

Centrala alarmowa

CA-5

Wersja programowa 2.10

Satel 

ca5_us_pl 10/10

SKRÓCONA INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Pełna instrukcja użytkownika oraz pozostałe instrukcje dostępne są na dołączonym do centrali dysku lub na stronie www.satel.pl

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA
tel. 58 320 94 00
serwis 58 320 94 30
dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl



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

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

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

Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z instrukcją.

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

UWAGA!

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

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

Proszę nas odwiedzić:
<http://www.satel.pl>

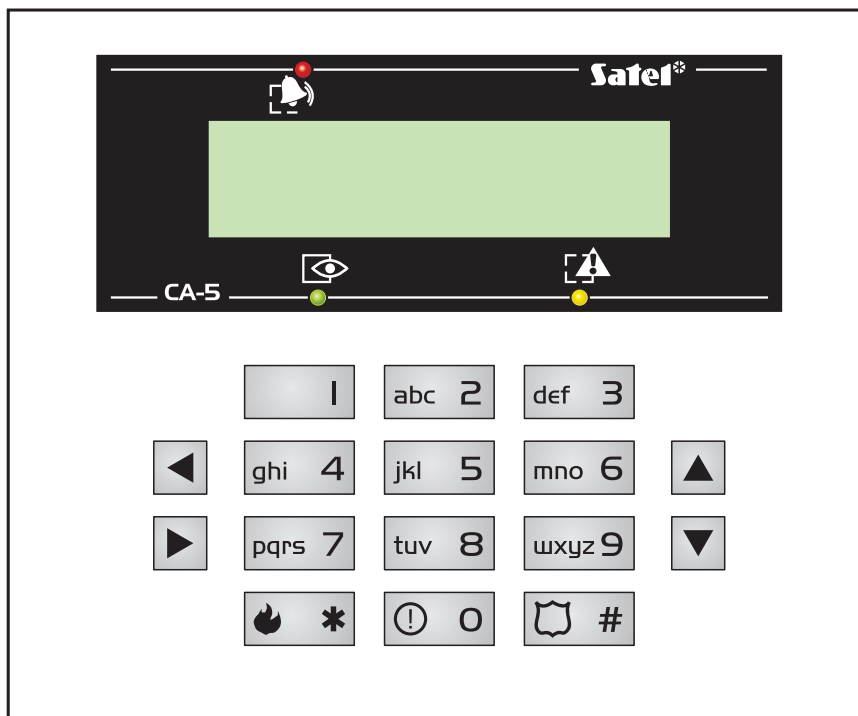
Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl



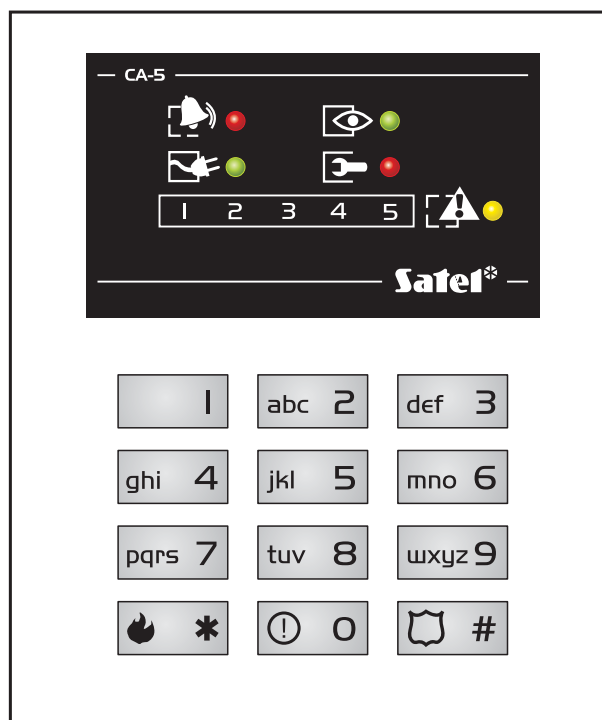
Spis treści

1.	Opis manipulatorów	2
1.1	Wyświetlacz [manipulatory typu LCD]	3
1.2	Diody informujące o stanie systemu	3
1.3	Diody prezentujące stan wejść [CA-5 KLED-S]	3
1.4	Klawisze	4
1.5	Sygnalizacja dźwiękowa	4
	Dźwięki generowane w trakcie obsługi	4
	Zdarzenia sygnalizowane dźwiękiem	5
2.	Hasła i użytkownicy	5
3.	Załączenie czuwania	6
3.1	Załączenie pełnego czuwania	6
3.2	Szybkie załączenie czuwania	6
3.3	Załączenie cichego czuwania	6
4.	Wyłączenie czuwania i kasowanie alarmu	6
5.	Wywołanie alarmu z manipulatora	6
6.	Przegląd pamięci alarmów	7
6.1	Manipulator typu LCD	7
6.2	Manipulator typu LED	7
7.	Przegląd pamięci awarii	7
7.1	Manipulator typu LCD	7
7.2	Manipulator typu LED	7
8.	Przegląd bieżących awarii	8
8.1	Manipulator typu LCD	8
8.2	Manipulator typu LED	8
9.	Korzystanie z wybranych funkcji użytkownika	8
9.1	Zmiana hasła	8
9.2	Blokowanie wejść	9
9.3	Przegląd zdarzeń	9
10.	Skrócony opis obsługi manipulatora	10

1. Opis manipulatorów










Rys. 1. Manipulator CA-5 KLCD-S (manipulator CA-5 KLCD-L różni się wielkością).



Rys. 2. Manipulator CA-5 KLED-S.

1.1 Wyświetlacz [manipulatory typu LCD]

W górnej linii wyświetlacza prezentowane są data i czas. W dolnej linii przy pomocy symboli pokazywany jest aktualny stan wejść (pierwszy symbol – pierwsze wejście, drugi symbol – drugie wejście itd.):

- – wejście w stanie normalnym,
-  – wejście zablokowane,
-  – wejście naruszone,
-  – pamięć alarmu,
-  – wejście, które jako pierwsze wywołało alarm,
-  – sabotaż wejścia (wejście typu 2EOL),
-  – pamięć sabotażu (wejście typu 2EOL),
-  – wejście, które jako pierwsze zgłosiło sabotaż (wejście typu 2EOL).

Przy pomocy wyświetlacza przekazywany jest szereg informacji w trakcie korzystania z manipulatora, co ułatwia komunikację między systemem alarmowym a użytkownikiem.

Sposób podświetlania wyświetlacza jest programowany przez instalatora.

1.2 Diody informujące o stanie systemu




Czerwona dioda LED. Świecenie informuje o alarmie, a miganie o pamięci alarmu.



Zielona dioda LED. Świecenie oznacza, że załączone jest czuwanie. Miganie informuje, że odliczany jest czas na wyjście.



Żółta dioda LED. Miga w przypadku wystąpienia awarii. W celu sprawdzenia przyczyny awarii należy nacisnąć i przytrzymać klawisz .



Zielona dioda LED [tylko w CA-5 KLED-S]. Informuje o stanie zasilania centrali:

- świeci – zasilanie 230 V AC i akumulator działają poprawnie,
- miga – rozładowany akumulator,
- nie świeci – brak zasilania 230 V AC.



Czerwona dioda LED [tylko w CA-5 KLED-S]. Informuje o wejściu w menu lub funkcję:

- miga powoli – po wejściu w menu funkcji użytkownika,
- świeci – po wejściu w menu funkcji serwisowych,
- miga szybko – po wejściu w funkcję.

1.3 Diody prezentujące stan wejść [CA-5 KLED-S]

5 ponumerowanych diod LED w manipulatorze CA-5 KLED-S informuje o stanie wejść:

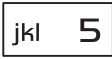
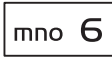
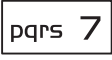
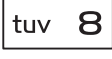
- dioda nie świeci – wejście w stanie normalnym,
- dioda miga powoli – wejście zablokowane,
- dioda świeci – wejście naruszone,
- dioda szybko miga – pamięć alarmu,
- dioda bardzo szybko miga – wejście, które jako pierwsze wywołało alarm,

- dioda świeci z krótkim wygaszeniem co 2 sekundy – sabotaż wejścia (wejście typu 2EOL),
- dioda błyska co 2 sekundy – pamięć sabotażu (wejście typu 2EOL).


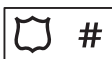

Przy korzystaniu z dostępnych w centrali funkcji diody mogą przekazywać dodatkowe informacje.

