) dialer nie nawiąże głosowych lub cyfrowych połączeń. Jednak jeśli właściwie jest zaprogramowany będzie mógł odbierać przychodzące wywołania.
- **Autoodpowiedź** – jeśli aktywowana (włączona) to centrala będzie odbierała przychodzące wywołania z uprzednio nagrany wiadomością głosową „Wiadomość auto-odpowiedzi”.
- **Teleserwis** - jeśli aktywowany (włączony) to instalator będzie mógł połączyć się z centralą przez modem. Wywołanie teleserwisu pozwala instalatorowi zmieniać zdalnie parametry centrali. Operacja teleserwisu wymaga akceptacji Twojej i instalatora i dlatego powinna być używana (włączona) tylko wtedy gdy jest to konieczne.

### NOTATKA

Jeśli obie funkcje „Teleserwis” i „Autoodpowiedź” są aktywne to centrala da większy priorytet wywołaniu teleserwisu. Po podniesieniu słuchawki (odebraniu wywołania) centrala pozwoli firmie instalatorskiej przez 30 sekund ustanowić połączenie. Jeśli w tym czasie nie nastąpi połączenie modemów to centrala odtworzy nagrany wiadomością głosową „Autoodpowiedzi”.

- **Dostęp do Internetu** – Jeśli ta opcja jest włączona i system wyposażony jest w płytkę SmartLAN/G centrala pozwoli autoryzowanemu użytkownikowi na dostęp do systemu poprzez LAN/Internet. Jeśli ta opcja jest wyłączona centrala pozwoli jedynie na dostęp do systemu za pomocą Teleserwisu (z autoryzacją).

### Z klawiatury

#### Metoda 1

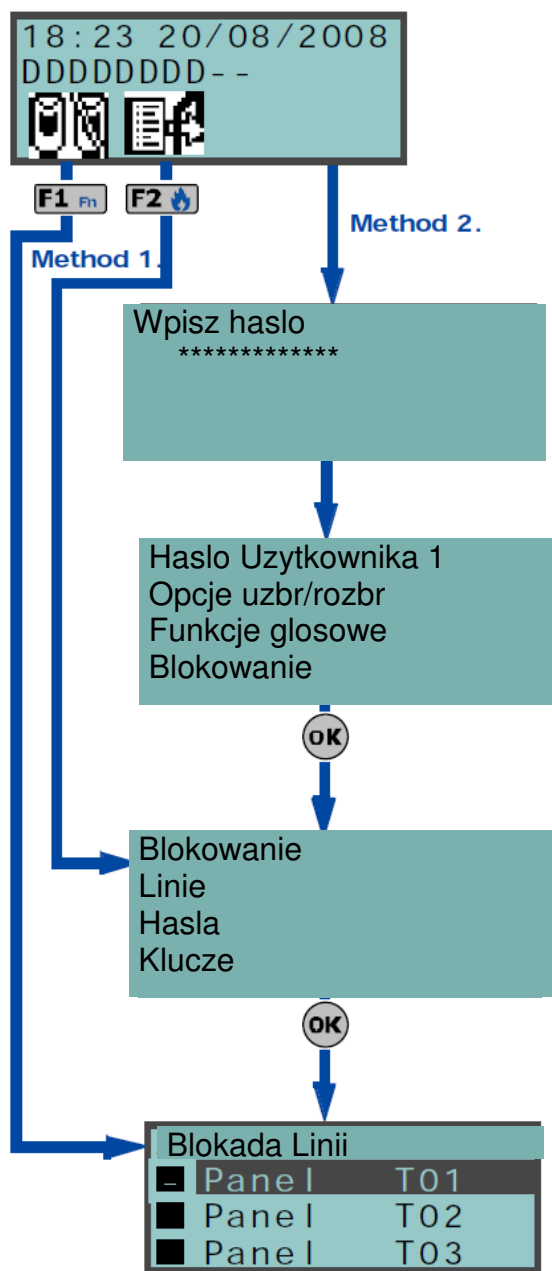
Aktywuj skrót skojarzony z klawiszami **F1 Fn** do **F4 F4** (pokazany na rysunku) z lub bez kodu.






Skrót, który jest przypisany do operacji „Blokowania” (skrót nr 15:




































pozwoli na przeglądanie sekcji w Menu Użytkownika.

1. Użyj klawiszy i a następnie do wyboru kategorii elementu (linii, kodu itp.), który chcesz aktywować/dezaktywować.



2. Użyj klawiszy  i  a następnie  do wyboru pojedynczego elementu.
3. Użyj  do aktywacji wybranego elementu lub , aby go dezaktywować.


• Inne skróty, które zapewniają bezpośredni dostęp do pod-sekcji „Aktywacji” to:

- • Skrót nr 19: ( ) dostęp do „Blokowanie/linia”
- • Skrót nr 22: (  ) dostęp do „Aktywacje/Autoodpowiedź”
- • Skrót nr 23: (   ) dostęp do „Aktywacje/Teleserwis”
- • Skrót nr 24: (    ) dostęp do „Aktywacje/Hasła”
- • Skrót nr 25: (     ) dostęp do „Aktywacje/Klucze”
- • Skrót nr 26: (      ) dostęp do „Aktywacje/Strefy Czasowe”
- • Skrót nr 27: (       ) dostęp do „Aktywacje/Auto-uzbr.”

## Metoda 2

Wejść w sekcję „Aktywacje” w Menu Użytkownika poprzez poprawne wprowadzenie hasła. Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

Wejść do web-serwera na płycie SmartLAN/G (zajrzyj do rozdziału 5-15-2

*Dostęp do web-serwera*). Naciśnij klawisz  . Użyj myszki do wyboru partycji i strefy (w górnej części) a następnie naciśnij klawisz pokazany obok.

## 5 – 5 Przeglądanie

Ta sekcja pozwala na podgląd logów zdarzeń, bieżący stan systemu oraz peryferii i elementów.

„LOG zdarzeń”, „LOG alarmów”, „Dziennik uszkodzeń” i „Opcje Uzbr./rozbr.” pozwalają na podgląd chronologicznie uporządkowanych zdarzeń od początku do końca.

Sekcja „Napięcie systemu” pozwala na podgląd napięcia zasilania centrali.

Sekcja „Stan linii” pozwala na podgląd stanu linii (**Gotowa, Alarm, Zwarcie, Tamper**) oraz tryb operacji (**Nie mozl auto-bp**, i stąd możliwa do generowania alarmów lub **Mozl. bypass** i stąd niemożliwe generowanie alarmów.)

Sekcja „Awarie” pozwala na podgląd wyłącznie bieżących uszkodzeń (zajrzyj do *Załącznika C, Sygnały awarii*).



Sekcja „Wersja centrali” pozwala na podgląd wersji firmware oraz modelu centrali SmartLiving.

Kiedy przeglądasz linie bezprzewodowe to ostatnia linijka na wyświetlaczu wskazuje poziom siły sygnału w skali od 0 do 7, im wyższa wartość tym lepszy sygnał.

Jeśli masz dostęp do centrali przez przeglądarkę to możliwy będzie podgląd stanu:

- Partycji
- Menu
- Wyjść
- Zegara
- LOG Zdarzeń

## Poprzez sieć Web

| Ikona   | Klucz                                |
|---|--------------------------------------|
|   | Dezaktywacja (Bypass) wybranej linii |
|  | Aktywacja wybranej linii             |

Stan linii  
Linia nr 77  
Gotowa

### Wersja centrali


1.00 01050



Stan linii  
Ekspander 01 T01  
Tamp. Nie mozl.auto-bp


## Z klawiatury


### Metoda 1



Aktywuj skrót skojarzony z klawiszami **F1** do **F4** (pokazany na rysunku) z lub bez kodu.








- Skrót, który jest przypisany do operacji „Menu Podglądu” (skrót nr 16: ) , pozwala na dostęp do odpowiedniej sekcji w Menu Użytkownika oraz podgląd zawartości:
  - **Dziennik Zdarzeń**
  - **Dziennik Alarmów**
  - **Dziennik Uszkodzeń**
  - **Opcje Uzbr./Rozbr.**

Dostęp do informacji w dziennikach jest filtrowany. Na przykład użytkownik może podejrzeć tylko linie alarmu w zależności od partycji wspólnej dla kodu i klawiatury. Naciśnij klawisze  i , aby przewinąć chronologiczną listę zdarzeń. Dla niektórych

zdarzeń klawisz  pozwala na przejrzanie szczegółów partycji. Na przykład szczegóły komendy „Uzbrojenia” centrala pokaże dla

właściwego kodu i klawiatury, a po naciśnięciu klawisza  listę zaangażowanych partycji.

