

CENTRALA ALARMOWA



System 5000

Nowoczesny system skutecznej ochrony mienia.

Instrukcja obsługi
dla Użytkownika

Vidicon Sp. z o.o.

Spis treści

Rozdział:

Strona:

Opis Systemu.....	1
Wstęp.....	1
Wykaz funkcji Systemu.....	1
Programowanie i inne operacje wykonywane na Systemie.....	2
Włączanie Systemu.....	2
Wyłączanie Systemu.....	2
Bypass linii.....	2
Gong.....	2
Ustawianie godziny i daty.....	3
Programowanie kodów.....	3
Zdalna kontrola Systemu przez telefon.....	3
Programowanie numerów telefonicznych Dialera - powiadomienia domowego.....	4
Programowanie automatycznego włączenia.....	4
Pamięć zdarzeń.....	4
Test Systemu.....	4
Obsługa Systemu podzielonego na partycje (dwa podsystemy).....	5
Właściwości podzielonego Systemu.....	5
Opisywanie nazw.....	5
Opis szyfratorów.....	6
Szyfrator LCD - KB 5001.....	6
Wyświetlanie zdarzeń na szyfratorze KB 5001.....	6
Opis symboli stanu linii na wyświetlaczu LCD.....	6
Opis funkcji klawiszy w szyfratorze KB 5001.....	7
Szyfrator LED - KB 5002.....	7
Symbole kodów na wyświetlaczu LED.....	7
Opis diod LED w szyfratorze KB 5002.....	8
Funkcje klawiszy szyfratora KB 5002.....	8
Notatki.....	8

Opis systemu

Wstęp

Gratulujemy Państwu trafnego wyboru SYSTEMU 5000 !

Jest to system oparty na zaawansowanej technologii mikroprocesorowej najnowszej generacji. Spośród wielu zalet możemy wyróżnić łatwą i przyjemną obsługę dzięki zastosowaniu wyświetlacza ciekłokrystalicznego oraz wygodnej, podświetlanej klawiatury.

System posiada wszelkie atesty i wysoki współczynnik niezawodności, dzięki wieloletnim doświadczeniom konstruktorów firmy CROW.

W skład podstawowego systemu wchodzi panel kontrolny (instalowany w obudowie wraz z zasilaczem), oraz jeden lub więcej szyfratorów (maksymalnie 8).

System kontroluje 10 lub 18 linii alarmowych (w tym dwie linie antysabotażowe). Posiada dwa niezależne obwody sygnalizacji, wbudowany komunikator telefoniczny i dialer.

System 5000 można podzielić na dwa niezależne podsystemy (partycje), dając w ten sposób możliwość ochrony np. dwóch obiektów jednocześnie.

Wykaz funkcji Systemu.

- * 10 lub 18 parametrycznych linii antywłamaniowych (w tym 2 linie sabotażowe).
- * Dialer telefoniczny (4 numery + Follow Me).
- * Komunikator do współpracy ze stacją monitorującą (4 numery).
- * Włączanie i wyłączanie systemu za pomocą: szyfratora, klucza lub pilota.
- * Możliwość podłączenia dwóch typów manipulatorów: z wyświetlaczem LCD (ciekłykrystal) lub diodami LED.
- * Załączenie systemu w całości lub w części (tryb HOME).
- * Możliwość podzielenia systemu na dwa niezależne podsystemy.
- * Pamięć 200 ostatnich zdarzeń (alarmów i niedomagań oraz włączeń i wyłączeń).
- * Podział kodów na: kod główny, 4 kody użytkowe, kod szybkiego włączenia, kod tymczasowy, kod pomocniczy przekaźnika (RELAY).
- * Program automatycznego włączania systemu .
- * Zdalne sterowanie systemem przez linię telefoniczną za pomocą dowolnego telefonu tonowego.
- * linia jako (GONG) - zadziałanie wszystkich czujników tak zaprogramowanej linii będzie sygnalizowane dźwiękiem z szyfratora.

