

The logo for NESTOR features a white stylized waveform icon on the left, followed by the word "NESTOR" in a bold, white, sans-serif font, all set against a solid green rectangular background.The logo for K4 consists of the letters "K4" in a large, white, sans-serif font, centered on a solid green rectangular background.

WPROWADZENIE

Elderly Care Alarms system K4 to nowe inteligentne rozwiązanie, które pomaga dbać o osoby starsze lub niepełnosprawne w ich codziennym życiu.

Duży wyświetlacz LED pokazuje temperaturę i czas. Konfiguracja urządzenia jest łatwa dzięki oprogramowaniu dla urządzeń przenośnych - aplikacji na smartfona, co umożliwi instalację urządzenia w domu.

Urządzenie K4 służy do wzywania pomocy w razie nagłego wypadku oraz informuje przez SMS o różnego rodzaju zagrożeniach. Wezwanie pomocy może odbyć się przez naciśnięcie dużego przycisku SOS na urządzeniu lub małego przycisku SOS na opasce, którą senior może mieć założoną na nadgarstku.

Wysyłając wiadomość SMS urządzenie K4 poinformuje o ulatnianiu się gazu, dymu, o zalaniu wodą, spadku temperatury w pomieszczeniu, a także o tym, że osoba starsza, u której zainstalowane zostało urządzenie nie wstała w określonym czasie.

W starzejących się społeczeństwach dzisiejszego świata coraz więcej starszych osób żyje samotnie i z dala od opieki rodzin. Urządzenie K4, dzięki zaawansowanej i niezawodnej technologii pozwala opiekować się i czuwać nad bliskimi nawet z daleka.

DLA KOGO/ZASTOSOWANIA:

- Opieka nad osobami w podeszłym wieku,
- Bezpieczeństwo w domu,
- Wzywanie pomocy - alarm SOS,
- Centrum opieki / Teleopieka.

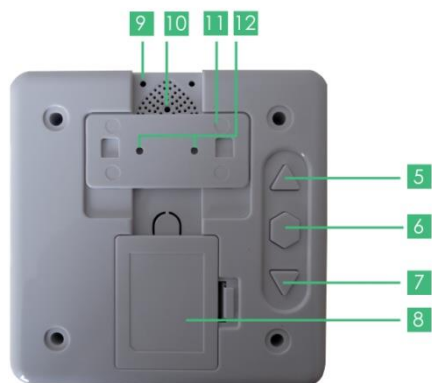
ZALETY I FUNKCJE

- Łatwy w użyciu: wystarczy nacisnąć przycisk SOS żeby rozmawiać,
- Automatyczne odbieranie rozmów z Białej Listy,
- Łatwa instalacja: K4 można mocować na ścianie lub postawić w dowolnym miejscu
- Łatwa obsługa poprzez aplikację na smartfona (Senior HelperK4) lub poprzez wysyłanie SMS
- Wbudowany alarm temperatury w pomieszczeniu,
- Wysokiej jakości 2-kierunkowe rozmowy głosowe, regulacja głośności,
- Edytowalne nazwy stref: np. "Tata prosi o pomoc", „Czujnik dymu" itp.,
- Zasilacz AC/DC, gdy jest włączony lub wyłączony K4 wysyła SMS,
- Zapasowa bateria - urządzenie działa mimo zaniku zasilania,
- Częstotliwości GSM: 850/900/1800 / 1900MHz,
- 16 stref dla bezprzewodowych czujników do opieki nad osobami starszymi,

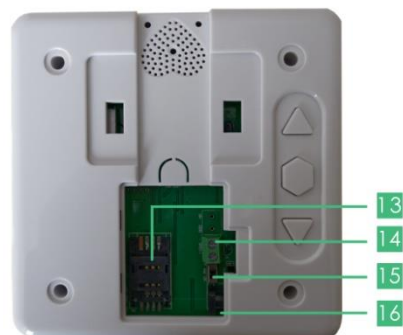
WIDOK URZĄDZENIA



1. MIKROFON
2. WYSWIETLACZ LCD
3. SYGNALIZATOR (ŚWIECI SIĘ: CZUWANIE; MRUGA: PRZEKAZYWANIE POŁĄCZEŃ-ROZMOWA)
4. PRZYCIŚK SOS - PRZYTRZYMAJ PRZEZ 3 SEKUNDY ABY WEZWAĆ POMOC



5. GÓRA
6. USTAW (SET)
7. DÓŁ
8. POKRYWKA
9. CZUJNIK TEMPERATURY
10. GŁOŚNIK
11. PANEL MOCUJĄCY
12. UŻYJ ŚRUB ABY ZAMOCOWAĆ PANEL DO ŚCIANY



