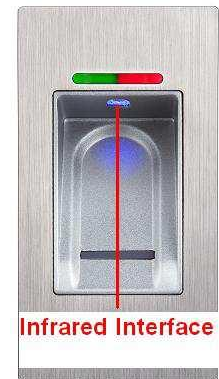


BioKey Czytnik linii papilarnych z pilotem do integracji z drzwiami, Instrukcja obsługi Czytnik z funkcją alarmu

Dane techniczne	
Wymiary zewnętrzne:	44x75x29 mm
Skaner palca:	czujnik Atmel Fingerchip™
Żywotność:	> 2 mio. odczytów
Napięcie zasilania:	8 do 24V DC (nie używać AC/zmienne!)
Przebieżnik:	24V DC 500 mA (max)
Zakres temperatur:	-40°C do +85°C
Pamięć:	do 150 wzorców palców, 3+6 Masterfinger
Wilgotność:	IP 65, do 95% wilgotności powietrza
Funkcje:	Usuwanie pojedynczych użytkowników i programowanie pilotem IR
Gwarancja producenta:	24 miesiące



Jeśli okablowanie jest prawidłowe i BioKey w stanie ustawienia fabrycznego – wszystkie 3 lampki LED świecą nieprzerwanie.

Zalecamy:

- Przed przystąpieniem do kodowania umyć i nakremować ręce.
- Przy pierwszym użyciu odczekać ok. 1 min. aż sensor osiągnie optymalną temperaturę

Masterfinger (palec nadrzędny) to ten palec, dzięki któremu palce użytkowników zostają zapamiętane w sensorze.

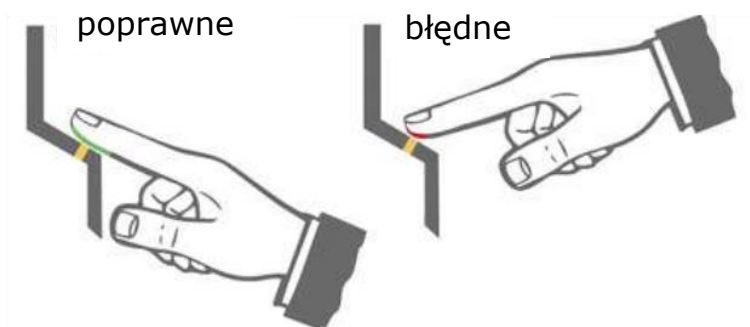
Palec użytkownika to ten palec, który będzie używany do otwierania drzwi.

Uwaga:

- Na początku (wszystkie 3 LED lampki świecą nieprzerwanie) i pierwszy 3 razy prawidłowo przeciągnięty po sensorze palec (np. prawy kciuk) staje się automatycznie Masterfinger.
- Masterfinger nie mogą być w żadnym przypadku zapamiętane jako palce użytkownika!
- Po każdym zarejestrowaniu palca (przeciągnięcie palcem po sensorze) należy odczekać ok. 3 sek. do momentu zasygnalizowania lampką LED, aby kolejny palec mógł być przeciągnięty po sensorze.
- Których palców używać?
 - Przy cienkich palcach nadaje się kciuk ew. palec wskazujący.
 - Powinny być zarejestrowane min. 2 palce /osobę/ każdy palec 6~10 razy. Łączna pamięć wzorców możliwych do zapamiętania wynosi 150 palców. Im więcej wzorców palców jest zapamiętanych tym bardziej stabilny jest system i tym większy jest stopień rozpoznawalności.

Porady: Przeciąganie palcem po sensorze

1. Należy przeciągać równomiernie, lekko naciskając.
2. Należy przeciągać po sensorze możliwie jak największą powierzchnią palca (patrz rys. obok)



