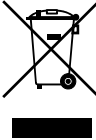




# Instrukcja użytkownika systemu Advisor Advanced

<b>Prawa autorskie</b>	© 2011 UTC Fire & Security. Wszelkie prawa zastrzeżone.
<b>Znaki towarowe i patenty</b>	Interlogix, nazwa i logo Advisor Advanced są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy UTC Fire & Security.  Pozostałe znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich producentów lub ich sprzedawców.
<b>Producent</b>	UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 1275 Red Fox Rd., Arden Hills, MN 55112-6943, USA  Autoryzowany przedstawiciel producenta w EU: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
<b>Certyfikaty</b>	<b>CE</b>  EN50131-1 Wymagania systemowe EN50131-2 Urządzenia sterujące i obrazujące EN50131-6 Zasilacze EN50136-1-1 Systemy alarmowe — Wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu Tor transmisji PTSN — klasa 2 Tor transmisji IP — klasa 4 Stopień systemu 2; klasa środowiskowa II  Testowane i certyfikowane przez Telefication B.V.
<b>Dyrektywy Unii Europejskiej</b>	<b>1999/5/EC (Dyrektywa R&amp;TTE):</b> Niniejszym firma UTC Fire & Security oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z głównymi wymogami oraz innymi odpowiednimi przepisami Dyrektywy 1999/5/EC.  <b>2002/96/EC (Dyrektywa WEEE):</b> W Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem mogą być usuwane tylko jako posegregowane odpady komunalne. Dla zapewnienia właściwej utylizacji, należy zwrócić ten produkt do dostawcy przy zakupie ekwiwalentnego, nowego urządzenia albo dostarczyć go do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej <a href="http://www.recyclethis.info">www.recyclethis.info</a> .
	
<b>Informacje kontaktowe</b>	<a href="http://www.utcfireandsecurity.com">www.utcfireandsecurity.com</a> lub <a href="http://www.interlogix.com">www.interlogix.com</a>
<b>Wsparcie techniczne</b>	<a href="http://www.interlogix.com/customer-support">www.interlogix.com/customer-support</a>

# Spis treści

<b>Ważne informacje</b>	iii
Style typograficzne	iii
Ważna uwaga	iii
<b>Klawiatury i czytniki</b>	1
<b>Dostęp do systemu przy użyciu kodu PIN i/lub karty</b>	3
<b>Napad (kod przymusu)</b>	4
<b>Dostęp do drzwi</b>	5
<b>Zazbrajanie i rozbrajanie systemu</b>	6
Zazbrajanie	6
Częściowe zazbrajanie obszaru	6
Rozbrajanie	6
Czas na opuszczenie budynku po zazbrojeniu alarmu	6
Czas na rozbrojenie alarmu	7
Rozbrajanie przy załączonym alarmie	7
Brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania	7
Zazbrajanie obszarów przy użyciu klawiatury LCD	9
Częściowe zazbrajanie obszarów przy użyciu klawiatury LCD	10
Rozbrajanie obszarów przy użyciu klawiatury LCD	10
Zazbrajanie obszarów bez użycia klawiatury LCD	11
Rozbrajanie obszarów bez użycia klawiatury LCD	11
Obszary wyświetlane podczas zazbrajania/rozbrajania	11
<b>Co zrobić po załączeniu alarmu</b>	13
Co się dzieje przy załączonym alarmie	13
Osoby do kontaktu po załączeniu alarmu	13
Wyświetlanie alarmu	14
Kasowanie alarmu	14
Potwierdzanie alarmu	14
Wykonywanie testu czujek	14
Możliwe problemy	15
<b>Najczęściej stosowane operacje</b>	16
Zawieszanie / odwieszanie linii	16
Wyświetlanie stanu centrali	16
Zmiana własnego kodu PIN	16
Zmiana własnych ustawień raportowania	16
Funkcje serwisowe	16
<b>Menu Advisor Advanced</b>	17
Organizacja opcji menu w niniejszej instrukcji	17

Dostęp do menu	17
<b>1 Zawieszanie linii</b>	<b>19</b>
<b>4 Stan centrali</b>	<b>20</b>
<b>5 Zmiana PIN</b>	<b>21</b>
<b>6 SMS i Głosowy</b>	<b>22</b>
<b>8 Serwis</b>	<b>23</b>
8.2 Test czujki	23
<b>Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy</b>	<b>24</b>
Najczęściej używane sekwencje klawiszy dla klawiatury LCD	24
Najczęściej używane sekwencje klawiszy dla klawiatury bez LCD	25

# Ważne informacje

Niniejszy dokument zawiera opis produktu oraz podstawowe instrukcje dotyczące użytkowania systemu Advisor Advanced. Do skutecznego używania niniejszej dokumentacji przydatna jest podstawowa wiedza o systemach alarmowych.

Przed przystąpieniem do korzystania z tego produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i całą dokumentacją pomocniczą.

**Uwaga:** Instalację każdego sprzętu winien przeprowadzać wykwalifikowany instalator posiadający wszelkie wymagane uprawnienia.

## Style typograficzne

Niniejsza instrukcja wykorzystuje określone style notacyjne i typograficzne, które ułatwiają identyfikację ważnych informacji.

Tabela 1: Style notacyjne i typograficzne

Element	Opis
Klawisze	Pisane z dużej litery, np. „naciśnij Enter”.
Uwaga	Informacje opatrzone słowem Uwaga pozwalają zaoszczędzić czas i pracę.
Ostrzeżenie	Ostrzeżenia informują o warunkach lub praktykach, w wyniku których może dojść do uszkodzenia sprzętu lub innych przedmiotów.
<input type="checkbox"/>	Pola wyboru wskazują na dostępność określonej opcji. Szczegóły dotyczące dostępnych opcji może przedstawić administrator.
[IP]	Ten tekst wskazuje na menu i opcje dostępne tylko na panelach Advisor Advanced-IP.

## Ważna uwaga

Ta instrukcja zawiera informacje dotyczące wszystkich modeli central Advisor Advanced. Pojęcie „Centrala Advisor Advanced” dotyczy każdego modelu centrali, chyba że wyraźnie wyróżniony jest konkretny model.