13. GNIAZDO KARTY SIM
14. GŁOŚNIK (SYRENA)
15. WŁĄCZNIK (ON)
16. DC12V in

JAK DZIAŁA URZĄDZENIE K4

NACIŚNIJ ŻEBY ROZMAWIĄĆ

Naciśnij przycisk SOS, żeby porozmawiać/uzyskać połączenie telefoniczne z rodziną lub poprosić o pomoc. System automatycznie odbiera połączenia z numerami z Białej Listy (albo opcjonalnie ze wszystkimi numerami)

ALARM SOS W NAGŁYM WYPADKU

Po naciśnięciu czerwonego przycisku SOS na urządzeniu bezprzewodowym (bransoletka) system wyśle wiadomość SMS i poinformuje telefonicznie wyznaczone osoby o nagłym wypadku lub o potrzebie pomocy.

OPIEKA 24/7

Po wykryciu ulatniającego się gazu, dymu lub zalania wodą uruchomi się alarm dźwiękowy, a system wyśle powiadomienie SMS i zadzwoni do wyznaczonych osób.

Głośność alarmu można regulować przyciskami GÓRA (5) i DÓŁ (7).

OPIEKA W CODZIENNYM ŻYCIU

Możliwe jest zainstalowanie czujnika ruchu, który umożliwi K4 wysłanie wiadomości SMS jeśli nie wykryje ruchu w określonym uprzednio przedziale czasowym. Czujnik może być zainstalowany na przykład na drzwiach wejściowych.

MONITORING TEMPERATURY

Urządzenie może wysłać powiadomienie SMS jeśli zainstalowany w nim czujnik temperatury wykryje, że temperatura spadła lub podniosła się poza określony zakres.

INNE FUNKCJE

urządzenie może wysłać powiadomienie SMS jeśli:

- nastąpi przerwa w dostawie energii elektrycznej dłuższa niż 30 minut
- bateria zapasowa wymaga doładowania
- bateria w czujniku się wyczerpuje

PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA

Otwórz pokrywę gniazda karty SIM na odwrocie K4,

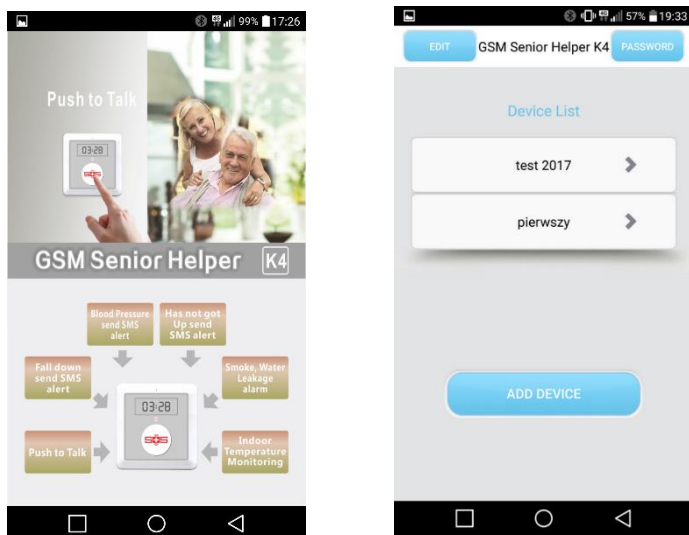
1. Włóż kartę SIM,
2. Podłącz zasilacz sieciowy do K4, włącz zasilanie urządzenia.

Dedykowana urządzeniu **K4** aplikacja na smartfony/urządzenia mobilne jest intuicyjna i prosta w obsłudze. Należy wyszukać w sklepie **GooglePlay** aplikację **Senior Helper K4**, następnie pobrać ją i zainstalować na urządzeniu mobilnym z systemem Android.

Urządzenie **K4** można również konfigurować/wysłać polecenia wysyłając wiadomości SMS - objaśnienia poniżej.

Pokazane poniżej hasło **1234** jest domyślne i należy je zmienić na własne/nowe.

UWAGA: Pogrubione litery w podanych poniżej komendach SMS muszą być zawsze **WIELKIE** i pisane **bez spacji**.