1.4 Klawisze

Klawisze oznaczone cyframi i literami umożliwiają wprowadzanie hasła, a także danych podczas korzystania z manipulatora. Ponadto naciśnięcie i przytrzymanie przez około 3 sekundy wybranych przycisków z cyframi pozwala:

-  - przejrzeć pamięć alarmów;
-  - przejrzeć pamięć awarii;
-  - przejrzeć bieżące awarie;
-  - włączyć/wyłączyć sygnalizację GONG w manipulatorze (sygnalizację naruszenia wybranych wejść przy pomocy 5 krótkich dźwięków).

Pozostałe klawisze umożliwiają:

-  - wejście w menu użytkownika (po wprowadzeniu hasła) – wejście w menu użytkownika jest możliwe, gdy nie jest załączone czuwanie i nie jest sygnalizowany alarm;
 - wyłączenie czuwania oraz skasowanie alarmu (po wprowadzeniu hasła);
 - wyjście z funkcji;
 - wywołanie alarmu pożarowego (naciśnięcie i przytrzymanie klawisza przez około 3 sekundy).
-  # - załączenie lub wyłączenie czuwania oraz skasowanie alarmu (po wprowadzeniu hasła);
 - wejście w menu funkcji serwisowych (po wprowadzeniu hasła serwisowego);
 - uruchomienie wybranej funkcji;
 - zatwierdzenie wprowadzonych danych;
 - wywołanie alarmu napadowego (naciśnięcie i przytrzymanie klawisza przez około 3 sekundy).
-  0 - wywołanie alarmu pomocniczego (naciśnięcie i przytrzymanie klawisza przez około 3 sekundy).

W manipulatorach typu LCD dodatkowo dostępne są klawisze ze strzałkami, które umożliwiają poruszanie się po wyświetlaczu (przewijanie wyświetlanych komunikatów, funkcji i opcji, przesuwanie kursora).

1.5 Sygnalizacja dźwiękowa

Dźwięki generowane w trakcie obsługi

1 krótki dźwięk – naciśnięcie dowolnego klawisza z cyfrą.

3 krótkie dźwięki – sygnalizacja:

- wejścia w menu użytkownika;


- wyłączenia sygnalizacji GONG w manipulatorze przy pomocy klawisza tuv 8.

4 krótkie i 1 długi dźwięk – sygnalizacja:

- załączenia czuwania;
- wyłączenia czuwania i/lub skasowania alarmu;
- wejścia w menu funkcji serwisowych;
- włączenia sygnalizacji GONG w manipulatorze przy pomocy klawisza tuv 8;
- zakończenia funkcji i wyjścia z menu użytkownika po zatwierdzeniu wprowadzonych danych.

6 krótkich dźwięków – załączenia czuwania, gdy są zablokowane wejścia.

1 długi dźwięk – odmowa załączenia czuwania (są naruszone wejścia) lub funkcja niedostępna.

2 długie dźwięki – nieznane hasło, funkcja niedostępna lub wyjście z funkcji bez zatwierdzenia wprowadzonych danych (np. po użyciu klawisza  *).

3 długie dźwięki – funkcja niedostępna.

Zdarzenia sygnalizowane dźwiękiem

1 krótki dźwięk co 3 sekundy – sygnalizacja:

- trybu serwisowego;
- nowej awarii.

5 krótkich dźwięków – naruszenie wejścia (sygnalizacja GONG).

2 krótkie dźwięki co sekundę – odliczanie czasu na wejście.

1 długi dźwięk co 3 sekundy – odliczanie czasu na wyjście.

Dźwięk ciągły – alarm.

Długi dźwięk co sekundę – alarm pożarowy.

Uwagi:

- Sygnalizowane są tylko te zdarzenia, które wybrał instalator.
- Alarmy są sygnalizowane przez czas zaprogramowany przez instalatora.

2. Hasła i użytkownicy

Każdemu użytkownikowi centrali przydzielane jest indywidualne hasło. Hasło to umożliwia korzystanie z dostępnych w manipulatorze funkcji i obsługę centrali przy pomocy manipulatora. Fabrycznie w centrali zaprogramowane są następujące hasła:

hasło administratora: 1234

hasło serwisowe: 12345

Przy pomocy hasła administratora można zaprogramować 5 haseł dla innych użytkowników. Instalator określa uprawnienia haseł 4 i 5.

Hasło serwisowe umożliwia dostęp do funkcji serwisowych, ale nie pozwala na codzienną obsługę centrali alarmowej (przy pomocy tego hasła nie można załączyć ani wyłączyć czuwania).

