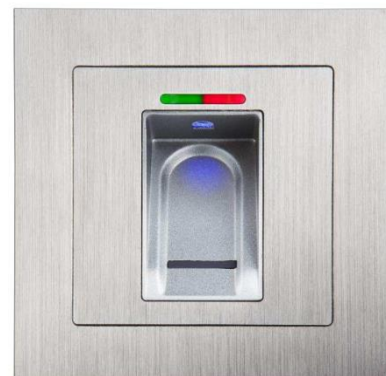


BIOKEY GATE ® z IR-pilotem do zarządzania

Instrukcja obsługi + Instrukcja montażu

Dane techniczne	
Wymiary zewnętrzne:	80,5x80,5x30 mm (55x55x30 mm bez ramek)
Skaner palca:	czujnik termiczny Atmel Fingerchip™
Żywotność:	> 2 mio. odczytów
Napięcie zasilania:	8 do 30V DC lub 8 do 12V AC
Moc:	1 W, w końcówkach 3 W
Przebieżnik:	24V AC/DC 5,0 A
Control Unit 4000:	chroniona jednostka sterująca wewnątrz
Zakres temperatur:	-40 do +85°C, IP 65
Pamięć:	do 150 wzorców palców
Gwarancja producenta:	24 miesiące



Objaśnienie skrótów:

MF= Masterfinger

E= Enroll **R1**= Relais1 **R2** = Relais2

D = Delete **DA** = Delete All (mazanie wszystkiego, włącznie z Masterfinger)

H = Security High(bezpieczeństwo wysokie), **M**=Medium (średnie), **L**=Low (niskie)

RT = Relais - czas przełączenia

B = Block (zablokowanie ID) **UB** = Unblock (odblokowanie ID)

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.

Przed przystąpieniem do kodowania należy umyć i nakremować ręce.



Szybki przegląd funkcji

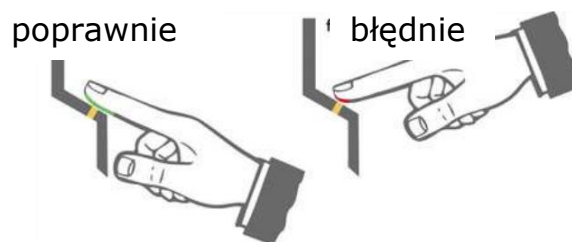
Funkcja	Opis	Sposób postępowania
Zapamiętać Masterfinger	Ustalić palec nadrzędny Masterfinger i przeciągnąć nim 3 razy po skanerze	Stan ustawienia fabrycznego (czerwona + zielona + niebieska LED lampki świecą nieprzerwanie) → 3 razy przeciągnąć Masterfinger po sensorze , aż zielona lampka LED na krótko się zapali
Zapamiętać palec użytkownika dla obu Relais 1 i Relais 2	Zeskanować palec użytkownika w połączeniu z ID np. MF->E->8->OK Prawy palec wskazujący 6x przeciągnąć po skanerze -> odczekać 7sekund	MF-> E-> ID-> OK->Palec użytkownika wielokrotnie zeskanować (3~6 razy /palec)→ odczekać 7 sek, aż czerwona/zielona lampka LED 3 razy zamigają
Zapamiętać palec użytkownika dla Relais 1	Zeskanować palec użytkownika w połączeniu z ID dla Relais1	MF-> E-> ID-> R1->OK->Palec użytkownika wielokrotnie zeskanować → odczekać 7 sek, aż czerwona/zielona lampka LED 3 razy zamigają
Zapamiętać palec użytkownika dla Relais 2	Zeskanować palec użytkownika w połączeniu z ID dla Relais2	MF-> E-> ID-> R2->OK->Palec użytkownika wielokrotnie zeskanować → odczekać 7 sek, aż czerwona/zielona lampka LED 3 razy zamigają
Identyfikacja		→ zeskanować palec użytkownika
Usunięcie jednego użytkownika	Usunięcie poprzez ID	MF-> D-> ID-> OK-> MF Np. Masterfinger-> D->1->OK->Masterfinger
Wszystkie palce wymazać (Reset)	Powrót do stanu początkowego	MF-> DA-> MF
Nastawienie czasu przełączenia Relais1	Czas przełączenia: 1s - 65 sek.	MF-> RT->R1 -> wprowadzić sekundy -> OK
Nastawienie czasu przełączenia Relais2	Czas przełączenia: 1s - 65 sek.	MF-> RT->R2 -> wprowadzić sekundy -> OK
Zablokowanie ID	Czasowa blokada użytkownika np. gościa	MF-> B-> ID-> OK
Odblokowanie ID	Odblokowanie użytkownika	MF-> UB-> ID-> OK
Kontrola ID	Kontrola czy ID jest już nadane	OK-> ID-> OK
Odblokowanie terminalu	Usunięcie blokady	Zapamiętanym palcem (Master- lub użytkownika) przeciągnąć po sensorze (1 raz)
Programowanie czasu początkowego	Ustawić zegar wewnętrzny. Format: xxxx np. 0900= godz. 9.00, 1520= godz. 15.20	MF-> RT->D-> Zegar-> OK Np. MF-> RT->D-> 0900 -> OK
Programowanie okienka czasowego	Ustawić okienko czasowe np. dla personelu sprzątającego	MF-> RT-> E->ID-> OK->czas początkowy-> OK-> czas końcowy-> OK Np. MF->RT-> E->2-> OK->0900-> OK-> 1520-> OK okienko czas. godz. 9 -15.20