Mamy nadzieję, że korzystanie z tej instrukcji będzie Państwu pomocne w programowaniu i innych prostych operacjach wykonywanych w SYSTEMIE 5000.

Programowanie i inne operacje wykonywane na Systemie

Włączanie Systemu

Przed wykonaniem tej czynności sprawdźmy na wyświetlaczu, czy żadna z linii nie jest naruszona (symbol  nad numerem linii na wyświetlaczu LCD - KB 5001 lub nieświecąca dioda „STATUS” na wyświetlaczu LED - KB 5002).

Jeżeli powyższy warunek jest spełniony możemy włączyć System .

Włączanie Systemu za pomocą Kodu Głównego:

Wprowadź i naciśnij klawisz

Włączanie Systemu za pomocą Kodów Użytkownika, kodu „szybkiego” i tymczasowego:

Wprowadź

UWAGA: Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się napis „Linia otwarta! Naciśnij BYPASS lub END”(na wyświetlaczu LED „bP”), to System nie włączy się w dozór. Gdy naciśniemy klawisz BYPASS umożliwimy włączenie Systemu z czasowo naruszoną linią. Natomiast po naciśnięciu klawisza END powracamy do stanu przed włączeniem.

Włączanie grupy „HOME”:

Funkcja „HOME” umożliwia włączenie w dozór zaprogramowanej wcześniej przez instalatora wybranej grupy linii.

Naciśnij klawisz i wprowadź kod

Wyłączanie Systemu.

Wyłączanie Systemu za pomocą Kodu Głównego:

Wprowadź i naciśnij klawisz

Wyłączanie Systemu Kodem Użytkownika oraz kodem tymczasowym:

Wprowadź

Bypass linii.

Funkcji używamy do zablokowania linii np. w przypadku jej uszkodzenia lub gdy chcemy przebywać w pomieszczeniach chronionych daną linią przy włączonym systemie. Czynności tej dokonujemy przed włączeniem Systemu.

Wykonaj czynności :

Wprowadź i naciśnij klawisz , następnie wybierz numer linii i naciśnij

Bypass linii działa tylko do czasu wyłączenia Systemu.

GONG.

Funkcja umożliwia sygnalizację naruszenia dowolnie wybranej linii w czasie, gdy System jest wyłączony. Uzyskujemy w ten sposób możliwość kontroli obecności np. w ważnych pomieszczeniach podczas pracy, itp. Naruszenie tak zaprogramowanej linii sygnalizowane jest brzęczykiem(buzzerem) w szyfratorze.

Aby uaktywnić funkcję wykonaj czynności :

Wprowadź , naciśnij klawisz , wybierz numer linii, naciśnij

Jeżeli chcesz skasować funkcję GONG - powtórz powyższe operacje lecz zamiast klawisza ENTR naciśnij RESET. Funkcję można czasowo zablokować naciskając klawisz CHIME aż do usłyszenia sygnału.

Ustawianie godziny i daty (dotyczy szyfratora z wyświetlaczem LCD).

- Wprowadź **Kod Główny**
- Naciśnij klawisz **CLOCK**
- Ustaw godzinę i minutę używając klawiszy numerycznych (wybór parametrów parametrów klawiszami NEXT i BACK)
- Potwierdź klawiszem **ENTR**
- W podobny sposób ustaw rok, miesiąc i dzień
- Potwierdź **ENTR**

Programowanie kodów.

Wprowadź **Kod główny** , naciśnij klawisz **CODE** .

Teraz klawiszami **BACK** oraz **NEXT** wybierz żądany kod.