Szybki przegląd funkcji

Funkcja	Opis	Sposób postępowania
Zapamiętać Masterfinger	Ustalić palec nadrzędny czyli Masterfinger	Stan ustawienia fabrycznego (czerwona + zielona + niebieska LED lampki świecą nieprzerwanie) → 3 razy przeciągnąć Masterfinger po sensorze , aż zielona lampka LED na krótko się zapali Przykład: lewy palec wskazujący → lewy palec wskazujący → lewy palec wskazujący
Zapamiętać palec użytkownika dla Przekaznika 1 i Przekaznika 2	Zeskanować palec użytkownika w połączeniu z ID np. MF->E->8-> OK-> prawy wskazujący 6x->7 sek. odczekać	MF-> E ->ID-> OK → przeciągnąć palec użytkownika (6~10razy) -> odczekać 7 sek. aż czerwona/zielona lampka LED 3 razy zamigają. Przykład: Masterfinger-> E8->OK-> 6 razy przeciągnąć ten sam palec-> odczekać 7 sek.
Identyfikacja Otwieranie drzwi		Palec użytkownika przeciągnąć po skanerze
Wszystkie palce wymazać (Reset)	Powrót do stanu początkowego	MF-> DA ->MF
Wymazać jeden palec	Usuwanie użytkownika poprzez ID	MF-> D ->ID-> OK ->MF

Funkcja	Opis	Sposób postępowania
Nastawienie stopnia bezpieczeństwa	Security (High odpowiada 5-cyfrowemu kodowi PIN)	MF-> H -> OK
Nastawienie stopnia bezpieczeństwa	Security (Medium odpowiada 4 - cyfrowemu kodowi PIN)	MF-> M -> OK
Nastawienie stopnia bezpieczeństwa	Security (Low odpowiada 3-cyfrowemu kodowi PIN)	MF-> L -> OK
Nastawienie czasu przełączenia Przekaznika 1	Czas przełączenia: od 1sek. do 65 sekund	MF-> RT -> R1 ->cyfry-> OK
Nastawienie czasu przełączenia Przekaznika 2	Czas przełączenia: od 1sek. do 65 sekund	MF-> RT -> R2 ->cyfry-> OK
Zablokowanie użytkownika ID	Tymczasowa blokada użytkownika np. gościa	MF-> B ->ID-> OK
Odblokowanie użytkownika ID	Odblokowanie ID	MF-> UB ->ID-> OK
Kontrola ID	Czy ID jest już nadane	OK ->ID-> OK
Odblokowanie terminalu	Usunięcie blokady	Zapamiętanym palcem (Master- lub użytkownika) 2 razy przeciągnąć po sensorze
Zapamiętać palec użytkownika dla Przekaznika 1	Przeciągnąć palec użytkownika w połączeniu z ID tylko dla Przekaznika 1 (jeśli istnieją 2 przekazniki)	MF-> E ->ID-> R1 -> OK -> przeciągnąć palec użytkownika ->MF
Zapamiętać palec użytkownika dla Przekaznika 2	Przeciągnąć palec użytkownika w połączeniu z ID tylko dla Przekaznika 2 (jeśli istnieją 2 przekazniki)	MF-> E ->ID-> R2 -> OK -> przeciągnąć palec użytkownika ->MF

Wszystkie funkcje - szczegóły

Zapamiętywanie palca Masterfinger

- Zapamiętywanie Masterfinger (3 różne palce lub **trzy razy ten sam palec**)
Warunek: urządzenie jest włączone (czerwona + zielona + niebieska LED lampki świecą nieprzerwanie, jeśli nie patrz „Reset”)
- Masterfinger **po raz pierwszy** przeciągać przez sensor, niebieska lampka miga, odczekać ok. 3 sek., **czerwona** i **zielona** na krótko przestają migać, a potem świecą nieprzerwanie.
- Masterfinger **po raz drugi** przeciągać przez sensor, niebieska lampka LED miga, **odczekać ok. 3 sek.**, czerwona i zielona na krótko przestają migać, a potem świecą nieprzerwanie.
- Masterfinger **po raz trzeci** przeciągać przez sensor, odczekać ok. 3 sek., **zielona lampka LED** miga krótko na potwierdzenie zakończenia.
 - Jeśli 3 Masterfinger zostały zapamiętane, urządzenie znajduje się w stanie aktywnym (tylko niebieska lampka LED świeci). Można przystąpić do zapamiętywania palców użytkowników.
 - Jeśli podczas rejestracji przeciągany przez sensor palec nie został zaakceptowany, jako Masterfinger świecą czerwona + zielona lampki LED i proces zapamiętywania Masterfinger należy powtórzyć.
 - Timeout: 60 sek. pomiędzy zapamiętywaniem Masterfinger nie należy robić dłuższych przerw niż 60 sek. W przeciwnym wypadku zapamiętywanie musi zostać powtórzone.