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. Później można jeszcze dodać max. 6 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 i kolejny palec będzie mógł być przeciągany po sensorze.
- Których palców używać?
 - Przy cienkich palcach nadaje się kciuk ew. palec wskazujący.
 - Powinny być zarejestrowane min. 2 palce /osobę/ każdy palec 3~6 razy. Łączna pamięć wzorców możliwych do zapamiętania wynosi 150 palców. Im więcej wzorów 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. Uważać, aby przeciągać po sensorze możliwie jak największą powierzchnią palca (patrz rys. obok)



Wszystkie funkcje - szczegóły

1. Zapamiętywanie Masterfinger

- Zapamiętywanie Masterfinger (Masterfinger x 3: 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, niebieska lampka LED miga, odczekać ok. 3 sek., **zielona lampka** miga krótko na potwierdzenie zakończenia.
 - Jeśli 3 Masterfinger zostały zapamiętane, urządzenie znajduje się 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.

2. Zapamiętywanie Palca Użytkownika w połączeniu z ID-osoby i przyporządkowanie do Relais (1/2) (Masterfinger nie mogą być zapamiętane, jako palec użytkownika!)

- Aktywacja trybu zapamiętania palca użytkownika następuje poprzez przeciągnięcie Masterfinger po sensorze
 - Czerwona i zielona lampki LED zapalają się na krótko
- Nacisnąć na pilocie przycisk E (Enrollment)
- Wprowadzić na pilocie ID (numer od 1 do 150) i potwierdzić naciskając **OK**
- Jeśli zapamiętywany palec ma działać tylko w jednym Relais przed naciśnięciem OK należy wprowadzić Relais (ID wybór: 1,2), który ma być włączony i potwierdzić naciskając **OK**.
- Jeśli nie zostanie dokonany wybór palec będzie automatycznie działał na Relais 1 i Relais 2.
- Zapamiętać jednego lub więcej użytkowników (przeciągając palce po sensorze) optymalnie 6x/użytkownika.
 - 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. Wszystkie wzory zostają zapamiętane pod wprowadzonym 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)
- Jest możliwe pod jednym ID zapamiętać parę osób. Należy jednak zwrócić uwagę, że w modusie mazania zostaną usunięte wszystkie zapamiętane wzorce palców.

