

2021-12 Instrukcja obsługi Czytnik Basic V.11.0

W grudniu 2021 zostały wysłane **Czytniki linii papilarnych Basic** Art Nr. 680 8xx

z **BK7020** (nowa generacja chipa, docelowo dużo szybsza)

i **nowa wersja Software V.11.0** (docelowo dużo lepsza).

Seria wysłanych czytników obsługuje (tymczasowo) tylko następujące funkcje Basic:

- Masterfinger - kodowanie; czytnik sam określa jak często palec ma być przeciągany
- Palec Użytkownika - kodowanie; czytnik sam określa jak często palec ma być przeciągany
- Parowanie via Blackbox
- Reset via Blackbox lub Reset Code: 090909
- **Bez funkcji Autotestu!**

Dane techniczne

Czytnik palca: Sensor termiczny, w którym odcisk/śląd linii papilarnych jest po każdym użyciu automatycznie usuwany, bez możliwości skopiowania/podrobienia.

Zakres temperatur: -20 do +85 °C

IP Klasa 65 (szczelnie odlany, do użytku zewnętrznego)

Pamięć: max. 150 wzorców palców

- **Przed przystąpieniem do skanowania odcisków palca jednorazowo umyć i nakremować ręce.**
- Przy prawidłowym podłączeniu czytnika do zamka diody LED **czerwona + zielona świecą nieprzerwanie/stan pusty**. Uwaga; w stanie fabrycznym/pustym (żaden palec nie został jeszcze zakodowany) wejście jest niezabezpieczone. Każdą obca osoba może dodać siebie jako Mastera, a następnie użytkownika uprawnionego do otwierania drzwi, Patrz Menü poniżej.
- Po każdym przeciągnięciu palca po czytniku należy odczekać ok. **2 Sek.**, do momentu zasygnalizowania diody LED, że kolejny palec może być przeciągany po czytniku.

Funkcja	Opis / Przykład	Sposób postępowania
Krok 1: Kodowanie palca Masterfinger	6 razy prawidłowo przeciągnięty po czytniku palec staje się automatycznie palcem Masterfinger (Przykład: 6 razy prawy kciuk tej samej osoby).	-> Stan fabryczny diody LED czerwona + zielona świecą nieprzerwanie) -> Masterfinger min. 6-razy przeciągnąć..... , aż zielona LED zamiga.
Krok 2: Kodowanie palca Użytkownika	Zeskanować palec użytkownika. Palca Masterfinger nie można zapamiętać jako palca Użytkownika. Przykład: Otworzyć tryb programowania poprzez przeciągnięcie np. prawego kciuka (Master), a następnie przeciągnąć 10 razy prawy palec wskazujący (palec Użytkownika).	->1 raz przeciągnąć Masterfinger -> Wielokrotnie zeskanować (10-20 razy) palec użytkownika -> na zakończenie odczekać 3s, aż diody LED czerwona + zielona zamigają 3 razy
Krok 3: Otwieranie drzwi	Palcem Przykład: np. Prawy palec wskazujący	-> Przeciągnąć palec użytkownika po czytniku
Reset - Skasowanie wszystkich palców	Powrót do stanu początkowego Reset-Code =	Metoda Pilot-> DA -> Reset-Code -> OK -> stan fabryczny diody LED czerwona + zielona świecą nieprzerwanie).

Uwagi:

1. **Masterfinger** (palec nadrzędny) to palec, dzięki któremu w czytniku zostają zakodowane palce użytkowników. Palec użytkownika to palec używany do otwierania drzwi.
 2. W stanie fabrycznym (**diody LED czerwona + zielona świecą nieprzerwanie**) **pierwszy zakodowany palec staje się automatycznie Masterfinger**.
 3. **Reset:** różne metody, które prowadzi do stanu początkowego ustawienia fabrycznego.
 4. Ze względów bezpieczeństwa w naszych czytnikach do przesuwania palców stosujemy czujniki liniowe; ślad linii papilarnych i powierzchnia czujnika są automatycznie czyszczone po każdym użyciu. Dlatego nie jest konieczne dodatkowe mycie powierzchni czujnika woda lub czyszczenie środkami chemicznymi. Agresywne środki czyszczące/alkohol mogą zniszczyć czujnik!
 5. Przeciągnięcie palca po czytniku:
 - Przeciągać równomiernie palcem po czytniku, lekko naciskając.
1. Których palców używać?
 - Przy smukłych palcach nadają się kciuki lub palce wskazujące
 - Należy zarejestrować 2 palce na osobę. Łączna pamięć wzorców do zapamiętania to 150 palców. Każdy wzór zajmuje jedno miejsce ze 150. Im więcej wzorców palców /na osobę zostanie zapamiętanych tym stabilniej funkcjonuje system i tym wyższy stopień rozpoznawalności.

