

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA CZYTNIKA BIOMETRYCZNEGO GEM-BIOREADER Z KLAWIATURĄ NUMERYCZNĄ



## TRYB PRACY AUTONOMICZNEJ STAND-ALONE

## SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE .....	2
FUNKCJE KONTROLI ORAZ SYGNALIZACJI.....	3
ROZPOCZĘCIE PRACY .....	3
OPIS .....	4
MASTER KOD .....	4
PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA ORAZ KODU PIN.....	5
PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA .....	5
KASOWANIE ODCISKU PALCA .....	6
PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA JAKO KOD MASTER.....	6
PARAMETRY UŻYTKOWNIKA.....	7
SYGNALIZACJA OTYCZNA I AKUSTYCZNA.....	8

## WPROWADZENIE

Czytnik Biometryczny **NAPCO GEM-BIOREADER** jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach oraz na zewnątrz budynków. Jest połączeniem klawiatury oraz czytnika linii papilarnych. Odciski palców są jednym z najbezpieczniejszych sposobów uwierzytelniania poprzez biologiczną autoryzację użytkownika.

**GEM-BIOREADER** można zaprogramować tak aby autoryzacja odbywała się poprzez przedstawienie odcisku palca lub wprowadzenie kodu dostępu zapewniając w ten sposób dwie odrębne metody uwierzytelniania

### AKTYWACJA PRZEKAŹNIKA

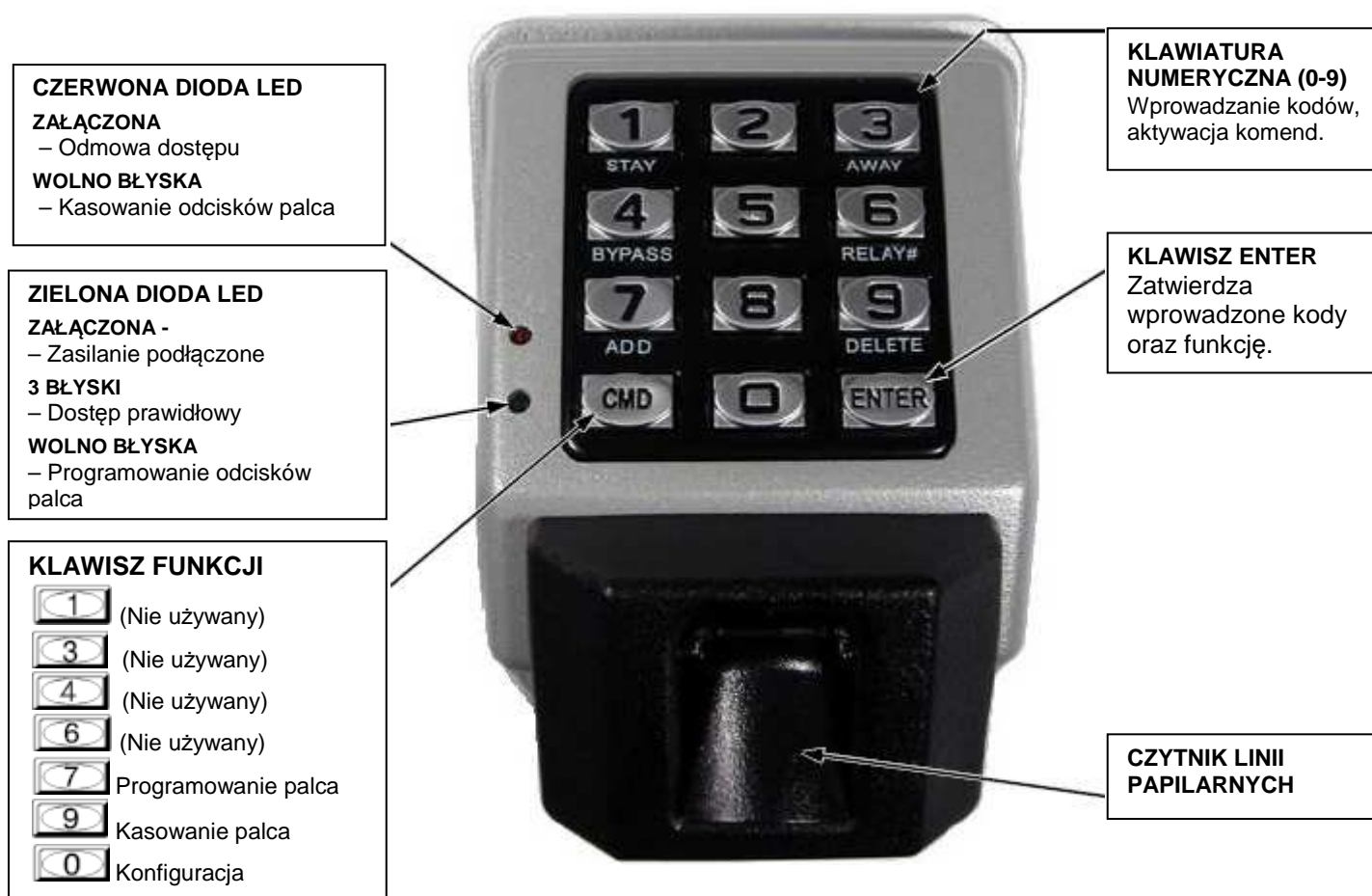
GEM-BIOREADER ma wbudowany przekaźnik do sterowania dowolnym urządzeniem, takim jak zwory elektromagnetyczne, rygle, bramy garażowe, oświetlenie. Po przedstawieniu odcisku palca zostaje aktywowany wewnętrzny przekaźnik który aktywuje wybrane urządzenie wykonawcze.