3. Identyfikacja

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

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

4. Późniejsze dodawanie Masterfinger

- Zapamiętanym Masterfinger zainicjować modus programowania
- Nacisnąć jeden po drugim klawisze E i M na pilocie
- Wczytać jeden lub więcej Masterfinger (przeciągnąć po sensorze, max. 6 Masterfinger można dodać)
- Na zakończenie wczytywania Masterfinger odczekać ok. 7 sek. (aż czerwona i zielona lampka LED 3x zamigają)

5. Usuwanie pojedynczych użytkowników

- Aktywacja trybu usuwania użytkownika następuje poprzez przeciągnięcie Masterfinger po sensorze
 - Czerwona i zielona lampki LED zapalają się na krótko
- Nacisnąć przycisk D (Delete) na pilocie
 - Zielona lampka LED zapala się
- Wprowadzamy ID użytkownika, którego chcemy usunąć
 - Potwierdzamy OK
 - Zielona lampka LED zapala się
- Na zakończenie procesu usuwania użytkownika należy przeciągnąć Masterfinger po sensorze
 - Czerwona i zielona lampki LED zapalają się na krótko

6. Reset Usuwanie wszystkich użytkowników (włącznie z Masterfinger)

- Zbliżyć pilota bezpośrednio przed niebieską lampką LED
- DA-> wprowadzić na pilocie 5-6 cyfrowy Code do mazania -> OK
- Stan początkowy został przywrócony; czerwona + zielona + niebieska lampki LED świecą nieprzerwanie.

Zmiana kodu wymazywania: D-> E-> stary Code-> OK-> nowy Code-> OK

Uwaga: Inna możliwość wymazania wszystkich wzorów palców jest bezpośrednio na jednostce zewnętrznej (czytniku linii papilarnych). Należy łącznie 3 x (raz po raz) z ok. 3 sek. odstępem czasu przeciągnąć Masterfinger.

Kolejna możliwość usunięcia wszystkich wzorców palców jest bezpośrednio przed terminalem. Masterfinger -> na pilocie nacisnąć DA (Delete All) -> OK

7. Blokowanie ID (tymczasowych użytkowników np. gości)

- Masterfinger przeciągnąć po sensorze -> nacisnąć **B** na pilocie-> wprowadzić ID-> potwierdzić naciskając **OK**
 - Wszystkie palce zapamiętane pod tym ID zostały zablokowane i będą odrzucane przy próbie wejścia.
 - Pojedyncze ID mogą zostać tymczasowo zablokowane bez wymazania wzorców palców i mogą zostać odblokowane np. podczas kolejnej wizyty gości bez konieczności ponownego zapamiętywania palców.

8. Usuwanie blokady ID

- Masterfinger przeciągnąć po sensorze -> nacisnąć **UB** na pilocie-> wprowadzić ID-> potwierdzić naciskając **OK**
 - Wszystkie wzorce palców tego ID zostały odblokowane

9. Tryb blokowania (blokowanie/odblokowywanie terminalu)

- Blokowanie: Jeśli 10 razy pod rząd nieautoryzowany palec jest przeciągany przez sensor (świeci czerwona lampka LED) urządzenie włącza blokadę. Dzięki temu unikamy ryzyka dostępu przez nieautoryzowane osoby.
- 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 10 błędnych próbach czas blokady przedłuża się (interwały: 1 min. 5 min. 30 min. 1 godz.)

10. Nastawienie czasu przełączania Relais

- Nacisnąć przycisk RT
- Wprowadzić cyfrę Relais (1/2)
- Potwierdzić naciskając **OK**
- Wprowadzić czas przełączania Relaise w sekundach (1-65 sek.)
- Potwierdzić naciskając **OK**
- Fabrycznie czas przełączania jest nastwiony na 3 sekundy

11. Nastawienie stopnia bezpieczeństwa

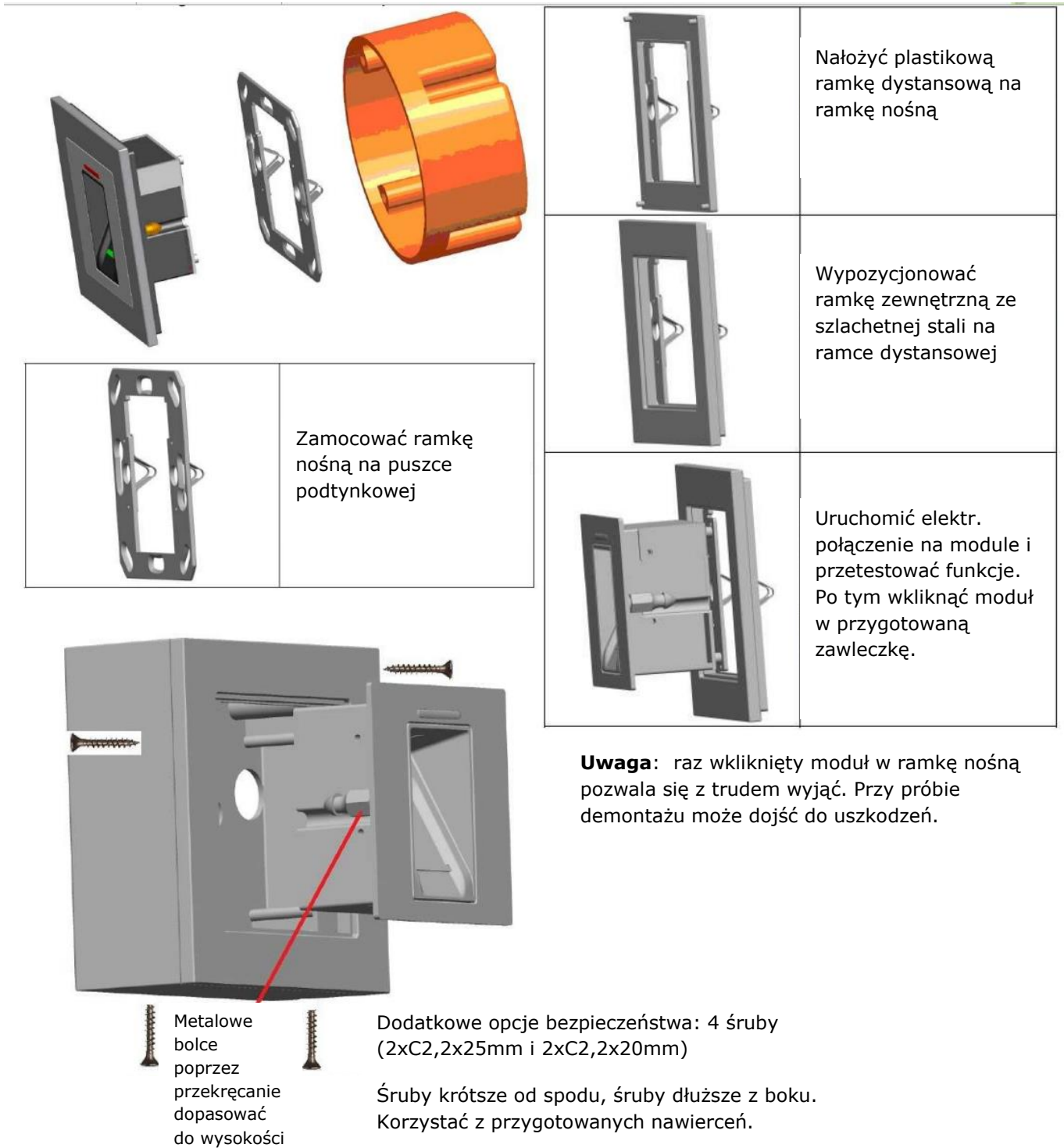
- Masterfinger przeciągnąć po sensorze -> nacisnąć **H** lub/**M** lub/**L** na pilocie-> potwierdzić naciskając **OK**
 - Przycisk L: niskie bezpieczeństwo odpowiada 3-cyfrowemu kodowi
 - Przycisk M: średnie bezpieczeństwo odpowiada 4-cyfrowemu kodowi
 - Przycisk H: najwyższe bezpieczeństwo odpowiada 6-cyfrowemu kodowi
 - Czerwona i zielona lampki LED dwukrotnie migają na potwierdzenie nastawienia.
 - Przy dostawie jest nastawiony średni stopień bezpieczeństwa - M.

12. Kontrola ID (kontrola czy numer ID jest wolny czy został już nadany)

- Naciskamy przycisk OK-< wprowadzamy numer ID-> naciskamy przycisk OK
 - Jeśli ID został już nadany pała się obie lampki LED (czerwona i zielona)
 - Jeśli ID jest wolny zapala się tylko czerwona lampka LED

ID	Nazwisko osoby	Palec (prawy, lewy, wskazujący, kciuk,)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
150		

Rys. 4 Wskazówki do montażu podtynkowego



Rys. 5 Montaż i zamocowanie natynkowe