



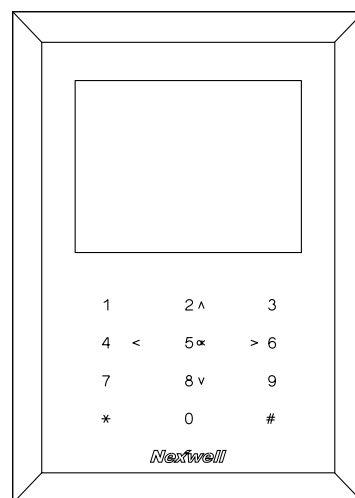
System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem

# NXW103

## Klawiatura strefowa

### Instrukcja Instalatora

wersja 1.0 | 2013



#### Spis treści

1   Specyfikacja techniczna	3
2   Funkcjonalność	3
3   Montaż	4
4   Konfiguracja	6
5   Menu	7
6   Użytkowanie	8

# Zasady użytkowania

Dziękujemy za wybór urządzeń firmy Nexwell Engineering.

Autor dołożył wszelkich starań, aby informacje zawarte w dokumencie były aktualne i rzetelne, jednak nie może ponosić odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie niniejszej instrukcji, w tym za zniszczenie bądź uszkodzenie sprzętu.

Wszelkie prawa do udostępnianych materiałów informacyjnych są zastrzeżone. Kopiowanie w celu rozpowszechniania fragmentów lub całości materiałów jest zabronione. Udostępnione materiały można kopiować zarówno we fragmentach, jak i w całości wyłącznie na użytek własny.

Ze względu na rozwój produktów producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Wszelkie zapytania i wątpliwości dotyczące sposobu działania urządzeń Nexwell Engineering prosimy kierować na adres: [biuro.techniczne@nexwell.eu](mailto:biuro.techniczne@nexwell.eu)

Nexwell Engineering nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej ze sposobu użytkowania urządzeń. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z wszelkimi obowiązującymi normami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

Wszelkie prace podłączeniowe należy przeprowadzić przy wyłączonym zasilaniu.

Aktualną wersję instrukcji można pobrać ze strony internetowej [www.nexwell.eu](http://www.nexwell.eu)

## WAŻNE

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Produkty Nexwell nie są przeznaczone do zastosowań w np.: medycynie jak bezpośrednie zagrożenie i podtrzymywanie życia i zdrowia ludzkiego; przemyśle jak sterownie krytycznymi ze względu bezpieczeństwa procesami technologicznymi oraz ich systemów bezpieczeństwa oraz w innych aplikacjach, których awaria może być przyczyną zagrożenia życia ludzkiego lub katastrofy ekologicznej.

### MIEJSCE MONTAŻU

Produkty Nexwell należy instalować w miejscach, do których zapewniony jest dostęp bez potrzeby użycia specjalistycznego oprzyrządowania (np. sprzętu alpinistycznego) oraz w taki sposób, by ewentualny montaż lub demontaż nie skutkował stratami materialnymi (np. nie zamurowywać).

### OPAKOWANIE I UTYLIZACJA

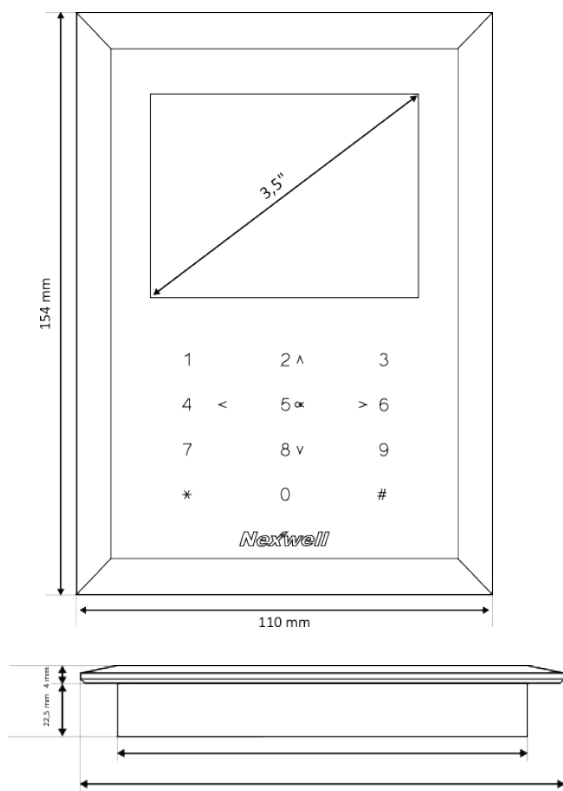
Produkty pakowane są w wykonane wyłącznie z naturalnych materiałów biodegradowalnych, przyjazne środowisku segregowalne opakowania kartonowe oraz niezbędną do ochrony urządzeń folię ESD.

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów Europy z oddzielnymi systemami zbiórki) Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z innymi odpadami jako śmieci komunalnych - grozi za to kara grzywny. Zgodnie z prawem zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.



# 1 | Specyfikacja techniczna

Nr katalogowy:	NXW103
Funkcjonalność klawiatury:	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozbrajanie i uzbrajanie poszczególnych partycji systemu alarmowego</li> <li>temperatura aktualna</li> <li>godzina</li> </ul>
Wyświetlacz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>matryca 3,5"</li> <li>technologia LED</li> <li>rozdzielczość 320x240px</li> <li>16-bitowa głębia koloru</li> </ul>
Pola dotykowe	sensoryczne
Głośnik:	Tak (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)
Termometr:	1
Komunikacja:	Magistrala terminali
Zasilanie:	12 - 24VDC
Konfiguracja i personalizacja	Panel dotykowy systemu Nexo
Pobór prądu stand-by:	120mA @ 12Vdc
Pobór prądu max:	220mA @ 12V
Wymiary (szer./ wys./gr. [mm]):	Front (szkło): 110 / 154 / 4 Puszka instalacyjna: 101 / 134 / 35
Montaż:	Podtynkowy
Puszka inst.:	w kpl.; (aluminiowa)
Front:	Szkło
Kolor szkła:	Czarny / Biały (inny kolor na zamówienie)
Inne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania</li> <li>Automatyczna synchronizacja ustawień systemu</li> </ul>
Gwarancja:	24 miesiące



# 2 | Funkcjonalność

Klawiatura strefowa NXW103 jest urządzeniem uzupełniającym możliwości uzbrajania i rozbrajania systemu alarmowego będącego integralną częścią systemu automatyki domowej Nexo. Urządzenie dedykowane jest do pomieszczeń wejściowych domu takich jak garaż, wiatrołap, przedpokój. Klawiatura strefowa korzysta z interfejsu terminali systemu Nexo, w identyczny sposób jak Panel dotykowy LCD NXW102. Łącznie w jednym systemie może być do 8 terminali.

## 2.1 | Pola dotykowe

- tryb czuwania – podświetlenie jest wyłączone,
- tryb pracy numeryczny – podświetlenie cyfr na kolor niebieski (automatycznie przy żądaniu hasła),

1	2 ^	3	
4 <	5 alpha	> 6	0-9 - wprowadzanie cyfr
7	8 v	9	# - potwierdzenie
*	0	#	* - cofanie / anulowanie

- tryb pracy menu – podświetlenie przycisków manipulacyjnych na kolor czerwony (automatycznie przy poruszaniu się po menu),

1	2 ^	3	
4 <	5 alpha	> 6	<> ^ v - poruszanie się po ekranie
7	8 v	9	OK - wejście / wybór
*	0	#	* - wyjście / anulowanie

- powrót do trybu czuwania – po upływie 1 minuty.

## 2.2 | Kolor frontu szklanego

Wybór koloru frontu szklanego należy dokonać podczas składania zamówienia. W wersji podstawowej klawiatura występuje w kolorze czarnym lub białym. Istnieje możliwość wyboru koloru szkła z palety RAL.

## 2.3 | Wyświetlacz LCD | Ikony na wyświetlaczu

Na widoku głównym widoczna jest godzina, temperatura mierzona oraz lista partycji. Ikony partycji można dobrać wg funkcji jakie pełnią w systemie.



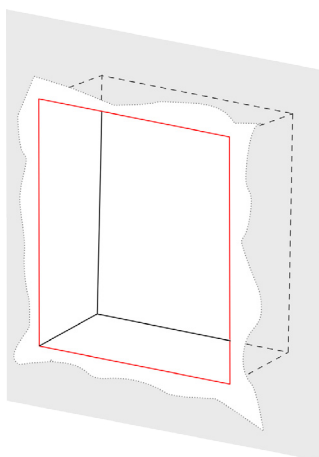
# 3 | Montaż

## 3.1 | Montaż puszki podtynkowej

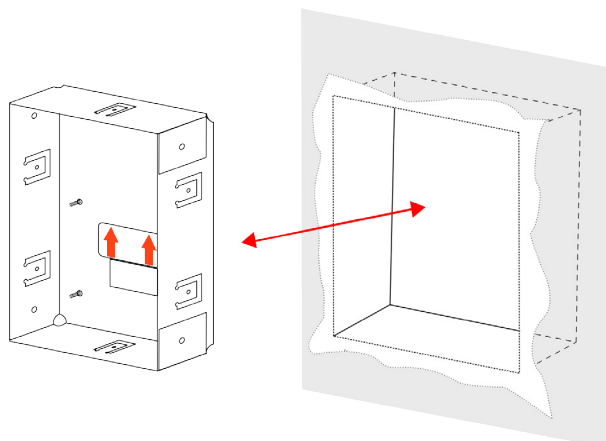
1 | Przygotuj odpowiedni otwór pod montaż puszki instalacyjnej

### UWAGA

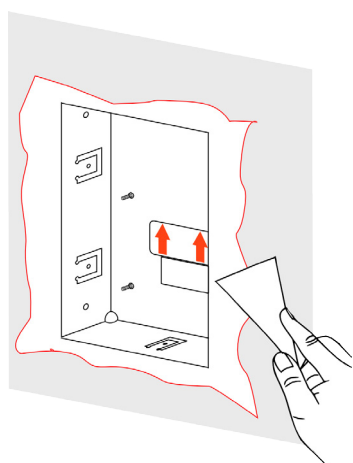
Otwór w ścianie powinien być większy z każdej strony o min. 5 mm niż puszka; wymiary puszki podtynkowej (szer./wys./gł.[mm]): 92 / 92 / 45



2 | Umieść puszkę instalacyjną w przygotowanym otworze

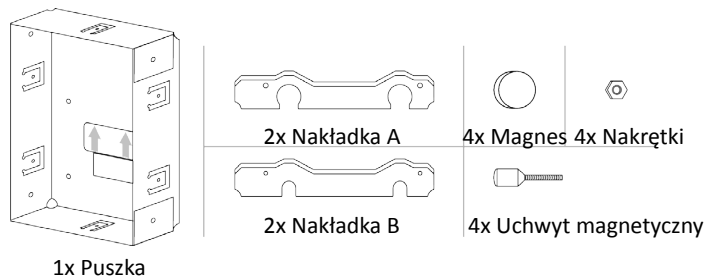


3 | Po umieszczeniu puszki instalacyjnej otynkuj otwór w ścianie



## 3.2 | Sposób montażu mocowań w puszcze

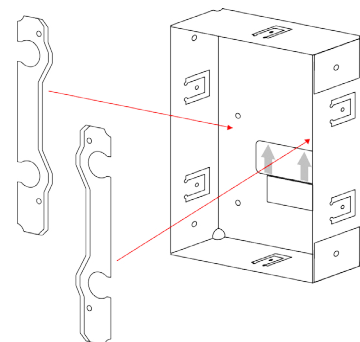
Elementy:



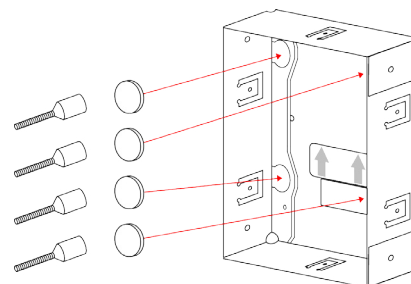
1 | Umieść nakładki A w puszcze

### UWAGA

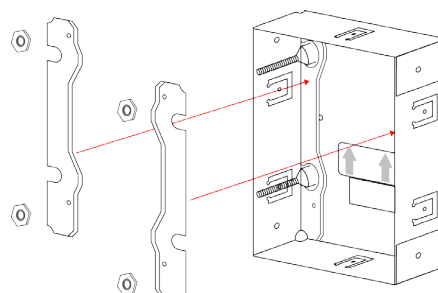
Zwróć uwagę na odpowiednie ułożenie nakładek góra-dół



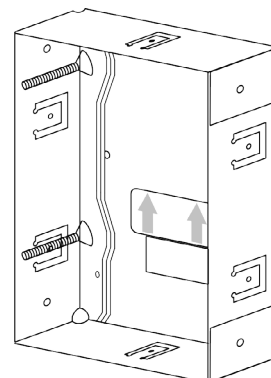
2 | Umieść magnesy w odpowiednich miejscach, a na nich uchwyty magnetyczne



3 | Umieść nakładki B w puszcze, dokręć je nakrętkami

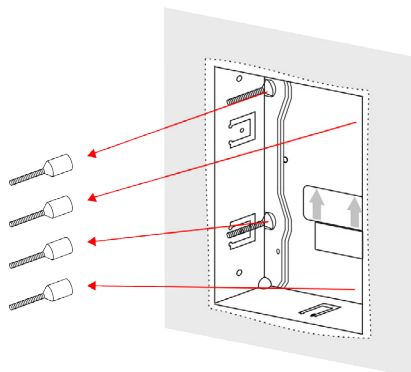


4 | Gotowa puszka

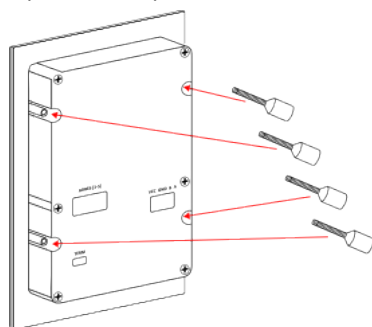


### 3.3 | Montaż klawiatury w ścianie

1 | Wyciągnij uchwyty mechaniczne z puszek



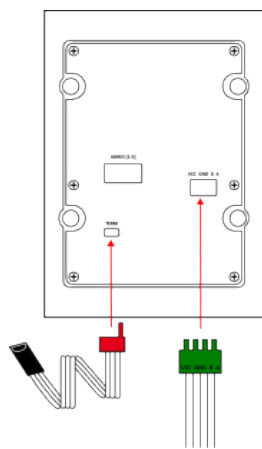
2 | Wkręć uchwyty mechaniczne w odpowiednie tulejki znajdujące się w obudowie z tyłu klawiatury



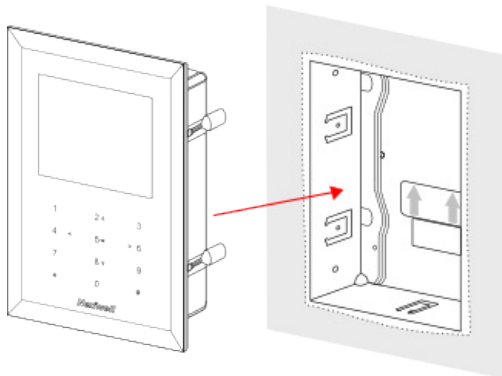
3 | Podłącz tasiemkę termometru (a) oraz złączkę (b) tak jak na rysunku

#### UWAGA

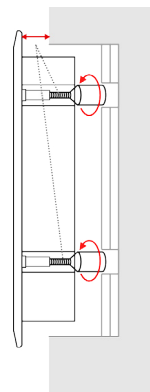
Zwróć uwagę na odpowiednie ułożenie końcówki termometru



4 | Tak przygotowaną klawiaturę umieść w puszcze w ścianie



4 | Wyreguluj położenie frontu klawiatury za pomocą uchwytów magnetycznych.



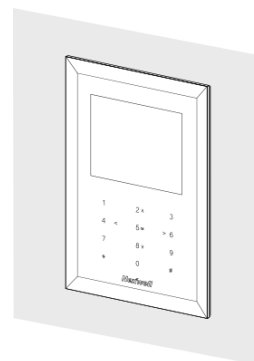
#### UWAGA

Uchwyty wykonane są z mosiądzu. Należy je dociąć na odpowiednią długość biorąc pod uwagę głębokość puszek osadzonej w ścianie.

Dzięki uchwytom możliwa jest płynna regulacja odległości szklanego frontu klawiatury od ściany, co pozwala na idealne spasowanie urządzenia z każdym rodzajem ściany.

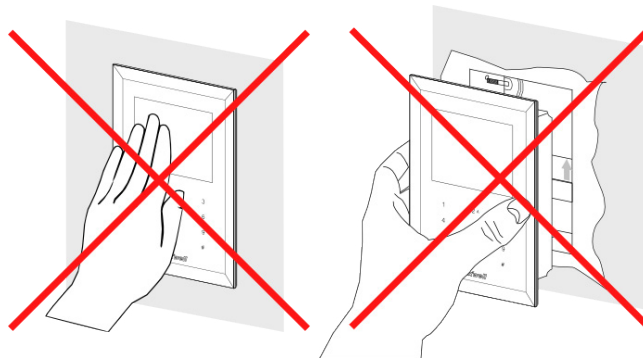
### 3.4 | Kalibracja klawiatury

Dotyk przycisków kalibruje się przy każdym uruchomieniu zasilania urządzenia. Aby dotyk działał prawidłowo urządzenie w momencie uruchamiania powinno być zamontowane w ścianie.



#### UWAGA

Jeżeli urządzenie zostanie uruchomione w momencie wsadzenia w ścianę (będzie znajdowało się w ręce), zostanie skalibrowane nieprawidłowo i konieczne będzie jego ponowne uruchomienie.



# 4 | Konfiguracja

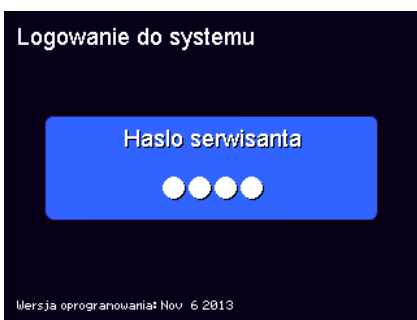
## 4.1 | Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu klawiatury należy dodać klawiaturę do systemu i nadać jej adres.

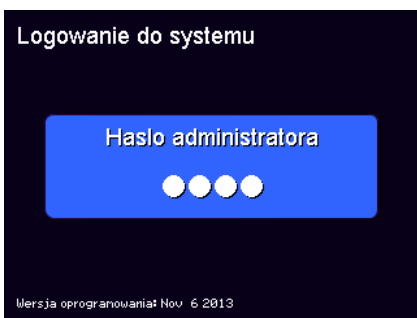


NXW103 | Konfiguracja klawiatury – pierwsze uruchomienie

**Krok 1** | W oknie Logowania do systemu, należy podać Hasło serwisanta, następnie Hasło administratora



NXW103 | Konfiguracja klawiatury – hasło serwisanta

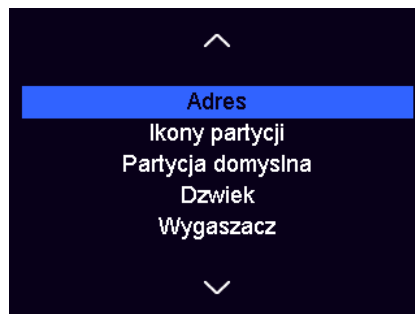


NXW103 | Konfiguracja klawiatury – hasło administratora

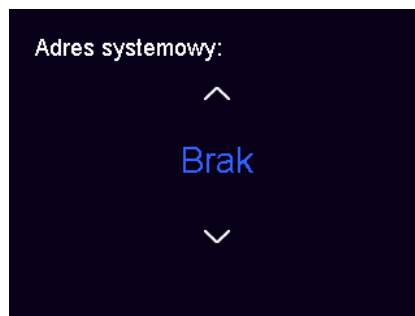
### UWAGA

Należy pamiętać, że w systemie Nexo adresy manipulatorów (klawiatury strefowych oraz panele LCD) są unikalne - przed ustawieniem adresu w klawiaturze należy sprawdzić, że adres nie jest zajęty.

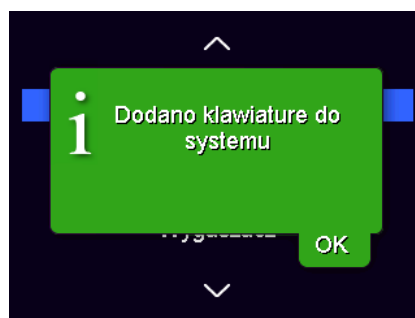
**Krok 2** | Następnie w Menu należy wybrać pozycję Adres i nadać klawiaturze unikalny adres. Po połączeniu z systemem i poprawnym dodaniu klawiatury pojawi się komunikat potwierdzający.



NXW103 | Konfiguracja klawiatury – wybieranie Adresu



NXW103 | Konfiguracja klawiatury – dodawanie Adresu



NXW103 | Konfiguracja klawiatury – komunikat

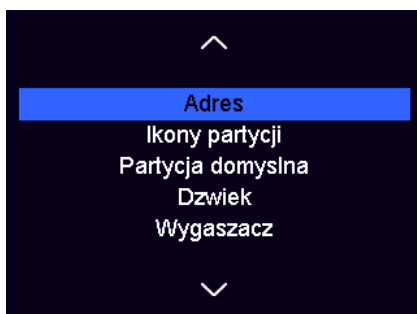
### UWAGA

W przypadku braku komunikacji z systemem lub zajętości adresu operacja ta nie powiedzie się. Monit z żądaniem ustawienia adresu będzie w takiej sytuacji pojawiał się przy każdym kolejnym uruchomieniu klawiatury, aż do momentu gdy operacja jego konfiguracji zakończy się powodzeniem.



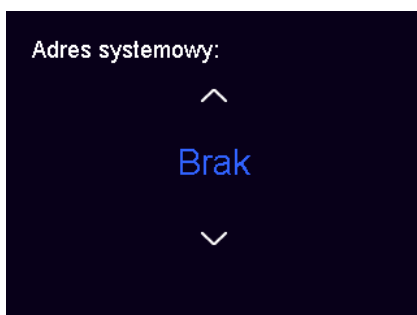
## 5 | Menu

Aby wejść do menu klawiatury należy przytrzymać \*. Pojawi się żądanie hasła serwisanta i administratora, a po ich poprawnym wprowadzeniu okno Menu.



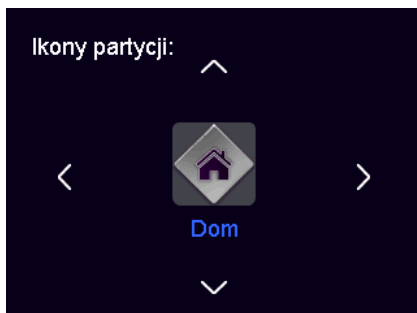
### Adres

Ustawianie lub kasowanie systemowego adresu klawiatury.



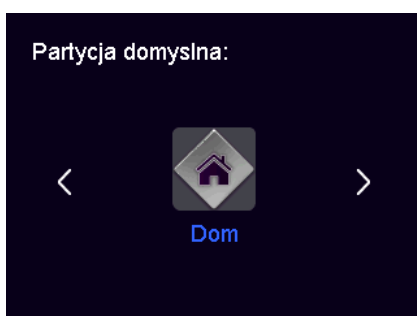
### Ikony partycji

Ustawianie ikony partycji dla partycji widocznych w widoku głównym klawiatury.



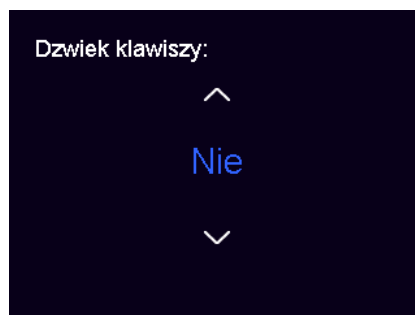
### Partycja domyślna

Ustawianie ikony partycji domyślnej, czyli partycji widocznej na wygaszaczu klawiatury.



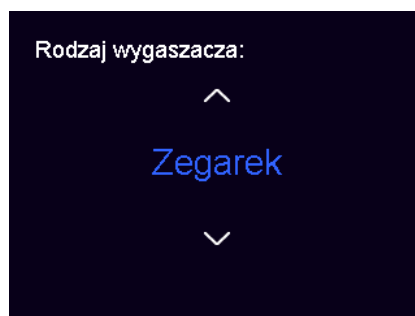
## Dźwięk

Włączanie lub wyłączenie dźwięków klawiszy klawiatury.



## Wygaszacz

Wybór wygaszacza: Zegarek lub Wyłączony ekran.



# 6 | Użytkowanie

Użytkownik klawiatury strefowej ma do dyspozycji dwa widoki - widok wygaszacza oraz widok listy partycji. Po uruchomieniu klawiatura znajduje się w widoku wygaszacza. Przełączanie pomiędzy widokami odbywa się poprzez naciśnięcie \*.

Przejście z widoku listy partycji do widoku wygaszacza następuje również automatycznie po upływie minuty od ostatniego naciśnięcia pola dotykowego.

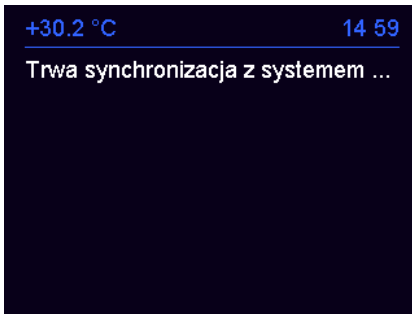
## 6.1 | Widok wygaszacza



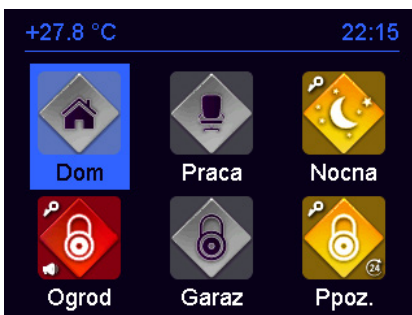
W widoku wygaszacza pola dotykowe znajdują się w trybie numerycznym. Naciśnięcie jakiegokolwiek cyfry powoduje rozpoczęcie procedury wprowadzania hasła użytkownika (patrz: Wprowadzanie hasła).

## 6.2 | Widok listy partycji

W widoku listy partycji pola dotykowe znajdują się w trybie menu. Klawiatura po uruchomieniu automatycznie pobiera z systemu konfigurację systemu alarmowego. Podczas tej operacji lista partycji jest pusta.



Po załadowaniu listy partycji użytkownik może uzbrajać i rozbrajać wybrane przez siebie partycje.



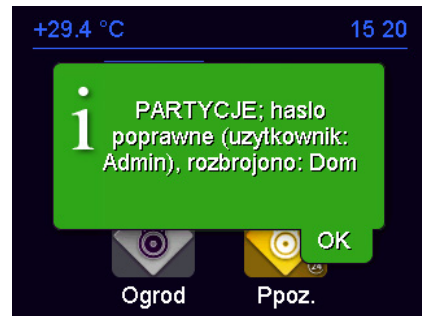
Wybór partycji następuje klawiszami <>^v, a jego potwierdzenie klawiszem OK. Wybór partycji powoduje rozpoczęcie procedury wprowadzania hasła użytkownika (patrz: Wprowadzanie hasła).

## 6.3 | Wprowadzanie hasła



Przy otwartym okienku wprowadzania hasła pola dotykowe znajdują się w trybie numerycznym. Klawisze 0-9 służą do wprowadzania hasła. Potwierdzenie hasła klawiszem # spowoduje wysłanie do systemu żądania przełączenia stanu partycji domyślnej - jej uzbrojenia lub rozbrojenia. Klawisz \* kasuje wprowadzane cyfry i, w przypadku wykasowania całego hasła, wyłączenie okna wprowadzania hasła.

Po wykonaniu żądanej operacji system wysyła do klawiatury komunikat potwierdzający.



W przypadku niepowodzenia operacji na ekranie pojawi się komunikat błędny.



## 6.4 | Ikony partycji i symbole partycji

