

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA CZYTNIKA BIOMETRYCZNEGO GEM-BIOREADER Z KLAWIATURĄ NUMERYCZNĄ



## TRYB PRACY W POŁĄCZENIU Z CENTRALĄ ALARMOWĄ NAPCO

## SPIS TREŚCI

|   |    |
|---|----|
| WPROWADZENIE .....  | 2  |
| FUNKCJE KONTROLI ORAZ SYGNALIZACJI.....                         | 3  |
| ROZPOCZĘCIE PRACY .....   | 3  |
| OPIS .....  | 4  |
| UZBRAJANIE SYSTEMU GDY OPUSZCZAMY OBIEKT.....                   | 4  |
| PEŁNE UZBROJENIE SYSTEMU GDY OPUSZCZAMY OBIEKT .....            | 5  |
| NOCNE UZBROJENIE SYSTEMU GDY POZOSTAJEMY W OBIEKCIE.....        | 5  |
| ROZBROJENIE SYSTEMU WYCISZANIE ALARMU.....                      | 6  |
| POMIJANIE LINII.....  | 7  |
| PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA JAKO KOD UŻYTKOWNIKA GŁÓWNEGO ..... | 7  |
| PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA.....                                | 8  |
| KASOWANIE ODCISKU PALCA.....                                    | 8  |
| STEROWANIE PRZEKAŹNIKAMI.....                                   | 9  |
| ZAAWANSOWANE PARAMETRY PRACY CZYTNIKA.....                      | 9  |
| PARAMETRY UŻYTKOWNIKA.....                                      | 10 |
| SYGNALIZACJA OPTYCZNA I AKUSTYCZNA.....                         | 11 |

## WPROWADZENIE

Czytnik Biometryczny **NAPCO GEM-BIOREADER** jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach oraz na zewnątrz budynków. Jest połączeniem klawiatury numerycznej oraz czytnika linii papilarnych. Czytnik GEM-BIOREADER służy do uzbrajania i rozbrajania systemu alarmowego poprzez odcisk linii papilarnych. Dodatkowo ma możliwość sterowania wyjściami przekaźnikowym w systemie.

### **CECHY CZYTNIKA W TRYBIE PRACY W POŁĄCZENIU Z CENTRALĄ ALARMOWĄ NAPCO**

Połączenie czytnika **GEM-BIOREADER** z centralą alarmową Napco posiada następujące możliwości:

- Uzbrajanie/rozbrajanie systemu
- Uzbrajanie w trybie STAY(uzbrojenie nocne) lub AWAY(pełne uzbrojenie)
- Pomijanie linii (wymagana znajomość numerów linii alarmowych)
- Sterowanie wyjściami centrali alarmowej oraz wewnętrznym przekaźnikiem czytnika
- Dodawanie odcisku palca
- Kasowanie odcisku palca
- Programowanie parametrów użytkownika (czas wyzwolenia przekaźnika, itd.)

Uwaga: Wszystkie wprowadzane kody na klawiaturze GEM-BIOREADER są zawsze przekazywane bezpośrednio do centrali alarmowej. Jeżeli wprowadzony kod na klawiaturze nie jest zaprogramowany w pamięci czytnika GEM-BIOREADER, to nie będzie powodował żadnych zmian w systemie.



## FUNKCJE KONTROLI ORAZ SYGNALIZACJI



## ROZPOCZĘCIE PRACY

Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się funkcją **“Blokada Czytnika”** - reakcja czytnika w momencie wielokrotnego wprowadzania nieprawidłowego kodu dostępu

### Blokada czytnika

W celu uzyskania większej odporności na próby włamania przez wielokrotne wprowadzanie nieprawidłowego kodu PIN, czytnik posiada funkcję blokady, która będzie aktywna na czas 60 sekund po 6 próbach wprowadzenia nieprawidłowego kodu PIN w 4-minutowych odstępach czasowych.

### Uwaga:

Wprowadzenie kodu PIN należy potwierdzić klawiszem . Brak potwierdzenia spowoduje odrzucenie kodu po upływie 10 sekund.