3. Załączenie czuwania

Przed przystąpieniem do załączenia czuwania należy upewnić się, że nie ma naruszonych wejść (np. nie ma otwartych okien lub drzwi), co może uniemożliwić załączenie czuwania (jeżeli instalator skonfigurował tak system).




Po załączeniu czuwania może być odliczany czas na wyjście, który pozwala opuścić chroniony obszar bez wywołania alarmu (wejścia przechodzą w stan czuwania dopiero po odliczeniu czasu na wyjście).

Instalator może tak zaprogramować centralę, żeby użytkownicy mogli pozostać w obiekcie po załączeniu czuwania. Jeśli w trakcie odliczania czasu na wyjście centrala nie zarejestruje opuszczenia obiektu (nie zostanie naruszone wejście kontrolujące drogę wyjścia), wybrane wejścia będą blokowane.

3.1 Załączenie pełnego czuwania

Wpisać hasło i zatwierdzić klawiszem  #.

3.2 Szybkie załączenie czuwania

Instalator może zezwolić na załączanie pełnego czuwania bez wprowadzania hasła. W celu szybkiego załączenia czuwania należy nacisnąć kolejno klawisze    #.

3.3 Załączenie cichego czuwania

W czasie czuwania cichego alarmy z wejść nie są sygnalizowane na wyjściu OUT1 i na wyjściu typu ALARM WŁAMANIOWY.


1. Wpisać hasło i zatwierdzić klawiszem  *.
2. Nacisnąć kolejno klawisze  5  # (uruchomienie funkcji użytkownika 5. CZUWANIE CICHE).

4. Wyłączenie czuwania i kasowanie alarmu

Wpisać hasło i zatwierdzić klawiszem  # lub  *.

5. Wywołanie alarmu z manipulatora

Instalator określa, czy możliwe jest wywoływanie alarmów z manipulatora. W celu wywołania alarmu należy:

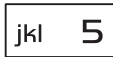
alarm pożarowy – nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz  *;

alarm pomocniczy – nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz  .





alarm napadowy – nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz  #.

Instalator określa, czy wywołany alarm napadowy będzie głośny (uruchamiający sygnalizację alarmu na wyjściach) czy cichy (bez sygnalizacji na wyjściu OUT1 i na wyjściu typu ALARM WŁAMANIOWY).

6. Przegląd pamięci alarmów

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz . Sposób prezentowania pamięci alarmów różni się w zależności od typu manipulatora.



6.1 Manipulator typu LCD

Informacja o alarmach prezentowana jest na wyświetlaczu. Klawisze  i  pozwalają przewijać listę. Klawisze  i  umożliwiają uzyskanie dodatkowych informacji o alarmie.


6.2 Manipulator typu LED

Informacja o alarmie prezentowana jest na diodach LED oznaczonych cyframi:





- świeci pojedyncza dioda – alarm z wejścia o numerze odpowiadającym numerowi diody;
- świecą cztery z pięciu diod oznaczonych cyframi – alarm z manipulatora. Wygaszona dioda informuje o przyczynie alarmu:
 - 1 – wywołanie alarmu pożarowego z manipulatora;
 - 2 – wywołanie alarmu napadowego z manipulatora;
 - 3 – wywołanie alarmu pomocniczego z manipulatora;
 - 4 – wpisanie trzech błędnych haseł;
 - 5 – sabotaż manipulatora.

Jako pierwsza wyświetlana jest informacja o ostatnim alarmie. Po naciśnięciu dowolnego klawisza (z wyjątkiem  ) wyświetlona zostanie informacja o poprzednim alarmie. Kolejne naciśnięcia klawiszy pozwalają przeglądać pamięć alarmów wstecz.

7. Przegląd pamięci awarii

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz . Sposób prezentowania pamięci awarii różni się w zależności od typu manipulatora.

7.1 Manipulator typu LCD



Informacja o awariach prezentowana jest na wyświetlaczu. Klawisze  i  pozwalają przewijać listę. Klawisze  i  umożliwiają uzyskanie dodatkowych informacji o niektórych awariach.

7.2 Manipulator typu LED


Informacja o awarii prezentowana jest na diodach LED oznaczonych cyframi:

- świeci pojedyncza dioda:
 - 1 – awaria zasilania 230 V AC;
 - 2 – awaria akumulatora;
 - 3 – przepalony bezpiecznik F2;
 - 4 – przepalony bezpiecznik F3;
 - 5 – awaria zegara.



- świecą cztery diody, pojedyncza dioda jest wygaszona:
 - 1 – awaria linii telefonicznej;
 - 2 – zwarcie DTA;
 - 3 – nieudany DOWNLOADING;
 - 4 – problem z monitoringiem.

Jako pierwsza wyświetlana jest informacja o ostatniej awarii. Po naciśnięciu dowolnego klawisza (z wyjątkiem  ) wyświetlona zostanie informacja o poprzedniej awarii. Kolejne naciśnięcia klawiszy pozwalają przeglądać pamięć awarii wstecz.

8. Przegląd bieżących awarii

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy klawisz . Sposób prezentowania bieżących awarii różni się w zależności od typu manipulatora.



8.1 Manipulator typu LCD

Informacja o awariach prezentowana jest na wyświetlaczu. Klawisze  i  pozwalają przewijać listę.

8.2 Manipulator typu LED

Informacja o awariach prezentowana jest na diodach LED oznaczonych cyframi. Awarie podzielone są na dwa zestawy. Po uruchomieniu funkcji wyświetlane są najpierw informacje o awariach z pierwszego zestawu. Świecenie poszczególnych diod oznaczonych cyframi oznacza:

- 1 – awaria zasilania 230 V AC;
- 2 – awaria akumulatora;
- 3 – przepalony bezpiecznik F2;
- 5 – awaria zegara.

Po naciśnięciu dowolnego klawisza (z wyjątkiem  ) wyświetlona zostanie informacja o awariach z drugiego zestawu. Świecenie poszczególnych diod oznaczonych cyframi oznacza wówczas:

- 1 – brak napięcia na linii telefonicznej;
- 2 – awaria pamięci PCF;
- 3 – 3 złe hasła przy odbieraniu DWNL;
- 5 – błąd wybierania numeru telefonu.

9. Korzystanie z wybranych funkcji użytkownika




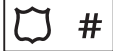
Wszystkie funkcje użytkownika opisane zostały w pełnej instrukcji użytkownika. Poniżej omówione zostało jedynie kilka wybranych funkcji.

9.1 Zmiana hasła

1. Wpisać hasło i zatwierdzić klawiszem  .
2. Nacisnąć kolejno klawisze   # (uruchomienie funkcji użytkownika 1. ZMIANA HASŁA).

3. Wpisać nowe hasło (od 4 do 8 znaków) i zatwierdzić klawiszem  #.

9.2 Blokowanie wejść




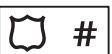




1. Wpisać hasło i zatwierdzić klawiszem  *.
2. Nacisnąć kolejno klawisze  4  # (uruchomienie funkcji użytkownika 4. BLOKADA WEJŚĆ).
3. Sposób prezentowania stanu wejść różni się w zależności od manipulatora:
 - **manipulator typu LCD.** Stan wejść prezentowany jest w dolnej linii wyświetlacza:
 - – wejście nie jest zablokowane,
 - cyfra odpowiadająca numerowi wejścia – wejście jest zablokowane.
 - **manipulator typu LED.** O stanie wejść informują diody oznaczone cyframi:
 - dioda nie świeci – wejście nie jest zablokowane,
 - dioda świeci – wejście jest zablokowane.
4. Nacisnąć klawisz z cyfrą odpowiadającą numerowi wejścia, które ma zostać zablokowane (jeśli nie jest zablokowane) lub odblokowane (jeśli jest zablokowane).
5. Po wybraniu wejść do zablokowania / odblokowania, nacisnąć klawisz  #.

Uwagi:

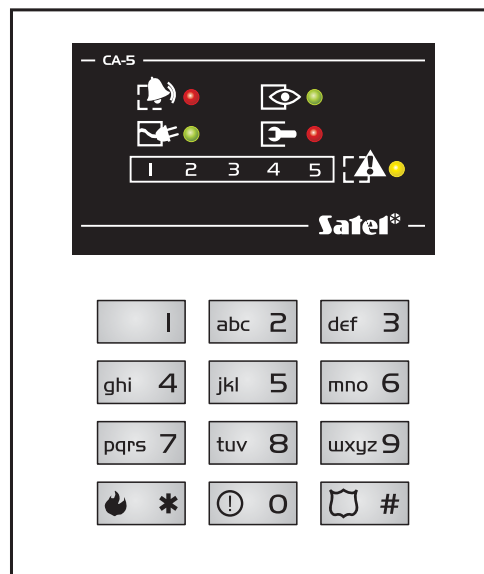
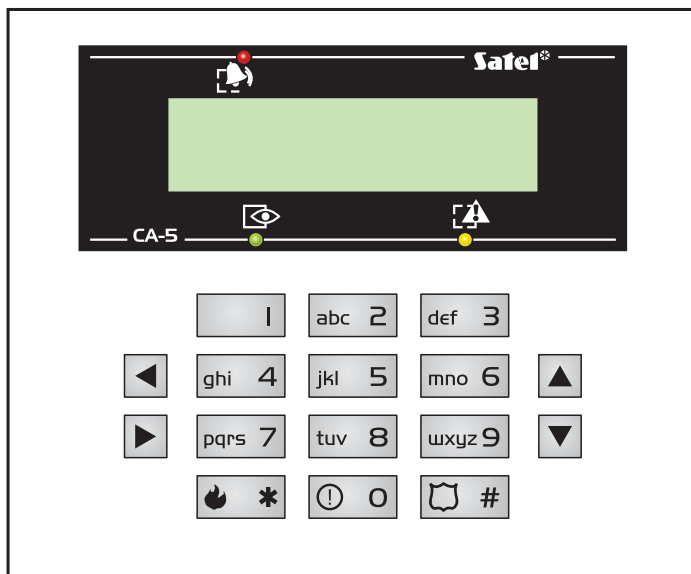
- *Blokowanie wejść obniża poziom ochrony. Przed załączeniem czuwania należy upewnić się, czy nie ma przypadkowo zablokowanych wejść, co może pozwolić intruzowi na uzyskanie dostępu do chronionego obszaru pomimo załączenia czuwania.*
- *W przypadku blokowania wejścia z powodu jego wadliwej pracy należy natychmiast wezwać serwis w celu usunięcia usterki.*
- *Ze względów bezpieczeństwa instalator może ograniczyć liczbę wejść, które użytkownik będzie mógł blokować.*

9.3 Przegląd zdarzeń

Funkcja przeglądu zdarzeń dostępna jest tylko w manipulatorze typu LCD.

1. Wpisać hasło i zatwierdzić klawiszem  *.
2. Nacisnąć kolejno klawisze   0  # (uruchomienie funkcji użytkownika 10. PRZEGLĄD ZDARZEŃ).
3. Klawisze  i  pozwalają przewijać listę zdarzeń. Klawisze  i  umożliwiają uzyskanie dodatkowych informacji o zdarzeniu.

10. Skrócony opis obsługi manipulatora



świeci – alarm
miga – pamięć alarmu



świeci – system czuwa
miga – odliczanie czasu na wyjście



miga – awaria

[HASŁO] [🔒] # – załączenie czuwania / wyłączenie czuwania / skasowanie alarmu

[🕒] 0 [🔒] # - szybkie załączenie czuwania

Dotknięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy wybranych klawiszy umożliwia:

- [jkl] 5 - przegląd pamięci alarmów
- [mno] 6 - przegląd pamięci awarii
- [pqrs] 7 - przegląd bieżących awarii
- [tuv] 8 - włączenie / wyłączenie sygnalizacji GONG
- [🕒] 0 - uruchomienie alarmu pomocniczego
- [🔥] * - uruchomienie alarmu pożarowego
- [🔒] # - uruchomienie alarmu napadowego



miga powoli – po wejściu w menu funkcji użytkownika
świeci – po wejściu w menu funkcji serwisowych
miga szybko – po wejściu w funkcję



świeci – zasilanie 230 V AC i akumulator działają poprawnie
miga – rozładowany akumulator
nie świeci – brak zasilania 230 V AC

[HASŁO] [🔥] * – wyłączenie czuwania / skasowanie alarmu / wejście w menu użytkownika, jeśli nie jest załączone czuwanie i nie ma alarmu
Funkcje dostępne w menu użytkownika:

- 1 Zmiana hasła
- 2 Nowy użytkownik
- 3 Skasowanie użytkownika
- 4 Blokada wejść
- 5 Czuwanie ciche
- 6 Ustawienie zegara
- 7 Wyjścia MONO
- 8 Wyjścia BI
- 9 Reset zasilania
- 10 Przegląd zdarzeń
- 11 Test wyjść
- 12 Dostęp serwisu
- 0 Start DWNL

Po wpisaniu numeru funkcji i naciśnięciu klawisza [🔒] # funkcja zostanie uruchomiona.