

Honeywell

Galaxy Flex

Instrukcja użytkownika

Spis treści

Wstęp.....	5
Zarządzanie systemem alarmowym	6
Użytkownicy	6
Zarządzanie centralą	6
Grupy.....	6
Klawiatura	7
Karty zbliżeniowe.....	8
Bezprzewodowe breloki	8
Załączanie systemu - pełne	9
Załączanie systemu - częściowe	10
Anulowanie załączania systemu	10
Brelok TCB800M	11
Załączanie systemu z awarią.....	12
Wyłączanie systemu.....	12
Anulowanie alarmu	13
Przywracanie alarmu	13
Zdarzenia alarmowe	13
Załączanie i wyłączanie grup.....	14
Załączanie/wyłączanie bez wybierania grup.....	14
Załączanie/wyłączanie z wybieraniem grup	14
Menu	15
Omiń linie (11 ent)	16
Załączenie czasowe (12 ent).....	16
Załączenie części (13 ent)	17
Załączenie wymuszone (14 ent).....	17
Gong (15 ent)	17
Załączanie szybkie (16 ent).....	17
Załączanie ciche - części (17 ent).....	17
Załączanie "DOM" (18 ent).....	17

Załączenie całości (19 ent).....	18
Wyświetl linie (21 ent).....	18
Wyświetl rejestr (22 ent).....	18
System (23 ent).....	19
Drukuj (24 ent).....	20
Rejestr kontroli dostępu (25 ent).....	20
Test chodzony (31 ent).....	20
Wyjścia (32 ent).....	21
Czas/Data (41 ent).....	22
Kody (42 ent).....	22
Użytkownicy kart (42 ent 2 ent).....	25
Czas letni (43 ent).....	26
Śledzenie (44 ent).....	26
Sprawdzanie zegara (45 ent).....	26
Omiń grupę (46 ent).....	26
Dostęp zdalny (47 ent).....	27
Autoryzacja (48 ent 1 ent).....	27
Tabela linii dozorowych systemu.....	27
Zgodność z normami.....	28
Dane instalatora.....	28

Wstęp

Flex jest w pełni programowalną centralą alarmową, która poprzez niezawodną detekcję naruszenia chronionego obszaru, zapewnia ochronę zarówno obiektów prywatnych, jak i komercyjnych. System na niej oparty może być w pełni dostosowany przez instalatora do potrzeb i zwyczajów użytkownika. Jeżeli w późniejszym etapie użytkowania systemu zajdzie potrzeba jego przekonfigurowania, instalator będzie w stanie wprowadzić do ustawień systemu niezbędne korekty, które zapewnią kontynuację ochrony obiektu na możliwie najlepszych i najwygodniejszych dla użytkownika warunkach, zachowując przy tym łatwość jego obsługi.

System alarmowy chroni ciebie i twoją własność tylko, gdy jest prawidłowo skonfigurowany i użytkowany. Użytkownik powinien poświęcić odpowiednią ilość czasu na uważne zapoznanie się z niniejszym dokumentem, aby zminimalizować ryzyko jego nieprawidłowej pracy i generowania fałszywych alarmów.

Zapamiętaj: System alarmowy chroni ciebie i twoją własność przed włamywaczami, gdy jest prawidłowo załączony. Zawsze należy pamiętać o pełnym lub częściowym załączeniu systemu przy opuszczaniu chronionego obiektu.

Uwaga: W obudowach urządzeń tworzących system alarmowy nie ma żadnego elementu, który mógłby być serwisowany przez samego użytkownika systemu. Wszelkie czynności serwisowe należy pozostawić wykwalifikowanym inżynierom serwisu.

Zarządzanie systemem alarmowym

Użytkownicy

Każda osoba, która używa systemu alarmowego określana jest mianem jego użytkownika i posiada unikalną tożsamość w systemie w postaci kodu PIN, karty zbliżeniowej, bezprzewodowego breloka lub kombinacji wybranych z tych elementów. W systemie alarmowym użytkownikom mogą zostać przypisane różne poziomy dostępu tak, by mogli oni kontrolować tylko wybrane funkcje systemu. Konfiguracja użytkowników opisana została w punkcie *Dostęp do menu* niniejszej instrukcji.

Zarządzanie centralą

Użytkownik może zarządzać centralą alarmową na jeden z trzech sposobów:

- Wprowadzić na klawiaturze kod PIN i używać przycisków funkcyjnych.
- Zaprezentować kartę zbliżeniową na czytniku zbliżeniowym lub MAX.
- Użyć przycisku na specjalnie zakodowanym bezprzewodowym breloku.

Chociaż każda z wymienionych powyżej metod umożliwi użytkownikowi załączanie i wyłączanie systemu (przy codziennym jego użytkowaniu), to już do zresetowania systemu po wystąpieniu alarmu lub awarii będzie musiała zostać wykorzystana klawiatura. Klawiatura w systemie alarmowym służy także do:

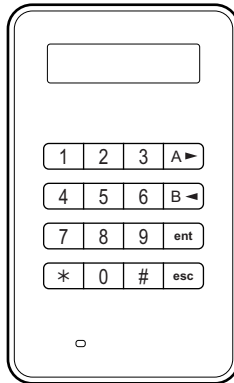
- Wyświetlania rejestru zdarzeń
- Programowania kodów użytkowników
- Tymczasowego omijania wybranych linii dozorowych w systemie

Grupy

W większych obiektach, zazwyczaj wymagane jest podzielenie systemu alarmowego na odrębne obszary/grupy, których załączanie (przez różnych użytkowników) może odbywać się niezależnie względem innych grup. Konfiguracja grup może zostać przeprowadzona wyłącznie przez instalatora. System Flex może zostać podzielony na maksymalnie 8 grup. Jeżeli system ma pracować w grupach, wówczas wskazane byłoby, aby użytkownik przestudiował niniejszy dokument, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc, w których zawarte są opisy dotyczące funkcjonowania i użytkowania grup.