### PARAMETRY

- Do 100 różnych odcisków palców przechowywanych w pamięci.
- Wytrzymała obudowa wandaloodporna do użytku zewnętrznego w warunkach -35 ° do +66 °C
- Wewnętrzne wyjście przekaźnikowe 1A / 24VDC programowalne na czas od 1 do 255 sekund.
- Klawiatura umożliwia opcjonalne korzystanie z kodów PIN
- Czerwone i zielone diody LED (funkcja / status)
- Piezoelektryczny brzęczyk
- Przełącznik sabotażowy



## 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

## OPIS

Czytnik pracujący w funkcji autonomicznej (Stand-Alone), realizuje aktywację wewnętrznego przekaźnika w celu sterowania urządzeniem zewnętrznym.

- Wprowadzenie prawidłowego kodu PIN lub przedstawienie prawidłowego odcisku palca spowoduje aktywację wewnętrznego przekaźnika czytnika.
- Jeżeli wprowadzimy błędny kod PIN lub gdy przedstawimy nieprawidłowy odcisk palca to zostanie aktywowany ciągły dźwięk czytnika oraz zostanie zapalona czerwona dioda LED.

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

W momencie aktywacji przekaźnika zielona dioda LED zostanie zaświecona oraz zostaną wygenerowane 3 sygnały akustyczne

### Master Kod

Master kod jest używany w celu programowania lub kasowania użytkowników. Fabryczny kod master jest „123”. W celu zapewnienia maksymalnego zabezpieczenia należy zmienić kod master.




**Uwaga:** Istnieje możliwość zaprogramowania odcisku palca zamiast numerycznego kodu master. (zobacz odpowiedni opis w instrukcji)

## PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA ORAZ KODU PIN

Każdy użytkownik musi posiadać oddzielny numer **ID#** (od 1-100), do którego następnie przypisujemy odcisk palca. Oprócz odcisku palca, do numeru użytkownika może być również przypisany kod PIN. Jeśli numer użytkownika posiada przypisany zarówno kod PIN oraz odcisk palca, to użycie zarówno kodu PIN lub odcisku aktywuje wyjście przekaźnika.



Przypisywanie odcisku palca do numeru użytkownika wymaga uprzednio wprowadzenie czytnika w tryb programowania, następnie wprowadzenia numeru użytkownika **ID#** oraz przedstawienie odcisku palca (oraz kodu PIN).

Wejście w tryb programowania:

-  +  + [Master Kod \_\_\_\_\_] +  (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.

Wprowadź numer użytkownika **ID#**, **Kod PIN** oraz **odcisk palca** następująco (można powtarzać dla wielu użytkowników)

- Użytkownik ID# \_\_\_\_\_ +  (2 sygnały) + [Kod PIN \_\_\_\_\_] +  (2 sygnały) [odcisk palca] (3 sygnały)

Powtarzaj procedurę dla kolejnych użytkowników. W celu opuszczenia trybu programowania naciśnij:

-  

Jeżeli numer użytkownika ID# jest już zaprogramowany to w momencie wybrania czytnik wygeneruje 1-sekundowy ciągły dźwięk

**UWAGA: Kod PIN może mieć długość od 1 do 6 cyfr. Kod PIN składający się z samych zer nie będzie ważny**




## PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA

Każdy użytkownik musi posiadać oddzielny numer **ID#** (od 1-100), do którego następnie przypisujemy odcisk palca. Oprócz odcisku palca, do numeru użytkownika może być również przypisany kod PIN. Jeżeli kod PIN nie jest wymagany należy w miejsce kodu PIN wprowadzić wartość „zero” zgodnie z procedurą poniżej.