Jeżeli czytnik jest w stanie blokady, naciśnięcie dowolnego klawisza będzie generowało specyficzny ton błędu

## UZBRAJANIE SYSTEMU GDY OPUSZCZAMY OBIEKT



**CZERWONA DIODA  
ZAŁĄCZONA**  
– System uzbrojony  
**BŁYSKA**  
– System w alarmie

**ZIELONA DIODA  
ZAŁĄCZONA -**  
– Gotowość do uzbrojenia  
**WYŁĄCZONA**  
– Linie naruszone brak gotowości

### UZBRAJANIE SYSTEMU (odcisk palca)

Jeżeli do czytnika zostanie przedstawiony odcisk palca system alarmowy zostanie uzbrojony

- **1 Sprawdź status systemu.** Zielona dioda LED (dolna) musi być włączona aby możliwe było uzbrojenie systemu. Jeżeli dioda się nie świeci to system nie jest gotowy do uzbrojenia jedna lub więcej linii są w stanie naruszenia (otwarte drzwi, okna, naruszony czujnik ruchu). Sprawdź i usuń przyczynę naruszenia linii. Jeżeli wszystkie linie zostaną pozamykane, zielona dioda zostanie załączona i system będzie gotowy do uzbrojenia.
- **2 Uzbrój system.** Unieś do góry kłapkę zabezpieczającą i przyłóż palec do czytnika linii papilarnych. Poczekaj na 3 sygnały dźwiękowe potwierdzające prawidłowy odczyt i uzbrojenie systemu

**Uwaga:** Jeżeli odcisk palca jest nieprawidłowy lub gdy czytnik nie jest w stanie prawidłowo odczytać odcisku palca to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu. Jeżeli nastąpi próba uzbrojenia systemu podczas gdy linie są naruszone (zielona dioda nie świeci) to czytnik wygeneruje ciągły ton sygnał sygnalizujący odrzucenie komendy. Należy usunąć przyczynę naruszenia linii przed kolejną próbą uzbrojenia.

## UZBRAJANIE SYSTEMU GDY OPUSZCZAMY OBIEKT



**CZERWONA DIODA  
ZAŁĄCZONA**  
– System uzbrojony  
**BŁYSKA**  
– System w alarmie

**ZIELONA DIODA  
ZAŁĄCZONA -**  
– Gotowość do uzbrojenia  
**WYŁĄCZONA**  
– Linie naruszone brak gotowości

### UZBRAJANIE SYSTEMU (kod użytkownika)

- **1 Sprawdź status systemu.** Zielona dioda LED (dolna) musi być włączona aby możliwe było uzbrojenie systemu. Jeżeli dioda się nie świeci to system nie jest gotowy do uzbrojenia jedna lub więcej linii są w stanie naruszenia (otwarte drzwi, okna, naruszony czujnik ruchu). Sprawdź i usuń przyczynę naruszenia linii. Jeżeli wszystkie linie zostaną pozamykane, zielona dioda zostanie załączona i system będzie gotowy do uzbrojenia.
- **2 Uzbrój system.** Wprowadź kod użytkownika \_\_\_\_\_ następnie zatwierdź klawiszem **ENTER**. Poczekaj na 3 sygnały dźwiękowe potwierdzające prawidłowy kod i uzbrojenie systemu

**Uwaga:** Jeżeli wprowadzony kod jest nieprawidłowy to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu. Jeżeli nastąpi próba uzbrojenia systemu podczas gdy linie są naruszone (zielona dioda nie świeci) to czytnik wygeneruje ciągły ton sygnał sygnalizujący odrzucenie komendy. Należy usunąć przyczynę naruszenia linii przed kolejną próbą uzbrojenia.