Klawiatura

System alarmowy musi posiadać przynajmniej jedną klawiaturę Mk8.



Klawiatura Mk8

Przyciski numeryczne służą do wprowadzania kodów PIN oraz do zmieniania wartości wybranych parametrów/opcji. Klawisze funkcyjne, znajdujące się obok funkcyjnych mają przypisane następujące funkcjonalności:

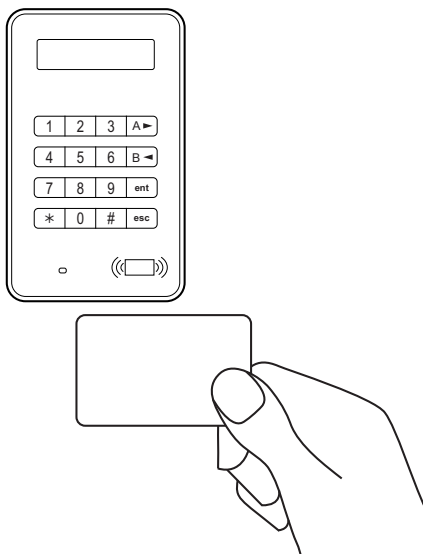
- A▶** przewijanie listy elementów do przodu, aktywacja pełnego załączenia.
- B◀** przewijanie listy elementów do tyłu, aktywacja częściowego załączenia.
- ent** zapis nowych ustawień, aktywacja wyświetlonej funkcji.
- esc** anulowanie operacji, powrót do poprzedniego poziomu menu systemu.

Domyślny kod PIN użytkownika to 1234. Zalecane jest jak najszybsze dokonanie zmiany fabrycznego kodu na taki, który będzie łatwy do zapamiętania, a jednocześnie jego cyfry nie będą kolejnymi (np. 4567 czy 3456), co znacznie ułatwiłoby jego odgadnięcie włamywaczowi.

Karty zbliżeniowe

Karty zbliżeniowe (oraz pozostałe elementy zbliżeniowe typu breloki czy dyski samoprzylepne) są urządzeniami, które posiadają unikalny numer. Numer ten jest czytywany i identyfikowany przez system, gdy karta prezentowana jest na czytniku zbliżeniowym. Za pomocą kart zbliżeniowych użytkownik systemu alarmowego może go jedynie załączyć lub wyłączyć. Czytniki zbliżeniowe wbudowane są zazwyczaj w obudowy klawiatur, zaś miejsce ich zamontowania oznakowane jest specjalnym symbolem, który widoczny jest na rysunku obok.

Uwaga: Wszystkie urządzenia zbliżeniowe (karty, breloki, itp.) mogą być używane także z czytnikami MAX⁴.



Bezprzewodowe breloki

Breloki są to miniaturowe sterowniki, które mogą zostać przypięte do kluczy. Mogą one służyć do załączania i wyłączania systemu za pomocą pojedynczego naciśnięcia przycisku. Mogą także zostać dodatkowo zaprogramowane do wywoływania wybranych funkcji specjalnych w systemie. Ich używanie może odbywać się na terenie całego chronionego obiektu, pod warunkiem, że znajdują się one w zasięgu działania bezprzewodowych modułów odbiorczych.

Uwaga: Każdy z przycisków na brelokach oznaczony jest specjalnymi symbolami, których znaczenie opisane zostało w dalszej części niniejszego dokumentu.



TCB800M




KTC805

Załączanie systemu – pełne

Przed załączeniem systemu upewnij czy wszystkie drzwi i okna są pozamykane. System alarmowy nie może zostać załączony, gdy w jego pamięci widnieje alarm, który uprzednio nie został zresetowany.

Aby załączyć cały system:

- Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Klawiatura:** wprowadź swój kod PIN, naciśnij przycisk **A**.
 - Brelok bezprzewodowy:** naciśnij przycisk  (na samej górze).
 - Karty/breloki:** zaprezentuj na trzy sekundy kartę na czytniku zbliżeniowym lub czytniku MAX⁴.

Rozpoczęte zostanie odliczanie 30-sekundowego czasu wyjścia, sygnalizowane dodatkowo ciągłym sygnałem dźwiękowym.


Zał. pełne	30
■■■■■■■■■■	□□□□□□□□

- Opuść obiekt wcześniej zdefiniowaną drogą wyjścia zamykając za sobą drzwi.

Po upływie czasu na wyjście, system zostanie załączony w przeciągu pięciu dodatkowych sekund zakończonych dwoma krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

Otw. linia	1044
------------	------


Anulowanie załączenia systemu w czasie przeznaczonym na wyjście:

- Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Klawiatura:** naciśnij przycisk **esc**.
 - Brelok bezprzewodowy:** naciśnij przycisk  (drugi przycisk od góry).
 - Karty/breloki:** zaprezentuj kartę na czytniku zbliżeniowym lub czytniku MAX⁴.

Załączanie systemu – częściowe

Załączanie części systemu jest bardzo podobne do załączania pełnego z tą różnicą, że tutaj możliwe jest ominięcie w tej czynności wybranych czujników, uprzednio wybranych razem z instalatorem. Dodatkowo, system może zostać zaprogramowany przez instalatora tak, by podczas czynności załączania nie emitował żadnych sygnałów dźwiękowych (tzw. ciche załączanie).

Aby załączyć część systemu:

- Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Klawiatura:** wprowadź swój kod PIN, naciśnij przycisk **B**.
 - Brelok bezprzewodowy:** naciśnij przycisk .
 - Karty/breloki:** możliwe jest wyłącznie pełne załączenie systemu.