- **Napięcie systemu**
- **Stan linii** – pozwala na podgląd tylko linii skojarzonych z partycją dla których hasło i klawiatura są wspólne. Użyj klawiszy  i  do przewijania listy linii.
- **Uszkodzenia**
- **Wersja Centrali**
- Inne skróty, które zapewniają bezpośredni dostęp do podsekcji „Podglądu” to:

- Skrót nr 28: () dostęp do „Przeglądanie/LOG Zdarzeń”
- Skrót nr 29: () dostęp do „Przeglądanie/LOG Alarmów”
- Skrót nr 30: () dostęp do „Przeglądanie/LOG Awarii”
- Skrót nr 31: () dostęp do „Przeglądanie/Opcje Uzb/Rozbr.”
- Skrót nr 32: () dostęp do „Przeglądanie/Napięcie zasil”
- Skrót nr 33: () dostęp do „Podgląd/Stan Linii”
- Skrót nr 36: () dostęp do „Podgląd/Awarie”

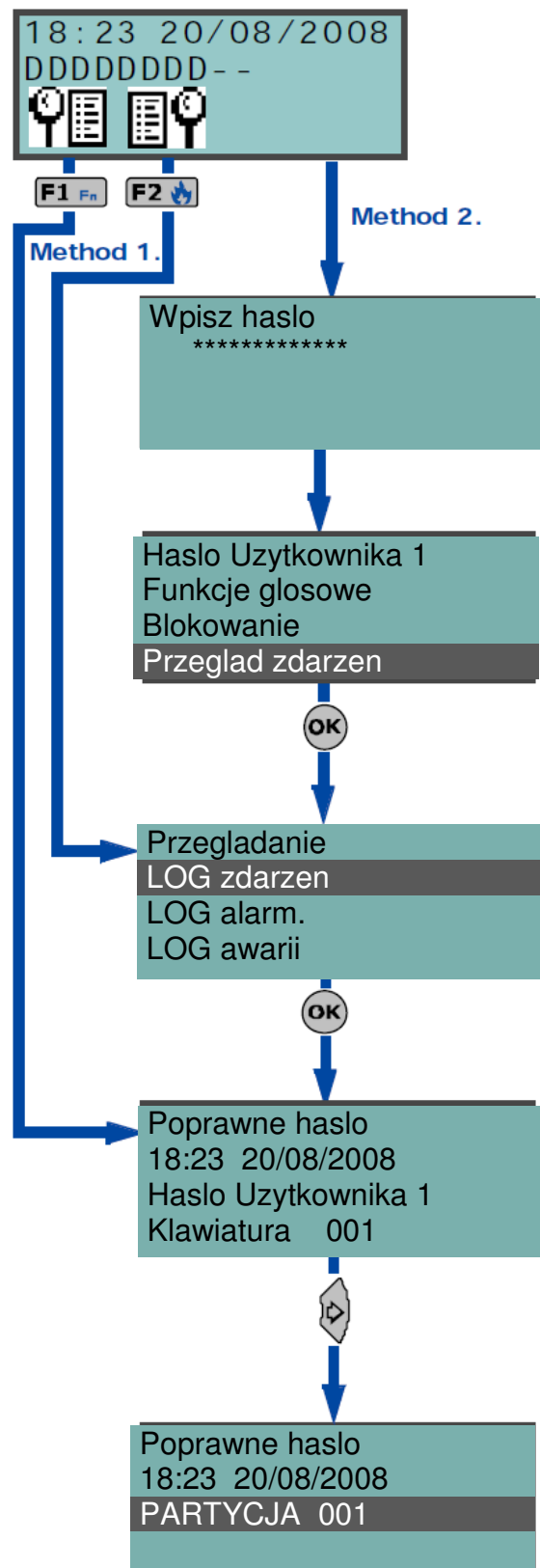
### Metoda 2

Wejść w sekcję „Przegląd zdarzeń” w Menu Użytkownika poprzez poprawne wprowadzenie hasła. Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

### Poprzez sieć Web

Wejść do web-serwera na płycie SmartLAN/G (zajrzyj do rozdziału

5-15-2). Naciśnij klawisz . Możliwy jest podgląd wyłącznie partycji, którymi steruje użytkownik.



| PARTYCJA               | TRYB OPERACJI   | STAN PARTYCJI |   | PAMIĘĆ ALARMU |                                  | PAMIĘĆ TAMPERA |                                   | AUTO-UZBROJONE |           |
|------------------------|---|---------------|---|---------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| Opis wybranej partycji | Rozbrojona<br>Tryb Pełny<br>Tryb Częściowy<br>Tryb natychmiastowy |               | Partycja w stanie czuwania                    | pusty         | Brak zdarzeń o alarmie w pamięci | pusty          | Brak zdarzeń o tamperze w pamięci | pusty          | Wyłączony |
|                        |   |               | Partycja w stanie alarmu                      | ✓             | Zdarzenie o alarmie w pamięci    | ✓              | Zdarzenie o tamperze w pamięci    | ✓              | Włączony  |
|                        |   |               | Partycja w stanie zdarzenia tampera / zwarcia |               |                                  |                |                                   |                |           |



Naciśnij klawisz . Użyj myszki do wyboru partycji i podejrzyj (w górnej części) wszystkie linie partycji, którą steruje użytkownik.

| STREFA  | STAN LINII |                              | BYPASS |                     | TEST  |                     | PAMIĘĆ ALARMU |                                  | PAMIĘĆ TAMPERA |                                   |
|---|------------|------------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|---------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Opis linii, które należą do wybranej partycji |            | Linia czuwa                  |        | Linia bypasso walna |       | Linia testowana     | pusty         | Brak zdarzeń o alarmie w pamięci | pusty          | Brak zdarzeń o tamperze w pamięci |
|   |            | Alarm linii                  |        | Nie możliwy auto-bp | pusty | Linia nie testowana | ✓             | Zdarzenie o alarmie w pamięci    | ✓              | Zdarzenie o tamperze w pamięci    |
|   |            | Stan zwarcia / tampera linii |        |                     |       |                     |               |                                  |                |                                   |

Poniższa sekcja (jeśli jest) pokazuje wszystkie wyjścia, którymi steruje użytkownik:

| WYJŚCIA    | STAN WYJŚĆ |           |                       |
|------------|------------|-----------|-----------------------|
| Opis wyjść |            | Wyłączone | Wyjście aktywowane    |
|            |            | Wyłączone | Wyjście dezaktywowane |



Naciśnij klawisz . Będzie możliwe przejście wszystkich Stref Czasowych:

| ZEGARY               | STAN ZEGARÓW |           |                              |
|----------------------|--------------|-----------|------------------------------|
| Opis Stref Czasowych |              | Włączona  | Strefa Czasowa aktywowana    |
|                      |              | Wyłączona | Strefa Czasowa dezaktywowana |



Naciśnij klawisz a następnie klawisz . Możliwe będzie podejście wszystkich zdarzeń zapamiętanych w logu:

| Numer                             | Data/Czas  | Opis           | Objęte partycje  | Źródło  | Lokalizacja   | Kategoria           |
|-----------------------------------|--|----------------|--|---|---|---------------------|
| Zwiększające się numery zdarzenia | Data i czas zdarzenia (zapamiętanego w dzienniku zdarzeń centrali) | Opis zdarzenia | Grupa partycji włączonych do zdarzenia (jeśli potrzebne) | ID użytkownika lub wyzwolenie zdarzenia (jeśli potrzebne) | Identyfikacja i lokalizacja peryferii (jeśli potrzebne) | Kategoria zdarzenia |

## 5 – 6 Wyjścia WŁ/WYŁ


Ta sekcja pozwala na ręczną aktywację/dezaktywację wyjść dla hasła.







### Z klawiatury

#### Metoda 1

Aktywuj skrót skojarzony z klawiszami **F1 Fn** do **F4 Fn** (pokazany na rysunku) z lub bez hasła.

Skrót, który jest przypisany do operacji „Sterowanie wyjściem” (skrót nr 21:

) pozwala na podgląd sekcji „Wł./Wył. Wyjść” w Menu Użytkownika gdzie możesz:

1. Użyj klawiszy  i , aby wybrać wyjście, które chcesz aktywować/dezaktywować.
2. Naciśnij  do aktywacji wybranego wyjścia lub , aby je dezaktywować.
- Skrót przypisany do operacji „Aktywacja Wyjścia” (skrót nr 5: ) aktywuje wyjście, kiedy zostanie naciśnięty odpowiedni klawisz.
- Skrót przypisany do operacji „Dezaktywacja Wyjść” (skrót nr 6: ) dezaktywuje wyjście kiedy zostanie naciśnięty odpowiedni klawisz.

#### Metoda 2

Wejść w sekcję „Wyjścia Wł./Wyl.” w Menu Użytkownika poprzez poprawne wprowadzenie hasła.

Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

Przytrzymaj właściwy klucz w bezpośredniej bliskości czytnika aż do chwili gdy diody LED lub wyświetlacz wskażą „Aktywacja wyjść” (skrót nr 5), lub „Dezaktywacja wyjść” (skrót nr 6)

### Przez Czytnik

### Przez Telefon


Wpisz właściwe hasło zakończone „#” (hasło musi mieć włączoną opcję sterowania przez telefon). Naciśnij klawisz numeryczny (od „0” do „9”), który instalator zaprogramował do wyzwolenia „Aktywuj wyjścia” (skrót nr 5),” lub „Dezaktywuj wyjścia” (skrót nr 6).

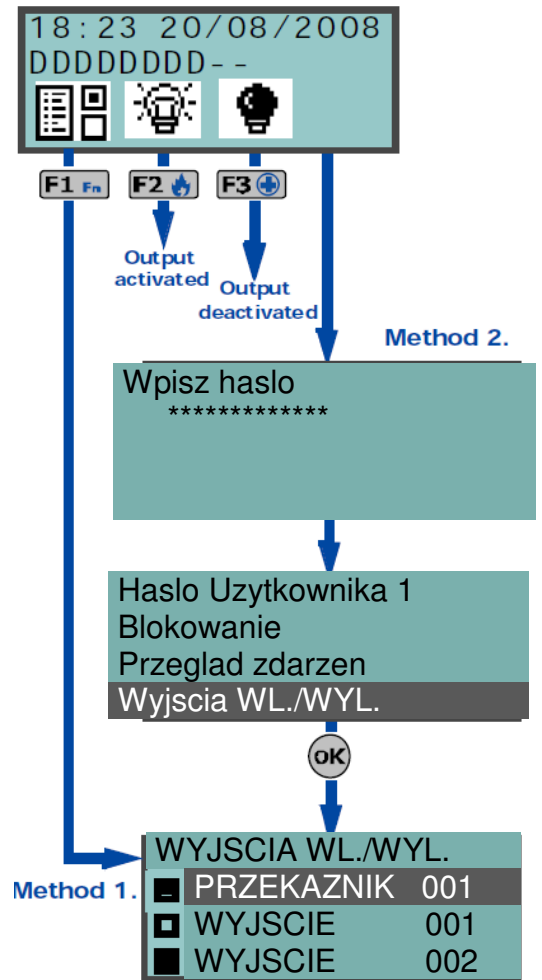
### Przez pilota bezprzewodowego



Naciśnij odpowiedni przycisk na pilocie i zweryfikuj odpowiedź żądanej operacji , jak opisano w rozdziale *2-6-1 Air2-KF100 Pilot bezprzewodowy*.