Stan aktywny/roboczy:

- Jeśli palec Masterfinger został zakodowany, pali się tylko niebieska dioda LED
- Jeśli czytnik nie posiada niebieskiej diody LED wtedy żadna dioda LED nie świeci.

II. Wszystkie funkcje

1. Kodowanie palca Masterfinger

Warunek: Urządzenie jest włączone i w stanie fabrycznym (diody LED czerwona + zielona świecą nieprzerwanie. (Jeśli nie - patrz „Reset“)

- Przeciągnąć Masterfinger po raz pierwszy przez czytnik: diody LED **czerwona + zielona** LED wygasają na krótko, a potem świecą nieprzerwanie.
- Przeciągnąć Masterfinger po raz drugi przez czytnik: diody LED **czerwona + zielona** LED wygasają na krótko, a potem świecą nieprzerwanie.
- W ten sam sposób przeciagnąć palec Masterfinger po raz trzeci/czwarty/piaty itd
- Na zakończenie przeciagnąć palec Masterfinger przez czytnik: dioda LED **zielona** miga krótko, potwierdzając zakończenie.
- Jeśli palec Masterfinger został zakodowany, można przystąpić do kodowania palców użytkowników.
- Jeśli podczas kodowania palec przeciągał przez czytnik nie został zaakceptowany jako Masterfinger, diody czerwona i zielona świecą i proces kodowania palca Masterfinger należy powtórzyć.
- Time out/Przekroczenie czasu 60 sek. Pomiędzy kodowaniem palca Masterfinger nie należy robić przerw dłuższych niż 60 s. W przeciwnym wypadku kodowanie musi zostać powtórzone.

1. Kodowanie palca użytkownika (palec Masterfinger nie może zostać zakodowany jako palec użytkownika).

Warunek: urządzenie jest w stanie aktywnym/roboczym.

- Przeciągnąć przez czytnik jeden palec Masterfinger. Diody LED **czerwona + zielona** zapalają się na krótko
- Przeciągnąć przez czytnik **Palec użytkownika** (min 6-razy/palec. Po każdym prawidłowym wczytaniu zapala się **zielona** dioda LED
- Na zakończenie kodowania odczekać aż diody LED **czerwona + zielona** zamigają 3 razy.
- Time out/Przekroczenie czasu po 10 sek. Pomiędzy kodowaniem palców Użytkownika nie należy robić przerw dłuższych niż 10 s. W przeciwnym wypadku kodowanie musi zostać powtórzone.

1. Identyfikacja (Otwieranie drzwi czytnikiem linii papilarnych)

Warunek: urządzenie jest w stanie aktywnym.

- Przeciągnąć palec użytkownika przez czytnik
- Palec został rozpoznany - zapala się zielona dioda LED
- Palec nie został rozpoznany - zapala się czerwona dioda LED

1. Reset: Skasowanie wszystkich palców

Reset za pomocą pilota i Reset Code

Reset-Code (6-cyfrowy Code, Ustawiony fabrycznie) -----

Ustawić pilota bezpośrednio przed niebieską diodą czytnika

- nacisnąć **DA** -> **wpisać Reset-Code** -> **OK**

Czytnik wraca do stanu początkowego (diody czerwona + zielona świecą nieprzerwanie)

- Reset twardy na Blackbox (jeśli urządzenie posiada Blackbox): Przycisk „Delete” na Blackbox (chroniony, wewnątrz) ok. 4 Sek naciskać, a następnie odczekać aż wszystkie diody LED będą świeciły światłem ciągłym.
- Reset za pomocą Masterfinger: Przeciągnąć palec Masterfinger 3 razy z rzędu przez czytnik.