Wszystkie funkcje - szczegóły

Zapamiętywanie Palca Użytkownika w połączeniu z numerem identyfikacyjnym ID

- Zapamiętywanie palca użytkownika (Masterfinger nie mogą być zapamiętane jako palec użytkownika!)

Warunek: urządzenie jest aktywne (tylko niebieska lampka LED świeci)

- Jeden Masterfinger przeciągnąć przez sensor, czerwona + zielona lampki LED na krótko zapalają się
- Nacisnąć klawisz **E** (Enrollment) na pilocie (po prawej stronie na dole)
- Wprowadzić poprzez pilota numer identyfikacyjny **ID** (od **1-150**)
- Potwierdzić klawiszem **OK** na pilocie
- *Jeśli czytnik ma 2 przekaźniki i palec ma działać tylko na jednym z nich należy przed potwierdzeniem **OK** nacisnąć klawisz R1 – dla Przekaźnika 1 lub R2 dla Przekaźnika 2. Jeśli nie zostanie wybrany R1 lub R2 palec będzie działał na obu przekaźnikach.*
- Jeden lub więcej palców użytkownika wielokrotnie (np. 6~10 x/palec) przeciągnąć przez sensor. Po każdym prawidłowym wczytaniu zapala się zielona lampka LED na potwierdzenie.
- Przy niewystarczającej jakości zapala się tylko czerwona lampka. Proces zapamiętywania palca użytkownika należy powtórzyć.
- Radzimy pojedyncze palce użytkowników zapamiętywać min. 3 razy, aby zoptymalizować stopień rozpoznawalności. Przy „trudnych” palcach może być konieczne 10-krotne zapamiętywanie lub użycie innego palca użytkownika. Im więcej wzorów palców zostanie zapamiętanych tym bardziej zwiększa się stopień rozpoznawalności. Wszystkie wzory palców są zapamiętane pod numerami identyfikacyjnymi ID.
- **Na zakończenie procesu zapamiętywania należy odczekać ok. 7 sek. aż czerwona i zielona lampki LED 3x zamigają.**
- Alternatywne zakończenie zapamiętywania to przeciągnięcie Masterfinger (czerwona i zielona lampki LED zapalą się krótko)
- Timeout: 10 sek. pomiędzy zapamiętywaniem palców użytkownika. Nie należy robić dłuższych przerw niż 10 sek. W przeciwnym wypadku zapamiętywanie musi zostać powtórzone.

Wszystkie funkcje - szczegóły

Identyfikacja

Warunek: urządzenie jest aktywne (tylko niebieska lampka LED świeci)

- Palec użytkownika przeciągnąć przez sensor
- Palec został rozpoznany - zapala się zielona lampka LED i przekaźnik się przełącza
- Palec nie został rozpoznany – świeci czerwona lampka LED

Wymazywanie pojedynczych palców użytkowników

- Przeciągnięcie palcem Masterfinger aktywuje tryb wymazywania pojedynczych palców (czerwona i zielona lampka LED krótko migają)
- Nacisnąć klawisz **D** (Delete) (po lewej stronie na dole), zapala się zielona lampka LED
- Wprowadzić numer identyfikacyjny **ID** użytkownika
- Potwierdzić naciskając **OK**, zapala się zielona lampka LED
- Usuwanie palca użytkownika należy zakończyć przeciągnięciem palca Masterfinger (czerwona i zielona lampka LED krótko migają)

Wymazywanie wszystkich palców (Reset)

Wymazywanie palców (włącznie z Masterfinger) przy pomocy pilota

- Kod roboczy (4-6 cyfrowy kod wymazywania ustawiony w fabryce)
- Pilota należy ustawić bezpośrednio przed czytnikiem (niebieska LED):