### Przez sieć Web

Wejść do web-serwera na płycie SmartLAN/G (zajrzyj do rozdziału *5-15-2*).

Naciśnij klawisz  . Użyj myszki do wyboru wyjścia (w niższej sekcji) a następnie naciśnij klawisze pokazane poniżej.




| IKONA   | KLUCZ                          |
|---|--------------------------------|
|  | Aktywacja wybranego wyjścia    |
|  | Dezaktywacja wybranego wyjścia |






## 5 – 7 Zmiana daty i czasu

Opcje pozwalające na zaprogramowanie daty i czasu w odniesieniu do wybranego formatu.

### Z klawiatury

#### Metoda 1

Aktywuj skrót "Ustaw datę/czas" (skrót nr 35: ) skojarzony z jednym z klawiszy **F1 Fn** do **F4** (pokazany na rysunku) z lub bez kodu, aby wejść do Menu Użytkownika – sekcja „Ustaw datę/czas”.

1. Użyj klawiszy  i  do wybrania programowanego pola (godziny, minuty, itd.)
2. Użyj klawiszy  i , aby zmienić wartość wybranego pola.
3. Naciśnij , aby zapamiętać ustawienia.

#### Metoda 2

Wejść w sekcję „Data/Czas Klawiatury” poprzez poprawne wprowadzenie PIN-u.

Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

## 5 – 8 Ustawienia klawiatury

Opcja pozwala na zaprogramowanie ustawień wyświetlacza i brzęczyka.

- **Jasność** – pozwala na ustawienie poziomu jasności podświetlenia wyświetlacza i diod LED, przez naciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego klawisza przez 20 sekund.
- **Jasność przy czuwaniu** - pozwala na ustawienie poziomu jasności podświetlenia wyświetlacza i diod LED podczas czuwania.
- **Kontrast** - pozwala na ustawienie poziomu białego/czarnego kontrastu.
- **Głośność** - pozwala na ustawienie poziomu głośności brzęczyka (dostępne 3 poziomy)
  - • **Wyłączony**
  - • **Poziom niski**
  - • **Poziom wysoki**


Te ustawienia dotyczą tylko klawiatury na której pracujesz i będą zapamiętane nawet w przypadku wyłączenia centrali.







### NOTATKA

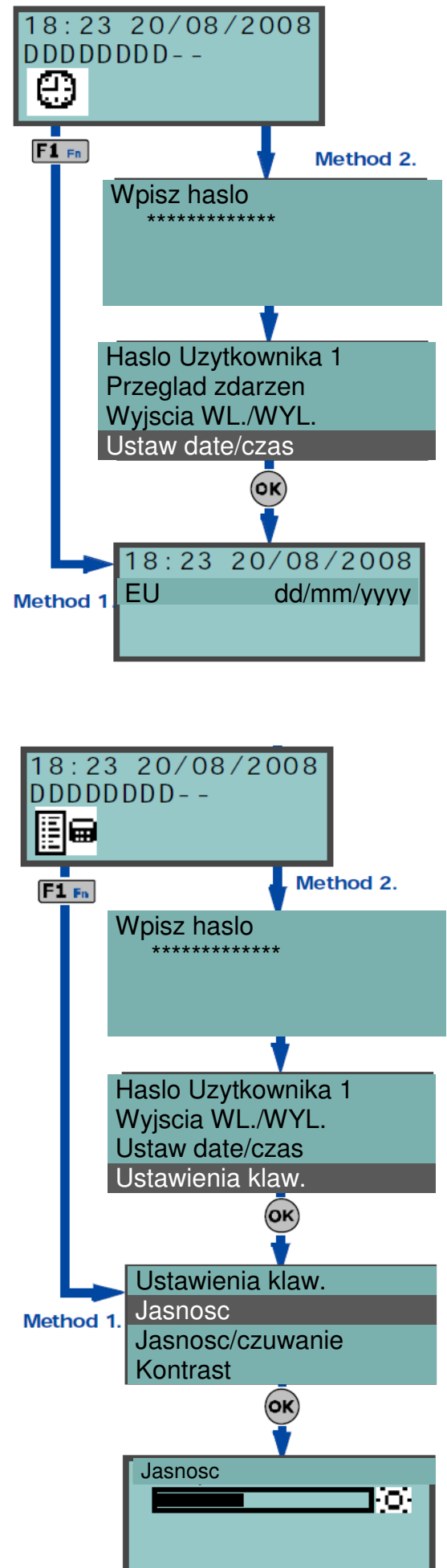
Brzęczyk nie będzie emitował żadnych słyszalnych sygnałów.

### Z klawiatury

#### Metoda 1

Aktywuj skrót "Ustawienia klaw." (skrót nr 18: ) skojarzony z jednym z klawiszy **F1 Fn** do **F4** (pokazany na rysunku) z lub bez hasła, aby wejść do Menu Użytkownika – sekcja „Ustawienia klaw.”.

1. Użyj klawiszy  i  zakończonych , aby wybrać żądane parametry.
2. Użyj klawiszy  i , aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość wybranego parametru.
3. Naciśnij , aby zapamiętać ustawienia.



## Metoda 2

Wejść w sekcję „Ustawienia Klawiatury” poprzez poprawne wprowadzenie hasła. Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.






## 5 – 9 Zmiana Hasła

Ta sekcja pozwoli na zmianę hasła Użytkownika. Jeśli hasło ma status „Głównego Użytkownika” to pozwala również na zmianę haseł innych użytkowników, ale nie innych „Głównych Użytkowników”.

### Z klawiatury

#### Metoda 1

Aktywuj skrót ” Zmien Hasło” (skrót nr 34: **\*\*3**) skojarzony z jednym z klawiszy **F1 Fn** do **F4** (pokazany na rysunku) z lub bez kodu, aby wejść do Menu Użytkownika – sekcja „Zmien Hasło”.

1. Użyj klawiszy  i  zakończonych , aby wybrać hasło użytkownika, którego chcesz zmienić.
2. Wpisz nowe Hasło (4,5 lub 6 cyfr) używając klawiszy **0** do **9** a następnie naciśnij .
3. Wpisz ponownie nowe Hasło używając klawiszy **0** do **9** a następnie naciśnij  aby go zapamiętać.

#### Metoda 2


Wejść w sekcję „Zmien Hasło” poprzez poprawne wprowadzenie hasła. Prześledź instrukcje opisane w **Metodzie 1**.

## 5 – 10 Teleserwis

Ta komenda wysyła wywołanie (dzwoni) do firmy instalatorskiej. Twój instalator musi w centrali uaktywnić opcję „Num10DlaTeleserw”, jeśli nie to funkcja nie będzie działała.

### Z klawiatury

#### Metoda 1

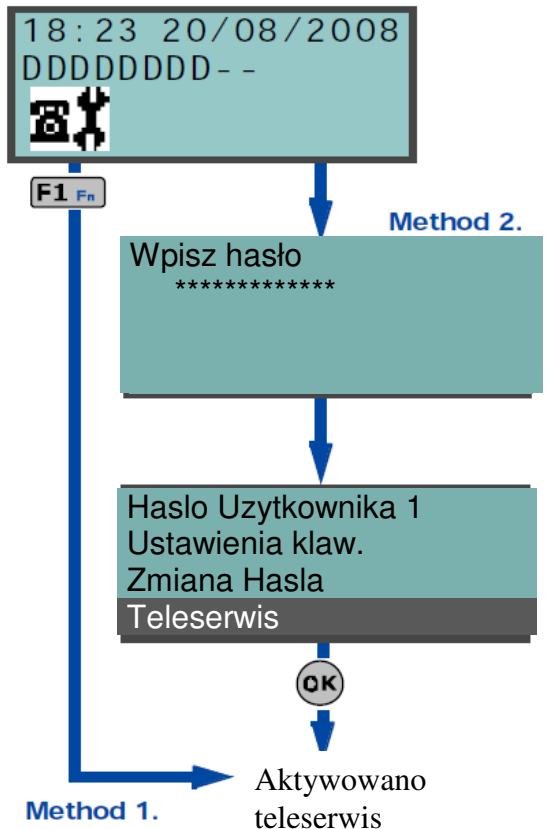
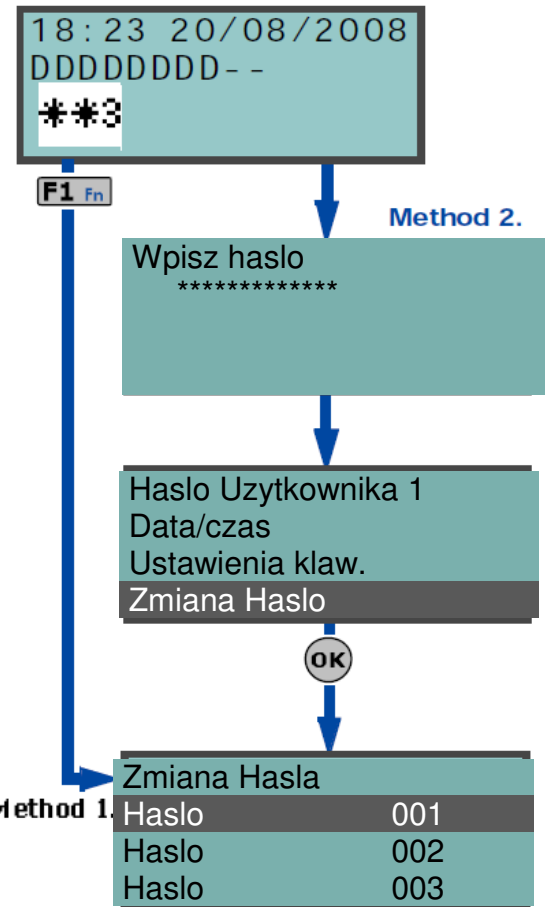
Aktywuj skrót ” Teleserwis” (skrót nr 8: .

