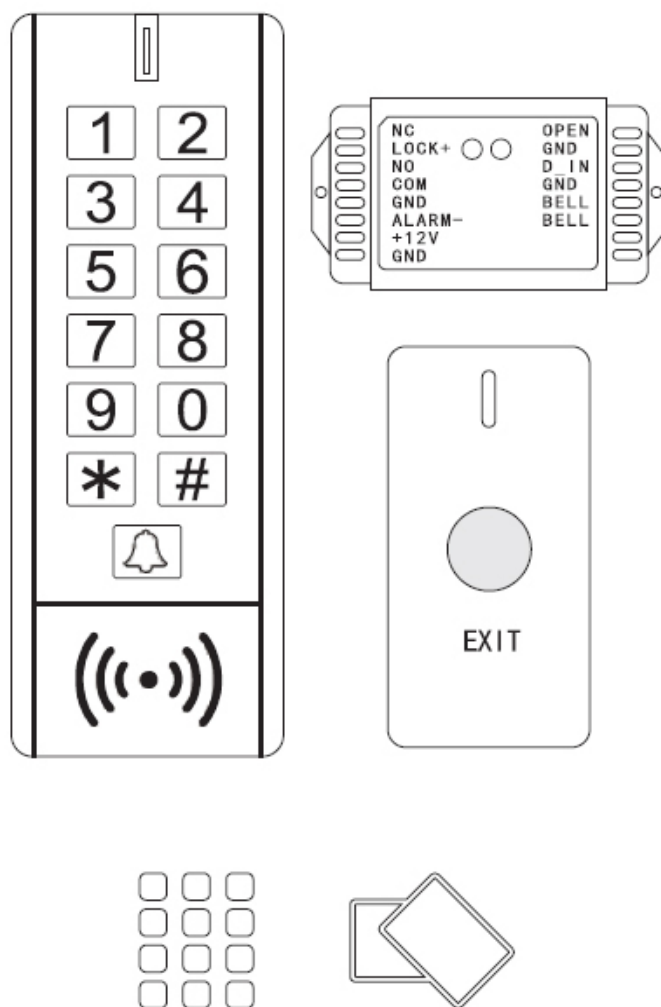


DORCAS

K19

KONTROLA DOSTĘPU

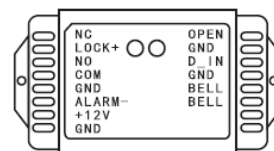
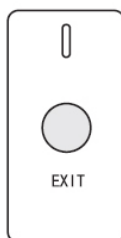
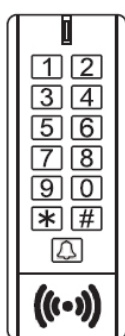


PODRĘCZNIK INSTALACJI I KONFIGURACJI

SPIS TREŚCI:

- 1 - ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA
- 2 - SYGNALIZACJA LED / BRZĘCZYK
- 3 - DANE TECHNICZNE
- 4 - FUNKCJONALNOŚCI
- 5 - PODRĘCZNIK UŻYTKOWANIA
- 6 - SCHEMAT OKABLOWANIA
- 7 - PAROWANIE
- 8 - PODRĘCZNIK PROGRAMOWANIA

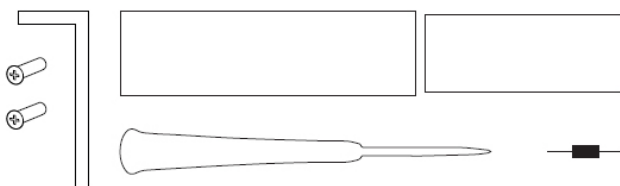
1 - ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