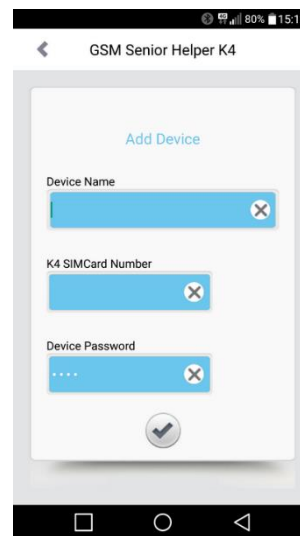
Z jednej aplikacji/smartfona możliwe jest sterowanie wieloma urządzeniami K4. Aby wybrać urządzenie do konfiguracji naciśnij **EDIT** a potem wybierz nazwę urządzenia.

WSKAZÓWKI

System został skonfigurowany już przed dostarczeniem, a jedyne co trzeba zrobić to:

1. Potwierdzić na panelu alarmowym numer karty SIM (ustawi się data i godzina)
2. Dodać numery telefonów odbiorców alarmów oraz dodać **Białą Listę** kontaktów.

POTWIERDZENIE NUMERU KARTY SIM



POLECENIE SMS:

1234**L**numer karty **SIM**#

Po potwierdzeniu karty SIM na panelu zaktualizuje się data i godzina (w zależności od operatora komórkowego), może to trwać kilka minut. Jeśli nie uda się ustawić daty i godziny automatycznie należy dodać/usunąć kod kraju do numeru telefonu/karty SIM, np. wprowadzić **0048**135135135 lub **+48**135135135 zamiast 135135135.

SYNCHRONIZACJA CZASU

Dodatkowo możliwe jest ustawienie daty i godziny przez wiadomość SMS.

W tym celu należy wpisać:

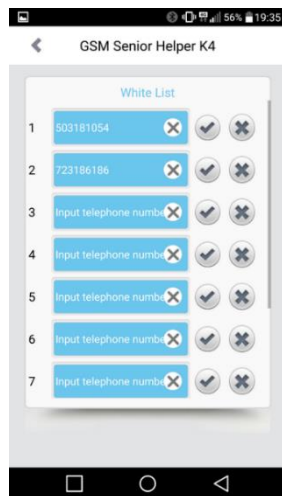
1234**Y**yyyymmddHhmm**ss**#

Na przykład kiedy chcemy ustawić 23 kwiecień 2017 godzina 18:20:00,

należy wysłać SMS o treści:

1234**Y**20170423**H**182000**#**

ODBIORCY ALARMÓW I BIAŁA LISTA NUMERÓW



POLECENIE SMS:

USTAWIENIE NUMERU NA BIAŁEJ LIŚCIE

123401Aphone number#

123402Aphone number#

...

123410Aphone number#

Np.: 123401A135135135#

ZAPYTANIE O LISTĘ NUMERÓW BIAŁEJ LISTY

1234A#

USUWANIE NUMERÓW TEL. Z BIAŁEJ LISTY

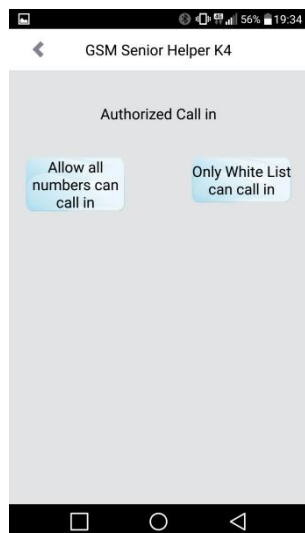
123401A#

...

123410A#

pozycje 1 - 3 będą otrzymywały powiadomienia/alarmy. Te trzy numery mogą także otrzymywać powiadomienia o uruchomieniu alarmu przez wiadomość SMS oraz połączenia telefoniczne.

KTO MOŻE POŁĄCZYĆ SIĘ Z URZĄDZENIEM



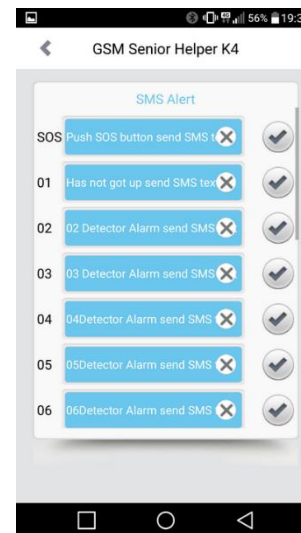
POLECENIE SMS:

Urządzenie może odbierać wszystkie połączenia przychodzące (ustawienie domyślne/fabryczne)
1234CC

Jedynie numery z Białej Listy mogą nawiązywać połączenie z urządzeniem
1234DD

Urządzenie automatycznie odbiera połączenie przychodzące po dwóch sygnałach dzwonka. Jeśli urządzenie skonfigurowano aby odbierało jedynie połączenia od numerów z Białej Listy numer dzwoniącego zostanie zidentyfikowany na podstawie ostatnich czterech cyfr, a połączenie zostanie odebrane (jeśli numer jest na Białej Liście) lub odrzucone (jeśli numeru nie ma na Białej Liście).