#### Metoda 2

Wejść w sekcję „Teleserwis” Menu Użytkownika poprzez poprawne wprowadzenie hasła.

### Przez Czytnik

Przytrzymaj właściwy klucz w pobliżu czytnika aż do chwili gdy diody LED lub wyświetlacz wskażą „Teleserwis” (skrót nr 8).





## 5 – 11 Żądanie czasu dodatkowego


Ta operacja może być wykonana jedynie pod następującymi warunkami:

- Partycja, której dotyczy musi być sterowana strefą czasową.
- Musi być włączona opcja auto-uzbrajania (zajrzyj do rozdziału 5-4 *Aktywacje*).

Każde żądanie czasu dodatkowego odracza operację auto-uzbrojenia o 30 minut.

### Metoda 1



Aktywuj skrót "Dodatkowy czas" (skrót nr 7: ).

### Metoda 2

Wejść w sekcję „Dodatkowy czas” Menu Użytkownika poprzez poprawne wprowadzenie hasła.

Przytrzymaj właściwy klucz w bezpośredniej bliskości czytnika aż do chwili gdy diody LED lub wyświetlacz wskażą „Dodatkowy czas” (skrót nr 7).

Wpisz właściwe hasło zakończone „#” (hasło musi mieć włączoną opcję sterowania przez telefon). Naciśnij klawisz numeryczny (od „0” do „9”), który instalator zaprogramował do wyzwolenia „Dodatkowy czas” (skrót nr 7).

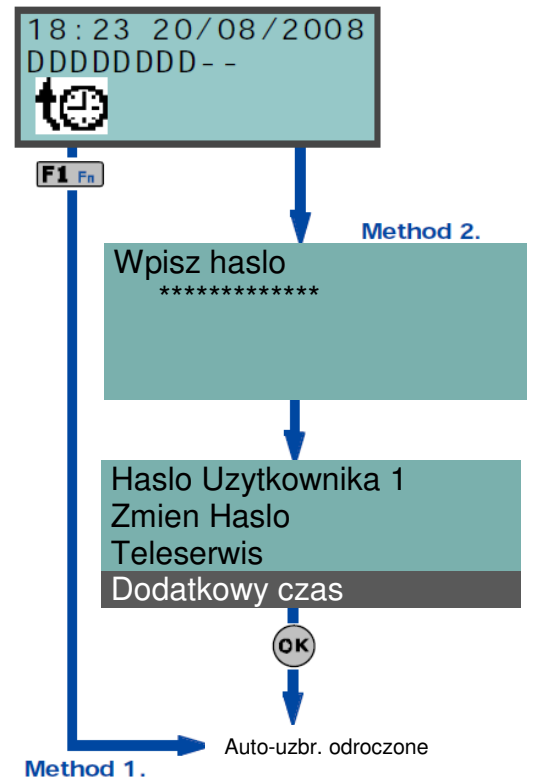
Naciśnij odpowiedni przycisk na pilocie i zweryfikuj odpowiedź żądanej operacji, jak opisano w rozdziale 2-6-1 *Air2-KF100 Pilot bezprzewodowy*.

### Z klawiatury

### Przez Czytnik

### Przez Telefon

### Przez pilota bezprzewodowego



## 5 – 12 Podśluch

Ta funkcja może być aktywowana wyłącznie przez telefon.

Funkcja podśluchu pozwala na podśluch zabezpieczonego obiektu przez mikrofony

w klawiaturach JOY/MAX, które mają co najmniej jedną wspólną partycję z wprowadzonym hasłem.

Skrót nr 10 musi być przypisany (przez Instalatora) do jednego z klawiszy numerycznych powiązanych z hasłem, które wygenerowało niniejszą operację.



### Przez Telefon

Wpisz właściwe hasło zakończone „#” (hasło użytkownika musi mieć włączoną opcję sterowania przez telefon). Następnie naciśnij klawisz numeryczny (od „0” do „9”), który instalator zaprogramował do wyzwolenia funkcji „Podśluch” (skrót nr 10). Centrala alarmowa otworzy kanał podśluchu pomiędzy telefonem rozmówcy i klawiaturą JOY/MAX skonfigurowaną w systemie tak, aby miała chociaż jedną wspólną partycję w wprowadzonym hasłem. Aby otworzyć kanał komunikacyjny z następną klawiaturą podczas fazy podśluchu naciśnij odpowiedni klawisz numeryczny odpowiadający adresowi klawiatury, której chcesz używać. Także w tym przypadku wybrana klawiatura musi mieć chociaż jedną wspólną partycję w wprowadzonym hasłem.

Naciśnij „\*”, aby zakończyć fazę podśluchu i powrócić do zapowiedzi słownych menu skrótów.

## 5 – 13 Badanie stanu partycji

Ta funkcja może być aktywowana wyłącznie przez telefon.

Funkcja badania stanu partycji pozwala na wysłuchanie zapowiedzi głosowych o stanie uzbrojenia/rozbrojenia partycji poprzez komunikację telefoniczną z centralą lub przez aktywację odpowiedniego skrótu z klawiatury JOY/MAX. Centrala zapowie stan uzbrojenia/rozbrojenia partycji ale tylko tej do której przypisane jest hasło.

### NOTATKA

Jeśli aktywujesz ten skrót z klawiatury JOY/MAX, centrala zapowie stan uzbrojenia/rozbrojenia partycji do których przypisane jest hasło niezależnie od partycji, które są przypisane do klawiatury.

Hasło Użytkownika musi być włączone (przez instalatora), aby aktywować skrót nr 17 na klawiszach funkcyjnych

    lub klawiszach numerycznych.

### Przez Telefon

Wpisz właściwe hasło zakończone „#” (hasło użytkownika musi mieć włączoną opcję sterowania przez telefon). Następnie naciśnij klawisz numeryczny (od „0” do „9”), który instalator zaprogramował do wyzwolenia funkcji „Stan uzbrojenia” (skrót nr 17). Centrala zapowie (w kolejności) opis partycji, do których przypisane jest hasło oraz jej bieżący stan uzbrojenia/rozbrojenia.

Naciśnij „\*”, aby powrócić do głównego menu głównego aby wysłuchać wszystkich zapowiedzi słownych skojarzonych z wprowadzonym hasłem.



### Z klawiatury

Po wprowadzeniu poprawnego hasła użytkownika naciśnij klawisz, który jest przypisany do skrótu „Stan uzbrojenia” (skrót nr 17). Centrala zapowie (w kolejności) opis partycji przypisanych dla wprowadzonego hasła oraz ich aktualny stan uzbrojenia/rozbrojenia.

## 5 – 14 Komendy sterowania przez telefon

### 5 – 14 – 1 Dzwonienie centrali do użytkownika

Twój instalator poinstruuje Cię które zdarzenie może wygenerować wywołanie głosowe. Wywołanie raport zdarzenia będzie wysłane pod wybrany przez Ciebie zaprogramowany numer kontaktowy, kiedy pojawi się dane zdarzenie oraz, w większości przypadków, jeśli się zakończy.

Podczas rozmowy odbiorca wywołania może:

- Naciśnij „\*”, aby przejść do następnej wiadomości lub jeśli jest tylko jedna to w ten sposób możesz zakończyć rozmowę.
- Wpisz poprawne hasło zakończone „#” i uzyskaj dostęp do spersonalizowanych skrótów przypisanych do hasła. Centrala aktywuje przewodnik głosowy, który zapowie możliwe dostępne skróty oraz numery klawiszy do naciśnięcia. Centrala aktywuje odpowiadający im skrót jak tylko zostanie on wybrany z klawiatury telefonu.

### 5 – 14 – 2 Dzwonienie użytkownika do centrali

Jeśli funkcja „Autoodpowiedź” jest włączona (zajrzyj do rozdziału 5-4 *Blokowanie*) to użytkownik może zadzwonić do centrali z każdego zdalnego telefonu i wysłać komendy do systemu centrali (zajrzyj do rozdziału 3-2 *Skróty z hasłem*) i/lub aktywować sesję podsłuchu (zajrzyj do rozdziału 5-12 *Podsłuch*) w następujący sposób:

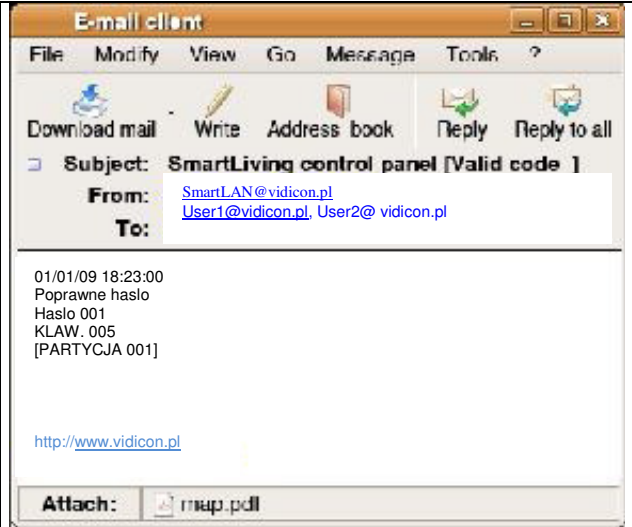
1. Zadzwoń na numer centrali
2. Przeczekaj określoną w programie ilość dzwonek. Centrala odpowie na wywołanie i odtworzy wiadomość numer 216.
3. Wpisz hasło zakończone „#”.
4. Centrala aktywuje funkcje głosowe, które zapowiedzą dostępne skróty oraz numery klawiszy do naciśnięcia.
5. Jak tylko naciśnięty zostanie wybrany numer na klawiaturze telefonicznej to centrala aktywuje odpowiadający mu skrót.