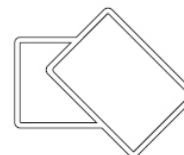
1 BEZPRZEWODOWA KLAWIATURA

1 BEZPRZEWODOWY PILOT

1 MODUŁ ODBIORNIKA



1 PRZYRZĄD MONTAŻOWY + 4 ŚRUBY + 2 TAŚMY SAMOPRZYLEPNE 3M + 1 ŚRUBOKRĘT + 1 DIODA



2 KARTY UŻYTKOWNIKA

2 - SYGNALIZACJA LED / BRZĘCZYK

FUNKCJA	CZERWONA DIODA LED	ZIELONA DIODA LED	BRZĘCZYK
TRYB CZUWANIA			
ODBLOKOWANIE ZAMKA		3 SEKUNDY	
WCIŚNIĘCIE PRZYCISKU PILOTA PODCZAS PROGRAMOWANIA			1 SYGNAŁ DŹWĘKOWY
WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA	1,5 SEKUNDY		1 DŁUGI SYGNAŁ DŹWĘKOWY
NIEPRAWIDŁOWE HASŁO			3 SYGNAŁY DŹWĘKOWE
WYJŚCIE Z TRYBU PROGRAMOWANIA			1 SYGNAŁ DŹWĘKOWY
SŁABA BATERIA	PRZYCISK EXIT MIGA DWA RAZY NA CZERWONO I ZIELONO, PO WŁĄCZENIU KLAWIATURY SYGNALIZACJA LED NA CZERWONO I ZIELONO		3 SYGNAŁY DŹWĘKOWE PO WCIŚNIĘCIU PRZYCISKU PILOTA

3 – DANE TECHNICZNE

- SPOSÓB MONTAŻU: NAWIERZCHNIOWY
- INSTALACJA W DRZWIACH ZEWNĘTRZNYCH (STOPIEŃ OCHRONY IP): IP66
- ILOŚĆ UŻYTKOWNIKÓW: 600 (500-ZWYKLI UŻYTKOWNICY / 100-GOŚCIE)
- PODŚWIETLONA KLAWIATURA: TAK
- SYGNALIZACJA LED: TAK
- OSTRZEŻENIE O SŁABEJ BATERII: TAK
- DODATKOWE WYJŚCIA:
 - Alarm
 - Dzwonek
 - Czujnik położenia drzwi
- ZASILANIE:
 - Bezprzewodowa klawiatura: 3 baterie AAA
 - Bezprzewodowy pilot: 1 bateria 2032.
 - Moduł odbiornika: 12 VDC.
- POBÓR PRĄDU:
 - Bezprzewodowa klawiatura ≤ 10 uA (tryb czuwania) / ≤ 80 mA (tryb pracy)
 - Bezprzewodowy pilot ≤ 10 uA (tryb czuwania) / ≤ 30 mA (tryb pracy)
 - Moduł odbiornika ≤ 20 mA (tryb czuwania) / ≤ 50 mA (tryb pracy)
- UMERZYTELNIANIE: KLAWIATURA / KARTA:
 - Hasło: 4-8 cyfr
 - Rodzaj karty: 13.56 MHz MiFare
- BEZPRZEWODOWY PILOT Z PRZYCISKIEM:
 - Częstotliwość: 433 MHz – szyfrowana komunikacja
 - Odległość umożliwiająca aktywację: maksymalnie 50 metrów
- ŻYWOTNOŚĆ BATERII: 1 rok (przy używaniu 20 razy dziennie)
- WYJŚCIE PRZEKAŹNIKA:
 - 1 przełącznik: maksymalne obciążenie 2A
 - Styki przełącznika: COM / NO / NC
 - Tryb pracy przełącznika: Czasowy / Toggle
- TEMPERATURA PRACY: -40°C do +60°C
- WILGOTNOŚĆ: 10-90%