STREFY ALARMU - NAZWA STREFY



POLECENIE SMS:

USTAWIENIE NAZWY STREFY

1234B00#nazwa strefy alarmu#

1234B01# nazwa strefyalarmu#

...

1234B16# nazwa strefyalarmu#

np. 1234B07#Wykryto dym w salonie#

ZAPYTANIE O NAZWĘ STREFY

1234B00#

...

1234B16#

USUWANIE STREFY ALARMU

1234B00##

...

1234B16##

1. Alarm wywołany ze strefy o numerze 00 nie powoduje wystania SMS-a. Urządzenie K4 wykonuje jedynie połączenie telefoniczne.
2. Jeśli treść SMS-a/nazwa strefy nie zostanie ustawiona (Polecenie SMS : 1234Bxx##), urządzenie wykona jedynie połączenie telefoniczne.
3. Limit znaków dla SMS-a alarmowego (nazwy strefy) = 40.

USTAWIENIA FABRYCZNE

00: (domyślnie: bez komendy SMS) --- przycisk SOS na panelu urządzenia K4 lub na bransoletce

01: **ALARM NIE WSTAŁ/A Z ŁÓŻKA** - dla czujnika ruchu (*opcja)

02: **ALARM UPADEK** - dla czujnika upadku EM-90/urządzenie przenośne SOS (bransoletka/wisior) (*opcja)

03: **ALARM DYMU** - dla czujnika dymu SM-100(*opcja)

04: **ALARM ZALANIA** - dla czujnika zalania WL-100 (*opcja)

05: **ALARM WYCIEKU GAZU** - dla czujnika gazu GL-100A(*opcja)

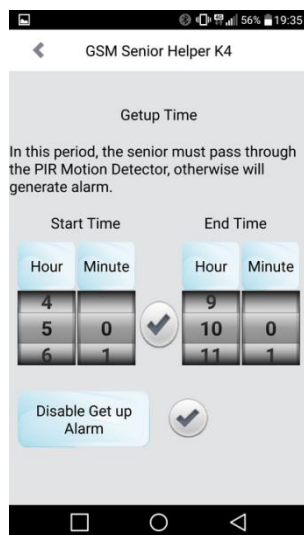
06: **ALARM SOS** - występuje w serii EM-60/70/100/100B/YK (*opcja)

07: **ALARM SOS** - występuje w serii EM-60/70/100/100B/YK (*opcja)

...

16: **ALARM SOS** - występuje w serii EM-60/70/100/100B/YK (*opcja)

MONITOROWANIE - CZUJNIK WSTAWANIA



POLECENIE SMS:

1234Qstart time#end time#

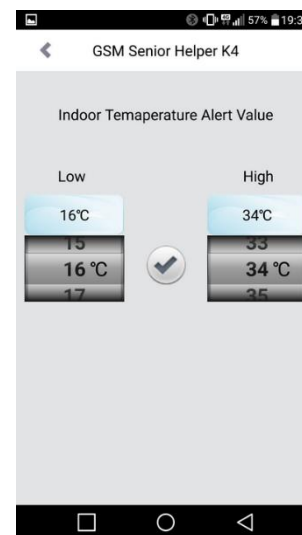
godziny pokazane na ekranie aplikacji obok

1234Q0500#1000#

ODŁĄCZENIE CZUJNIKA WSTAWANIA

1234Q0000#0000#

ALARM O ZMIANIE TEMPERATURY



POLECENIE SMS:

1234T#Low threshold#Hhightreshold#

np. 1234T#016#H028#

Kiedy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie powyżej lub obniży się poniżej wyznaczonych progów i będzie utrzymywać się przez więcej niż 10 minut, do pierwszego odbiorcy z listy wyślana zostanie wiadomość alarmowa SMS.

Po zainstalowaniu czujnika ruchu i połączeniu go do urządzenia K4 możliwe jest codzienne monitorowanie podopiecznego i jego czynności.

Można na przykład zainstalować czujnik ruchu na drzwiach (np. w sypialni) określić czas pobudki od godziny - do godziny (np. 5.30 - 8:30). Jeśli w określonym czasie czujnik nie wykryje ruchu drzwi (w domyśle - podopieczny jeszcze nie wstał) odbiorca otrzyma informację przez wiadomość SMS. Treść wiadomości SMS można ustalić samodzielnie.