Tabela 2: Lista dostępnych wariantów central

Model	Obudowa	Wymiary (mm)	Wydajność zasilacza (A)	Ciężar (kg) [2]
ATS1000A-SM	Metalowa	250 x 250 x 86	1	2.8
ATS1000A-MM	Metalowa	315 x 388 x 85	1	5.2
ATS1000A-IP-MM	Metalowa	315 x 388 x 85	1	5.2
ATS1000A-LP	Plastykowa	257 x 400 x 112	1	2.6
ATS1000A-IP-LP	Plastykowa	257 x 400 x 112	1	2.6
ATS2000A-MM	Metalowa	315 x 388 x 85	2	5.2
ATS2000A-IP-MM	Metal	315 x 388 x 85	2	5.2

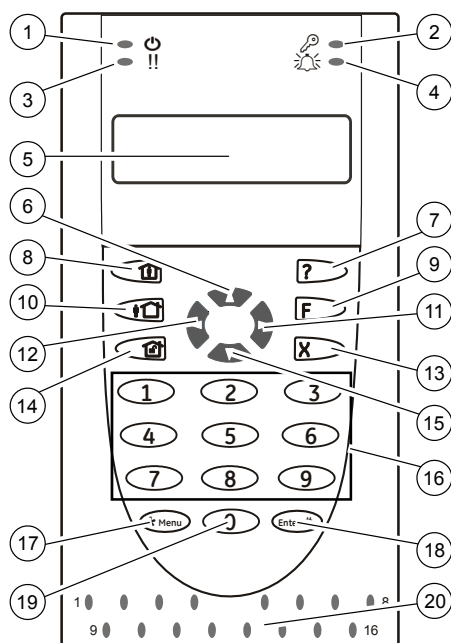
[1] Nie wszystkie modele mogą być dostępne

[2] Ciężar bez akumulatora



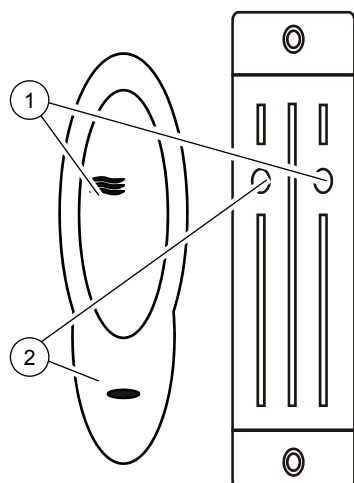
# Klawiatury i czytniki

Rysunek 1: Klawiatura



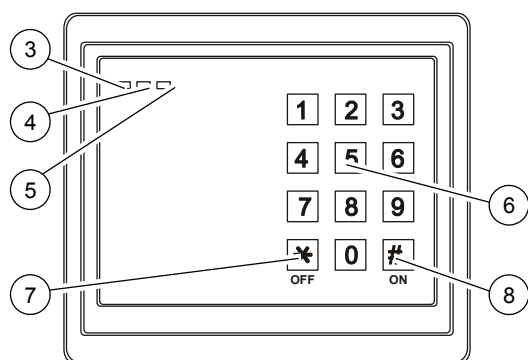
1.	LED Zasilanie	Zielona świeci: zasilanie 230V OK 230V
2.	LED Dostęp	Niebieska miga: odczytano kartę
3.	LED Uszkodzenie	Żółta świeci: aktywna usterka systemowa Żółta miga: ogólny alarm (EN 50131)
4.	LED Alarm	Czerwona świeci: aktywny stan alarmu
5.	Wyświetlacz LCD	Wyświetla komunikaty
6.	▲ Do góry	Przewijanie w górę menu Zmiana wartości Kasowanie
7.	? / Pomoc	Pokazuje podpowieź Włączenie słów z biblioteki
8.	Zazbr.Częśc.	Zazbrojenie częściowe obszarów Rozwinięcie tekstu
9.	F / Funkcyjny	Pokazuje aktywne linie / uszkodzenia
10.	On	Pełne zabrojenie obszarów
11.	► / W prawo	Wejście do wybranego menu Przesunięcie kursora w prawo
12.	◄ / W lewo	Wejście do wybranego menu Przesunięcie kursora w lewo
13.	X / Kasuj	Wyjście z wybranej funkcji
14.	Off	Rozbrojenie obszaru
15.	▼ / W dół	Przewijanie w dół menu Zmiana wartości Cofnij
16.	Klawisze alfa-numeryczne	Klawisze 1 do 9 i wprowadzanie liter
17.	Menu	Wejście do menu
18.	Enter	Zakończenie operacji Wejście do wybranego menu
19.	0	Cyfra 0 Zmiana wybranej wartości
20.	Diody obszarów 1 do 16	Świeci: obszar zazbrojony Wyłączona: obszar rozbrojony Miga: stan alarmowy w obszarze

**Rysunek 2: Czytniki ATS1190/ATS1192**



1.	LED Dostęp	Niebieska miga: odczytano kartę
2.	LED Alarm	Czerwona świeci: aktywny stan alarmu Czerwona miga: ogólny alarm (EN 50131)
3.	LED dwukolorowa	Zielona świeci: zasilanie 230 V OK Zielona miga: brak zasilania 230 V lub otwarcie drzwi przy rozbrojeniu Czerwona świeci: wszystkie obszary zazbrojone Czerwona miga: otwarcie drzwi przy zazbrojeniu

**Rysunek 3: Czytnik ATS1197 z klawiaturą**



4.	LED żółta	Zał.: Wszystkie linie zamknięte Miga: ogólny alarm (EN 50131)
5.	LED Czerwona	Miga: alarm
6.	Klawisze numeryczne	Klawisze od 0 do 9
7.	Rozbrojenie	Rozbrojenie obszaru
8.	Zazbrojenie	Zazbrojenie obszaru



# Dostęp do systemu przy użyciu kodu PIN i/lub karty

Aby korzystać z systemu Advisor Advanced, niezbędny jest kod PIN i/lub karta. Kod PIN to unikalny numer składający się z od 4 do 10 cyfr.

Administrator systemu bezpieczeństwa wprowadził do konta użytkownika informacje o kodzie PIN i/lub kartach. Dodatkowo, zostały wybrane opcje umożliwiające wykonanie przez użytkownika określonych zadań, takich jak zazbrajanie lub rozbrajanie systemu. Dostępne są tylko te opcje menu, które zostały włączone dla danego konta użytkownika. W przypadku próby uzyskania dostępu do konta, do którego użytkownik nie ma uprawnień, zostanie wyświetlony następujący komunikat o błędzie:

BŁĄD Brak dostępu
----------------------

Po wejściu do menu i nienaciśnięciu żadnego klawisza, po okresie bezczynności nastąpi automatyczne wyjście z menu. Dobrą zasadą jest wychodzenie z menu przy użyciu przycisku Kasuj, a nie czekanie na wyjście automatyczne. Jeśli inny użytkownik wejdzie do menu przed upływem czasu bezczynności, wybrana opcja zostanie zapisana na konto poprzedniego użytkownika.

## Napad (kod przymusu)

Funkcja kodu przymusu pozwala przesłać cichy sygnał alarmu napadowego . Jeśli użytkownik zostanie zmuszony do rozbrojenia systemu , dzięki tej funkcji można jednocześnie wyłączyć system i przesłać sygnał o napadzie. Wymagane jest jednak wcześniejsze zaprogramowanie tej funkcji w systemie Advisor Advanced.