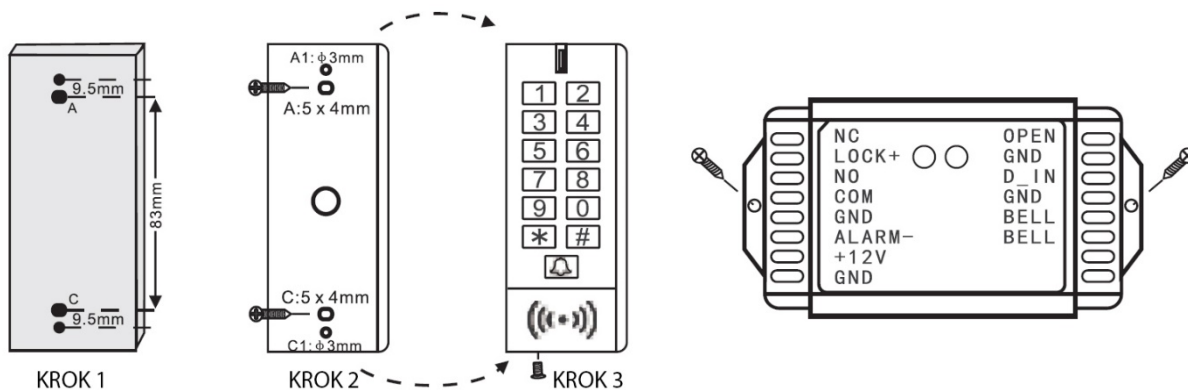
4 – FUNKCJONALNOŚCI

SPOSÓB DZIAŁANIA		
1	DOSTĘP ZA POMOCĄ KLAWIATURY	WPROWADŹ HASŁO + #
2	DOSTĘP ZA POMOCĄ KARTY	# + ZBLIŹ KARTĘ
3	DOSTĘP ZA POMOCĄ KARTY + KLAWIATURY	# + ZBLIŹ KARTĘ + WPROWADŹ HASŁO + #

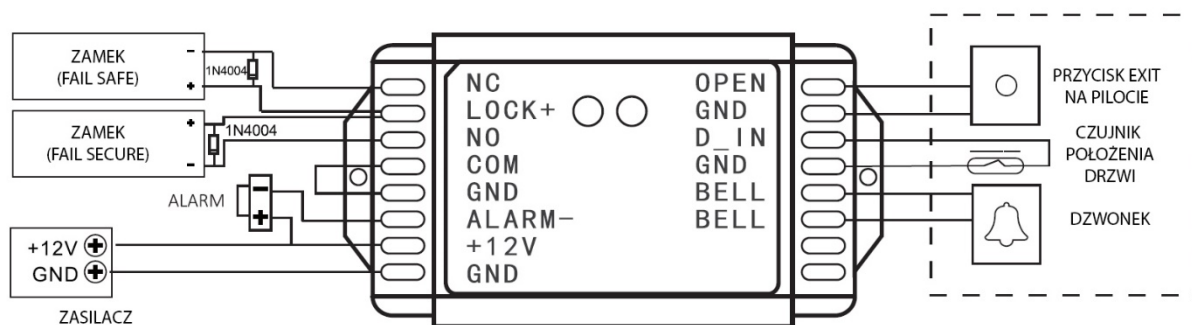
Konieczne jest uprzednie wprowadzenie # przed aktywowaniem klawiatury, gdyż przy bezczynności, wygasza się ona automatycznie w celu zaoszczędzenia baterii.

5 – PODRĘCZNIK INSTALACJI

Instalację można wykonać przy użyciu taśmy samoprzylepnej 3M lub za pomocą dołączonego zestawu śrub.



6 – SCHEMAT OKABLOWANIA



BLOK	PIN	FUNKCJA
ZAMEK	NC	WYJŚCIE PRZEKAŹNIKA NC
	LOCK+	ZAMEK + 12VDC
	NO	WYJŚCIE PRZEKAŹNIKA NO
	COM	WYJŚCIE PRZEKAŹNIKA COM
	GND	GND- 12VDC (-)
ZASILANIE	ALARM -	STYK ALARMOWY (-)
	+12V	WEJŚCIE 12VDC (+)
	GND	GND- 12VDC (-)
WYJŚCIE	OPEN	STYK PILOTA
	GND	GND- 12VDC (-)
STYK DRZWI	D_IN	WEJŚCIE CZUJNIKA POŁOŻENIA DRZWI
	GND	GND- 12VDC (-)
DZWONEK DRZWI	BELL_A	STYK DZWONKA DO DRZWI
	BELL_B	STYK DZWONKA DO DRZWI

7 – PAROWANIE

System musi zostać sparowany fabrycznie (bezprowadowa klawiatura + bezprzewodowy pilot z przyciskiem + moduł odbiornika).

Każdy moduł odbiornika może obsługiwać do pięciu sparowanych elementów (klawiatur lub bezprzewodowych pilotów z przyciskiem).

Domyślny kod Master to 123456.

Jeśli system nie jest sparowany lub uległ dekonfiguracji, należy go sparować ponownie.

Procedura parowania jest następująca:

PAROWANIE BEZPRZEWODOWEJ KLAWIATURY I MODUŁU ODBIORNIKA:

Moduł odbiornika: Otwórz tylną pokrywę i wciśnij przycisk „parowanie”.