## PEŁNE UZBROJENIE SYSTEMU GDY OPUSZCZAMY OBIEKT (AWAY)



### CZERWONA DIODA ZAŁĄCZONA

– System uzbrojony

### BŁYSKA

– System w alarmie

### ZIELONA DIODA

#### ZAŁĄCZONA -

– Gotowość do uzbrojenia

#### WYŁĄCZONA

– Linie naruszone brak gotowości

## PEŁNE UZBRAJANIE SYSTEMU (AWAY)

- **1 Sprawdź status systemu.** Zielona dioda LED (dolna) musi być włączona aby możliwe było uzbrojenie systemu. Jeżeli dioda się nie świeci to system nie jest gotowy do uzbrojenia jedna lub więcej linii są w stanie naruszenia (otwarte drzwi, okna, naruszony czujnik ruchu). Sprawdź i usuń przyczynę naruszenia linii. Jeżeli wszystkie linie zostaną pozamykane, zielona dioda zostanie załączona i system będzie gotowy do uzbrojenia.
- **2 Uzbrój system.** Naciśnij **CMD** + **3** następnie unieś do góry klapkę zabezpieczającą i przyłóż palec do czytnika linii papilarnych. Poczekaj na 3 sygnały dźwiękowe potwierdzające prawidłowy odczyt i uzbrojenie systemu. **Uwaga:** Jeżeli odcisk palca jest nieprawidłowy lub gdy czytnik nie jest w stanie prawidłowo odczytać odcisku palca to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu.

Jeżeli uzbrajamy tylko przy użyciu kodu użytkownika należy nacisnąć **CMD** + **3** następnie wprowadzić kod użytkownika \_\_\_\_\_ i zatwierdzić klawiszem **ENTER**. Jeżeli wprowadzony kod jest nieprawidłowy to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu.

Jeżeli nastąpi próba uzbrojenia systemu podczas gdy linie są naruszone (zielona dioda nie świeci) to czytnik wygeneruje ciągły ton sygnał sygnalizujący odrzucenie komendy. Należy usunąć przyczynę naruszenia linii przed kolejną próbą uzbrojenia.

## NOCNE UZBROJENIE SYSTEMU GDY POZOSTAJEMY W OBIEKCIE (STAY)



### CZERWONA DIODA ZAŁĄCZONA

– System uzbrojony

### BŁYSKA

– System w alarmie

### ZIELONA DIODA

#### ZAŁĄCZONA -

– Gotowość do uzbrojenia

#### WYŁĄCZONA

– Linie naruszone brak gotowości

## NOCNE UZBRAJANIE SYSTEMU (STAY)

Przy systemie uzbrojonym w trybie nocnym (STAY) jest możliwość pozostanie w obiekcie (pominięcie linii wewnętrznych) podczas gdy linie obwodowe są w stanie czuwania.

- **1 Sprawdź status systemu.** Zielona dioda LED (dolna) musi być włączona aby możliwe było uzbrojenie systemu. Jeżeli dioda się nie świeci to system nie jest gotowy do uzbrojenia jedna lub więcej linii są w stanie naruszenia (otwarte drzwi, okna, naruszony czujnik ruchu). Sprawdź i usuń przyczynę naruszenia linii. Jeżeli wszystkie linie zostaną pozamykane, zielona dioda zostanie załączona i system będzie gotowy do uzbrojenia.
- **2 Uzbrój system.** Naciśnij **CMD** + **1** następnie unieś do góry klapkę zabezpieczającą i przyłóż palec do czytnika linii papilarnych. Poczekaj na 3 sygnały dźwiękowe potwierdzające prawidłowy odczyt i uzbrojenie systemu. **Uwaga:** Jeżeli odcisk palca jest nieprawidłowy lub gdy czytnik nie jest w stanie prawidłowo odczytać odcisku palca to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu.

Jeżeli uzbrajamy tylko przy użyciu kodu użytkownika należy nacisnąć **CMD** + **1** następnie wprowadzić kod użytkownika \_\_\_\_\_ i zatwierdzić klawiszem **ENTER**. Jeżeli wprowadzony kod jest nieprawidłowy to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu.

Jeżeli nastąpi próba uzbrojenia systemu podczas gdy linie są naruszone (zielona dioda nie świeci) to czytnik wygeneruje ciągły ton sygnał sygnalizujący odrzucenie komendy. Należy usunąć przyczynę naruszenia linii przed kolejną próbą uzbrojenia.