W tym momencie rozpoczęte zostanie odliczanie 30-sekundowego czasu wyjścia.



- Opuść obiekt ówczesznie zdefiniowaną drogą wyjścia zamykając za sobą drzwi.

Po upływie czasu na wyjście, system zostanie załączony, co zasygnalizowane zostanie dwoma krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

Anulowanie załączania systemu

Zarówno pełne, jak i częściowe załączanie systemu może być anulowane podczas odliczania czasu wyjścia.

Aby anulować załączanie systemu:

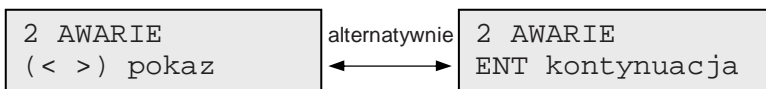
- Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Na klawiaturze, z której rozpoczęto załączanie systemu naciśnij przycisk **esc**.
 - Na każdej innej klawiaturze wprowadź swój kod PIN, a następnie naciśnij przycisk **A**.

Trwa załączanie	Trwa załączanie	○ ○ ○	Diody przestają mrugać i zostają zgaszone.
Wymagany reset	Wymagany reset	○●●●●●●●○ ○●●●●●●●○ ○●●●●●●●○	

Załączanie systemu z awarią

Chociaż czynność ta zazwyczaj jest niedozwolona, to użytkownik, posiadając odpowiedni poziom dostępu, jest w stanie załączyć system pomimo aktywnej awarii. Czynność ta może zostać przeprowadzona wyłącznie, gdy system został odpowiednio skonfigurowany i dopuszcza taką operację.

Jeżeli w systemie występuje awaria, a użytkownik będzie chciał załączyć system z poziomu klawiatury, wówczas na jej wyświetlaczu pojawi się stosowny komunikat ostrzegawczy:



Aby załączyć system z awarią (awariami):

- Wyświetl wszystkie wykryte w systemie awarie. Jeżeli użytkownik posiada odpowiedni poziom dostępu i może obejść awarie, wówczas na wyświetlaczu klawiatury wyświetlony zostanie poniższy komunikat:

```


Awaria zasilania
ent=KONTYNUACJA

```

- Naciśnięcie przycisku **ent** spowoduje obejście awarii na czas pojedynczego załączenia systemu i jego uzbrojenie. Jeżeli w systemie wykryto więcej niż jedną awarię, wówczas czynność tą należy powtórzyć względem każdej z awarii.

Wyłączanie systemu

Aby wyłączyć system:

- Wejść do chronionego obszaru zdefiniowaną w konfiguracji systemu drogą. System rozpocznie odliczanie czasu wejścia sygnalizując jego upływanie przerywanymi dźwiękami.
- Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Klawiatura:** wprowadź swój kod PIN i zatwierdź go przyciskiem **ent**[†].
 - Brelok bezprzewodowy:** Naciśnij przycisk  (drugi przycisk od góry).

- **Karty/breloki:** zaprezentuj kartę na czytniku zbliżeniowym lub czytniku MAX⁴.

† W Wielkiej Brytanii, w systemach zgodnych z normą DD243, kod użytkownika nie może być wykorzystywany do wyłączania systemu, a jedynie karta lub brelok zbliżeniowy. Kod użytkownika (PIN) może zostać użyty jedynie w przypadku wystąpienia uprzednio zdarzenia alarmowego.

Anulowanie alarmu

Proces anulowania alarmu jest zbliżony do wyłączania systemu. Jednakże, jeżeli do tego celu został użyty brelok bezprzewodowy lub karta/brelok zbliżeniowy, wówczas wyświetlenie informacji o alarmach na wyświetlaczu klawiatury jest możliwe jedynie po wprowadzeniu kodu użytkownika i postępowaniu zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Wyłącznie wybrani użytkownicy powinni mieć uprawnienia do resetu systemu po zdarzeniu alarmowym. Twój instalator powinien cię poinformować o tym, którym użytkownikom skonfigurował takie uprawnienia.

Przywrócenie alarmu

Aby przywrócić alarmy, awarie oraz zdarzenia sabotażu twój poziom dostępu musi być równy lub wyższy niż 3. Pomimo, iż nie możesz wykonywać operacji przywrócenia, możesz mieć uprawnienia do obejścia nie przywróconych zdarzeń podczas próby załączania systemu.

Aby przywrócić alarmy, awarie i zdarzenia sabotażu:

1. Usuń przyczynę awarii.
2. Wprowadź odpowiedni kod PIN użytkownika.
3. Na klawiaturze wyświetl i przywróć zdarzenia alarmowe. Jeżeli twój poziom dostępu nie umożliwia ci wykonania tej operacji poproś o wykonanie tej czynności użytkownika z wyższym poziomem dostępu.

Zdarzenia alarmowe

Jeżeli w momencie, gdy system jest wyłączony, wystąpi zdarzenie alarmowe, zostanie ono zasygnalizowane użytkownikowi przerywanym sygnałem dźwiękowym.

Aby zareagować na zdarzenie alarmowe:

1. Na najbliższej klawiaturze wprowadź swój kod PIN użytkownika i zatwierdź go przyciskiem **ent**. Na wyświetlaczu pojawi informacja o przyczynie alarmu.

2. Za pomocą przycisków **A** i **B** użytkownik może przewijać komunikaty o alarmie/alarmach.
3. Jeżeli przyczyna alarmu została usunięta, naciśnij przycisk **ent** lub **esc**, co spowoduje zresetowanie informacji o alarmie. Zdarzenie alarmowe nie może zostać zresetowane w systemie, jeżeli jego faktyczna przyczyna nie została usunięta lub informacja o niej została przez użytkownika odczytana.
4. Jeżeli użytkownik nie jest w stanie usunąć przyczyny alarmu wymagane jest skorzystanie z pomocy instalatora systemu.