Bezprowadowa klawiatura: Wprowadź sekwencję: * KOD MASTER # 80 #. Następnie wciśnij * aby wyjść.

Jeśli parowanie zostało przeprowadzone poprawnie, oba elementy wyemitują 1 sygnał dźwiękowy. W przeciwnym razie usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe i procedurę trzeba będzie powtórzyć.

PAROWANIE BEZPRZEWODOWEGO PILOTA Z PRZYCISKIEM I MODUŁU ODBIORNIKA:

Moduł odbiornika: Otwórz tylną pokrywę i wciśnij przycisk „parowanie”.

Bezprowadowy pilot z przyciskiem: Otwórz tylną pokrywę i wciśnij przycisk „parowanie”.

Gdy usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy, wciśnij ponownie przycisk „parowania”, aby wyjść.

Jeśli parowanie zostało przeprowadzone poprawnie, oba elementy wyemitują 1 sygnał dźwiękowy. W przeciwnym razie usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe i procedurę trzeba będzie powtórzyć.

PAROWANIE BEZPRZEWODOWEJ KLAWIATURY I WIELU MODUŁÓW ODBIORNIKA:

Bezprowadowa klawiatura: Wprowadź sekwencję: * KOD MASTER # 80 #.

Wiele modułów odbiornika: Otwórz tylną pokrywę i wciśnij przycisk „parowanie”.

Sparowanie wielu modułów odbiornika zajmuje 30 sekund.

Jeśli parowanie zostało przeprowadzone poprawnie, oba elementy wyemitują 1 sygnał dźwiękowy.

Naciśnij następnie * aby wyjść. W przeciwnym razie usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe i procedurę trzeba będzie powtórzyć.

PAROWANIE BEZPRZEWODOWEGO PILOTA Z PRZYCISKIEM I WIELU MODUŁÓW ODBIORNIKA:

Bezprowadowy pilot z przyciskiem: Otwórz tylną pokrywę i wciśnij przycisk „parowanie”.

Wiele modułów odbiornika: Otwórz tylną pokrywę i wciśnij przycisk „parowanie”.

Jeśli parowanie zostało przeprowadzone poprawnie, oba elementy wyemitują 1 sygnał dźwiękowy. Naciśnij następnie * aby wyjść. W przeciwnym razie usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe i procedurę trzeba będzie powtórzyć.

SŁABA BATERIA

W przypadku słabej baterii, pojawiają się następujące oznaczenia:

Bezprowadowa klawiatura: Dioda LED świeci się na żółto. Usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe po wciśnięciu przycisku.

Bezprowadowy pilot z przyciskiem: Dioda LED miga 2 razy na zielono i czerwono.

8 – TRYB PROGRAMOWANIA

WEJŚCIE DO I WYJŚCIE Z TRYBU PROGRAMOWANIA

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

ZMIANA KODU MASTER

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - WPROWADŹ NOWY KOD MASTER	0 + (NOWY KOD MASTER) # (POWTÓRZ NOWY KOD MASTER) #
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

RESETOWANIE DO USTAWIENÍ FABRYCZNYCH (Klawiatura)

1. Wyłącz zasilanie.
2. Włącz zasilanie.
3. Wciśnij przycisk „#”.

* W przypadku resetu, informacje o użytkownikach nie zostaną skasowane.

* Po wykonaniu resetu, konieczne jest ponowne przeprowadzenie parowania.

ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

Wbudowana pamięć pozwala na dodanie 600 użytkowników. 500 to zwykli użytkownicy (ID 0-499). Ponadto można dodać 100 gości (ID 00-099). Pierwsza cyfra „0” oznacza gościa.

DODAWANIE ZWYKŁYCH UŻYTKOWNIKÓW / KART (ID 0-499)

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - DODAJ HASŁO UŻYTKOWNIKA RĘCZNE PRZYPISYWANIE ID UŻYTKOWNIKA	1 + (ID) + # + (HASŁO) + # + (POWTÓRZ HASŁO) + # Hasło od 4 do 8 cyfr. Można dodawać je jedno po drugim.
2 KROK - DODAJ KARTĘ UŻYTKOWNIKA AUTOMATYCZNE PRZYPISYWANIE ID UŻYTKOWNIKA	1 + (ZBLIŹ KARTĘ) + # Karty mogą być dodawane jedna po drugiej
2 KROK - DODAJ KARTĘ UŻYTKOWNIKA RĘCZNE PRZYPISYWANIE ID UŻYTKOWNIKA	1 + (ID) + # (ZBLIŹ KARTĘ) + # Karty mogą być dodawane jedna po drugiej
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

DODAWANIE HASEŁ / KART GOŚCI (ID 00-099)

Tryb gościa umożliwia wprowadzenie do 100 użytkowników, którzy uzyskują tymczasowy dostęp i mogą skorzystać z uwierzytelniania od 1 do 9 razy. Po wykorzystaniu ustalonej liczby wejść, gość traci dostęp.

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - DODAJ HASEŁO UŻYTKOWNIKA (TRYB GOŚCIA)	1 + (ID) + ## + (1-9) + ## + (HASEŁO) + ## + (POWTÓRZ HASEŁO) + #
2 KROK - DODAJ KARTĘ UŻYTKOWNIKA (TRYB GOŚCIA)	1 + (ID) + ## + (1-9) + ## + (ZBLIŻ KARTĘ)
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

ZMIANA HASEŁA PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Możliwe jest dodanie 2 użytkowników w trybie awaryjnym. Mogą oni aktywować czytnik w celu otwarcia drzwi, a w tym samym czasie, gdy czytnik jest połączony z zewnętrznym alarmem, wysłać do niego sygnał.

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
2 KROK - ZMIENŃ HASEŁO	* + (ID UŻYTKOWNIKA) + ## + (STARE HASEŁO) + ## + (NOWE HASEŁO) + ## + (POWTÓRZ NOWE HASEŁO) + #
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW / KARTY

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - USUŃ UŻYTKOWNIKA (POPRZEZ ID)	2 + (ID) + #
2 KROK - USUŃ UŻYTKOWNIKA (POPRZEZ UŻYCIE KARTY)	2 + (ZBLIŻ KARTĘ) + #
2 KROK - USUŃ WSZYSTKICH UŻYTKOWNIKÓW	2 + (0000) + #
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

PARAMETRY URZĄDZENIA I DOSTOSOWYWANIE KONFIGURACJI

USTAWIANIE TRYBU Uwierzytelniania

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - KARTA LUB HASEŁO	32 + # (DOMYŚLNIE)
2 KROK - TYLKO HASEŁO	30 + #
2 KROK - KARTA I HASEŁO	31 + #
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

USTAWIANIE CZASU PRZEKAŹNIKÓW

Przełączniki mogą pracować na dwa sposoby:

W trybie czasowym: Przełączniki aktywują impuls, którego długość można ustawić w zakresie od 1 sekundy do 99 sekund.

W trybie przełączania (Toggle Mode): Po aktywowaniu przełączniki zmieniają na stałe swoją pozycję. Po ponownym aktywowaniu przełączniki powracają do pozycji wyjściowej.

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - TRYB CZASOWY	4 (1-99) + # (DOMYŚLNIE 5 sekund)
2 KROK - TRYB PRZEŁĄCZANIA (TOGGLE)	40 + #
3 - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

KONFIGURACJA DZWONKA

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - WYŁĄCZ DZWONEK	50 + #
2 KROK - WEWNĘTRZNY DZWONEK WŁĄCZONY	51 + #
2 KROK - ZEWNĘTRZNY DZWONEK WŁĄCZONY	52 + #
2 KROK - WEWN. I ZEWN. DZWONEK WŁĄCZONY	53 + # (DOMYŚLNIE)
3 - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

KONFIGURACJA W PRZYPADKU NIEWŁAŚCIWEGO UMIERZYTELNIANIA

Ten tryb jest aktywowany w przypadku 10-krotnego zbliżenia niewłaściwej karty lub 10-krotnego podania nieprawidłowego hasła (domyślnie jest on nieaktywny). Jego aktywowanie oznacza brak możliwości uwierzytelniania przez 10 minut.