DA -> wprowadzić kod roboczy -> OK

- Po tym urządzenie znajduje się w stanie początkowym (czerwona+zielona+niebieska lampki LED świecą nieprzerwanie)



Zmiana kodu wymazywania

D -> E -> wprowadzić kod roboczy -> OK -> NOWY kod-> OK

Uwaga: Inna możliwość wymazania wszystkich zapamiętanych palców jest bezpośrednio na zewnętrznej obudowie (na czytniku). Masterfinger należy 3 razy pod rząd przeciągnąć przez sensor. Po 2-gim razie migająca czerwona lampka wskazuje, że został zapoczątkowany modus wymazywania. Po 3-cim przeciągnięciu startuje modus wymazywania - sygnalizuje to zapalenie się zielonej lampki. Na zakończenie urządzenie znajduje się w modusie początkowym (czerwona + zielona+niebieska lampki świecą nieprzerwanie).

Nastawienie stopnia bezpieczeństwa

- Przeciągnięcie Masterfinger
- Klawisz **H/M/L** nacisnąć
- Potwierdzić klawiszem **OK**
- Klawisz L – najniższy stopień, odpowiada 4-cyfrowemu kodowi PIN
- Klawisz M – średni stopień, odpowiada 5-cyfrowemu kodowi PIN
- Klawisz H – najwyższy stopień, odpowiada 6-cyfrowemu kodowi PIN
- Jeśli nastawienie jest prawidłowe lampki czerwona i zielona 2 razy krótko migają.
- Przy dostawie jest nastawiony średni stopień bezpieczeństwa M.

Nastawienie czasu przełączenia

- Przeciągnięcie Masterfinger
- Nacisnąć klawisz RT
- Nacisnąć klawisz R1 dla Przełącznika 1, R2 dla Przełącznika 2 lub klawisze R1 i R2 nacisnąć jeden po drugim
- Wprowadzić cyfry dla czasu przełączenia w sekundach (1-65 sekund)
- Potwierdzić naciskając klawisz **OK**
- Przy dostawie jest nastawiony czas przełączenia 5 sekund.

Blokowanie numeru identyfikacyjnego użytkowników (ID) tymczasowe np. gości

- Przeciągnięcie Masterfinger
- Nacisnąć klawisz **B**
- Wprowadzić **ID**

- Potwierdzić naciskając klawisz **OK**
- *Wszystkie zapamiętane pod ID wzorce palców są zablokowane. Wzorce pozostają nadal w pamięci i w każdej chwili mogą zostać odblokowane bez obecności danej osoby i bez konieczności ponownego zapamiętywania palców.*

Odblokowanie numeru identyfikacyjnego użytkowników (ID)

- Przeciągniecie Masterfinger
- Nacisnąć klawisz **UB**
- Wprowadzić **ID**
- Potwierdzić naciskając klawisz **OK**
- Wszystkie wzorce palców pod danym ID zostały odblokowane

Tryb blokowania (blokowanie/odblokowanie terminalu)

- Blokowanie: Jeśli 5 razy pod rząd nieautoryzowany palec jest przeciągany przez sensor (świeci czerwona lampka LED) urządzenie włącza blokadę. Dzięki temu unikamy ryzyka dostępu przez nieautoryzowane osoby.
- Włączoną blokadę poznajemy po tym, że miga czerwona lampka LED.
- Usuwanie blokady: blokada może zostać w każdej chwili zakończona, jeśli autoryzowany palec (Master- lub palec użytkownika) zostanie przeciągnięty przez sensor (1x). Po tym drzwi będzie można normalnie otwierać.
- Blokada jest ograniczona czasowo. Po kolejnych 5 błędnych próbach czas blokady przedłuża się (interwały: 1 min. 5 min. 30 min. 1 godz., blokada stała).

Kontrola numeru identyfikacyjnego ID (czy jest już nadany)

- Nacisnąć klawisz **OK**
- Wprowadzić numer identyfikacyjny **ID**
- Nacisnąć klawisz **OK**
- Jeśli numer identyfikacyjny jest już nadany zapala się czerwona i zielona lampka LED. Jeśli numer jest wolny zapala się tylko czerwona lampka LED.