Załączanie i wyłączenie grup

Istnieje możliwość podzielenia systemu alarmowego na oddzielne obszary zwane potocznie grupami, których załączanie i wyłączenie może odbywać się całkowicie niezależnie od pozostałych grup. Użytkownicy mogą mieć nadane uprawnienia do:

- Tworzenia dowolnych kombinacji grup,
- Załączania i wyłączania wszystkich przypisanych im grup jednocześnie lub indywidualnie.

Załączanie/wyłączenie bez wybierania grup

Aby system załączyć lub wyłączyć bez wybierania grup proszę postępować zgodnie z procedurami opisanymi na poprzednich stronach niniejszego dokumentu.

Załączanie/wyłączenie z wybieraniem grup

Załączanie systemu rozpoczyna się w sposób standardowy (kodem, kartą, brelokiem). Jednakże, w drugim kroku użytkownik zostanie dodatkowo poproszony o wybranie grup, które mają zostać załączone. Użytkownikowi zostanie także zaprezentowana informacja nt. aktualnego stanu każdej z grup.

Aby załączyć/wyłączyć system z wybieraniem grup :

1. Rozpocznij procedurę załączania/wyłączania systemu zgodnie z tym, co zostało opisane we wcześniejszych fragmentach niniejszego dokumentu.
2. Dla każdej z grup ustaw pożądaný status. Zmianę statusu danej grupy osiąga się poprzez cykliczne naciskanie przycisku z cyfrą odpowiadającą jej numerowi. Jeden z przykładów zaprezentowany został poniżej:

ZALACZ	A12345678
Grupy	WZZOWWWZ

Opcje są następujące:

W = grupa gotowa do załączenia (linie zamknięte)

O = grupa wyłączona, przynajmniej jedna linia otwarta

Z = (mruga) grupa wybrana do załączenia

Z = (świeci) grupa jest załączona

3. Zatwierdź nowo wprowadzone zmiany przyciskiem **ent**.

Jeżeli w momencie odliczania czasu wejścia lub aktywnego alarmu użytkownik wprowadzi kod PIN lub użyje zbliżeniowej karty/breloka, wówczas grupa, która w danej chwili jest aktywna zostanie natychmiast wyłączona, bez konieczności zmiany jej statusu z poziomu klawiatury.

Menu

Aby wejść do menu systemu:

- Wprowadź swój kod PIN i zatwierdź go przyciskiem **ent**. Na wyświetlaczu klawiatury zaprezentowana zostanie pierwsza z opcji menu.

10=Zalaczenie
[ent] by wybrac

Następnie użytkownik może:

- Nawigować po opcjach menu za pomocą przycisków **A** i **B**, zatwierdzać wybory lub je anulować przyciskami **ent** i **esc**.
- Uzyskiwać dostęp bezpośrednio do wybranych opcji menu poprzez wprowadzanie na klawiaturze numerów opcji i zatwierdzanie ich przyciskiem **ent**.

Przegląd wszystkich dostępnych w menu opcji zawiera tabela 3. Użytkownik może nie mieć uprawnień do niektórych z funkcji. Ustawień dotyczących uprawnień użytkowników dokonuje się za pomocą opcji Zmiana poziomu (**42 ent 1 ent 2 ent**).

Tabela 3 Menu

10=Załączenie	20=Display	30=Test	40=Modify
11=Omiń linie	21=Wysw. linie	31=Test chodz.	41=Czas/Data
12=Zał. czasowe	22=Wysw. rejestr	32=Wyjścia	42=Kody
13=Zał. części	23=System		43=Czas letni
14=Zał. wymusz.	24=Drukuj		44=Śledzenie

15=Gong	25=Rejestr KD		45=Spraw. zegara
16=Zał. szybkie			46=Omiń grupę
17=Ciche części			47=Dostęp zdalny
18=Zał. "DOM"			48=Autoryzacja
19=Zał. całości			

Funkcjonalność każdej z opcji menu została opisana w dalszej części niniejszego dokumentu.

Omiń linie (11 ent)

Opcja ta pozwala na tymczasowe zablokowanie linii dozorowych w systemie. Aktywacja takiej linii nie powoduje alarmu (również sabotażowego). Linie omińnięte stają się ponownie aktywne w systemie automatycznie po wyłączeniu systemu lub po wybraniu opisywanej opcji i dezaktywacji ich omijania.

Aby ominąć wybraną linię:

1. Wybierz opcję Omiń linie. Na wyświetlaczu pojawi się pierwsza z linii możliwych do omińnięcia.
2. Przewiń listę do interesującej cię linii.
3. Za pomocą przycisku **#** istnieje możliwość zaznaczenia aktualnie wyświetlanej linii do omińnięcia.
4. Jeżeli jest to wymagane, czynności opisane w kroku 2 i 3 należy powtórzyć dla pozostałych wymaganych linii dozorowych.
5. Po wybraniu do omińnięcia wszystkich wymaganych linii, należy:
 - Naciśnąć przycisk **ent** by niezwłocznie załączyć system z omińnięciem wybranych linii.
 - Naciśnąć przycisk **esc** by zapisać zmiany dla późniejszego załączenia systemu.

Załączenie czasowe (12 ent)

Użyj tej opcji do pełnego załączenia czasowego systemu. Działanie tej opcji jest identyczne w skutkach, jak wprowadzenie kodu PIN użytkownika i zatwierdzenie do przyciskiem **A**.

Załączenie części (13 ent)

Opcja ta działa podobnie jak załączenie czasowe systemu. Jednakże działanie jej dotyczy tylko tych linii dozorowych, które posiadają odblokowany atrybut częściowego załączenia.

Załączenie wymuszone (14 ent)

Opcja niedostępna

Gong (15 ent)

Opcja ta umożliwi użytkownikowi włączenie lub wyłączenie funkcji gongu. Linie, dla których odblokowany został opisujący atrybut Gongu charakteryzują się tym, iż podczas aktywacji czujnika tej linii wyłączony system sygnalizuje jego zadziałanie dwoma krótkimi sygnałami dźwiękowymi. Funkcja ta może być wykorzystana na przykład w sklepie, do zasygnalizowania obsłudze wejścia do pomieszczenia klienta.

Załączanie szybkie (16 ent)

Opcja ta powoduje natychmiastowe załączenie systemu lub grup, bez sygnalizacji dźwiękowej oraz odliczania czasu wyjścia.

Załączanie ciche – części (17 ent)

Wybór tej opcji spowoduje załączenie wszystkich linii, dla których został ustawiony atrybut częściowego załączenia. Opcja ta rozpoczyna standardową procedurę załączenia systemu z odliczaniem czasu wyjścia, jednakże podczas operacji tej nie wystąpi żadna sygnalizacja dźwiękowa. W przypadku, gdy po cichym załączeniu części wystąpi zdarzenie alarmowe (np. alarm pożarowy), wówczas system przywróci swoje normalne działanie.

Jeżeli tryb pracy grup jest włączony, żadne inne ustawienia nie są w żaden sposób zmieniane.

Wyłączenie zostanie zasygnalizowane podwójną emisją dźwięku.

Załączanie “DOM” (18 ent)

Opcja ta umożliwia załączenie zarówno pełne, jak i częściowe systemu, przy czym:

- Pełne załączenie następuje po ręcznej aktywacji linii typu **Ostatnie WE/WY** lub **Przycisk**.
- Częściowe załączenie następuje, jeżeli upłynie czas wyjścia.

Załączenie całości (19 ent)

Uruchomienie tej opcji umożliwia załączenie (z czasem wyjścia) wszystkich grup przyporządkowanych do kodu użytkownika bez możliwości ich wyboru. Załączane grupy muszą również spełniać warunki określone przez restrykcję grup:

- Nie ma restrykcji grup, wówczas wszystkie grupy przypisane do kodu użytkownika są załączane.
- Jest zaprogramowana restrykcja grup, wówczas załączane są tylko grupy wspólne dla kodu użytkownika oraz klawiatury, z której opcja została uruchomiona.

Wyświetl linie (21 ent)

Opcja ta umożliwia indywidualne przeglądanie statusu każdej z linii dozorowych w systemie Galaxy Flex.

Po wybraniu tej opcji na wyświetlaczu klawiatury wyświetlona zostanie informacja o pierwszej linii w systemie:

status		funkcja	
1001	ZAMKNIETA	1001	OST.We/WY
LINIA1		LINIA1	

Górna linia wyświetlacza informuje użytkownika o adresie linii, aktualnym stanie (statusie) linii oraz jej funkcji w systemie (naprzemiennie).

Uwaga: Jeżeli grupy są odblokowane, wówczas po adresie linii wyświetlone zostanie przyporządkowanie danej linii dozorowej do grup.

1001G1	ZAMKNIETA
LINIA1	

Dolna linia wyświetlacza klawiatury wyświetla opis słowny linii dozorowej, o ile ten został wprowadzony do systemu. Za pomocą przycisków **A** i **B** tużtykownik ma możliwość przewijania listy linii dozorowych.

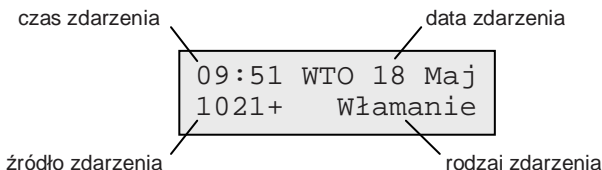
Przyciskiem **#** użytkownik może wyświetlać kolejne informacje dotyczące wybranej linii, co może znacznie ułatwić odnajdywanie przyczyny awarii w systemie.

Wyświetl rejestr (22 ent)

Opcja ta umożliwia przeglądanie rejestru zdarzeń systemu Galaxy. Rejestr zdarzeń zapisuje i przechowuje wszystkie zdarzenia, które miały miejsce w systemie i zazwyczaj wykorzystywany jest do śledzenia kolejności wydarzeń mających

miejsce podczas włamania do obiektu lub prowadzących do powstania awarii w systemie.

Rejestr zdarzeń uporządkowany jest według daty i czasu, w kolejności malejącej, tj. jako pierwsze dostępne są ostatnie zdarzenia:



Przeglądanie rejestru odbywa się za pomocą przycisków **A** i **B** które przesuwają listę do przodu lub do tyłu.

Przytrzymując przyciski przewijania przez dłuższą chwilę zwiększymy prędkość przewijania listy zdarzeń (przewijanie dat – dostępne tylko na klawiaturze Mk7).

Naciśnięcie przycisku **#** spowoduje wyświetlenie dodatkowych informacji o wybranym zdarzeniu.

Uwaga: Jeżeli w systemie zostały odblokowane grupy, a użytkownik i kod użytkownika posiada autoryzację do wyboru grup, wówczas istnieje możliwość wybrania grup, dla których będzie wyświetlony rejestr zdarzeń.

System (23 ent)

Opcja ta umożliwia szybkie przeglądanie konfiguracji systemu. Informacje na temat konfiguracji przedstawione są w dwóch liniach wyświetlacza, zaś przyciski **A** i **B** umożliwiają przewijanie tej listy.

Grupy	Przyciski A i B służą do przewijania listy grup od 1 do 8.
Status grupy	W = Wyłączona, Z = Załączona, C = Częściowo załączona oraz B = Zablockowana
Wersja	Wersja oprogramowania centrali
Koncentr. RIO	Liczba zainstalowanych koncentratorów RIO (w tym wbudowanych na płycie centrali)
Kody użytł.	Liczba kodów użytkowników w tym managera, inżyniera i kody zdalne
Klawiatury	Od 1 do 8
Moduły komunikacyjne	Od 1 do 7 (GSM, ISDN, Ethernet, Wew. Telecom, USB, Audio)

Drukarki	Od 0 do 1 (Moduł interfejsu drukarki)
Moduły MAX	Liczba modułów MAX w systemie
Moduły DCM	Liczba modułów DCM w systemie
Moduły MUX	Liczba modułów MUX w systemie
Moduły RF	Liczba modułów bezprzewodowych RF w systemie
Lokalizacja	Słowna nazwa miejsca instalacji centrali (maks. 16 znaków)
Zestaw ust. fabr.	Zestaw ustawień fabrycznych wybrany w opcji menu 51.17

Drukuj (24 ent)

Opcja ta umożliwia wydrukowanie ustawień systemu na drukarce podłączonej do centrali za pomocą modułu interfejsu drukarki.

Menu to posiada cztery podopcje:

- 1=Kody** Drukuje listę wszystkich użytkowników
- 2=Linie** Drukuje listę wszystkich linii
- 3=Rejestr** Drukuje rejestr zdarzeń
- 4=Wszystko** Drukuje wszystkie powyższe

Po wybraniu opcji na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat informujący o przebiegu procesu drukowania.

Rejestr kontroli dostępu (25 ent)

Opcja ta umożliwia wyświetlenie użytkownikowi informacji o:

- Modułach DCM i czytnikach MAX
- Użytkownikach korzystających z systemu kontroli dostępu

Test chodzony (31 ent)

Opcja ta umożliwia wyświetlenie zarówno przetestowanych, jak i nie przetestowanych linii dozorowych oraz uruchomienie dla nich testu chodzonego. Zalecane jest przeprowadzenie takiego testu dla każdej z linii raz na miesiąc.

Aby przetestować wszystkie linie:

- Naciśnij kolejno przyciski **2 ent 2 ent 1 ent**.

Aby przetestować wybrane linie:

1. Naciśnij kolejno przyciski **2 ent 2 ent 2 ent**. Na wyświetlaczu pojawi się pierwsza z linii dozorowych, a wraz z nią informacja o jej numerze i opisie słownym (górnym wiersz). Status testu niniejszej linii zostanie zaprezentowany użytkownikowi w dolnym wierszu wyświetlacza.
2. Naciśnięcie przycisku **#** spowoduje wybranie danej linii do testu chodzonego. Na wyświetlaczu klawiatury pojawi się stosownie oznaczenie linii.
3. Operację tą należy powtórzyć dla każdej z interesujących użytkownika linii.
4. Po wybraniu wszystkich pożądaných do testowania linii naciśnij przycisk **ent** by rozpocząć procedurę testowania lub naciśnij przycisk **esc** by anulować operację testu chodzonego.

Po uruchomieniu testu, jeżeli pojedyncza linia zostanie otwarta, klawiatura pokaże użytkownikowi jej adres oraz funkcję. Jeżeli więcej niż jedna linia zostanie otwarta, wówczas klawiatura zaprezentuje użytkownikowi liczbę otwartych linii i umożliwi ich przegląd za pomocą klawiszy przewijania **A** i **B**.

Uwaga: Upewnij się, że przez okres trzech minut przed rozpoczęciem testu czujki bezprzewodowe nie były narażone na aktywację. Spowodowane jest to tym, iż czujki bezprzewodowe po aktywacji przechodzą w tryb uśpienia, by zaoszczędzić czas życia baterii, co zapobiega reagowaniu na następujące po sobie aktywacje.

Aby zakończyć test chodzony:

- Naciśnij przycisk **esc**.

Informacja o wszystkich przetestowanych liniach zostanie umieszczona w rejestrze zdarzeń systemu.

Wyjścia (32 ent)

Opcja ta umożliwia przetestowanie zewnętrznego sygnalizatora dźwiękowego (syreny) i optycznego (flesza).

Aby przetestować syrenę lub flesz:

1. Wybierz opcję SYRENA lub FLESZ i naciśnij przycisk **ent**. Na wyświetlaczu pojawi się status urządzenia (ZAŁ. lub WYŁ.).
2. Naciskanie przycisku **ent** powodować będzie cykliczną zmianę stanu wyjścia z wyłączenia na włączenie i odwrotnie.
3. Naciśnięcie przycisku **esc** spowoduje zakończenie testu.

Czas/Data (41 ent)

Opcja ta umożliwia ustawienie daty i czasu systemu. W menu tym dostępne są dwie podopcje: **A=CZAS** i **B=DATA**.

Czas należy wprowadzać w formacie 24-godzinnym (gg:mm), zaś datę w formacie 6-znakowym (dd/mm/rr).

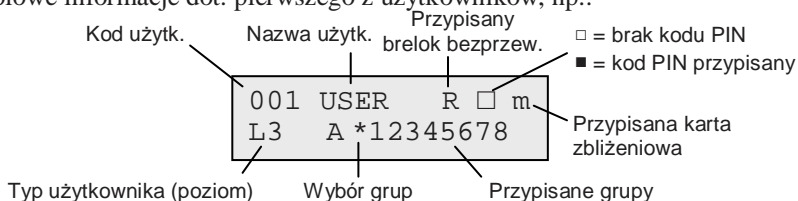
Kody (42 ent)

System Galaxy Flex obsługuje maksymalnie 100 użytkowników. Przydzielanie kodów użytkownikom odbywa się w sposób następujący:

- Kody od 001 do 097 przypisywane są dowolnym użytkownikom
- Kod 098 zarezerwowany jest dla managera systemu
- Kod 099 zarezerwowany jest dla inżyniera systemu
- Kod 100 zarezerwowany dla zdalnego dostępu do systemu

Każdy z użytkowników systemu może mieć przydzielony kod PIN, bezprzewodowego pilota i/lub kartę zbliżeniową. Gdy tak się stanie, wówczas użytkownik będzie w stanie sam sobie zmienić nadany mu kod PIN. Dodatkowo istnieje możliwość nadania użytkownikom poziomów dostępu, które określać będą zakres funkcji i opcji, do których będą oni mieć dostęp.

Wyświetlenie użytkowników możliwe jest po prowadzeniu kombinacji przycisków **42 ent 1 ent**. W tym momencie na wyświetlaczu klawiatury pojawią się szczegółowe informacje dot. pierwszego z użytkowników, np.:



Za pomocą przycisków **A** i **B** możliwe jest przełączanie się pomiędzy użytkownikami.

Naciśnięcie przycisku **ent** spowoduje wyświetlenie podmenu dot. wybranego użytkownika, którego pierwszą z opcji będzie **Zmiana kodu**. Przyciskami **A** i **B** można przewijać listę dostępnych parametrów dla wybranego użytkownika.

Zdecydowana większość użytkowników ma uprawnienia umożliwiające im jedynie zmianę przypisanego im kodu PIN. W zależności od poziomu dostępu, który nadany został użytkownikowi, będzie on mieć dostęp do następujących opcji:

01=Zmiana kodu

Opcja umożliwia wprowadzenie nowego kodu PIN, składającego się z 4, 5 lub 6 cyfr.

02=Zmiana poziomu

Z pomocą niniejszej opcji każdemu z użytkowników systemu można przydzielić jeden z następujących poziomów autoryzacji (dostępu):

0=Strażnik [†]	Rejestrowany w rej. zdarzeń – brak dostępu do opcji
1=Strażnik [†]	Załączanie systemu, zmiana kodu PIN
2=Dozorca [†]	Załączanie i wyłączanie systemu, zmiana kodu PIN
3=Użytkownicy	Dostęp do opcji 11 – 19
4=Użytkownicy	Dostęp do opcji 11 – 25
5=Użytkownicy	Dostęp do opcji 11 – 32
6=Manager	Menu options 11 – 48

[†] Brak dostępu do opcji menu systemu Galaxy Flex.

Uwaga: Wszystkie poziomy dostępu poza 0 umożliwiają użytkownikowi zmianę własnego kodu PIN.

03=Zmiana nazwy

Opcja ta pozwala na wpisanie i modyfikację nazwy użytkownika (maks. 6 znaków alfanumerycznych). Nazwa ta będzie wykorzystywana m.in. w rejestrze zdarzeń.

04=Harmonogram

Opcja ta pozwala ograniczyć dostęp użytkownika do opcji systemu. Kod użytkownika działa tylko w czasie określonym przez harmonogram tygodniowy. Pozostawienie tej opcji na wartości 00=Brak skutkować będzie brakiem ograniczeń czasowych dla danego użytkownika w dostępie do opcji menu.

05=Zmiana grupy

Opcja ta pozwala ustalić, do jakich grup w systemie dany użytkownik będzie mieć dostęp. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy tryb grup został wcześniej odblokowany. Wyświetlane w niniejszej opcji numery grup reprezentują grupy, do których dany użytkownik ma dostęp. Zmianę stanów z ZAŁ. na WYŁ. i odwrotnie uzyskuje się poprzez cykliczne naciskanie przycisku z cyfrą odpowiadającą numerowi danej grupy w systemie.

06=Nr karty

Opcja ta umożliwi przypisanie użytkownikowi numeru karty/breloka zbliżeniowego, za pomocą którego będzie on identyfikowany w systemie Galaxy Flex. Numer karty składa się z jednego z następujących numerów:

- Numer seryjny karty kontroli dostępu.
- 10-cyfrowy numer nadrukowany na karcie lub breloku.
- Numer wygenerowany przez koncentrator RF RIO identyfikujący jeden z przycisków bezprzewodowego breloka.
- Kod karty MAX wczytany automatycznie do systemu przez moduł KeyProx.

07=Funkcja MAX

Każdej karcie MAX można przypisać jedną z opcji menu Galaxy Flex. Użytkownik musi posiadać poziom autoryzacji gwarantujący dostęp do tej opcji.

Aby przypisać nową opcję/funkcję:

1. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Wybierz pożądaną opcję za pomocą przycisków przewijania **A** i **B**.
 - Wprowadź numer pożądanego opcji.
2. Naciśnij przycisk **ent**, aby zaakceptować wybór.

08=Klawiatura MAX

Działanie opcji przypisanej do karty MAX może być ograniczone do wybranej klawiatury. Po wybraniu opcji **Klawiatura MAX** system pokazuje na wyświetlaczu znaki ******, co oznacza, iż z kartą MAX nie skojarzono żadnej klawiatury Galaxy.

Aby wpisać adres klawiatury:

1. Naciśnij przycisk **#**. Na wyświetlaczu pojawi się adres pierwszej klawiatury w systemie.
2. Przy użyciu przycisków **A** i **B** należy wybrać odpowiednią klawiaturę i wybrać swój zatwierdzić przyciskiem **ent**.

Uwaga: Adres klawiatury, który był dotąd przypisany do karty MAX, w trakcie przeglądania listy adresów klawiatur, będzie zaznaczony migającym kursorem na pierwszym znaku adresu urządzenia.

09=Szablon

Każdy z użytkowników systemu Galaxy Flex powinien mieć przypisany szablon. Szablon dostępu składa się z harmonogramów tygodniowych przyporządkowanych do poszczególnych grup systemu. Korzystanie z szablonów dostęp znacznie skraca czas konfiguracji systemu i znacznie upraszcza tą procedurę. Na przykład, jeżeli w systemie znajduje się wiele drzwi kontrolujących dostęp do tego samego obszaru/grupy, wówczas nadanie użytkownikowi uprawnień do wszystkich tych przejść będzie możliwe do wykonania w jednym kroku konfiguracyjnym. Szablony dostępu konfiguruje się za pomocą opcji 45.6, zaś harmonogramy tygodniowe przez nie wykorzystywane za pomocą opcji 65.1.

10=Brelok radiowy (beprzewodowy)

Opcja ta umożliwia zarejestrowanie w systemie nowego breloka beprzewodowego (podopcja 1=Wykryj brelok). Breloki mogą być przypisane do maks. 100 użytkowników (w zależności od modelu systemu) oraz mogą być zaprogramowane do załączania/wyłączania systemu, aktywowania alarmów napadu lub obu funkcji naraz. Jednakże funkcje te mogą być ograniczone terytorialnie, w zależności od regionu instalacji systemu Galaxy.

Użytkownicy kart (42 ent 2 ent)

Opcja ta pozwala na zaprogramowanie kart i breloków kontroli dostępu dla różnych użytkowników. Dostępny jest tutaj kilka podopcji:

1=Dodaj wpis

Opcja ta rozpoczyna wprowadzanie i wyświetla numer karty/breloka po jej prezentacji na czytniku. Po wczytaniu numeru karty, centrala zwiększa o 1 numer użytkownika, umożliwiając tym samym wprowadzenie kolejnego numeru karty dla następnego użytkownika.

2=Testuj wpis

Opcja ta pozwala na sprawdzenie karty wpisanej do bazy danych centrali z aktualnie zaprezentowaną kartą. Dodatkowo opcja ta pozwala na bezpośrednie przejście do ustawień użytkownika, dla którego wprowadzono numer karty.

3=Usuń wpis

Opcja ta pozwala na usunięcie wpisanego numeru karty. Przed usunięciem wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.

4=Początek wpisu

Opcja ta pozwala na wybranie numeru użytkownika, od którego rozpocznie się wprowadzanie numerów kart.

5=Koniec wpisu

Opcja ta pozwala na wybranie numeru użytkownika, na którym zakończy się wprowadzanie numerów kart.

6=Czytnik DCM

Opcja ta określa, który czytnik zostanie użyty do wprowadzania numerów kart użytkowników. Naciśnięcie przycisku **★** powoduje powrót do domyślnego czytnika w systemie.

7=Użytkownik wzorcowy

Opcja ta określa użytkownika, który będzie używany jako użytkownik wzorcowy, jeżeli chodzi o poziom autoryzacji oraz inne atrybuty, przy wprowadzaniu numerów kart w opcji **1=Dodaj wpis**.

Czas letni (43 ent)

Opcja ta umożliwi zmianę daty rozpoczęcia i zakończenia pracy systemu w trybie czasu letniego.

Śledzenie (44 ent)

Opcja ta rejestruje:

- Ostatnie aktywacje alarmów,
- Szczegóły dot. załączania i wyłączenia systemu przed i po aktywacji alarmu.
- Pierwsze pięć zdarzeń występujących po aktywacji alarmu.

Dane są przechowywane w rejestrze, aż do następnej aktywacji alarmu.

Naciśnięcie przycisku **#** spowoduje wyświetlenie szczegółowych informacji o wybranym zapisie.

Zawartość rejestru można wydrukować przez naciśnięcie przycisku **★**. Aby proces wydruku przerwać należy użyć przycisku **esc**.

Sprawdzanie zegara (45 ent)

Opcja ta umożliwi użytkownikowi wyświetlenie i konfigurowanie harmonogramów tygodniowych oraz dni świątecznych.

Omiń grupę (46 ent)

Opcja ta pozwala użytkownikowi systemu z poziomem autoryzacji 6 na blokowe omijanie wszystkich linii dozorowych w grupie (z możliwych do wyłączenia).

Dostęp zdalny (47 ent)

Opcja ta umożliwia zainicjowanie zdalnego połączenia serwisowego do oddalonego obiektu chronionego systemem Galaxy Flex. Umożliwia to zdalne monitorowanie pracy systemu alarmowego i jego przeprogramowywanie.

Ostrzeżenie: Opcji tej należy używać wyłącznie na żądanie firmy instalacyjnej, które zainstalowała lub serwisuje system.

Autoryzacja (48 ent 1 ent)

Opcja ta umożliwia autoryzowanie dostępu do systemu inżynierowi instalującemu lub serwisującemu urządzenia.

Aby autoryzować dostęp:

1. Wprowadź kod PIN z poziomem 6.
2. Naciśnij kolejno przyciski **48 ent 1 ent 1 ent**. Od tego momentu inżynier będzie mieć 5 minut na wprowadzenie swojego kodu PIN.

Tabela linii dozorowych systemu

RIO 00	Linia	Funkcja	Opis	Gong	Omijanie	Częściwe
	1001					
	1002					
	1003					
	1004					
RIO 01	1011					
	1012					
	1013					
	1014					
	1015					
	1016					
	1017					
	1018					

Zgodność z normami

Produkt ten może współpracować z systemami zgodnymi z normami: EN50131-1: 2006, EN50133-1 oraz PD6662.

Produkt ten został przetestowany na zgodność z normami EN50131-3:2009 przez firmę BRE Global Ltd.

Stopień bezpieczeństwa: 3

Badania środowiskowe klasa: II

Typ NFa2p: 3

Dane instalatora

Nazwa	
Adres	
Nr telefonu	
Godziny pracy	
Dod. informacje	
Numer konta	