## ROZBROJENIE SYSTEMU WYCISZANIE ALARMU

**CZERWONA DIODA  
ZAŁĄCZONA**  
– System uzbrojony  
**BŁYSKA**  
– System w alarmie

**ZIELONA DIODA  
ZAŁĄCZONA -**  
– Gotowość do uzbrojenia  
**WYŁĄCZONA**  
– Linie naruszone brak gotowości



### ROZBRAJANIE SYSTEMU (kod użytkownika)

Jeżeli do czytnika zostanie przedstawiony odcisk palca system alarmowy zostanie rozbrojony

- Unieś do góry klapkę zabezpieczającą i przyłóż palec do czytnika linii papilarnych. Czerwona dioda zostanie zgaszona sygnalizując rozbrojenie systemu. Jeżeli odcisk palca jest nieprawidłowy lub gdy czytnik nie jest w stanie prawidłowo odczytać odcisku palca to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu. Przyłóż ponownie palec do czytnika.

### WYCISZANIE ALARMU

Jeżeli czerwona dioda błyska to znaczy iż system jest w stanie alarmu. Zachowaj ostrożność! Jeżeli jest podejrzenie, iż intruz może znajdować się w obiekcie, opuść obiekt natychmiast i zastosuj właściwe działania.

- **Wyciszenie alarmu.** Unieś do góry klapkę zabezpieczającą i przyłóż palec do czytnika linii papilarnych. Czerwona dioda zostanie zgaszona sygnalizując rozbrojenie systemu

## ROZBROJENIE SYSTEMU WYCISZANIE ALARMU

**CZERWONA DIODA  
ZAŁĄCZONA**  
– System uzbrojony  
**BŁYSKA**  
– System w alarmie

**ZIELONA DIODA  
ZAŁĄCZONA -**  
– Gotowość do uzbrojenia  
**WYŁĄCZONA**  
– Linie naruszone brak gotowości



### ROZBRAJANIE SYSTEMU (odcisk palca)

- Wprowadź kod użytkownika\_\_\_\_ następnie zatwierdź klawiszem **ENTER** Czerwona dioda zostanie zgaszona sygnalizując rozbrojenie systemu. **Uwaga:** Jeżeli wprowadzony kod jest nieprawidłowy to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu. Wprowadź ponownie prawidłowy kod użytkownika.

### WYCISZANIE ALARMU

Jeżeli czerwona dioda błyska to znaczy iż system jest w stanie alarmu. Zachowaj ostrożność! Jeżeli jest podejrzenie, iż intruz może znajdować się w obiekcie, opuść obiekt natychmiast i zastosuj właściwe działania.

- **Wyciszenie alarmu.** Wprowadź kod użytkownika\_\_\_\_ następnie zatwierdź klawiszem **ENTER** Czerwona dioda zostanie zgaszona sygnalizując rozbrojenie systemu.

## POMIJANIE LINII (BYPASS)



### CZERWONA DIODA

**ZAŁĄCZONA**  
– System uzbrojony  
**BŁYSKA**  
– System w alarmie

### ZIELONA DIODA

**ZAŁĄCZONA** -  
– Gotowość do uzbrojenia  
**WYŁĄCZONA**  
– Linie naruszone brak gotowości

### SELEKTYWNE POMIJANIE LINII ALARMOWYCH

Jeżeli jedna lub więcej z linii alarmowych są w stanie naruszenia i nie jest możliwe usunięcia przyczyny naruszenia, to możliwe jest pominięcie linii zgodnie z poniższą procedurą. **Uwaga:** Pominięcie linii powoduje zmniejszenie ochrony w obiekcie poprzez wyłączenie chronionych stref.

- **1 Sprawdź status systemu.** Brak świecenia się zielonej diody informuje iż jedna lub więcej linii są w stanie naruszenia (otwarte drzwi, okna, naruszony czujnik ruchu).
- **2 Pomijanie linii.** Naciśnij **[CMD]** + **[4]** następnie wprowadź numer pomijanej linii. Unieś do góry kławkę zabezpieczającą i przyłóż palec do czytnika linii papilarnych. Poczekaj na 3 sygnały dźwiękowe potwierdzające prawidłowe pominięcie linii. Przyłóż ponownie palec do czytnika w celu uzbrojenia systemu. **Uwaga:** Jeżeli odcisk palca jest nieprawidłowy lub gdy czytnik nie jest w stanie prawidłowo odczytać odcisku palca to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu.
- Jeżeli pomijamy linię przy użyciu kodu użytkownika należy nacisnąć **[CMD]** + **[4]** następnie wprowadzić numer pomijanej linii i zatwierdzić klawiszem **[ENTER]** następnie wprowadzić kod użytkownika \_\_\_\_\_ i zatwierdzić klawiszem **[ENTER]**. Poczekaj na 3 sygnały dźwiękowe potwierdzające prawidłowe pominięcie linii. Wprowadź ponownie kod użytkownika \_\_\_\_\_ aby uzbroić system. Jeżeli wprowadzony kod jest nieprawidłowy to zostanie wygenerowany ciągły ton błędu.

## PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA JAKO KOD UŻYTKOWNIKA GŁÓWNEGO

W instrukcji następujące skróty będą zastępowały:

**KU = Kod Użytkownika.** Jest to kod użytkownika, wprowadzony na klawiaturze czytnika GEM-BOIREADER

**KUG = Kod Użytkownika Głównego.** Jest to kod użytkownika który posiada załączoną opcję: „Użytkownik Główny” w systemie.

W celu zastąpienia kodu użytkownika głównego odciskiem palca:

Wejście w tryb programowania:

- **[CMD]** + **[7]** + [KUG \_\_\_\_\_] + **[ENTER]** (3 sygnały)

Następnie:

- [Użytkownik ID#] + **[ENTER]** (2 sygnały) + [KUG] + **[ENTER]** (2 sygnały) [odcisk palca] (3 sygnały)

Od tego momentu, numeryczny kod użytkownika głównego został zastąpiony odciskiem palca. Używaj odcisku palca do programowania w miejsce kodu użytkownika głównego.

## PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA

**W instrukcji zastosowano następujące skróty:**

**KU = Kod Użytkownika.** Jest to kod użytkownika, wprowadzony na klawiaturze czytnika GEM-BOIREADER

**KUG = Kod Użytkownika Głównego.** Jest to kod użytkownika który posiada załączoną opcję: „Użytkownik Główny” w systemie.

W celu przypisania odcisku palca do istniejącego w systemie kodu użytkownika należy uprzednio wprowadzić czytnik w tryb programowania.

Wejście w tryb programowania:

-  +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Diody LED czerwona oraz zielona błysną 3 razy wraz z sygnałem dźwiękowym. Zielona dioda LED błyska wolno w trybie programowania. Po 10 sekundach bezczynności czytnik opuści tryb programowania.

- [1-wszy KU] +  (2 sygnały) + [odcisk palca] (3 sygnały)

Procedurę można powtarzać dla kolejnych użytkowników

- [2-gi KU] +  (2 sygnały) + [odcisk palca] (3 sygnały)

W celu opuszczenia trybu programowania naciśnij:

-  

**Uwaga: Programowanie odcisku palca nie powoduje dodawania nowego kodu użytkownika do systemu alarmowego.**

## KASOWANIE ODCISKU PALCA

W celu skasowania odcisku palca należy uprzednio wprowadzić czytnik w tryb kasowania. Następnie skasować kod użytkownika ( lub odcisk palca przypisany do kodu użytkownika)

Wejście w tryb kasowania:

-  +  [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Lub :

-  +  [odcisk palca] (3 sygnały)

W trybie kasowania diody czerwona wolno błyska. Po 10 sekundach bezczynności czytnik opuści tryb programowania.

Kasowanie odcisku palca:

- [KU \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Procedurę można powtarzać dla kolejnych użytkowników

W celu opuszczenia trybu programowania naciśnij:



-  

**Uwaga: Kasowanie odcisku palca nie powoduje skasowania kodu użytkownika w systemie alarmowym, jedynie wszystkie odciski palców przypisane do danego użytkownika zostaną skasowane**





## STEROWANIE PRZEKAŹNIKAMI

Sterowanie grupą przekaźników można realizować poprzez naciśnięcie   następnie należy podać numer grupy przekaźników oraz zatwierdzić przykładając odcisk palca lub wprowadzając kod użytkownika.