Naciśnij **ENTR**

Wprowadź nowy kod i naciśnij **ENTR**

Do kasowania kodu używamy klawisza **RESET**

Funkcje kodów:

- **Kod Główny** umożliwia programowanie, włącza i wyłącza System.
- **Kod Użytkownika** włącza i wyłącza System.
- **Kod Szybki** służy tylko do włączania Systemu.
- **Kod Tymczasowy** do pojedynczego włączenia/wyłączenia
- **Kod Przekaznika** do sterowania wbudowanym przekaznikiem

Kody Użytkownika mogą posiadać swoje opisy. Każde włączenie lub wyłączenie zapisywane jest w pamięci wraz z dokładnym czasem i nazwą. Oprócz tego w menu dostępnym po wprowadzeniu Kodu Głównego możemy ustalić limity czasowe dla poszczególnych Użytkowników. Np. Wybrany Użytkownik może włączać i wyłączać System w godz. od 8 do 16.

Zdalna kontrola Systemu przez telefon.

System 5000 posiada niezwykle dogodną i przydatną funkcję jaką jest **zdalna kontrola przez telefon**.

Wykonywanie tej operacji jest możliwe z dowolnego aparatu telefonicznego z tonowym wybieraniem numerów.

Odbywa się to w następujący sposób:

Po podniesieniu słuchawki telefonu wybieramy numer pod który podłączony jest System i odczekujemy określoną w programie przez instalatora ilość dzwonek. Teraz powinien być słyszalny charakterystyczny sygnał dźwiękowy, po którym należy wprowadzić Kod Główny (z klawiatury telefonu).

Po chwili System poinformuje odpowiednim dźwiękiem o stanie Systemu:

- _____ Sygnał ciągły : System jest **wyłączony**
- Sygnał przerywany : System jest **włączony**

Po informacji o stanie Systemu możemy dokonywać następujących operacji z klawiatury telefonu tonowego:

- 1 - Włączenie Systemu
- 2 - Wyłączenie Systemu
- 4 - Włączenie grupy HOME 1
- 5 - Przekaznik włączony
- 6 - Przekaznik wyłączony
- 7 - Włączenie grupy HOME 2
- 8 - Podsluch przez linię telefoniczną (jeżeli mikrofon jest podłączony do systemu)
- 0 - Wyłączenie syren i dialera

Jeżeli chcesz przedłużyć czas trwania podsluchu przez linię telefoniczną o jedną minutę naciśnij klawisz ***** .

Programowanie numerów telefonicznych Dialera - powiadomienia domowego.

„**Follow me**”- numer telefonu pod którym aktualnie znajduje się użytkownik.

System będzie dodzwaniał się pod ten numer w pierwszej kolejności.

Wprowadź [Kod Główny], naciśnij klawisz [PHONE], następnie [ENTR]

Wpisz numer telefonu i naciśnij [ENTR]

UWAGA: Ten numer jest kasowany po wyłączeniu Systemu.

Stale numery telefonów powiadomienia domowego.

Wprowadź [Kod Główny], naciśnij klawisz [PHONE], następnie [NEXT] i [NEXT]

Wybierz numer abonenta (1-4), następnie wpisz numer telefonu i potwierdź [ENTR]

Możliwe jest zapamiętanie przez System 4 różnych numerów telefonicznych. Wpisanie symbolu „*” oznacza jednosekundową pauzę w wybieraniu numeru.

Programowanie Automatycznego Włączania Systemu.

Wprowadź [Kod Główny], naciśnij klawisz [PROG.], następnie [ENTR]

Wpisz godzinę automatycznego włączenia i naciśnij [ENTR]

PAMIĘTAJ:

- Naciśnięcie klawisza **RESET** spowoduje skasowanie, a klawisza **ENTR** potwierdzenie parametrów.
- Zaprogramowanie automatycznego włączenia będzie sygnalizowane pojawieniem się litery **A** na wyświetlaczu.
- Niemożliwe jest automatyczne włączenie o godzinie 00:00.
- Programowanie jest możliwe tylko z szyfratora LCD.

Pamięć zdarzeń

Pamięć alarmów i niedomagań.

Naciśnij [MEMORY] aż do usłyszenia sygnału.