Wejście w tryb programowania:

-  +  + [Master Kod \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Następnie:

- [Użytkownik ID# \_\_\_\_\_] +  (2 sygnały) +  +  (2 sygnały) [odcisk palca] (3 sygnały)


## KASOWANIE ODCISKU PALCA


Kasowanie odcisków palca wymaga uprzednio wprowadzenie czytnika w tryb kasowania, następnie usuwamy numery **ID#** użytkownika.

Wejście w tryb kasowania:

-  +  + [Master Kod \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

W trybie kasowania czerwona dioda LED wolno błyska. Po 10 sekundach bezczynności czytnik opuści tryb kasowania.

Wprowadź numer użytkownika ID# przypisany do odcisku palca, następnie naciśnij  w celu skasowania użytkownika. Powtarzaj procedurę dla kolejnych użytkowników.

- [Użytkownik ID#] +  (3 sygnały)

W celu opuszczenia trybu kasowania naciśnij:

-  

## PROGRAMOWANIE ODCISKU PALCA JAKO KOD MASTER

Zastąpienie kodu master odciskiem palca:

Wejście w tryb programowania:



-  +  + [Master Kod \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały)

Następnie:

- [Użytkownik ID#] +  (2 sygnały) + [Master Kod] +  (2 sygnały) [odcisk palca] (3 sygnały)

Od tego momentu, numeryczny kod master został zastąpiony odciskiem palca „master”. Używaj odcisku „master” do programowania w miejsce kodu master.

## PARAMETRY UŻYTKOWNIKA




Parametry użytkownika są uruchamiane poprzez komendę    
Następnie wybieramy dwu cyfrowy numer odpowiadający danej funkcji:

„04” Zmiana kodu master



„07” Zmiana czasu aktywacji przekaźnika

„99” Kasowanie wszystkich zaprogramowanych wartości czytnika

Wprowadź dwu cyfrowy numer funkcji, następnie wartość danych:

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

W przypadku gdy odcisk palca jest zaprogramowany jako master kod:

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





W celu wyjścia naciśnij:  

**Opis poszczególnych parametrów użytkownika jest przedstawiony poniżej:**

### Parametr użytkownika "04"

#### Zmiana kodu master

Fabryczny kod master jest "123". W celu zmiany kodu master (jest zapamiętywany w nieulotnej pamięci czytnika) musisz znać istniejący kod master. Jeżeli kod master zostanie zgubiony lub zapomniany, wezwij instalatora twojego systemu. Nowy kod master musi mieć długość od 1-6 cyfr (zalecana długość 4 cyfry) i musi być wprowadzony dwukrotnie zgodnie z następującą procedurą:

-  +  + [Aktualny Master Kod \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [04] (2 sygnały) +  
[Nowy Master Kod \_\_\_\_\_] +  (2 sygnały) + [Nowy Master kod ponownie] + (3 sygnały)

### Parametr użytkownika "07"

#### Zmiana czasu aktywacji przekaźnika




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

-  +  + [Master Kod \_\_\_\_\_] +  (3 sygnały) + [07] (2 sygnały) + [001-255] (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 PIN) postępuj następująco:

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



## SYGNALIZACJA OPTYCZNA I AKUSTYCZNA

REAKCJA	DIODA	DŹWIĘKI
Wezwij instalatora	Czerwona i zielona błyska naprzemian	–
Wezwij instalatora	Czerwona błyska, zielona błyska, 1 sekunda wyłączona, powtarzająco	–
Wezwij instalatora	Czerwona i zielona błyskają równocześnie	–
Nieprawidłowy kod PIN/Odcisk palca	Czerwona załączona	Długi dźwięk - odrzucenie
Wewnętrzny przekaźnik aktywny	Zielona błyska	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 Długi dźwięk = kod nieprawidłowy
Błąd przy odczycie odcisku palca	Czerwona błyska	Długi dźwięk - odrzucenie
Programowanie istniejącego już użytkownika	–	Długi dźwięk - odrzucenie
Tryb kasowania użytkowników	Czerwona błyska powoli	–
Kasowanie odcisków palca	–	3 sygnały
Wprowadź dwu cyfrowy numer funkcji	–	2 sygnały
Wprowadź wartość danych	–	3 sygnały
Błędna wartość danych	–	Długi dźwięk - odrzucenie