-  +  + [#] (2 sygnały) + [odcisk palca] (3 sygnały)

Gdzie # jest numerem grupy przekaźników

Lub :

-  +  + [#] (2 sygnały) + [KU \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Gdzie # jest numerem grupy przekaźników

Numerы grup przekaźników są następujące:

- Przełącznik 0 = Wewnętrzny przekaźnik czytnika GEM-BIOREADER
- Przełącznik 1 = Pierwsza grupa przekaźników lub wyjście PGM centrali \*
- Przełącznik 2 = Druga grupa przekaźników \*
- Przełącznik 3 = Trzecia grupa przekaźników \*

### Aktywacja wyjścia „jednym przyłożeniem”

Jeżeli w centrali alarmowej kod użytkownika jest zaprogramowany z funkcją kontroli dostępu, to w momencie przyłożenia odcisku palca który jest przypisany do kodu kontroli dostępu spowoduje aktywację wyjścia.

\* Zależy od typu centrali alarmowej

## ZAWANSOWANE PARAMETRY PRACY CZYTNIKA

Dostępne są następujące parametry pracy czytnika, które mogą być przypisane do kodu użytkownika lub odcisku palca:

- (0) Rozbrojenie systemu oraz aktywacja przekaźnika 0 (wewnętrzny przekaźnik czytnika GEM-BIOREADER)
- (1) Rozbrojenie systemu oraz aktywacja przekaźnika grupy pierwszej \*
- (2) Rozbrojenie systemu oraz aktywacja przekaźnika grupy drugiej \*
- (3) Rozbrojenie systemu oraz aktywacja przekaźnika grupy trzeciej \*
- (4) Uzbrojenie w trybie nocnym (STAY) / Rozbrojenie
- (5) Uzbrojenie pełne (AWAY) / Rozbrojenie
- (6) Aktywacja wewnętrznego przekaźnika 0 (wewnętrzny przekaźnik czytnika GEM-BIOREADER) niezależnie od statusu uzbrojenia. **Uwaga:** Może być użyty każdy zaprogramowany kod do czytnika. Kod ten nie musi być aktywny w systemie alarmowym.
- (7) Załączenie „trybu obchodu strażnika”. Tryb ten jest często używany w celu weryfikacji czy pracownicy ochrony dokonują regularnego obchodu w chronionym obiekcie.

Wszystkie parametry są aktywowane po uprzednim wejściu w tryb programowania.

Wejście w tryb programowania:

-  +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Następnie :

-  + [Numer parametru] + [KU \_\_\_\_\_] +  (2 sygnały) + [odcisk palca] (3 sygnały)

**Uwaga:** Aby zapewnić prawidłową aktywację przekaźnika po rozbrojeniu systemu, kod użytkownika przypisany do odcisku palca musi być zaprogramowany również w systemie alarmowym.

\* Zależy od typu centrali alarmowej

## PARAMETRY UŻYTKOWNIKA

Dostępne są następujące parametry użytkownika które są uruchamiane poprzez wciśnięcie  




„02” Tryb niewidzialny

„07” Zmiana czasu aktywacji wewnętrznego przekaźnika

„10” Wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej z centrali

„99” Kasowanie wszystkich zaprogramowanych wartości czytnika (wprowadzenie wartości „00”)

Wprowadź dwu cyfrowy numer funkcji, następnie wartość danych:

-  +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [numer funkcji] (2 sygnały) + [wartość danych] (3 sygnały)

W przypadku gdy odcisk palca jest zaprogramowany jako kod użytkownika głównego




-  +  + [odcisk palca] + (3 sygnały) + [numer funkcji] (2 sygnały) + [wartość danych] (3 sygnały)

W celu wyjścia naciśnij:  





**Szczegółowy opis poszczególnych parametrów użytkownika jest przedstawiony poniżej:**

### Parametr "02". Tryb niewidzialny

Jeżeli załączymy tryb niewidzialny to czytnik nie będzie wskazywał statusu systemu (nieaktywne diody LED) oraz sygnalizacja dźwiękowa będzie wyłączona. Fabrycznie tryb ten jest wyłączony. Aby załączyć tryb wprowadź 11, aby wyłączyć wprowadź 00 w miejsce wartości danych

 +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [02] (2 sygnały) + [naciśnij 00 aby wyłączyć lub 11 aby załączyć] (3 sygnały)

UWAGA: Jeżeli tryb niewidzialny zostanie załączony to następujące zmiany będą obowiązywały:

- Przyłożenie odcisku palca lub wprowadzenie kodu dostępu (+  ) spowoduje wysłanie komendy do centrali a status systemu będzie się wyświetlał na czytniku przez 20 sekund.
- Jeżeli system jest w stanie alarmu i przyłożymy odcisk palca lub wprowadzimy kod dostępu (+  ) to spowoduje to jedynie ukazanie statusu systemu. Przykładając ponownie odcisk palca lub wprowadzimy kod dostępu (+  ) w ciągu 20 sekund spowoduje wysłanie komendy do centrali.
- Naciśnięcie klawisza  + przyłożenie odcisku palca spowoduje ukazanie statusu systemu na czas 20 sekund bez wysłania komendy do centrali.
- Przyłożenie nieprawidłowego odcisku palca lub wprowadzenie nieprawidłowego kodu dostępu nie spowoduje ukazania się statusu systemu.




### Parametr użytkownika "07". Zmiana czasu aktywacji wewnętrznego przekaźnika

Fabryczny czas aktywacji wewnętrznego przekaźnika wynosi 5 sekund. Możliwy czas do zaprogramowania wynosi od 1 do 255 sekund. Wprowadzenie wartości 000 wyłącza przekaźnik.

-  +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [07] (2 sygnały) + [001-255] (3 sygnały)

**Parametr użytkownika „10”. Wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej z centrali**

Wyłączenie sygnalizacji spowoduje, że czytnik nie będzie powtarzał sygnałów generowanych przez centrale alarmową (sygnalizacja dźwiękowa usterek, sygnalizacja gongowa, sygnalizacja dźwiękowa opóźnienia wejścia, wyjścia, itp.) Fabrycznie sygnalizacja dźwiękowa jest załączona. Aby wyłączyć wprowadź 11, aby załączyć wprowadź 00 w miejsce wartości danych.

-  +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [10] (2 sygnały) + [naciśnij 11 aby wyłączyć dźwięki lub 10 aby załączyć dźwięki] (3 sygnały)

**Parametr użytkownika "99"****Kasowanie wszystkich zaprogramowanych wartości czytnika (wprowadzenie wartości „00”)**

W celu przywrócenia czytnika do wartości fabrycznych (usuwanie wszystkich zaprogramowanych odcisków palców, kodów dostępu) postępuj następująco:

-  +  + [KUG \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [99] (2 sygnały) + [00] (3 sygnały)

**SYGNALIZACJA OPTYCZNA I AKUSTYCZNA**

| REAKCJA                                      | DIODA   | DŹWIĘKI  |
|--|---|--|
| Wezwij instalatora                           | Czerwona I zielona błyska naprzemiennie                                 | –  |
| Wezwij instalatora                           | Czerwona błyska, zielona błyska, 1 sekunda wyłączona, powtarzająco      | –  |
| Wezwij instalatora                           | Czerwona I zielona błyskają równocześnie                                | –  |
| Nieprawidłowy kod /Odcisk palca              | Czerwona załączona  | Długi dźwięk - odrzucenie  |
| Linie naruszone przy próbie uzbrojenia       | Zielona wyłączona   | Długi dźwięk - odrzucenie  |
| Aktywny wewnętrzny przekaźnik                | Zielona zaświecona  | 3 sygnały  |
| Wejście w tryb programowania                 | Czerwona i zielona błyska zał./wył. równocześnie z sygnałem dźwiękowym  | 3 sygnały  |
| Tryb programowania                           | Zielona błyska powoli   | –  |
| Programowanie odcisków palca                 | –   | 3 krótkie dźwięki = kod prawidłowy<br>Długi dźwięk = kod nieprawidłowy           |
| Nie można odczytać odcisku palca             | Czerwona świeci   | Długi dźwięk - odrzucenie  |
| Dodawanie kodu który już jest zaprogramowany | –   | Długi dźwięk - odrzucenie  |
| Wejście w tryb kasowania                     | Czerwona błyska powoli  | –  |
| Kasowanie odcisków palca                     | –   | 3 sygnały  |
| Pomijanie linii alarmowych                   | Diody zachowują się identycznie jak diody na standardowym manipulatorze | Dźwięki zachowują się identycznie jak sygnalizacja na standardowym manipulatorze |
| Wprowadź numer parametru                     | –   | 2 sygnały  |
| Wprowadź wartość danych                      | –   | 3 sygnały  |