## 5 – 15 Używanie karty SmartLAN/G

### 5 – 15 – 1 E-mail

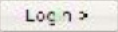
E-mail ze zdarzeniem wysłany do Użytkownika poprzez SmartLAN/G musi być całkowicie zaprogramowany przez instalatora. Poniżej przykład e-maila skojarzonego ze zdarzeniem „Poprawne hasło”.

| Opcje                   | Przykład   |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Temat</b>            | Centrala Smartliving<br>[poprawne hasło]   | Tekst, edytowany przez instalatora skojarzony z określonym zdarzeniem (w nawiasach kwadratowych)                   |
| <b>Nadawca</b>          | SmartLAN@vidicon.pl  | Parametry ustawione przez instalatora  |
| <b>Odbiorca</b>         | User1@vidicon.pl,<br>User2@vidicon.pl  |  |
| <b>Tekst wiadomości</b> | 01/01/09 18:23:00<br>Poprawne hasło<br>Hasło 001<br>KLAW. 005<br>[PARTYCJA 001]                    | Pierwsza część e-maila pokazuje datę i czas zdarzenia (kiedy zostało zapisane w logu zdarzeń) oraz inne szczegóły. |
|                         | Dostęp z poprawnym hasłem zapisany w pamięci<br><a href="http://www.vidicon.pl">www.vidicon.pl</a> | Opcjonalny odnośnik tekstowy do strony internetowej lub adresu IP (jeśli dostępny)                                 |
| <b>Załącznik</b>        | mapa.pdf   | Dokument/plik wysłany z e-mailem   |



### 5 – 15 – 2 Dostęp do Web-serwera









Następująca metoda dostępu do interfejsu, który pozwala na zdalne zarządzanie centralą alarmową.

1. Wpisz adres IP w pasku nawigacyjnym przeglądarki.
2. Centrala otworzy stronę podobną do tej obok, wpisz nazwę „Użytkownika systemu” i „Hasło systemowe” (dostarczone przez instalatora) oraz Twoje hasło. Jeśli wpiszesz hasło instalatora również będzie zaakceptowane jeśli jest aktywna funkcja Teleserwisu. (rozdział 5-4 *Blokowanie*).
3. Naciśnij , aby rozpocząć połączenie.

Proszę zauważyć, że karta SmartLAN/G może zarządzać jednym połączeniem w tym samym czasie. Więc jeśli kolejny użytkownik jest połączony do centrali to dostęp będzie zabroniony i wyświetli się wiadomość: „Zbyt dużo połączeń”.

Jeśli połączenie jest prawidłowe to przeglądarka pokaże pierwszą stronę web-serwera. Sześć ikon z lewej strony odpowiada sześciu klawiszom, które pozwolą Ci na dostęp do różnych funkcji.

Tabela 8: Sekcje web-serwera

| Ikona  | Nazwa                                   | Uwaga  |
|--|---|--|
|  | <b>Dostęp do wirtualnej klawiatury</b>  | Klawiatura, która jest pokazana jest dokładną repliką klawiatury systemu. Użyj  do wyboru typu klawiatury (jeśli wymagane) z górnej prawej strony. W tym punkcie użyj wirtualnej klawiatury w ten sam sposób jakbyś używał tej rzeczywistej (dostęp do funkcji, itp.)   |
|  | <b>Zarządzanie partycją</b>             | System pozwoli użytkownikom na podgląd tylko tych informacji odnoszących się do partycji, którą steruje (zajrzyj do rozdziału 5-1 <i>Uzbrajanie i rozbrajanie partycji</i> , rozdział 5-2 <i>Zarządzanie alarmami</i> i rozdział 5-5 <i>Przeglądanie</i> )   |
|  | <b>Zarządzanie liniami i wyjściami</b>  | Użyj myszki, aby wybrać żądaną partycję. Możliwy będzie podgląd na wszystkie dane jednoznacznych linii wybranej partycji oraz linii bypass-owalnych i nie bypass-owalnych (zajrzyj do rozdziału 5-4 <i>Blokowanie</i> i rozdziału 5-5 <i>Przeglądanie</i> ). Poniższa sekcja pozwala na podgląd bieżącego stanu wyjść i można aktywować/dezaktywować je jeśli jest taka potrzeba. (zajrzyj do rozdziału 5-5 <i>Przeglądanie</i> i rozdziału 5-6 <i>Aktywacja/Dezaktywacja Wyjść</i> ). |
|  | <b>Podgląd strefy czasowej</b>          | Ta sekcja pozwala na podgląd stanu 10 zegarów centrali (zajrzyj do rozdziału 5-5 <i>Przeglądanie</i> )   |
|  | <b>Podgląd logu zdarzeń</b>             | Naciśnij  , aby zainicjalizować i zaktualizować dziennik zdarzeń centrali (zajrzyj do rozdziału 5-5 <i>Podgląd</i> )  |
|  | <b>Zakończenie połączenia i wyjście</b> | Centrala zakończy połączenie i powróci do początkowego ekranu logowania.   |

## TERMINOLOGIA TECHNICZNA I SŁOWNIK

### HASŁA DOSTĘPU

Są to 4,5 lub 6 cyfrowe hasła, które pozwalają mieszkańcom (Użytkownikom) budynków na dostęp do systemu. Każde hasło może być zaprogramowane tylko do sterowania poszczególnymi funkcjami jak i do operowania systemem, aby spełnić wymagania Głównego Użytkownika.

Typy haseł:

- Hasło instalatora: używane przez techników firmy instalacyjnej
- Hasło użytkownika: przypisane do mieszkańców budynku

### ALARM

Wykrycie nieautoryzowanego wejścia do chronionego budynku. Dokładniej: aktywacja alarmowych urządzeń sygnalizacyjnych (czujników)

### PAMIĘĆ ALARMU LUB TAMPERA

W zdarzeniu:

- Alarmu linii
- Tampera terminala
- Otwarcia centrali lub jej wyrwanie
- Tamper peryferii (klawiatur, rozszerzeń, czytników)
- Utraty peryferii (klawiatur, rozszerzeń, czytników)
- Fałszywego klucza

Czerwona dioda LED na klawiaturze systemowej i czytnikach zapali się za każdym razem uprzednio wspomnianych zdarzeń. Ten sygnał wizualnego ostrzeżenia będzie utrzymany nawet jeśli zdarzenie się zakończy (pamięć alarmu), aby ostrzec Użytkownika, że podczas jego nieobecności pojawiło się zdarzenie. Ten wizualny sygnał będzie utrzymany aż do jego skasowania w pamięci zdarzeń (zajrzyj do Usuwania Pamięci Zdarzeń).

### CMA (Centrum Monitorowania Alarmów)

Jest to firma, która monitoruje zabezpieczone przez systemy alarmowe mienie, które to systemy wyposażone są w cyfrowe lub głosowe dialery (zajrzyj do Dialer Cyfrowy i Dialer Głosowy). CMA otrzymuje raporty o alarmach z monitorowanych systemów i podejmuje niezbędne działania do ochrony zabezpieczonego mienia mieszkańców.

### AUTOMATYCZNA SEKRETARKA

Funkcja Automatycznej Sekretarki, jeśli uaktywniona przez użytkownika, pozwala centrali na odpowiadanie na przychodzące wywołania po zaprogramowanej uprzednio liczbie dzwonek. Centrala „podnosi słuchawkę” i odtwarza nagrane wiadomości. Podczas rozmowy dzwoniący może wpisać poprawny PIN (aktywna funkcja sterowania przez telefon) i mieć dostęp do różnych funkcji.

### UZBROJENIE/ROZBROJENIE

Operacje użytkownika na jednej lub wielu partycjach. Generalnie wskazuje również na stan partycji. W normalnych warunkach linie w uzbrojonych partycjach mogą generować alarmy. W normalnych warunkach linie w rozbrojonych partycjach nie mogą generować alarmów. System generuje alarmy tampera niezależnie od tego czy partycje są rozbrojone czy nie.

### AUTO-UZBROJENIE

Można aktywować/dezaktywować funkcję automatycznego uzbrajania oddzielnie na każdej z partycji. Jeśli opcja auto-uzbrajania jest włączona na partycji sterowanej strefą czasową to partycja uzbroi/rozbroi się zgodnie z ustawieniami włączenia/wyłączenia tej strefy.

### AKUMULATOR PODTRZYMUJĄCY

Jest to drugie źródło zasilania systemu. Jeśli pierwotne źródło (230V AC) ulegnie uszkodzeniu to akumulator podtrzyma system. Centrala SmartLiving używa szczelnych, bezołowiowych akumulatorów. Uchwyt akumulatora określa jego maksymalny rozmiar i stąd jego pojemność. Centrala SmartLiving zapewnia w obudowie miejsce na jeden akumulator @ 12V 7Ah. Centrala monitoruje stan akumulatora w sposób ciągły i stale go doładowyduje (z głównego zasilania).

### KOLEJKA WYWOŁAŃ

Lista wychodzących wywołań skojarzonych ze zdarzeniami, które centrala musi wysłać pod zaprogramowane numery kontaktowe.