Teraz wyświetlone będą alarmy i niedomagania w kolejności chronologicznej od ostatniego wstecz.

Pamięć włączeń i wyłączeń Systemu (tylko na szyfratorze LCD).

Wprowadź [Kod Główny], naciśnij klawisz [MEMORY], następnie [NEX] i [ENTR]

Przeglądu zdarzeń dokonujemy klawiszami [NEXT] i [BACK]

Test Systemu.

Funkcja służy do testowania baterii, syren oraz linii telefonicznej podłączonej do Systemu.

Wprowadź [Kod Główny] i naciśnij klawisz [TEST]

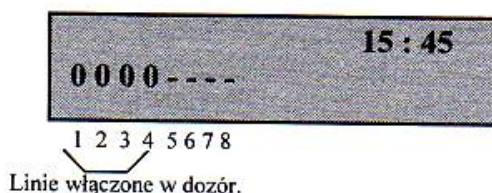
Na wyświetlaczu widoczne będą kolejne etapy testu i opis ewentualnych niedomagań (dotyczy LCD).

Obsługa Systemu podzielonego na partycje (dwa podsystemy).

System 5000 może być podzielony na dwie partycje. Uzyskujemy w ten sposób możliwość ochrony dwóch, niezależnych obiektów jednocześnie za pomocą wspólnego systemu. Zarówno linie alarmowe jak i poszczególne Kody Użytkowników można przydzielić do jednej z dwóch części (dokonuje tego instalator).

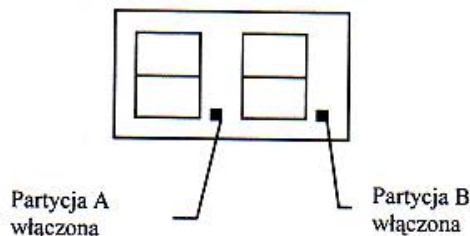
Właściwości podzielonego Systemu.

- Każdy kod Użytkownika może obsługiwać tylko jedną partycję.
- Szyfrator przydzielony do partycji reaguje tylko na kody do niej przydzielone.
- Obydwie partycje obsługują kody: Główny, tymczasowy i szybki.
- Linie należące do wspólnego obszaru obydwu partycji będą włączone w dozór tylko wtedy, gdy włączone będą obydwie partycje.
- Jeżeli szyfrator przystosowany jest do obsługi tylko jednej partycji, to na wyświetlaczu będzie widoczny stan linii należących tylko do tej partycji.
- Jeżeli szyfrator obsługuje obydwie partycje to na jego wyświetlaczu widać będzie stan wszystkich linii Systemu w następujący sposób:



Szyfrator LED - KB 5002

Na wyświetlaczu LED włączoną partycję rozpoznajemy po świecącej „kropce” w prawym dolnym rogu wyświetlacza.



Opisywanie nazw

Czynności tej dokonujemy np. podczas opisu kodu Użytkownika. Każdemu z klawiszy szyfratora przyporządkowane są 3 litery i 1 cyfra. Naciskając kilkakrotnie klawisz uzyskujemy na wyświetlaczu żądane znaki.