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - NIEPRAWIDŁOWE UMIERZYTELNIANIE WYŁĄCZONE	60 + # + 0 (DOMYŚLNIE)
2 KROK - NIEPRAWIDŁOWE UMIERZYTELNIANIE WŁĄCZONE	60 + # + 1 UMIERZYTELNIANIE NIEMOŻLIWE PRZEZ 10 MINUT
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

ALARM Z POWODU SABOTAŻU (WEWNĘTRZNY ALARM)

Podczas obsługi systemu, w przypadku otwarcia pokrywy, na 1 minutę uruchomi się alarm sabotażowy na wszystkich urządzeniach. Aby go wyłączyć, należy zamknąć pokrywę, wprowadzić kod Master + #, wprowadzić ważne hasło użytkownika +# lub zbliżyć ważną kartę użytkownika +#,

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - WYŁĄCZ ALARM Z POWODU SABOTAŻU	61 + # + 0
2 KROK - WŁĄCZ ALARM Z POWODU SABOTAŻU	61 + # + 1 DOMYŚLNIE
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

KONFIGURACJA WYKRYWANIA OTWARCIA DRZWI

W przypadku podłączenia czujnika położenia drzwi, można ustalić czy drzwi zostały pozostawione otwarte przez pomyłkę. Jeśli wykryte zostanie, że skrzydło drzwi pozostaje otwarte po upływie minuty od udanego uwierzytelnienia, zostanie aktywowany wewnętrzny alarm mający na celu poinformowanie o takim zdarzeniu użytkownika.

Aby dezaktywować taki alarm, zamknij drzwi, wprowadź ważne hasło użytkownika lub zbliż kartę lub aktywuj bezprzewodowego pilota z przyciskiem.

Wykrywane jest także otwarcie drzwi z użyciem siły. W takim przypadku aktywowany zostanie wewnętrzny brzęczyk i zewnętrzny alarm (o ile został podłączony).

Aby dezaktywować taki alarm, wprowadź ważne hasło użytkownika lub zbliż kartę lub aktywuj bezprzewodowego pilota z przyciskiem.

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - WYŁĄCZ WYKRYWANIE OTWARTYCH DRZWI	62 + # + 0 + # DOMYŚLNIE
2 KROK - WŁĄCZ WYKRYWANIE OTWARTYCH DRZWI	62 + # + 1 + #
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

KONFIGURACJA BRZĘCZYKA

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK - WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK - WYŁĄCZ BRZĘCZYK CZYTNIA Z KLAWIATURĄ	70 + # + 0 + #
2 KROK - WŁĄCZ BRZĘCZYK CZYTNIA Z KLAWIATURĄ	70 + # + 1 + # DOMYŚLNIE
2 KROK - WYŁĄCZ BRZĘCZYK MODUŁU ODBIORNIKA	71 + # + 0 + #
2 KROK - WŁĄCZ BRZĘCZYK MODUŁU ODBIORNIKA	71 + # + 1 + # DOMYŚLNIE
3 KROK - WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*

KONFIGURACJA KART RESET (MAX 2 KARTY)

Karty reset nie mogą być stosowane do uwierzytelnienia ani otwarcia drzwi. Służą tylko do resetowania bezprzewodowej klawiatury.

Maksymalnie można używać jedynie dwóch kart reset. Zarejestrowanie nowych kart reset powoduje automatyczne skasowanie poprzednich.

Po wykonaniu resetu, konieczne jest ponowne sparowanie urządzeń.

KROK PROGRAMOWANIA	SEKWENCJA SYMBOLI
1 KROK – WEJDŹ DO TRYBU PROGRAMOWANIA	*(KOD MASTER)# DOMYŚLNY KOD MASTER: *123456#
2 KROK – DODAJ KARTĘ RESET 1	00 + # + (ZBLIŹ KARTĘ)
2 KROK – DODAJ KARTĘ RESET 2	01 + # + (ZBLIŹ KARTĘ)
2 KROK – USUŃ KARTĘ RESET 1	00 + # + #
2 KROK – USUŃ KARTĘ RESET 2	01 + # + #
3 KROK – WYJDŹ Z TRYBU PROGRAMOWANIA	*



NOVET

Systemy kontroli dostępu i rozwiązania obiektowe

NOVET Spółka z o.o. | PL 95-030 Rzgów, Gospodarz | +48 42 214 29 33
novet.eu | ul. Cegielniana 15 | bok@novet.eu

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji nie stanowią oferty handlowej i mogą ulegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia ze strony NOVET Spółka z o.o. NOVET Spółka z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd lub nieścisłość zawarte w niniejszej publikacji. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcja K19 PL – 20230804.pdf