### LINIA Z OPÓŹNIONYM WEJŚCIEM

Naruszenie linii z taką konfiguracją nie będzie generowało alarmu, ale wyzwoli skojarzony zegar (Czas na wejście). Jeśli Użytkownik nie rozbroi partycji w ciągu ustawionego „Czasu na Wejście” to centrala wygeneruje alarm. Dla przykładu linia, która monitoruje główne

wejście do budynku jest zazwyczaj skonfigurowana jako „Linia z opóźnionym Wejściem” , aby dać możliwość wchodzącym do budynku czas na wejście i rozbrojenie partycji bez generowania alarmu.

## **LINIA Z OPÓŹNIONYM WYJŚCIEM**

Naruszenie linii z taką konfiguracją nie będzie generowało alarmu, ale wyzwoli skojarzony zegar (Czas na Wyjście). Dla przykładu linia, która monitoruje główne drzwi do budynku jest zazwyczaj skonfigurowana jako „Linia z opóźnionym Wyjściem” , aby dać możliwość wychodzącym z budynku czas na wyjście po uzbrojenie partycji. Jeśli użytkownik nie opuści obszaru działania linii w ciągu „Czasu na Wyjście” to system wygeneruje alarm.

## **USUŃ PAMIĘĆ ALARMU/TAMPERA**

To jest właściwie komenda użytkownika , która kończy przeglądanie sygnalizacji zdarzeń na diodach LED klawiatury/czytnika:

- Alarm strefy
- Tamper zacisków
- Otwarta lub wyrwana centrala
- Tamper peryferii (klawiatury, ekspandery, czytniki)
- Utrata peryferii (klawiatury, ekspandery, czytniki)
- Fałszywy klucz

Jeśli usuniesz pamięć tych zdarzeń to zostaną również skasowane widoczne sygnały na diodach LED czytników/klawiatur.

## **DIALER CYFROWY**

Urządzenie pozwalające wysyłać centrali raporty do Centrum Monitorowania Alarmów (CMA). Centrala SmartLiving posiada wbudowany dialer cyfrowy, który zapewnia wsparcie dla większości szeroko używanych protokołów.

## **CZAS NA WEJŚCIE (LUB OPÓŹNIENIE NA WEJŚCIU)**

Jest to czas (wyrażony w minutach lub sekundach) w którym centrala pozwala użytkownikowi na rozbrojenie partycji po jej naruszeniu. Jeśli system nie jest rozbrojony w ciągu tego czasu to zostanie wygenerowany alarm. Każda partycja może mieć zaprogramowany swój własny „Czas na Wejście”.

## **ZDARZENIE**

Operacja rozpoznana przez system. Dla przykładu: alarm czujnika, uszkodzenie zasilania, rozpoznanie hasła użytkownika itp. Każde zdarzenie (np. uszkodzenie zasilacza) może być skojarzone z aktywacją (kiedy zdarzenie się pojawi) oraz dezaktywacją (kiedy zdarzenie się zakończy). Każde zdarzenie może zostać zaprogramowane do wygenerowania następujących działań:

- Aktywacja jednego lub więcej wyjść
- Transmisja jednego lub więcej e-maili
- Aktywacja jednego lub więcej wywołań głosowych
- Aktywacja jednego lub więcej wywołań cyfrowych

Dla przykładu możliwe jest aktywowanie wyjścia trzeciego, kiedy rozpoczęło się zdarzenie i aktywacja wyjścia piątego kiedy się zakończy.

## **LOG ZDARZEŃ (LUB PAMIĘĆ ZDARZEŃ)**

Jest to nieulotna część pamięci w której centrala zapamiętuje zdarzenia. Zdarzenia są zapamiętywane w porządku chronologicznym z następującymi szczegółami:

- Opis zdarzenia – z detalami nowych zdarzeń i ich zakończenia
- Informacje dotyczące użytkownika lub przyczyny zdarzenia
- Lokalizacja zdarzenia
- Data i czas zdarzenia

Log zdarzeń może być przeglądany przez użytkownika systemu lub instalatora. Zdarzenia partycji (alarmy linii, alarmy partycji, operacje uzbrojenia/rozbrojenia, rozpoznawanie haseł i kluczy itp.) mogą być przeglądane przez użytkownika z co najmniej jedną partycją wspólną z elementem zdarzenia.

Dla przykładu jeśli użytkownik uzbraja kilka partycji z klawiatury to dziennik zdarzeń pokaże:

- Opis zdarzenia – „żądanie uzbrojenia”
- Opis hasła i stosownej partycji
- Opis (nazwa) stosownej klawiatury
- Datę i czas żądania

## **CZAS NA WYJŚCIE (LUB OPÓŹNIENIE NA WYJŚCIU)**

Jest to krótki czas (wyrażony w minutach lub sekundach) w którym użytkownik musi uzbroić partycję inaczej zostanie wygenerowany alarm. Każda partycja może mieć zaprogramowany swój własny „Czas na Wyjście”.

## **PŁYTKA EKSPANDERA (FLEX5)**

Jest to płytka używana do zwiększenia liczby zacisków (linii lub wyjść) i/lub wielkości systemu (w celu rozszerzenia ich ponad podstawową wielkość). Płytkę ekspandera jest podłączana do systemu poprzez I-BUS.

## **AWARIA**

Stan, który wskazuje, że jakiś element systemu nie pracuje poprawnie. Niektóre awarie narażają cały system na obniżenie poziomu ochrony. Uszkodzenie głównego zasilania (230V AC), uszkodzenie linii telefonicznej czy słaby akumulator to typowe awarie.

## INTREFEJS GSM

Urządzenie pozwalające na wysyłanie centrali wywołań przez sieć GSM. SmartLink to interfejs GSM do centrali firmy INIM. To urządzenie jest zdolne do zapewnienia łączności centrali z dołączoną linią telefoniczną nawet w przypadku braku linii (ucięte kable). Funkcja ta zdecydowanie zwiększa poziom bezpieczeństwa.

## I-BUS

Jest to dwukierunkowa linia komunikacyjna (tylko 4 żyły), którą podłącza się urządzenia peryferyjne (klawiatury, czytniki, ekspandery itp.) do centrali. 4 łatwo identyfikujące się żyły na płycie głównej centrali oraz na ekspanderach mają następujące oznaczenia:

- „+” zasilanie 12V
- „D” dane
- „S” dane
- „-” masa

## HASŁO INSTALATORA

Hasło instalatora jest identyfikowane poprzez 4,5 lub 6 cyfrowe hasło. To hasło pozwala instalatorowi na dostęp do Menu Programowania systemu czy to z klawiatury lub poprzez odpowiednie oprogramowanie w stanie , gdy wszystkie partycje są rozbrojone.

## MENU INSTALATORA

Lista funkcji systemowych oraz odpowiadających im parametrów dostępnych przez klawiaturę. Menu to pozwala instalatorowi na zaprogramowanie, sprawdzenie i zmianę prawie wszystkich parametrów systemu. Menu instalatora może być dostępne z klawiatury lub z komputera z oprogramowaniem SmartLeague, przy założeniu że wszystkie partycje systemu są rozbrojone.

## LINIA WEWNĘTRZNA

Linia, która monitoruje wewnątrz zabezpieczonego budynku. Dla przykładu linie wewnętrzne w budynku biurowym są to linie monitorujące biura i punkty wejścia. Jeśli partycja do której należy linia jest uzbrojona w trybie częściowym nie będzie możliwe generowanie alarmów.

## KLUCZ

Urządzenie (karta lub klucz), który pozwala na dostęp do systemu autoryzowanemu użytkownikowi. Klucz musi być zbliżony do czytnika w taki sposób, by umożliwić systemowi przeczytanie go i zezwolenie na dostęp do autoryzowanych operacji.

Każdy klucz charakteryzuje się:

- indywidualnym kodem wybranym z ponad 4 bilionów możliwych kombinacji
- nazwą (zazwyczaj nazwisko użytkownika)
- przypisaniem do partycji, które kontroluje (uzbraja, rozbraja itp.)
- grupą wcześniej ustawionych parametrów, które pozwalają jego użytkownikowi na operację w systemie w odniesieniu do jego poziomu dostępu (dla przykładu klucz może być zaprogramowany do uzbrojenia lub rozbrojenia systemu tylko w określonym czasie dnia)
- 

## KLAWIATURA (JOY, NCODE/G)

Urządzenie pozwalające użytkownikom na dostęp do systemu. Klawiatury są podłączone do systemu poprzez I-BUS.

Klawiatury są wyposażone w:

- graficzny wyświetlacz LCD
- 2 terminale dostępne na JOY i 1 na nCode/G
- klawisze alfanumeryczne do haseł i wprowadzania danych
- diody LED do wizualizacji sygnałów
- brzęczyk (do sygnalizacji akustycznej)
- mikrofon i głośnik (tylko JOY/MAX)
- wbudowany czytnik (tylko JOY/MAX)
- czujnik temperatury (tylko JOY/MAX)

Klawiatura pozwala użytkownikowi na dostęp i sterowanie partycjami, którymi można wspólnie sterować hasłem i przy użyciu klawiatury. Użytkownik może uzbroić/rozbroić partycje, sprawdzić stan stref, zatrzymać urządzenia podłączone do wyjść.

## KONTAKTRON (AIR2-MC100)

Typowy kontaktron jest czujnikiem bazującym na magnesie, który umieszczony w jego bezpośredniej bliskości powoduje mechaniczne zamknięcie kontaktu elektrycznego. Air2-MC100 to urządzenie bezprzewodowe zawierające kontaktron z 2 zaciskami (T1 i T2), które mogą być skonfigurowane zarówno jako wejście jak i wyjście. Kontaktron posiada czujnik magnetyczny poziomy oraz pionowy umieszczone wzdłuż boków urządzenia.