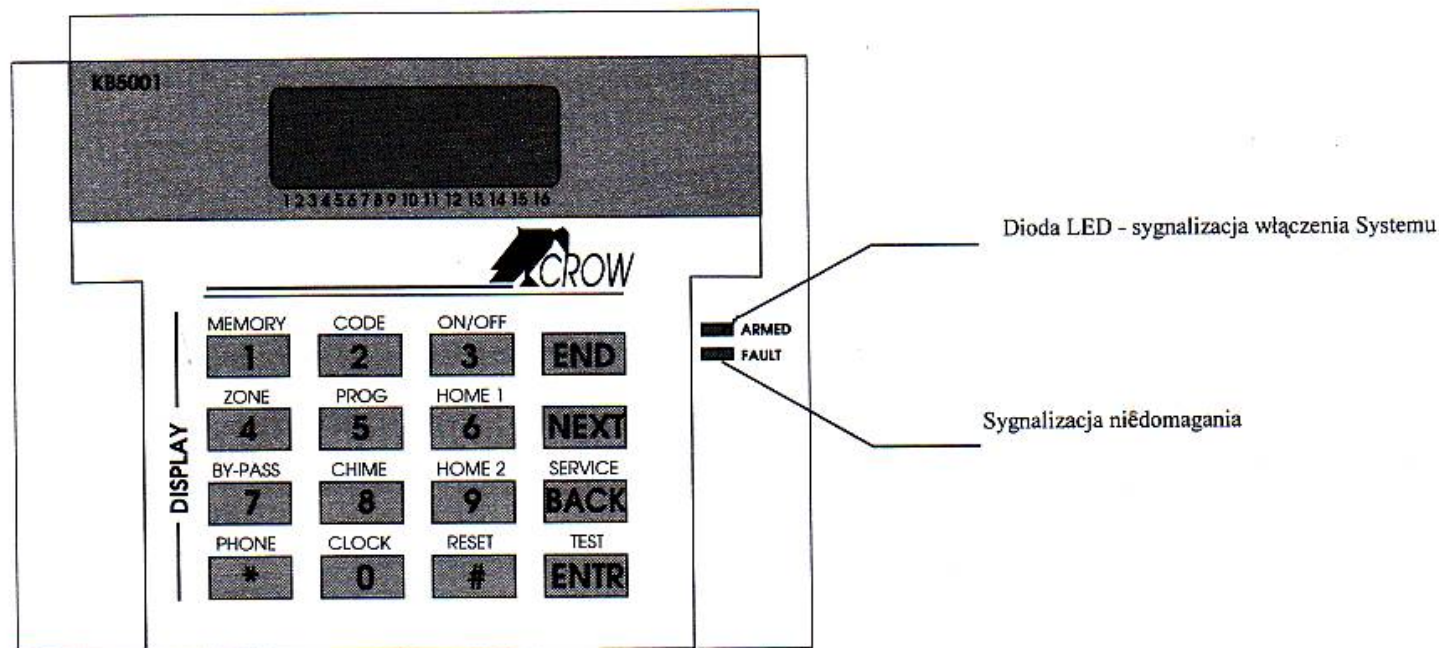
PAMIĘTAJ: Po naciśnięciu klawisza **RESET** cała nazwa zostanie skasowana !

Wykaz liter i cyfr przyporządkowanych poszczególnym klawiszom:

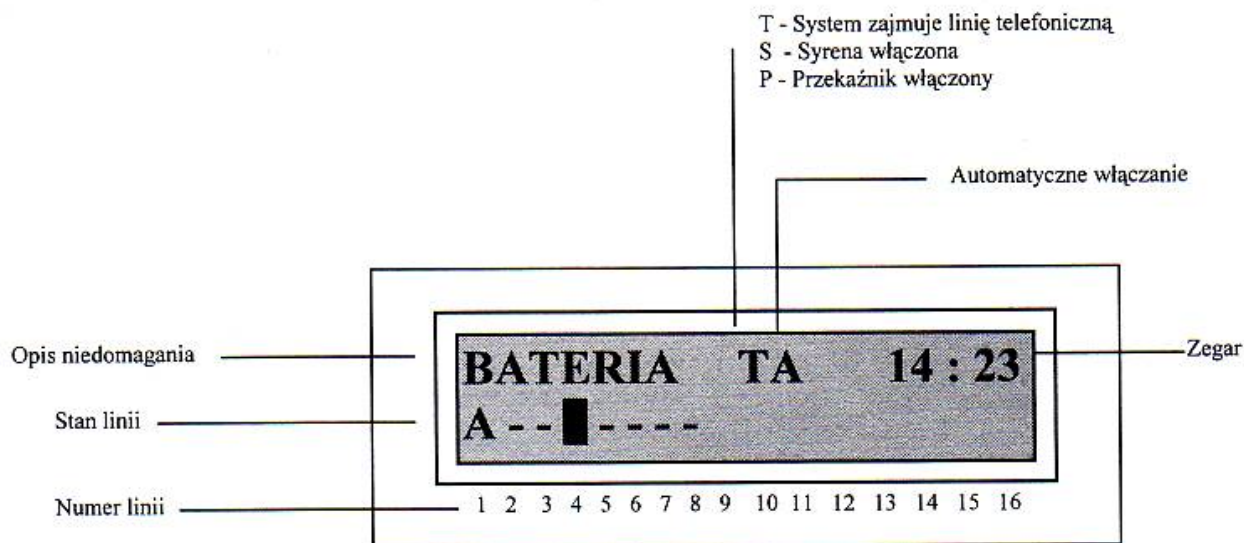
1 ABC	2 DEF	3 GHI	
1	2	3	END
4 JKL	5 MNO	6 PQR	
4	5	6	NEXT
7 STU	8 VWZ	9 YZ	
7	8	9	BACK
Spacja-()	0 + . ,		
*	0	#	ENTR