Opisywany alarm jest fabrycznie ustawiony dla strefy nr 1.

DO UŻYTKU Z CZUJNIKAMI:

czujnik otwarcia drzwi
czujnik ruchu

WYŚWIETLENIE LISTY KOMEND SMS

POLECENIE SMS:

?

W odpowiedzi otrzymasz wiadomość zwrotną (SMS) z listą komend SMS, które mogą być używane dla ustawienia pracy urządzenia K4

RESETOWANIE URZĄDZENIA

Naciśnij i przytrzymaj przyciski GÓRA + DÓŁ na tyle urządzenia i wtedy naciśnij przycisk ON. Kiedy wyświetlacz pokaże **RESET** puść przyciski GÓRA+DÓŁ. Uruchom ponownie urządzenie. System powróci do ustawień fabrycznych/domyślnych.

UWAGA: wszystkie wprowadzone uprzednio numery telefonów, ustawienia czujników i inne parametry zostaną usunięte.

DODAWANIE CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH

WEJŚCIE W TRYB UCZENIA

W normalnym trybie pracy urządzenia naciśnij i przytrzymaj przycisk **SET** przez 3 sekundy. Wyświetlacz LED pokaże **01---**, co oznacza, że do urządzenia K4 w strefie 01 nie zostały podpięte jeszcze żadne czujniki.

DODAWANIE CZUJNIKA

Naciskając przyciski **GÓRA** i **DÓŁ** wybierz strefę od 1 do 16. Podłącz/uruchom/wystartuj czujnik bezprzewodowy. Wyświetlacz LED pokaże **01USE** oraz poinformuje dźwiękiem (jeden długi dźwięk), że czujnik został dodany do strefy nr 1.

ZMIANA CZUJNIKA

Jeśli zajdzie potrzeba zmiany czujnika w istniejącej strefie (wyświetlacz LED pokazuje **XXUSE**), naciśnij przycisk **SET**, wyświetlacz LED pokaże **XX---**, wtedy możesz dodać nowy czujnik do tej strefy.

WYJŚCIE Z TRYBU UCZENIA

Aby wyjść z trybu uczenia należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **SET** przez 3 sekundy.

FABRYCZNE USTAWIENIA WIADOMOŚCI SMS

Poniższe wiadomości alarmowe wysyłane są tylko do jednego odbiorcy:

Bezprzewodowy czujnik niskiego poziomu naładowania baterii:
ZONE XX LOW VOLTAGE ALERT!

Brak zasilania z sieci elektrycznej:
AC POWER GOES OFF!

Wznowienie zasilania z sieci elektrycznej:
AC POWER GOES ON!

Alarm wysokiej temperatury w pomieszczeniu:
HIGH TEMPERATURE ALERT, CURRENT: XX C.

Alarm niskiej temperatury w pomieszczeniu:
LOW TEMPERATURE ALERT, CURRENT: XX C.

Kiedy wprowadzono błędną treść wiadomości konfiguracyjnej SMS :
SMS FORMAT ERROR, PLEASE CHECK CAPS LOCK IN COMMAND!

BEZPIECZEŃSTWO

Nie używać urządzenia tam, gdzie zabronione jest korzystanie z urządzeń GSM/3G i gdzie może zakłócić to działanie innych urządzeń i powodować zagrożenie.

Inne urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać sygnał sieci systemu alarmowego oraz wpływać na jego wydajność.

Unikać stosowania urządzenia na stacjach benzynowych oraz w pobliżu paliw i chemikaliów. Urządzenie należy wyłączyć.

Wyłączyć urządzenie w pobliżu miejsc zagrożonych wybuchem.

Zainstalować urządzenie w odpowiednim miejscu, zgodnie z opisem w dokumentacji produktu. Unikać zakrywania urządzenia - urządzenie traci sygnał.

Konserwacja i naprawy urządzenia mogą być dokonywane wyłącznie przez osoby wykwalifikowane.

SPECYFIKACJA

CZĘSTOTLIWOŚĆ GSM	Quad-band 850/900/1800/1900 MHz
Ilość stref	16
Radio Frequency	433.92MHz
Rated Power Supply	9~24VDC/1A
Zużycie energii elektrycznej	12V input, Max. 270mA, Standby 30mA
SIM Card	Support 3V SIM Card
Antena	50 n SMA antenna interface
ZAKRES TEMPERATUR	-20 ~ +60° C
Zakres wilgotności	Do 90%
Bateria podtrzymująca zasilanie	3.7V/900mAH Li-ion rechargeable
Wymiary urządzenia	13*13*2.7 cm