## SERWIS

Jeśli chcesz wykonać prace serwisowe w centrali bez generowania fałszywych alarmów musisz przełączyć centralę w tryb „Serwis”. Centrala również musi być w stanie „Serwis” podczas procesu adresowania klawiatury i czytnika. Inne funkcje centrali są wciąż dostępne (operacje uzbrojenia/rozbrojenia, zdarzenia, wywołania itp.)

## WYJŚCIE

Punkt elektryczny wyjścia podłączony do urządzenia sygnalizacyjnego lub sterującego aktywowany/dezaktywowany przez centralę w odpowiedzi na zaprogramowane zdarzenia. Zaciski urządzenia do którego są podłączone muszą być skonfigurowane jako „wyjście”

Wyjścia są zazwyczaj podłączane do słyszalnych lub wizualnych urządzeń sygnalizacyjnych, ale również mogą być używane w innych celach takich jak: włączenie światła lub otwarcie drzwi/bram.

## PARTYCJE

Grupa linii. Partycja identyfikuje się z grupą linii, które należą do przestrzennej lub logicznej części chronionych posesji. Dla przykładu partycje mogą zawierać wszystkie linie, które zabezpieczają klatkę schodową budynku (przestrzenne) lub wszystkie wejścia do budynku (partycja logiczna).

## OPERACJE UZBRAJANIA/ROZBRAJANIA PARTYCJI

Odnosi się to stany partycji jakiego żąda użytkownik. Użytkownik może wykonać następujące operacje:

- **Rozbrojenie** – ta operacja kompletnie dezaktywuje partycję. W ten sposób żadna ze stref należących do partycji nie wygeneruje alarmu.
- **Uzbrojenie pełne** – ta operacja aktywuje wewnętrzne i graniczne linie partycji. W ten sposób wszystkie linie partycji mogą generować alarmy.
- **Uzbrojenie częściowe** – ta operacja aktywuje tylko partycje linii granicznych. W ten sposób tylko linie graniczne partycji mogą generować alarmy.
- **Tryb natychmiastowy** – ta operacja aktywuje partycje jednocześnie anulując opóźnienia. Naruszenie linii partycji spowoduje wygenerowanie natychmiastowego alarmu.
- **Bez zmian** – ta operacja forsuje utrzymanie bieżącego stanu partycji.

## PATROL

Okresowa inspekcja zabezpieczonej posesji wykonywana przez autoryzowany personel ochrony. Osoba z ochrony może rozbroić każdą partycję tylko we wcześniej ustawionym czasie (programowalnym oddzielnie dla każdej partycji). Partycje zostaną ponownie uzbrojone automatycznie po upływie uprzednio ustawionego czasu. Osoba włączona w okresową inspekcję wymaga hasła z atrybutem „Patrol”.

## LINIA GRANICZNA

Linia, która monitoruje punkty wejściowe do chronionego budynku. Strefy graniczne są zazwyczaj punktami wejściowymi jak np. drzwi czy okna. Dla przykładu drzwi frontowe apartamentu i okna, które pozwalają na dostęp z zewnątrz.

## PERYFERIA

Urządzenia podłączone do centrali przez szynę I-BUS.

Centrala SmartLiving zarządza następującymi peryferiami:

- Klawiatury nCode/G keypads
- Czytniki zbliżeniowe (nBy)
- Ekspandery (Flex5)
- Transceiver (Air2-BS100)
- Syrena (Ivy)

## CZAS PRZED UZBROJENIEM

Okres (wyrażony w minutach) zanim nastąpi automatyczne uzbrojenie. Dla przykładu, jeśli partycja jest ustawiona na automatyczne uzbrojenie o 10:30 z czasem przed alarmem 5 minut to wszystkie czytniki i klawiatury partycji zainicjują słyszalne odliczanie o 10:25, aby ostrzec użytkowników o nadchodzącej operacji uzbrojenia. Każda partycja może mieć swój własny czas przed uzbrojeniem.

## POSESJA

Miejsce instalacji. Identyfikuje budynek lub jego część zabezpieczoną centralą alarmową, generalnie budynek mieszkalny lub biuro.

## PODSTAWOWE ŹRÓDŁO ZASILANIA

W normalnych warunkach jest to zasilanie sieciowe (230V AC) 50Hz (110V AC 60 Hz w niektórych krajach). Zazwyczaj podłączamy centralę do zasilacza impulsowego lub transformatora (w zależności od modelu) zapewniającego napięcie stabilizowane oraz źródło ładowania do akumulatora.

## CZYTNIK (NBY)

Urządzenie pozwalające użytkownikom na dostęp i sterowanie systemem. Czytniki systemowe są podłączone do centrali poprzez I-BUS. Czytniki są wyposażone w:

- Diody LED dla wizualizacji sygnałów
- Brzęczyk do słyszalnych sygnałów (tylko nBy/S)
- Czytnik kluczy (tagów)

Klucze (tagi) pozwalają użytkownikowi na aktywację skrótów (zajrzyj do Skrótów) oraz uzbrajać/rozbrajać partycje które są wspólne dla obu kluczy (tagów) i używanego czytnika. Klucz (tag) musi być przytrzymany w bezpośredniej bliskości czytnika w taki sposób by umożliwić systemowi przeczytanie go i zezwolenie na autoryzowane operacje. Stąd czytniki zapewniają bardziej ograniczony dostęp do systemu, są łatwiejszą drogą do wykonywania codziennych operacji (uzbrojenie, rozbrojenie, itp.)

## SCENARIUSZ

Konfiguracja ustawień uzbrojenia, które mają zastosowanie w różnych trybach operacyjnych do partycji systemu. Poniżej znajduje się przykład ustawionego wcześniej scenariusza:

## SKRÓTY

Skróty pozwalają na szybki dostęp do opcji w Menu Użytkownika, które normalnie wymagają kilku następujących po sobie operacji.

## NADZÓR

„Czas Nadzoru” to okres, podczas którego urządzenia systemu bezprzewodowego (generalnie czujniki bezprzewodowe w stałych miejscach) muszą sygnalizować do centrali, że działają w sieci. Jeśli urządzenie bezprzewodowe zepsuje się zanim minie „Czas Nadzoru” to będzie zaklasyfikowane jako „stracone” a centrala wygeneruje zdarzenie o awarii „brak peryferii”.

## TELESERWIS

Serwis zapewniany przez firmę Instalatora. Firma ta wymaga Twojej współpracy i autoryzacji zanim rozpoczniesz sesję teleserwisową i będziesz pracował na systemie przez telefon.

## LINIA TESTOWA

Linia z takim atrybutem nie może generować alarmów. (aktywacja słyszalnych i wizualnych urządzeń). Jakkolwiek, każde zdarzenie alarmowe, które się pojawi zostanie zapisane w pamięci zdarzeń. Instalator zazwyczaj przypisuje atrybut „test” kiedy system jest testowany, aby uniknąć fałszywych alarmów. W ten sposób instalator może zobaczyć czy linia pracuje poprawnie przez proste przeglądanie logu zdarzeń.

## STREFA CZASOWA

Logiczna jednostka do automatycznego zarządzania programowanych peryferii lub elementów. Centrala SmartLiving zapewnia 10 Stref Czasowych. Każda może być zaprogramowana do zarządzania:

- Aktywacją czasu (WŁ Czas) i dezaktywacją czasu (WYŁ. Czas) dla ustawionych dni tygodnia i specyficznych dat.
- 5 stref czasowych wyjątków. Każdy „wyjątek” odnosi się do specjalnego interwału dla jednego lub kilku dni, które można zaprogramować jako czas WŁ. Lub WYŁ.

Zegary mogą być używane w różnych celach:

- Jeśli Strefa jest skojarzona z partycją, to system uzbroi i rozbroi partycję automatycznie w zgodności z ustawieniami Wł./WYŁ. Strefy Czasowej.
- Jeśli Strefa jest skojarzona z kluczem, to klucz będzie miał zezwolenie na dostęp do systemu tylko wtedy, gdy zegar będzie włączony.
- Jeśli zdarzenie „Strefa xxx” jest przypisane do wyjścia, to wyjście będzie aktywować/dezaktywować podłączone urządzenie w odniesieniu do ustawień Wł./WYŁ.

Nie jest ważne jak pracują, ale strefy czasowe muszą zawsze być uaktywnione przez użytkownika.

## TRANSCIEIVER

Urządzenia wyposażone w transceiver. W dwukierunkowych systemach wszystkie urządzenia są wyposażone w transceivery. W jednokierunkowych systemach bezprzewodowych jednostka główna jest wyposażona w moduł odbiornika a urządzenia peryferyjne są wyposażone w nadajniki.

System w technologii bezprzewodowej, w który jest wyposażona centrala i jej urządzenia, jest wyposażony w moduł nadajnika i odbiornika. Tego typu systemy są bardziej niezawodne niż bezprzewodowe systemy jednokierunkowe - jak każde urządzenie transmisyjne jest uwierzytelnianie przez transmisję zwrotną.

## HASŁO UŻYTKOWNIKA

Każde hasło charakteryzuje:

- 4,5 lub 6 cyfrowy kod PIN pozwalający na dostęp do systemu
- nazwa, która identyfikuje użytkownika (zazwyczaj jego nazwisko)
- grupa partycji, które kontroluje (uzbraja, rozbraja itp.)
- grupa predefiniowanych parametrów, które pozwalają operatorowi na pracę z systemem w odniesieniu do jego poziomu autoryzacji (dla przykładu hasło może pozwolić na przeglądanie dziennika zdarzeń, ale nie na zmianę daty i czasu).

## MENU UŻYTKOWNIKA

Lista dostępnych funkcji dla użytkownika po wprowadzeniu poprawnego hasła na klawiaturze.