Opis szyfratorów.

Szyfrator LCD - KB 5001:



Wyświetlanie zdarzeń na szyfratorze KB - 5001:



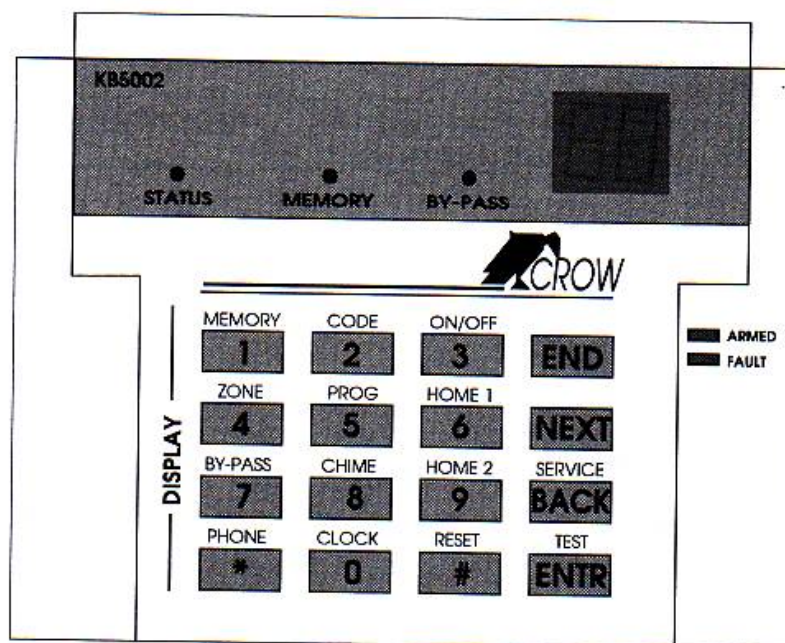
Opis symboli stanu linii na wyświetlaczu LCD - KB 5001.

- Linia zamknięta
- Linia otwarta
- B Bypass linii
- A Alarm z linii
- C Linia jako GONG
- Z Zwarcie linii N.C. (tylko z rezystorem parametrycznym)
- R Rozłączenie linii N.O. (tylko z rezystorem parametrycznym)
- O Linia włączona w dozór