Dodatkowa cyfra informująca o napadzie jest używana łącznie z kodem PIN. Istnieją trzy sposoby wprowadzenia kodu przymusu.

**Tabela 3: Metody wprowadzania kodu przymusu**

Opcja	Opis	Przykład	Dostępność
Zwiększ ostatnią cyfrę	Kod przymusu to kod PIN, w którym ostatnia cyfra została powiększona o jeden (1)	Przykład: Kod PIN = 1234, kod przymusu = 1235.  Jeśli ostatnią cyfrą kodu PIN jest 9, cyfrą kodu napadu będzie 0.  Przykład: Kod PIN = 2349, kod przymusu = 2340.	<input type="checkbox"/>
Dodaj cyfrę na końcu	Kod przymusu to kod PIN z dodaną na końcu cyfrą „5”.	Przykład: Kod PIN = 1234, kod przymusu = 12345.	<input type="checkbox"/>
Dodaj cyfrę na początku	Kod przymusu to kod PIN z dodaną na początku cyfrą „5”.	Przykład: Kod PIN = 1234, kod przymusu = 51234.	<input type="checkbox"/>

Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

Aby skasować alarm napadowy wywołany użyciem kodu przymusu, wprowadź poprawny kod PIN lub okaż kartę i wprowadź kod PIN.

### Uwagi

- Jeśli kod przymusu został wprowadzony niezasadnie (fałszywy alarm), i został skasowany, należy skontaktować się z stacją monitorowania alarmów i upewnić się, że nie zostały podjęte żadne dalsze działania.
- Użycie kodu PIN razem z cyfrą przymusu włączy tylko funkcje skonfigurowanych dla danej grupy użytkownika.

## Dostęp do drzwi

Istnieje możliwość takiego zaprogramowania systemu, aby było możliwe przejście przez określone drzwi przy użyciu przypisanej do nich klawiatury lub czytnika.

Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

# Zazbrajanie i rozbrajanie systemu

## Zazbrajanie

System bezpieczeństwa powinien być zazbrojony, gdy ostatnia osoba opuszcza budynek (lub obszar), np. na koniec dnia. Gdy po zazbrojeniu systemu urządzenie zabezpieczające wykryje intruza, zostanie załączony alarm.

## Częściowe zazbrajanie obszaru

Jeśli użytkownik nadal znajduje się w obszarze) możliwe jest częściowe zazbrojenie obszaru. Na przykład można zazbroić garaż, gdy użytkownik jest nadal w domu. Gdy dojdzie do załączenia alarmu, syrena zewnętrzna nie zostanie włączona. Zależnie od ustawień konfiguracji systemu może zostać przesłane powiadomienie do stacji monitorowania. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem.

Innym przykładem jest tzw. ochrona obwodowa (zewnętrzna), stosowana gdy użytkownik chce zabezpieczyć dom, ale jednocześnie chce w nim pozostać. Pozwoli to na poruszanie się po domu. Zależnie od ustawień konfiguracji systemu może zostać przesłane powiadomienie do stacji monitorowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z instalatorem.

Jeżeli dostępnych jest więcej wariantów zazbrajania częściowego, zostanie pokazany ekran z wyborem:

```
1>Zazbr.Częśc. 1
2 Zazbr.Częśc. 2
```

## Rozbrajanie

Jeśli użytkownik chce wejść do zazbrojonego obszaru, należy najpierw rozbroić system alarmowy. W przeciwnym razie zostanie załączony alarm. Od konfiguracji systemu zależy, czy użytkownik będzie mógł rozpoznać zazbrojenie obszaru po świecącej się czerwonej diodzie LED. Przy włączonym wygaszaczu ekranu będzie się świecić tylko dioda LED sieci zasilającej. Po wprowadzeniu poprawnego kodu zostanie wyświetlony stan systemu.

W większości przypadków po wejściu zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy wskazujący na konieczność rozbrojenia systemu, aby nie doszło do załączenia alarmu.

## Czas na opuszczenie budynku po zazbrojeniu alarmu

Po zazbrojeniu alarmu należy wyjść z budynku (lub obszaru) w określonym wcześniej czasie („czasie wyjścia”). W przeciwnym razie dojdzie do załączenia alarmu. Administrator systemu musi poinformować wszystkich o ustawionym czasie wyjścia.

Standardowo podczas czasu wyjścia będzie emitowany sygnał dźwiękowy.

Upewnij się, że znasz trasę wyjścia z budynku.

## Czas na rozbrojenie alarmu

Zazbrojony system należy rozbroić po wejściu do budynku (lub obszaru) w określonym wcześniej czasie („czasie wejścia”). W przeciwnym razie dojdzie do załączenia alarmu. Administrator systemu musi poinformować wszystkich o ustawionym czasie wyjścia.

W trakcie czasu wejścia będzie emitowany sygnał dźwiękowy.

## Rozbrajanie przy załączonym alarmie

Jeśli użytkownik rozbraja system, w którym został załączony alarm, alarm zostanie skasowany. W większości przypadków należy określić przyczynę załączenia alarmu i upewnić się, że nie wystąpi ona ponownie. Więcej informacji znajduje się w części „Co zrobić po załączeniu alarmu” na stronie 13.

Rozbrajanie systemu przy załączonym alarmie jest opisane w części „Kasowanie alarmu” na stronie 14.

## Brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania

OSTRZEŻENIE  
Brak dostępu

Zazbrojenie lub rozbrojenie określonego obszaru w budynku może być niemożliwe z powodu:

- Klawiatura została zaprogramowana tak, aby możliwe było zazbrajanie/rozbrajanie wyłącznie określonych obszarów . W sytuacji, w której w budynku jest więcej niż jedna klawiatura, należy upewnić się, że wiadomo, której klawiatury należy użyć.
- Kod PIN i/lub karta zostały zaprogramowane tak, aby możliwe było zazbrajanie/rozbrajanie wyłącznie określonych obszarów. Użytkownik powinien upewnić się, że wie, które obszary ma prawo zazbrajać/rozbrajać.
- System alarmowy może mieć więcej niż jedną centralę alarmową. W takim przypadku każda mogła zostać zaprogramowana tak, aby możliwe było zazbrajanie/rozbrajanie wyłącznie określonych obszarów . Użytkownik powinien upewnić się, że używa prawidłowej klawiatury dla zazbrajanego/rozbrajanego obszaru.

## Linie aktywne

Nie jest możliwe zazbrojenie obszaru, jeśli znajduje się w nim otwarta linia, taka jak czujka magnetyczna w drzwiach lub w oknie. Przed zazbrojeniem należy upewnić się, że wszystkie drzwi i okna zostały prawidłowo zamknięte.

Zazbrajanie systemu przy otwartej linii spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu:

```
SPRAWDŹ SYSTEM
Alarmy
```

Zostanie wyświetlona lista wszystkich aktywnych linii:

```
1>Linia aktywna
Linia 1
```

Zazbrojenie obszarów nie jest w tej chwili możliwe. Jeśli wskazane linie mają pozostać otwarte (np. okno musi być otwarte), można to rozwiązać na jeden z następujących sposobów:

- Anulowanie zabrojenia przy użyciu przycisku Kasuj. Jeśli linia ma pozostać aktywna, należy zalogować się do menu i ją zawiesić. Więcej informacji znajduje się w części „1 Zawieszanie linii” na stronie 19. Po zawieszeniu linii należy ponownie wykonać procedurę zazbrajania.
- Zawieszenie linii z menu zazbrajania. Jest to możliwe tylko wtedy, gdy są dostępne odpowiednie opcje i jest możliwe zawieszenie linii. Aby zawiesić linię, należy nacisnąć przycisk Off.

```
>1 Linia 1
-----
```

```
Zawieszono
Alarmy
```

W przypadku większej liczby aktywnych linii można powtórzyć tę czynność.

- Użycie wymuszonego zazbrojenia.

Zazbrojenie wymuszone jest możliwe tylko wtedy, gdy są dostępne odpowiednie opcje. Zazbrojenie wymuszone to automatyczne zawieszenie otwartych linii i niektórych uszkodzeń. Warunki zawieszania i odwieszania są skonfigurowane w systemie. Administrator musi poinformować użytkowników o warunkach użycia zazbrajania wymuszonego.

Aby włączyć wymuszone zazbrajanie, należy nacisnąć przycisk On. Wszystkie otwarte linie i błędy zostaną zawieszono oraz pojawi się odpowiednie ostrzeżenie. Więcej informacji znajduje się w części „Zawieszono linie i błędy” na stronie 9.

## Aktywne błędy

```
SPRAWDŹ SYSTEM
Uszkodzenia
```

Przy pewnych błędach systemu nie jest możliwe zazbrojenie obszaru. Lista błędów uniemożliwiających zazbrojenie jest definiowana przez instalatora. Jest możliwe tymczasowe wyłączenie tych ostrzeżeń tak samo, jak dla aktywnych linii (odpowiednie informacje znajdują się powyżej). Administrator musi poinformować użytkowników o tym, czy mają oni uprawnienia do wyłączenia błędów w ten sposób.

## Zawieszona linie i błędy

W przypadku zawieszenia błędów lub linii należy potwierdzić odpowiednią informację o tym.

OSTRZEŻENIE  
Zawieszona

Zostanie wyświetlona lista wszystkich zawieszonych linii i błędów:

1>Zawieszona  
Linia 1

2>Uszk.akum  
Zawieszona

- Aby potwierdzić ostrzeżenie, należy nacisnąć przycisk Enter. Procedura będzie kontynuowana.

– lub –

- Po naciśnięciu przycisku Kasuj zazbrajanie zostanie anulowane. Po określeniu aktywnych linii, należy je sprawdzić i usunąć problem (np. zamknąć drzwi). Następnie należy ponownie spróbować wykonać procedurę zazbrajania.

**Uwaga:** Jeśli zazbrajanie nie zostanie anulowane, po usunięciu problemu procedura zazbrajania będzie automatycznie kontynuowana. Po zamknięciu linii, użytkownik, kierując się do wyjścia, może załączyć alarm.

Administrator systemu jest zobowiązany do poinformowania użytkowników o dostępnych klawiaturach i zazbrajanych/rozbrajanych przez nie obszarach.

## Zazbrajanie obszarów przy użyciu klawiatury LCD

### Aby zazbroić obszary z klawiatury LCD:

1. Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

Gdy pojawi się monit, wybierz obszary. Więcej informacji znajduje się w części „Obszary wyświetlane podczas zazbrajania/rozbrajania” na stronie 11

W przypadku zawieszonych lub blokowanych linii w wybranych obszarach ich lista zostanie wyświetlona na ekranie.

2. Jeśli chcesz nadal wykonywać zazbrajanie, naciśnij przycisk Enter. W przeciwnym razie naciśnij przycisk Kasuj. Zazbrajanie zostanie przerwane.

Więcej informacji znajduje się w części „1 Zawieszanie linii” na stronie 19.

Zostanie wyemitowany sygnał na czas wyjścia. Może być to dźwięk ciągły lub przerywany.

3. Należy wyjść z budynku/obszaru wyznaczoną trasą wejścia/wyjścia.

Sygnał na czas wyjścia przestanie być emitowany.

Po zazbrojeniu obszaru, diody LED zaświecą się na czerwono.

Jeśli wygaszacz ekranu został zaprogramowany, po jego włączeniu się diody LED zgasną.

## Częściowe zazbrajanie obszarów przy użyciu klawiatury LCD

### Aby zazbroić częściowo obszary z klawiatury LCD:

1. Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.
2. Po pojawieniu się monitu, należy wybrać odpowiedni wariant zabrojenia częściowego.

Gdy pojawi się monit, wybierz obszary. Więcej informacji znajduje się w części „Obszary wyświetlane podczas zazbrajania/rozbrajania” na stronie 11

W przypadku zawieszonych lub blokowanych linii w wybranych obszarach ich lista zostanie wyświetlona na ekranie.

3. Jeśli chcesz nadal wykonywać zazbrajanie, naciśnij przycisk Enter. W przeciwnym razie naciśnij przycisk Kasuj. Zazbrajanie zostanie przerwane.

Więcej informacji znajduje się w części „1 Zawieszanie linii” na stronie 19.

Jeśli sygnał na czas wyjścia został zaprogramowany, zostanie on wyemitowany. Może być to ciągły dźwięk lub przerywany.

Sygnał na czas wyjścia przestanie być emitowany.

Po częściowym zabrojeniu obszaru, diody LED zaświecą się na czerwono.

Jeśli wygaszacz ekranu został zaprogramowany, po jego włączeniu się diody LED zgasną.

## Rozbrajanie obszarów przy użyciu klawiatury LCD

### Aby rozbroić obszary z klawiatury LCD:

1. Należy wejść do budynku/obszaru wyznaczoną trasą wejścia/wyjścia.

Rozpocznie się emisja przerywanego dźwięku wejścia.

2. Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

Gdy pojawi się monit, wybierz obszary. Więcej informacji znajduje się w części „Obszary wyświetlane podczas zazbrajania/rozbrajania” na stronie 11

Dźwięk wejścia przestanie być emitowany, a obszary zostały rozbrojone.

Diody LED przestaną się świecić i zostanie wyświetlona data i godzina.



## Zazbrajanie obszarów bez użycia klawiatury LCD

### Aby zazbroić obszary z klawiatury bez wyświetlacza LCD:

1. Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

Jeśli nie będzie to możliwe, klawiatura wyemituje siedem dźwięków. Więcej informacji znajduje się w części „Brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania” na stronie 7.

Zostanie wyemitowany sygnał na czas wyjścia. Może być to ciągły dźwięk lub przerywany.

2. Należy wyjść z budynku/obszaru wyznaczoną trasą wejścia/wyjścia.

Sygnał na czas wyjścia przestanie być emitowany.

Po zazbrojeniu obszaru, diody LED zaświecą się na czerwono.

Jeśli wygaszacz ekranu został zaprogramowany, po jego włączeniu się diody LED zgasną.

## Rozbrajanie obszarów bez użycia klawiatury LCD

### Aby rozbroić obszary z klawiatury bez wyświetlacza LCD::

1. Należy wejść do budynku/obszaru wyznaczoną trasą wejścia/wyjścia.

Rozpocznie się emisja przerywanego dźwięku wejścia.

2. Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

Dźwięk wejścia przestanie być emitowany, a obszary zostały rozbrojone.

Diody LED przestaną się świecić.

## Obszary wyświetlane podczas zazbrajania/rozbrajania

Jeśli system nie został zaprogramowany tak, aby wyświetlać na ekranie LCD obszary przypisane do kodu PIN użytkownika, przypisane obszary zostaną automatycznie zazbrojone/rozbrojone (pod warunkiem prawidłowego stanu wszystkich linii).

Po pomyślnym wykonaniu procedury zazbrajania i rozbrajania zaświecą się diody LED obszarów.

Przy włączonym wyświetlaniu obszarów przypisane do kodu PIN, pojawią się na liście te obszary, które są rozbrojone, np.:

```
0> Wszystko
1 * Biuro
```

Każdy obszar ma swój symbol na wyświetlaczu, pokazujący jego bieżący stan.

**Tabela 4: Stan obszaru**

Symbol	Stan obszaru
Spacja	Gotowy do zazbrojenia
?	Niegotowy do zazbrojenia
x	Czas wyjścia
!	Alarm
*	Zazbrojony
-	Zazbrojony częściowo wariant 1
=	Zazbrojony częściowo wariant 2

Dostępne są teraz następujące opcje.

**Tabela 5: Opcje listy obszarów**

Opcja	Akcja	Uwaga
Zazbrojenie / rozbrojenie wszystkich obszarów	Naciśnij przycisk 0 – lub – wybierz pozycję „0 Wszystko” i naciśnij przycisk Enter (lub strzałkę w prawo)	Na przykład użytkownik ma uprawnienie do zazbrojenia obszarów 1, 4 i 5.  W tym celu należy nacisnąć przycisk On, wprowadzić kod PIN, nacisnąć przycisk Enter oraz nacisnąć przycisk 0. Obszary 1, 4 i 5 są uzbrajane.
Wybieranie obszarów do zazbrojenia / rozbrojenia	Podaj numery obszarów – lub – wybierz określone obszary przy użyciu przycisków ze strzałkami w górze i w dół, oraz naciśnij przycisk Enter (lub strzałkę w prawo)	Po wybraniu jakiegokolwiek obszaru, zawartość pierwszego wiersza ulegnie zmianie z „0 Wszystko” na „0+Wybrane”.
Zazbrojenie / rozbrojenie wybranych obszarów	Naciśnij przycisk 0 – lub – wybierz opcję „0+Wybrane” i naciśnij klawisz Enter (lub strzałkę w prawo)	Na przykład użytkownik ma uprawnienie do zazbrojenia obszarów 1, 4 i 5.  W tym celu należy nacisnąć przycisk On, wprowadzić kod PIN, nacisnąć przycisk Enter oraz nacisnąć przyciski 1, 4 i 0. Obszary 1 i 4 zostaną zazbrojone.
Anuluj	Naciśnij przycisk Kasuj	Zostanie wyświetlona pierwotna zawartość wyświetlacza. Nie zmieni się stan obszarów zazbrojonych i rozbrojonych.

Po pomyślnym wykonaniu procedury zazbrajania lub rozbrajania zaświecą się diody LED obszarów.

## Co zrobić po załączeniu alarmu

Po załączeniu alarmu zacznie mrugać dioda LED obszaru, w którym doszło do zdarzenia, oraz dioda LED alarmu. Jeśli wygaszacz ekranu jest aktywny, diody LED zaczną mrugać po wprowadzeniu kodu użytkownika. Komunikat z datą i godziną nie będzie dalej wyświetlany.

W jednym obszarze jest przeważnie wiele linii. Po załączeniu alarmu ważne jest, aby szybko dowiedzieć się która linia go powoduje. W ten sposób będzie można szybko usunąć problem.

## Co się dzieje przy załączonym alarmie

W systemie istnieją różne typy alarmu, występujące w różnych sytuacjach.

### Alarm

Alarm jest załączany gdy:

- Obszar był zazbrojony i została aktywowana jedna z jego linii. Przykład: drzwi zostały wyłamane, co spowodowało alarm i włączenie syreny.
- Obszar był rozbrojony i została włączona linia 24-godzinna. Przykłady: doszło do aktywacji przycisku bezpieczeństwa lub otwarcia styku sabotażowego.

Typ sygnału alarmowego zależy od sposobu zaprogramowania systemu. Dioda LED na klawiaturze mruga szybko. Dioda LED obszaru wskazuje dokładniejszą lokalizację alarmu.

Przy odpowiednim zaprogramowaniu alarm jest przesyłany do stacji monitorowania.

### Alarm systemowy

Ten alarm może wystąpić w dowolnym momencie. Typ sygnału alarmowego zależy od sposobu zaprogramowania systemu. Ten alarm występuje przy uszkodzeniu urządzeń systemu (np. czytników) lub wykryciu błędu w centrali.

Skasowanie alarmów systemowych jest możliwe tylko jeśli do kodu PIN użytkownika zostały nadane odpowiednie uprawnienia i dopiero po usunięciu błędu.

Przy odpowiednim zaprogramowaniu system automatycznie kontaktuje się ze stacją monitorowania alarmów.

## Osoby do kontaktu po załączeniu alarmu

Po załączeniu alarmu skontaktuj się z administratorem systemu bezpieczeństwa.

## Wyświetlanie alarmu

Po rozbrojeniu alarmów na ekranie jest wyświetlana ich lista.

```
Alarm
Oczekujące >0<
```

```
Linia 1
Oczekujące >0<
```

Na pierwszym ekranie jest wyświetlany typ alarmu. Na drugim ekranie jest wyświetlane źródło alarmu. W drugim wierszy jest wyświetlana informacja o tym, czy dla danego źródła istnieją kolejne alarmy.

## Kasowanie alarmu

Aby wyłączyć syreny, należy rozbroić odpowiedni obszar.

Gdy alarm jest aktywny, procedura resetowania jest taka sama, co dla zwyczajnego rozbrajania. Po rozbrojeniu systemu jest wyświetlany monit o potwierdzenie alarmów. Jest to możliwe wyłącznie po usunięciu problemu.

## Potwierdzanie alarmu

Użytkownik może potwierdzić alarm, naciskając przycisk Off. Niezbędne jest posiadanie odpowiednich uprawnień.

Nie można potwierdzić alarmu, którego przyczyna jest nadal aktywna, na przykład gdy doszło do naruszenia linii. Przed potwierdzeniem alarmu spowodowanego przez błąd, należy najpierw usunąć dany błąd.

Wszystkie alarmy muszą być potwierdzone. Licznik wyświetlany podczas potwierdzania alarmów oznacza liczbę alarmów nadal oczekujących na potwierdzenie. Jeśli po rozbrojeniu nie zostaną potwierdzone wszystkie alarmy, odpowiedni monit pojawi się przy następnym zazbrajaniu lub rozbrajaniu. Monit będzie powtarzany do momentu potwierdzenia wszystkich alarmów.

## Wykonywanie testu czujek

Jeśli system został zaprogramowany tak, aby użytkownik mógł wykonywać testy czujek, czasami podczas zazbrajania obszaru system wyświetli prośbę o wykonanie testu czujek dla danego obszaru. Aby wykonać test czujek, należy przejść przez wszystkie wyświetlone linie. System wyświetli listę wszystkich linii, które nadal należy przetestować. Administrator systemu musi poinformować użytkowników o liniach, które należy sprawdzić podczas testu czujek.

Konieczność wykonania testu czujek zależy od:

- Ustawień systemowych
- Aktywności w zaprogramowanych obszarach w ciągu ostatnich czterech godzin

Można wykonać test czujek ręcznie. W tym celu należy użyć opcji „8.2 Test czujki„ (opisanej w części na stronie 23).

## **Możliwe problemy**

### **Uszkodzona linia**

Aby uszkodzona linia przestała załączać alarm, należy ją zablokować w systemie.

Niezbędne zablokowanie uszkodzonej linii może być wykonane przez administratora.

Po zablokowaniu uszkodzonej linii lub usunięciu problemu, alarm zostanie automatycznie skasowany.

### **Wprowadzenie kodu PIN nie powoduje potwierdzenia alarmu**

Istnieją dwa powody, dla których kod PIN może nie powodować potwierdzenia alarmu:

- Kod PIN może służyć do potwierdzenia alarmu, jeśli została do niego przypisana odpowiednia funkcja. W przeciwnym razie próba potwierdzenia alarmu może zamiast tego spowodować zazbrojenie lub rozbrojenie obszaru.
- Nie można potwierdzić alarmu systemowego, jeśli do kodu PIN nie została przydzielona odpowiednia funkcja.

### **Klawiatura nie reaguje na naciśnięcia klawiszy.**

Klawiatura może nie reagować na naciśnięcia klawiszy nawet, jeśli w systemie nie występuje żaden błąd. Po trzykrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PIN, klawiatura zostanie zablokowana.

Kiedy zostanie naciśnięty dowolny klawisz, a klawiatura jest zablokowana, usłyszysz siedem sygnałów dźwiękowych.

Po dwóch minutach klawiatura stanie się z powrotem dostępna.

# Najczęściej stosowane operacje

## Zawieszanie / odwieszanie linii

Aby zawiesić lub odwiesić linie, należy użyć menu „1 Zawieszanie linii” opisanego na stronie 19.

## Wyświetlanie stanu centrali

Aby wyświetlić stan centrali, należy użyć menu „4 Stan centrali” opisanego na stronie 20.

## Zmiana własnego kodu PIN

Aby zmienić własny kod PIN, należy użyć menu „5 Zmiana PIN” opisanego na stronie 21.

## Zmiana własnych ustawień raportowania

Aby zmienić własne ustawienia raportowania głosowego i SMS, takich jak numer telefonu, należy użyć menu „6 SMS i Głosowy” opisanego na stronie 22.

## Funkcje serwisowe

Funkcje serwisowe są opisane w części „8 Serwis” na stronie 23.

# Menu Advisor Advanced

System Advisor Advanced do wyświetlenia opcji i poleceń używa struktury menu. Ich dostępność zależy od konfiguracji systemu i uprawnień przydzielonych grupie użytkownika. Nie zawsze wszystkie elementy opisane w niniejszej instrukcji będą dostępne.

Po wejściu do menu i nienaciśnięciu żadnego klawisza, po czasie bezczynności nastąpi automatyczne wyjście z menu. Dobrą zasadą jest wychodzenie z menu przy użyciu przycisku Kasuj, a nie czekanie na wyjście po czasie bezczynności. Jeśli inny użytkownik wejdzie do menu przed upływem czasu bezczynności, wybrana opcja zostanie zapisana na konto poprzedniego użytkownika.

W przypadku wybrania opcji, która nie została autoryzowana na koncie użytkownika, na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

BŁĄD  
Brak dostępu

To, że użytkownik ma dostęp do opcji w menu, nie oznacza, że będzie mógł tam zobaczyć wszystkie dostępne informacje. Wyświetlane są informacje tylko z tych obszarów, które zostały przydzielone do danego konta użytkownika.

## Organizacja opcji menu w niniejszej instrukcji

W systemie Advisor Advanced opcje menu są ponumerowane. Ten sam system numeracji jest również wykorzystywany w niniejszej instrukcji. Tak więc opcja 1 „Zawieszanie linii” to temat „1 Zawieszanie linii”.

Numer menu oznacza także kolejne klawisze, które należy nacisnąć, aby wejść do menu. Przykład: aby wejść do menu „7.2 Walk test”, należy wejść do menu i nacisnąć klawisz 7 oraz klawisz 2.

## Dostęp do menu

Poniższe metody służą do wejścia do menu. Ich dostępność zależy od ustawień systemu.

Przed rozpoczęciem należy upewnić się, czy na wyświetlaczu jest wyświetlany ekran początkowy.

UTC F&S  
WTO 29 Kwi 08:55

Należy nacisnąć klawisze w kolejności opisanej w rozdziale „Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy” na stronie 24.

Z poziomego wyświetlacza można teraz:

Opcja	Akcja	Wynik
Zmienić wybór	Naciśnij klawisz strzałki w górę lub w dół	Wybranie poprzedniej lub następnej opcji menu

<b>Opcja</b>	<b>Akcja</b>	<b>Wynik</b>
Wejść do menu	Naciśnij numer menu – lub – Wejdź do wybranego menu, naciskając klawisz Enter albo strzałkę w prawo.	Przejdzie do określonej opcji menu
Wyświetlić pomoc	Naciśnij klawisz Pomoc	Wyświetlenie opisu wybranej pozycji menu (jeśli jest dostępny)
Wyjść z menu	Naciśnij klawisz strzałki w lewo lub Kasuj	Wyjście z menu



# 1 Zawieszanie linii

Funkcja zawieszania służy do zawieszania linii i wykluczania ich z systemu bezpieczeństwa do momentu następnego rozbrojenia.

Mogą zaistnieć sytuacje, w których użytkownik będzie chciał zawiesić linię. Przykład: chcesz pozostawić otwarte okno po uzbrojeniu systemu. Zawieszenie linii powiązanej z oknem pozwala uniknąć załączenia alarmu po zazbrojeniu systemu.

**Uwaga:** Zawieszenie aktywnych linii jest także możliwe podczas zazbrajania alarmu. Więcej informacji znajduje się w części „Linie aktywne” na stronie 7

Aby zawiesić lub odwiesić linię, należy wejść do menu „Zawieszanie linii”. Dalsze wydarzenia zależą od tego, czy istnieją aktywne linie:

## Wszystkie linie są normalne

Aby zawiesić normalną linię, należy znać jej numer.

```
1>Linia 1
    Odwieszona
```

1. Aby przewinąć linie, naciśnij klawisz strzałki w górę lub w dół.
2. Naciśnij numer linii lub wybierz ją przy użyciu przycisku Enter.
3. Zmień stan linii przy użyciu klawisza strzałki W górę i W dół.
4. Potwierdź zmiany, naciskając klawisz Enter.
5. Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij dwa razy klawisz Kasuj.

## Linie aktywne

Gdy przynajmniej jedna linia jest aktywna, na wyświetlaczu będzie prezentowany następujący komunikat:

```
1>Linia 1
    Aktywny
```

Aktywne linie są wyświetlane jedna pod drugą.

1. Aby przewinąć linie, naciśnij klawisz strzałki w górę lub w dół.
2. Aby zawiesić wybraną linię, naciśnij klawisz Enter. Zostanie wyświetlone potwierdzenie:

```
1>Linia 1
    Zawieszona
```

3. W przypadku braku uprawnień do zawieszenia wybranej linii pojawi się następujące ostrzeżenie:

```
OSTRZEŻENIE
Brak dostępu
```

4. Aby wyjść z trybu programowania, naciśnij dwa razy klawisz Kasuj.

## 4 Stan centrali

Funkcja „Stan centrali” wyświetla listę linii, w których doszło do załączenia alarmu lub do sabotażu, linii zawieszonych lub aktywnych oraz alarmów systemów.

Istnieją opcje menu, które wyświetlają każdy z podanych warunków oddzielnie. Jednak przy użyciu tej opcji można sprawdzić wszystkie linie, które wymagają uwagi.

Użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami może wyświetlić bieżący status centrali przy użyciu menu „4 Stan centrali”.

Istnieje możliwość wyświetlenia następujących danych:

**Tabela 6: Dane dotyczące stanu centrali**

Opcja	Opis
4.1 Pokaż otwarte linie	Wyświetlenie linii, które są w aktywne/otwarte. W górnym wierszu jest wyświetlana linia, której stan nie jest normalny. W dolnym wierszu jest wyświetlany stan linii.
4.2 Alarmy	Informacja i możliwość potwierdzenia oczekujących alarmów.
4.3 Uszkodzenia	Wyświetlenie aktywnych błędów.

## 5 Zmiana PIN

2>Kod PIN *****
--------------------

Użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami może zmienić swój kod PIN przy użyciu menu „Zmiana PIN”.

Zasady ustawiania kodu PIN w systemie Advisor Advanced można skonfigurować na jeden z następujących sposobów:

- Kody PIN są tworzone przez system (automatycznie, losowo). Użytkownik może zażądać utworzenia nowego kodu PIN, jednak nie może go samodzielnie wprowadzić lub zmodyfikować.

Kod PIN jest tworzony po naciśnięciu w tym menu klawisza Enter. Po utworzeniu kodu, zostanie on wyświetlony.

- Kody PIN są ręcznie wprowadzane.

Użytkownik, który ma odpowiednie uprawnienia, może wprowadzić dla siebie unikatowy kod PIN.

Naciśnięcie klawisza Enter pozwala na wprowadzenie lub edycję kodu PIN.

Aby potwierdzić kod PIN, należy nacisnąć ponownie klawisz Enter.

Kody PIN nie mogą się powtarzać. Jeden kod PIN nie może być przypisany do więcej niż jednego użytkownika. System nie przyjmie kodu PIN, który jest już używany.

## 6 SMS i Głosowy

```
1>>Num.tel.użytk  
Brak
```

Menu „SMS i Głosowy” daje możliwość skonfigurowania parametrów raportowania SMS i raportowania głosowego. To menu zezwala na zmianę wyłącznie własnych ustawień.

### 6.1 Num.tel.użytk

```
1 Num.tel.użytk  
> <
```

Menu „Num.tel.użytk” pozwala na wprowadzenie własnego numeru telefonu.

### 6.2 Raportowanie SMS

```
2 Raportowanie >  
Wył
```

W menu „Raportowanie SMS” można włączyć lub wyłączyć raportowanie SMS dla siebie.

Opcja ta jest edytowalna tylko w przypadku, gdy użytkownik należy do grupy użytkowników z aktywnymi uprawnieniami do otrzymywania raportów SMS.

### 6.3 Sterowanie SMS

```
3 Sterowanie SMS  
Wył
```

Menu „Sterowanie SMS” pozwala na sprawdzenie czy użytkownik ma możliwość wysyłania komend SMS.

Aby uzyskać listę dostępnych komend kontroli SMS, skontaktuj się z administratorem systemu.

## 8 Serwis

Menu „Serwis” pozwala na wykonanie opisanych poniżej zadań konserwacyjnych.

### 8.2 Test czujki

```
Walk test  
W trakcie
```

Test czujki pozwala użytkownikowi na sprawdzenie wszystkich czujek w wybranym obszarze.

#### Aby wykonać test czujki:

1. Wejdź do menu.

Na wyświetlaczu zostanie przedstawiona lista wszystkich linii, które nadal należy przetestować.

```
1>Linia 1  
Aktywuj linię
```

2. Przejdź wzdłuż wszystkich punktów z czujkami i upewnij się, że zostały one aktywowane. Aby to zrobić, należy przejść przed czujką lub otworzyć drzwi albo okno.

Każda uaktywniona linia jest usuwana z listy na wyświetlaczu.

3. Wróć do klawiatury i sprawdź wyniki.

W przypadku pomyślnego przejścia testu zostanie wyświetlony następujący komunikat:

```
Walk test OK  
Naciśnij ENTER
```

W przeciwnym przypadku będzie nadal wyświetlana lista niesprawdzonych linii. Jeśli wykonanie testu czujek nie jest możliwe, należy skontaktować się z instalatorem.

Więcej informacji znajduje się w części „Wykonywanie testu czujek” na stronie 14.

## Najczęściej stosowane sekwencje klawiszy

Więcej informacji znajduje się w części „Zazbrajanie i rozbrajanie systemu” na stronie 6.

Metoda autoryzacji zależy od ustawień systemu. Informacji o metodzie autoryzacji, której należy używać, może udzielić administrator.

## Najczęściej używane sekwencje klawiszy dla klawiatury LCD

Tabela 7: często używane kombinacje przycisków dla klawiatury LCD

Akcja	Zaprogramowana metoda	Seqwencja przycisków	[1]
Zazbrojenie	Zazbrojenie klawiszem	On	<input type="checkbox"/>
	Zazbrojenie z kodem PIN	On, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		Kod PIN, On	<input type="checkbox"/>
	Zazbrojenie z kartą	Karta	<input type="checkbox"/>
		On, karta	<input type="checkbox"/>
		2 x karta	<input type="checkbox"/>
		3 x karta	<input type="checkbox"/>
		Przytrzymanie karty	<input type="checkbox"/>
	Zazbrojenie z kartą i kodem PIN	On, karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		Karta, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>
Rozbrojenie	Rozbrojenie z kodem PIN	Off, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		Kod PIN, Off	<input type="checkbox"/>
	Rozbrojenie z kartą	Off, karta	<input type="checkbox"/>
	Rozbrojenie z kartą i kodem PIN	Off, karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		Karta, kod PIN, Off	<input type="checkbox"/>
Zazbrojenie częściowe	Zazbrojenie częściowe z kodem PIN	Partset, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		Kod PIN, Zazbr.Częśc.	<input type="checkbox"/>
	Zazbrojenie częściowe z kartą	Zazbr.Częśc., karta	<input type="checkbox"/>
	Zazbrojenie częściowe z kartą i kodem PIN	Zazbr.Częśc., karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
Karta, kod PIN, Zazbr.Częśc.		<input type="checkbox"/>	
Dostęp do drzwi	Dostęp do drzwi z kodem PIN	Kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
	Dostęp do drzwi z kartą	Karta	<input type="checkbox"/>
	Dostęp do drzwi z kartą i kodem PIN	Karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
Dostęp do menu	Dostęp do menu z kodem PIN	Menu, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		kod PIN, Menu	<input type="checkbox"/>
	Dostęp do menu z kartą	Menu, karta	<input type="checkbox"/>

Akcja	Zaprogramowana metoda	Sekwencja przycisków	[1]
Przymus	Dostęp do menu z kartą i kodem PIN	Menu, karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>
		karta, kod PIN, Menu	<input type="checkbox"/>
	Przymus z kodem PIN	Każdy klawisz (On / Off / Zazbr.Część.), kod przymusu, Enter	<input type="checkbox"/>
		Kod przymusu,każdy klawisz zazbrojenia	<input type="checkbox"/>
Przymus z kodem PIN i kartą	Przymus z kodem PIN i kartą	Każdy klawisz (On / Off / Zazbr.Część.),kod przymusu,karta, Enter	<input type="checkbox"/>
		Karta kod przymusu,każdy klawisz zazbrojenia	<input type="checkbox"/>

[1] Pola wyboru pozwalają na oznaczenie opcji dostępnych dla systemu.

Zobacz także “Obszary wyświetlane podczas zazbrajania/rozbrajania” na stronie 11.

## Najczęściej używane sekwencje klawiszy dla klawiatury bez LCD

Tabela 8: Często używane kombinacje przycisków dla klawiatury bez LCD

Akcja	Zaprogramowana metoda	Sekwencja przycisków	[1]	
Zazbrojenie	Zazbrojenie z kodem PIN	On, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>	
		Zazbrojenie z kartą	Karta	<input type="checkbox"/>
	Zazbrojenie z kartą i kodem PIN	On, karta	<input type="checkbox"/>	
		2 x karta	<input type="checkbox"/>	
		3 x karta	<input type="checkbox"/>	
		Przytrzymanie karty	<input type="checkbox"/>	
Rozbrojenie	Zazbrojenie z kartą i kodem PIN	On, karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>	
		Karta, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>	
	Rozbrojenie z kodem PIN	Off, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>	
		Rozbrojenie z kartą	Karta	<input type="checkbox"/>
	Rozbrojenie z kartą i kodem PIN	Off, karta	<input type="checkbox"/>	
		2 x karta	<input type="checkbox"/>	
		3 x karta	<input type="checkbox"/>	
		Przytrzymanie karty	<input type="checkbox"/>	
		Off, karta, kod PIN, Enter	<input type="checkbox"/>	
		Karta, kod PIN, Off	<input type="checkbox"/>	
	Dostęp do drzwi	Dostęp do drzwi z kodem PIN	Dowolna cyfra, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>
			Dostęp do drzwi z kartą	Dowolna cyfra, karta
Dostęp do drzwi z kartą		Karta	<input type="checkbox"/>	

Akcja	Zaprogramowana metoda	Sekwencja przycisków	[1]
	Dostęp do drzwi z kartą i kodem PIN	Dowolna cyfra, karta, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>
		Karta, kod PIN, On	<input type="checkbox"/>
Przymus	Przymus z kodem PIN	Każdy klawisz (On / Off), kod przymusu, Enter	<input type="checkbox"/>
		Kod przymusu, każdy klawisz zazbrojenia	<input type="checkbox"/>
	Przymus z kodem PIN i kartą	Każdy klawisz (On / Off), kod przymusu, karta, Enter	<input type="checkbox"/>
		Karta kod przymusu, każdy klawisz zazbrojenia	<input type="checkbox"/>

[1] Pola wyboru pozwalają na oznaczenie opcji dostępnych dla systemu.

Po wprowadzeniu kodu PIN klawiatura wyemituje dwa sygnały dźwiękowe oraz zamruga czerwoną i zieloną diodą LED. Jeśli operacja zakończy się niepowodzeniem, klawiatura wyemituje siedem sygnałów dźwiękowych. Więcej informacji znajduje się w części „Brak możliwości zazbrajania lub rozbrajania” na stronie 7.