## DIALER GŁOSOWY

Urządzenie pozwalające centrali na wysyłanie wywołań głosowych do zaprogramowanych numerów kontaktowych. W centrali SmartLiving funkcje dialera głosowego są zapewnione przez płytkę SmartLogos30M (dodatkowe akcesoria)

## POWIADOMIENIA GŁOSOWE

Jeśli system jest wyposażony w płytkę głosową SmartLogos30M to każda klawiatura typu JOY/MAX w systemie pozwoli użytkownikom na nagranie wiadomości. Te wiadomości mogą być nagrywane, odtwarzane, usuwane jeśli potrzeba.

## SYSTEM BEZPRZEWODOWY

System alarmowy, którego urządzenia (czujniki, klawiatury, klucze) komunikują się z centralą poprzez fale radiowe.



Zazwyczaj tylko płyta główna centrali jest zasilana ze źródła sieciowego (230V AC) podczas, gdy urządzenia bezprzewodowe są zasilane z baterii. Długość życia baterii jest w najwyższym stopniu ważna w projektowaniu i pojemności operacyjnej takich systemów.

## **LINIA**

Punkt elektryczny wejścia używany do zarządzania / nadzoru sygnałów przychodzących z urządzeń detekcyjnych. Zaciski Linii muszą być skonfigurowane jako Linia „wejścia”.

Linie są zazwyczaj pojedynczymi urządzeniami, chociaż jest możliwe (jeśli Linia jest należycie okablowana i skonfigurowana) podłączenie więcej niż jednego urządzenia. Jeśli Linia jest podłączona do więcej niż jednego urządzenia to niemożliwe jest w przypadku zdarzenia alarmowego zidentyfikowanie urządzenia wyzwalającego alarm.


## **STREFA BYPASS/BEZ MOŻLIWOŚCI BYPASS (BLOKOWANIA)**

















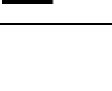

Linia Bypass (Linia nieaktywna) nie może generować alarmów. Każda Linia może być Linią Bypass / niemożliwą do bypassowania ręcznie przez użytkowników systemu lub automatycznie przez centralę. Automatyczna operacja Bypass może mieć miejsce tylko wtedy, gdy Linia jest skonfigurowana jako „Mozl.auto-Bypass” i warunki regulujące operacje automatycznego Bypass-u są spełnione (zajrzyj do Właściwości Linii – Możliwe auto-Bypass)

Blokada Linii jest użyteczna wtedy, gdy czujniki nie pracują poprawnie i chcesz uniknąć fałszywych alarmów. W normalnych warunkach Linie Bypass (wyłączone) mogą wciąż generować zdarzenia o tamperze. Jeśli nie chcesz, żeby się on pojawiał musisz ustawić opcję „Tamper Bypass” w centrali.

Linie Bypass mogą być uważane za „Wyłączone”.


## DOMYŚLNE SKRÓTY

| Nr. |   | Opis                            | Funkcja  | Parametr          |
|-----|---|---------------------------------|--|-------------------|
| 1   |    | Uzbrojenie/<br>rozbrojenie      | Stosuje uprzednio ustawiony scenariusz   | Scenariusz        |
| 2   |    | Zatrzymanie<br>alarmu           | Natychmiastowa dezaktywacja wyjść dla odpowiedniej partycji/linii oraz zdarzeń tampera                         |                   |
| 3   |    | Kasowanie kolejki<br>dialera    | Kasuje kolejkę dialera i zatrzymuje aktualne wywołanie (jeśli jest)  |                   |
| 4   |    | Kasowanie<br>pamięci            | Wykonuje operacje „Zatrzymaj alarm” w tym samym czasie kasuje pamięć systemu , partycji oraz zdarzenia tampera |                   |
| 5   |    | Aktywacja wyjść                 | Aktywacja jednego z zaprogramowanych wyjść   | Wyjścia           |
| 6   |    | Dezaktywacja<br>wyjść           | Dezaktywacja jednego z zaprogramowanych wyjść  | Wyjścia           |
| 7   |    | Dodatkowy czas                  | Opóźnia czas automatycznego uzbrojenia partycji o 30 minut   |                   |
| 8   |  | Teleserwis                      | Dzwoni do firmy instalatora (na numer teleserwisu)   |                   |
| 9   |  | Menu głosowe                    | Odtwarza nagrane wiadomości głosowe, które zapowiadają skróty przypisane do klawiszy numerycznych              | Hasło użytkownika |
| 10  |  | Podśluch                        | Pozwala na podśluch przez telefon przy użyciu mikrofonu znajdującego się w klawiaturze                         | Klawiatura        |
| 11  |  | Interkom                        | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Funkcje głosowe/Interkom  |                   |
| 12  |  | Menu uzbrojenia/<br>rozbrojenia | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Uzbrojenie/<br>rozbrojenie  |                   |
| 13  |  | Menu alarmu                     | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Zarządzanie alarmami  |                   |
| 14  |  | Menu Funkcji<br>głosowych       | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Funkcje głosowe   |                   |
| 15  |  | Menu aktywacji                  | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie  |                   |
| 16  |  | Menu Podgląd                    | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przegląd zdarzeń  |                   |
| 17  |  | Stan uzbrojenia                 | Zapewnia informację głosową o aktualnym stanie partycji (uzbrojona/rozbrojona)                                 |                   |
| 18  |  | Menu ust.<br>klawiatury         | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Ustawienia klaw.  |                   |

| Nr. |   | Opis                          | Funkcja  | Parametr |
|-----|---|-------------------------------|--|----------|
| 19  |    | Menu Linie Bypass             | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Linie                                |          |
| 20  |    | Pamięć głosowa                | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Funkcje głosowe                                 |          |
| 21  |    | Sterowanie wyjściami          | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Wyjścia Wł./Wył.                                |          |
| 22  |    | Zezwolenie na odp. tel.       | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Autoodpowiedź.                       |          |
| 23  |    | Zezwolenie na teleserwis      | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Teleserwis                           |          |
| 24  |    | Włączenie haseł               | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Hasła                                |          |
| 25  |    | Włączenie kluczy              | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Klucze                               |          |
| 26  |   | Włączenie zegarów             | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Zegary                               |          |
| 27  |  | Włączenie autouzbr.           | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Blokowanie/Autouzbr.                            |          |
| 28  |  | Podgląd logu zdarzeń          | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie /Log Zdarzeń                       |          |
| 29  |  | Podgląd logu alarmów          | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie /Log alarmów                       |          |
| 30  |  | Podgląd logu awarii           | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie /Log awarii                        |          |
| 31  |  | Podgląd logu opcji uzbrojenia | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie/Opcje Uzb/Rozbr./Opcje rozbrojenia |          |
| 32  |  | Podgląd na stan systemu       | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie /Napięcie zasil.                   |          |
| 33  |  | Podgląd stanu Linii           | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie /Stan linii                        |          |
| 34  |  | Zmień hasło                   | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Zmień hasło                                     |          |
| 35  |  | Ustawienie daty/czasu         | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Ustaw Date/Czas                                 |          |
| 36  |  | Podgląd awarii                | Dostęp do sekcji Menu Użytkownika: Przeglądanie /Awarie                            |          |

## Załącznik C

### SYGNAŁY AWARII

Poniższa tabela pokazuje w jaki sposób są sygnalizowane awarie systemowe, wskazane przez żółtą diodę LED na klawiaturze .

| <b>AWARIE</b>                                 | <b>Menu Użytkownika „Przeglądanie/Awarie”</b> | <b>Prawdopodobna przyczyna</b>  | <b>Rozwiązanie</b>   |
|---|---|---|--|
| Awaria Bezpiecznika linii                     | Awaria bezp.lin.                              | Przekroczony przepływ prądu na terminalach „+AUX” w centrali                  | Zadzwoń po instalatora   |
| Awaria Bezpiecznika IBUS                      | Awaria bezp. IBUS                             | Przekroczony przepływ prądu na terminalach „+” w centrali                     | Zadzwoń po instalatora   |
| Słaby akumulator podtrzymujący lub rozłączony | Słaby akumulator                              | Akumulator podtrzymujący jest słaby lub nie jest podłączony                   | Zadzwoń po instalatora   |
| Awaria zasilania                              | Awaria zas. 230V                              | Pierwotne zasilanie (230V) jest uszkodzone lub nie jest podłączone właściwie. | Sprawdź wszystkie podłączenia obwodów elektrycznych                                  |
| Awaria linii telefonicznej                    | Brak sygn. linii                              | Nie działa linia telefoniczna   | Sprawdź okablowanie linii telefonicznej lub skontaktuj się z serwisem telefonicznym. |
| Zakłócenia bezprzewodowe                      | Zakłócenia rad.                               | Sygnał zakłóceń radiowych   | Sprawdź czy w pobliżu nie ma źródeł fałszywych sygnałów bezprzewodowych              |
| Słaby poziom baterii czujnika radiowego       | Słaba bat. rad.                               | Bateria co najmniej jednego czujnika jest słaba (kończy się)                  | Wymień baterię czujnika  |
| Utrata czujnika radiowego                     | Brak sygn. rad.                               | Co najmniej jeden czujnik radiowy nie odpowiada (utrata)                      | Zadzwoń po instalatora   |

# Notatki

**Vidicon Sp. z o.o.**

50-265 Wrocław

ul. BEMA 7/9

tel.: +48 71 327 90 60

fax.: +48 71 327 75 52

e-mail: [wroclaw@vidicon.pl](mailto:wroclaw@vidicon.pl)

01-797 Warszawa

ul. POWĄZKOWSKA 15

tel.: +48 22 562 30 00

fax.: +48 22 562 30 30

e-mail: [vidicon@vidicon.pl](mailto:vidicon@vidicon.pl)