Opis funkcji klawiszy w szyfratorze LCD - KB 5001

Nr	Klawisz	Funkcja po użyciu Kodu Głównego.	Funkcja po dłuższym naciśnięciu klawisza.
1	MEMORY	Wyświetlanie historii zdarzeń. (włączeń, wyłączeń, alarmów i niedomagań)	Wyświetlenie historii zdarzeń (alarmów i niedomagań)
2	CODE	Programowanie kodów.	
3	ON/OFF	Włączanie i wyłączanie Systemu.	
4	ZONE	Wyświetlanie nazwy linii.	Wyświetlenie nazw naruszonych linii.
5	PROGRAM	Programowanie czasu automatycznego włączenia	Włączenie/wyłączenie funkcji opóźnienia czasowego
6	HOME 1	Włączenie Systemu w trybie HOME 1	Włączenie Systemu w trybie HOME 1 (po przytrzymaniu klawisza wymagany kod)
7	BYPASS	Bypass linii.	Wyświetlenie linii wyłączonych.
8	CHIME	Programowanie GONGU.	Włączenie/wyłączenie funkcji GONG
9	HOME 2	Włączenie Systemu w trybie HOME 2	Włączenie Systemu w trybie HOME 2 (po przytrzymaniu klawisza wymagany kod)
10	PHONE	Programowanie numerów telefonicznych.	Wyświetlenie numerów telefonicznych.
11	CLOCK	Ustawianie daty i czasu.	
12	RESET	Klawisz programowy.	Reset czujników dymu.
13	END	Klawisz programowy.	
14	NEXT	Klawisz programowy.	
15	BACK	Klawisz programowy.	
16	ENTR	Klawisz programowy.	
17	SERVICE	Wejście w tryb programowania instalatora.	Wyświetlenie informacji dot. serwisu.
18	TEST	Test Syreny, Baterii i linii telefonicznej.	

Szyfrator LED - KB 5002:



Symbole kodów na wyświetlaczu LED:

Pr	Kod Główny
U1	Użytkownik 1
U2	Użytkownik 2
U3	Użytkownik 3
U4	Użytkownik 4
tP	Tymczasowy
SH	Szybki
rL	Kod przekaźnika

Opis diod LED w szyfratorze KB - 5002:

Nr	Dioda LED	Opis
1	STATUS	Zaświecenie diody informuje o otwarciu linii
2	MEMORY	Informuje o pamięci ostatniego alarmu
3	BYPASS	Informuje o zablokowaniu linii
4	WYŚWIETLACZ	7 segmentowy wyświetlacz LED
5	ARMED	Informuje o włączeniu Systemu. Migająca oznacza czas na wyjście.
6	FAULT	Migająca informuje o niedomaganiu. Opis po naciśnięciu dowolnego klawisza.
7		

Funkcje klawiszy szyfratora LED - KB 5002

Nr	Klawisz	Funkcja po użyciu Kodu Głównego.	Funkcja po dłuższym naciśnięciu klawisza.
1	MEMORY		Wyświetlenie historii zdarzeń (alarmów i niedomagań)
2	CODE	Programowanie kodów.	
3	ON/OFF	Włączanie i wyłączanie Systemu.	
4	ZONE		Wyświetlenie num. naruszonych linii.
5	PROGRAM		Włączenie/wyłączenie funkcji opóźnienia czasowego
6	HOME 1	Włączenie Systemu w trybie HOME 1	Włączenie Systemu w trybie HOME 1 (po przytrzymaniu klawisza wymagany kod)
7	BYPASS	Bypass linii.	Wyświetlenie linii wyłączonych.
8	CHIME	Programowanie GONGU.	Włączenie/wyłączenie funkcji GONG
9	HOME 2	Włączenie Systemu w trybie HOME 2	Włączenie Systemu w trybie HOME 2 (po przytrzymaniu klawisza wymagany kod)
10	PHONE	Programowanie numerów telefonicznych.	Wyświetlenie numerów telefonicznych.
11	CLOCK	Ustawianie daty i czasu.	
12	RESET	Klawisz programowy.	Reset czujników dymu.
13	END	Klawisz programowy.	
14	NEXT	Klawisz programowy.	
15	BACK	Klawisz programowy.	
16	ENTR	Klawisz programowy.	
17	SERVICE	Wejście w tryb programowania instalatora.	Wyświetlenie informacji dot. serwisu.
18	TEST	Test Syreny, Baterii i linii telefonicznej.	

Notatki: