

# SAFE

## SmartLock RC Key B G / RCF Key B G



RC Key B G



RCF Key B G

### Spis treści

1. Ostrzeżenie.....	2
2. Wstęp .....	2
3. Parametry szyfratora.....	2
3.1 Specyfikacja .....	2
3.2 Okablowanie.....	3
4. Wyposażenie .....	3
5. Wizualizacja instalacji.....	3
6. Schematy podłączenia.....	4
6.1 Przykład połączeń na zamku elektromechanicznym (Otwarty po podaniu zasilania).....	4
6.1 Przykład połączeń na zamku elektromechanicznym (Otwarty po zaniku zasilania) .....	4
7. Instalacja na powierzchni płaskiej (ściana).....	5
8. Rejestracja w aplikacji (aplikacja posiada Polską wersję językową) .....	5
8.1 Rejestracja szyfratora w aplikacji .....	5
8.2 Zarządzanie przez administratora .....	6
8.3 Rejestracja i zarządzanie obecnością. ....	8
8.3.1 Dodaj personel .....	9
8.4 Konfiguracja połączenie między bramką BT-WiFi-G2 a aplikacją (Opcja) .....	10
9. Obsługa czytnika .....	11

**www.HatPol.pl**

*Producent zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.*

*Dziękujemy za wybór naszego urządzenia.*

## 1. Ostrzeżenie

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności związanych z centralą (podłączenie, serwis) należy zawsze odłączyć zasilanie. Postępuj zgodnie ze wskazówkami niniejszej instrukcji, aby nie doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## 2. Wstęp

Czytniki wykorzystują układ Bluetooth Nordic 51802 jako główny element sterujący oraz obsługują technologię Bluetooth o niskim poborze energii (BLE 4.1). Szyfratory obsługują zarządzanie użytkownikami (kod PIN, klucz elektroniczny, karta Mifare, odcisk palca) za pośrednictwem aplikacji. Mogą również używać telefonu z aplikacją w celu otwarcia drzwi. Czytniki obsługują aktualizacje, dzięki czemu ich funkcje można rozszerzyć poprzez oprogramowanie jeśli jest dostępne.

Można zaprogramować czas aktywacji i deaktywacji klucza elektronicznego, kodu PIN, odcisku palca oraz kart Mifare. Aplikacja obsługuje wiele języków m.in.: polski, angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, portugalski, serbski, malezyjski, wietnamski, japoński.

## 3. Parametry szyfratora

### 3.1 Specyfikacja

Bluetooth	BLE Bluetooth (BLE 4.1)	
Telefon komórkowy	Android 4.3/IOS7.0 lub wyższy	
Pojemność pamięci wewnętrznej	<b>RF Key B G</b> <b>Hasło niestandardowe : 150</b> <b>Hasło dynamiczne: 150</b> <b>Użytkownicy karty: 200</b>	<b>RCF Key B G:</b> <b>Hasło niestandardowe: 150</b> <b>Hasło dynamiczne: 150</b> <b>Użytkownicy karty: 200</b> <b>Użytkownicy odcisku palca: 120</b>
Typ karty	Karta Mifare 13.56MHz, karta M1	
Obsługiwane języki	Polski, Angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, Portugalski, serbski, malezyjski, japoński, wietnamski i inne	
Odległość odczytu karty	2~4 cm	
Klawiatura	Pojemnościowy wyświetlacz dotykowy	
Napięcie robocze	12V DC	
Prąd roboczy	≤80mA	
Max obciążenie styków przekaźnika	≤2A	
Temperatura pracy	-20°C~+60°C	
Wilgotność	0%RH~85%RH	
Przystosowanie do pracy na zewnątrz	wodoodporność, IP66	
Materiał obudowy	Stop cynku	
Kolor	Srebrno czarny	
Wymiary	405g	
Waga		

### 3.2 Okablowanie

Kolor kabla (jeśli istnieje)	Zaciski	Objaśnienie
Czerwony	12VDC +	Zasilanie 12VDC +
Czarny	GND	Wspólny (-12VDC)
Żółty	Open	Do przycisku wyjścia (EXIT), Open do GND
Zielony	NC	Wyjście przekaźnikowe, Normalnie Zamknięte
Brązowy	COM	Wspólne dla wyjścia przekaźnikowego
Biały	NO	Wyjście przekaźnikowe, Normalnie Otwarte
<b>RF Key B posiada dwa dodatkowe przewody do dzwonka</b>		
Niebieski	Pin A zacisku JST dzwonka	Pin terminala przeznaczony do przycisku EXIT
Szary	Pin B zacisku JST dzwonka	Pin terminala przeznaczony do przycisku EXIT

## 4. Wyposażenie

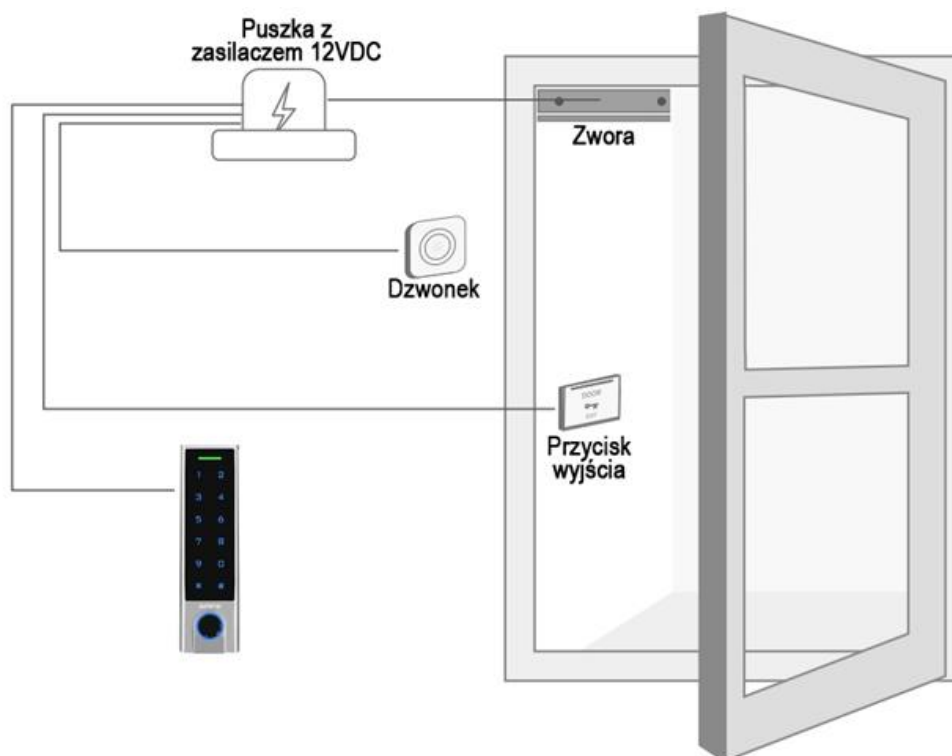
Szyfrator/kontroler – 1szt

Uchwyt ścienny – 1szt

Śruba uchwyty – 1szt

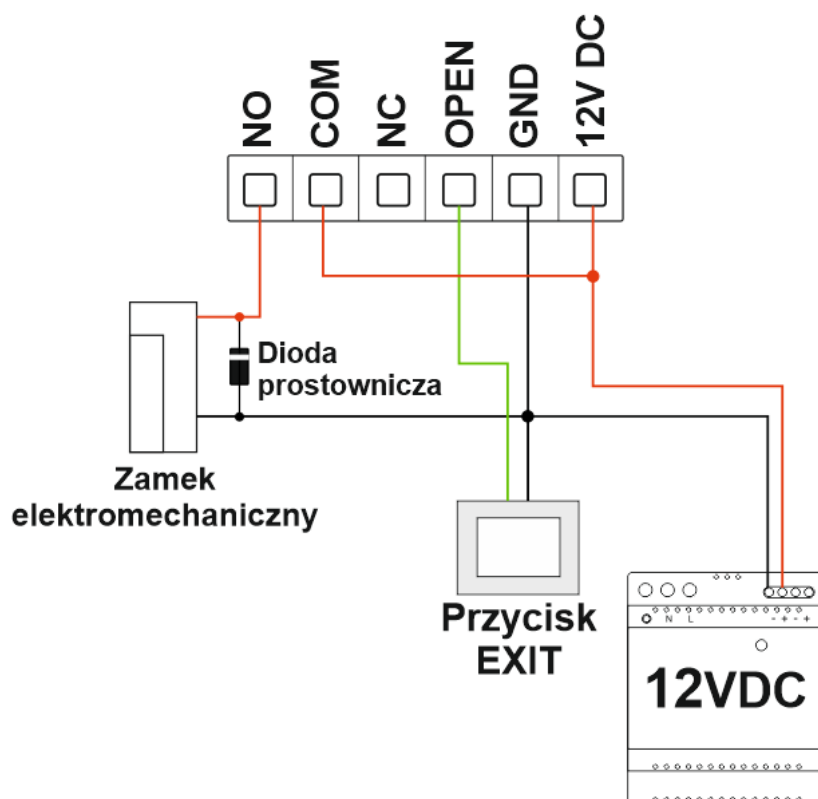
Opakowanie – 1szt

## 5. Wizualizacja instalacji

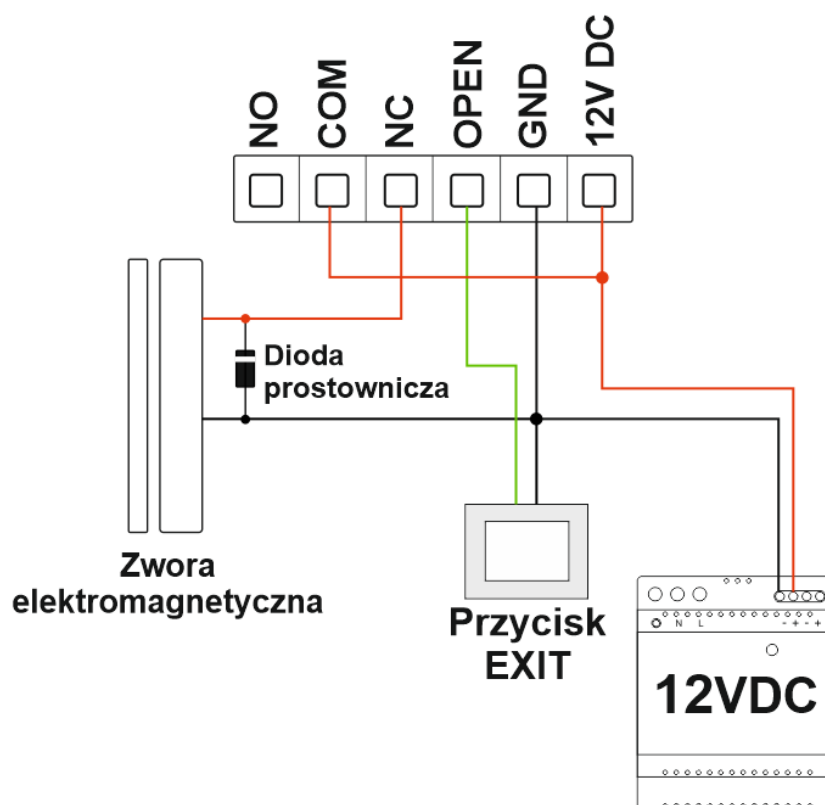


## 6. Schematy podłączenia

### 6.1 Przykład połączeń na zamku elektromechanicznym (Otwarty po podaniu zasilania)



### 6.1 Przykład połączeń na zamku elektromechanicznym (Otwarty po zaniku zasilania)



**Uwaga !.** Model RC KeyB posiada osobne złącze 2 pin-owe, które jest wewnętrznie połączone z przyciskiem dzwonka na froncie panelu. Złącze JST jest typu NO i można je wykorzystać do integracji z niskoprądowym dzwonkiem drzwi.

## 7. Instalacja na powierzchni płaskiej (ściana)

- 1 - Zainstaluj małą puszkę kinkietową, aby uzyskać wygodnie miejsce na przewody
- 2 - Przykręć uchwyt zasłaniając puszkę
- 3 - Podłącz odpowiednio przewody do terminali urządzenia
- 4 - Zainstaluj urządzenie na uchwycie.

## 8. Rejestracja w aplikacji (aplikacja posiada Polską wersję językową)

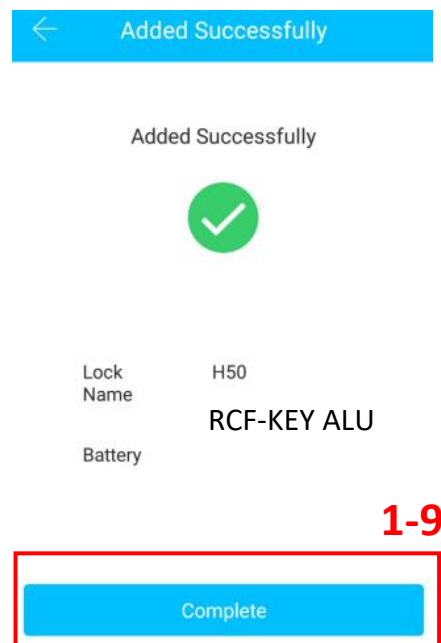
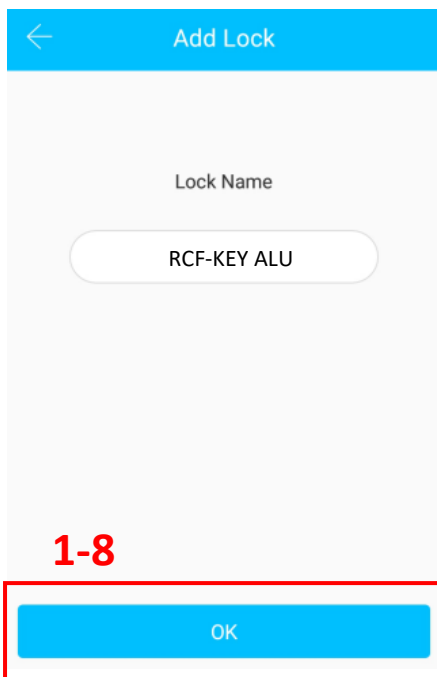
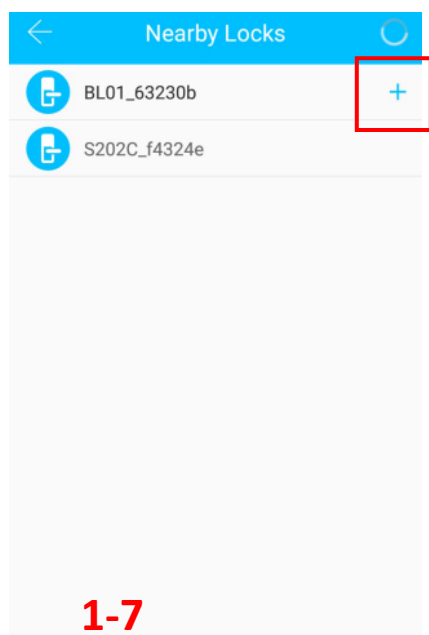
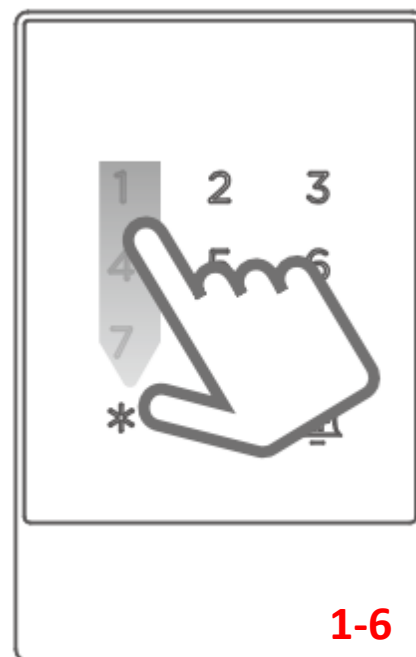
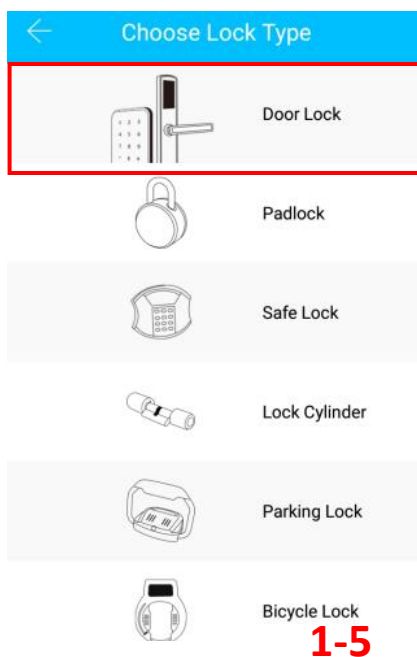
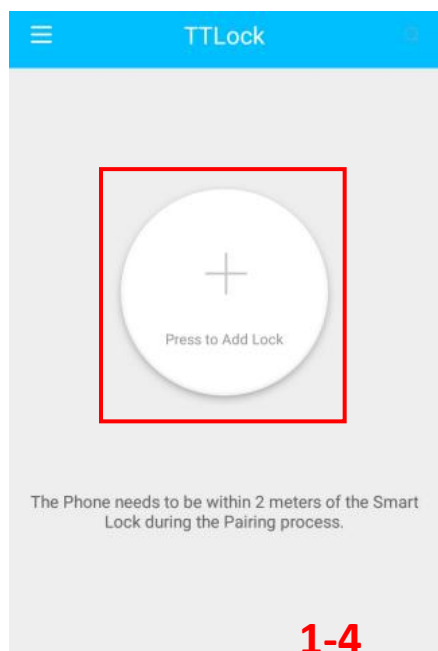


### 8.1 Rejestracja szyfratora w aplikacji

- 1-1. System Android, zeskanuj lewy kod QR jak wyżej i wyszukaj aplikację TTlock
- 1-2. System Apple, zeskanuj prawy kod QR jak powyżej i wyszukaj aplikację TTlock
- 1-3. Możesz także wyszukać aplikację TTlock w sklepie APP store.
- 1-4. Zarejestruj nowe konto (numer telefonu lub e-mail) lub zaloguj się przy użyciu istniejącego konta.
- 1-5. Kliknij „+ Dodaj zamek”
- 1-6. Dotknij przycisków na klawiaturze uruchamiając podświetlanie klawiatury.
- 1-7. Wybierz rodzaj urządzenia, jeśli zamek jest w pobliżu telefonu z aplikacją pojawi się kod zamka, kliknij po prawej w „+”
- 1-8. Zmień nazwę zamka i ustal własną
- 1-9. Zamek został dodany pomyślnie


The image displays three sequential screenshots of the TTlock mobile application interface during the registration process:

- Screenshot 1 (Left):** Shows the initial login/register screen. The 'Register' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a hand icon with a keyhole, and input fields for 'Phone number/Email' and 'Password'. A 'Login' button is at the bottom, and a 'Forgot Password?' link is below it. The label **1-1** is at the bottom.
- Screenshot 2 (Middle):** Shows the registration form. The 'Phone' tab is selected. Fields include 'Country/Region American Samoa+1684', 'Enter your Phone number', 'Password between 6-20 chars', and 'Confirm Password'. There are 'Verification Code' and 'Get Code' fields. A 'Register' button is at the bottom, highlighted with a red box. The label **1-2** is at the bottom.
- Screenshot 3 (Right):** Shows the login screen. The 'Login' button is highlighted with a red box. The label **1-3** is at the bottom.




## 8.2 Zarządzanie przez administratora


### 8.2.1 Otwieranie przez Bluetooth

Po zainstalowaniu zamka w aplikacji kliknij na ikonę "  " tak jak pokazuje poniżej rysunek 2- 1, zamek zostanie odblokowany i drzwi można otworzyć. Telefon musi znajdować się do 5 metrów.


### 8.2.2 Otwieranie zdalne (opcja)

Po potwierdzeniu, że telefon i zamek drzwi są skonfigurowane z Bramką BT-WiFi-G2, kliknij "  " jak pokazano na rysunku 2-1, aby otworzyć. Zamek możesz otworzyć z dowolnego miejsca w sieci to (jak skonfigurować Bramkę do połączenia z telefonem, patrz krok 7.3)


### 8.2.3 Zdalna autoryzacja klucza Bluetooth

Kliknij w "  " jak pokazano na rysunku 2-1, dzięki temu możesz wysłać klucz eKey do innych użytkowników TTlock, aby zdalna autoryzacja przebiegła pomyślnie odbiorca wiadomości musi pobrać aplikację i założyć konto → wprowadzić konto odbiorcy TTlock, ustawić nazwę i efektywny czas kluczy eKey, jak pokazano na rysunku 2-2 → Wyślij → teraz konto odbiorcy będzie mieć uprawnienie do otwarcia poprzez Bluetooth.


### 8.2.4 Otwieranie hasłem administratora

Wybierz "  " jak pokazano na rysunku 2-1 → Znajdź funkcję → Basics → Admin Passcode jak pokazano na rysunku 2-3 → naciśnij na pole edycji obok Passcode i wprowadź własny kod otwarcia → naciśnij Upload Admin Passcode → teraz możesz wybrać kod dostępu na klawiaturze zamka + znak "#" aby otworzyć drzwi.



### 8.2.5 Dynamiczne otwieranie hasłem

Wybierz "  " jak pokazano na rysunku 2-1 → rysunek 2-4 pokazuje, że istnieje kilka sposobów generowania haseł, można ustawić efektywny czas, hasło jednorazowe itp. → przy każdej z opcji kliknij Generate Passcode → Klikając w ikonę w prawym górnym rogu można wysłać hasło np.: poprzez SMS → teraz można wybrać kod dostępu na klawiaturze zamka + znak "#" aby otworzyć drzwi.



### 8.2.6 Zdarzenia z otwarć

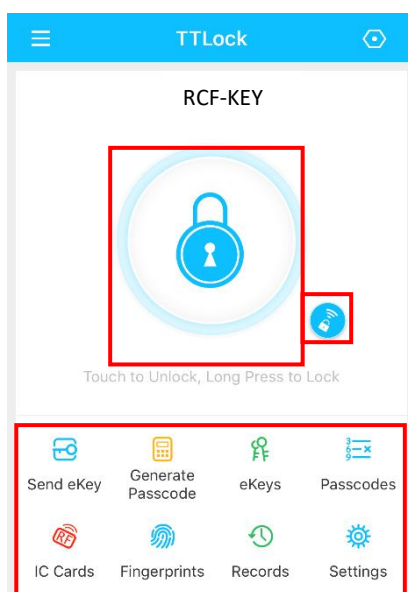
Wybierz "  " jak pokazano na rysunku 2-1 → rysunek 2-5 przedstawia wizualizację zdarzeń z otwarć, które administrator może zobaczyć po synchronizacji zamka z telefonem. Umieścić palec na czytniku, aby otworzyć drzwi.

### 8.2.7 Otwieranie za pomocą linii papilarnych

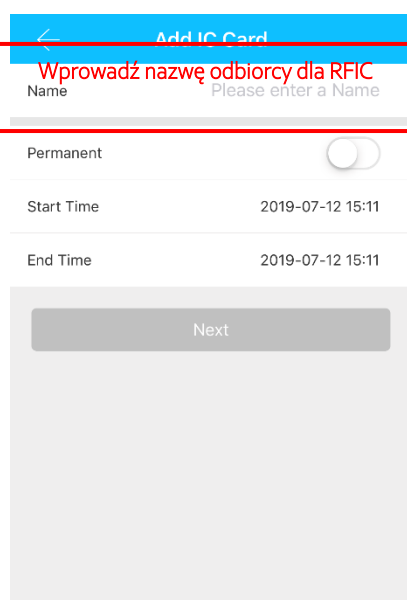
Wybierz "  " jak pokazano na rysunku 2-1 → Wybierz "  " → następnie wybierz Add Fingerprint → ustaw nazwę i efektywny czas dla otwierania poprzez odcisk palca → wybierz Next → Umieść palec na czujniku i postępuj zgodnie z instrukcjami → Add fingerprint OK. → Teraz możesz umieścić palec na czytniku, aby otworzyć drzwi.

### 8.2.8 Otwieranie kartą (kluczem RFIC)

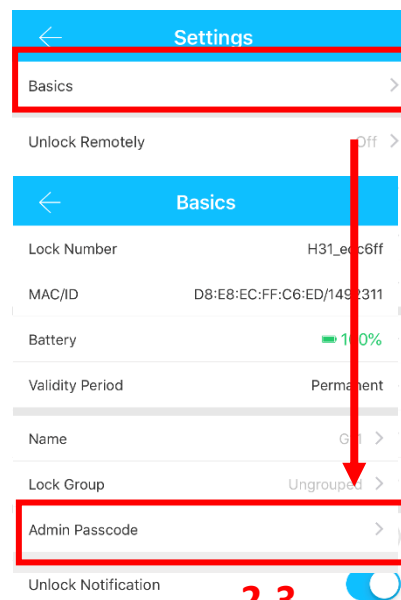
Wybierz "  " jak pokazano na rysunku 2-1 → Wybierz "  " → następnie wybierz Add IC Cards → ustaw nazwę i efektywny czas dla otwierania poprzez kartę → Wybierz przycisk OK. → Teraz możesz umieścić kartę na czytniku, aby otworzyć drzwi.



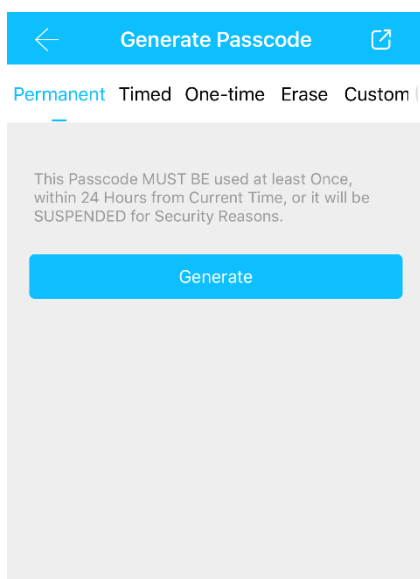
2-1



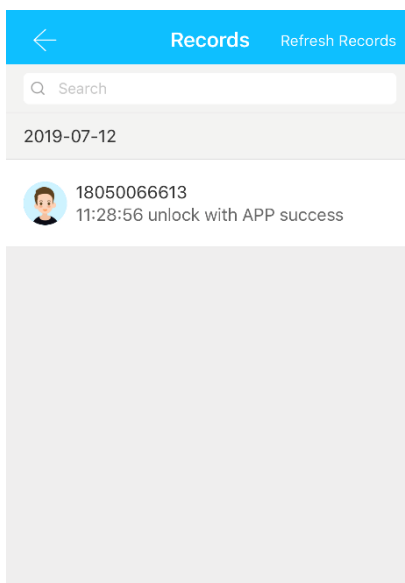
2-2



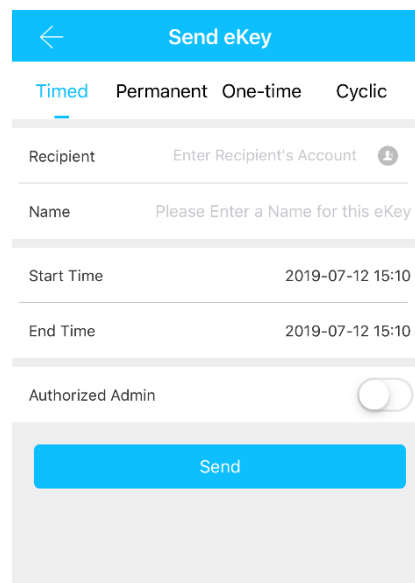
2-3



2-4

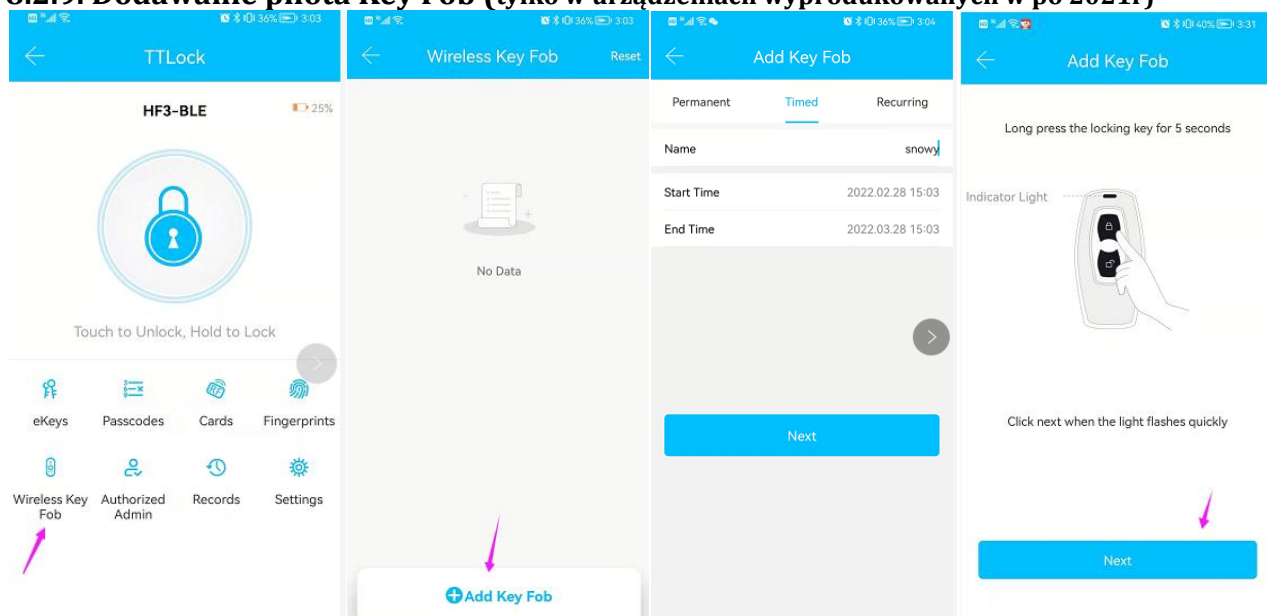


2-5



2-6

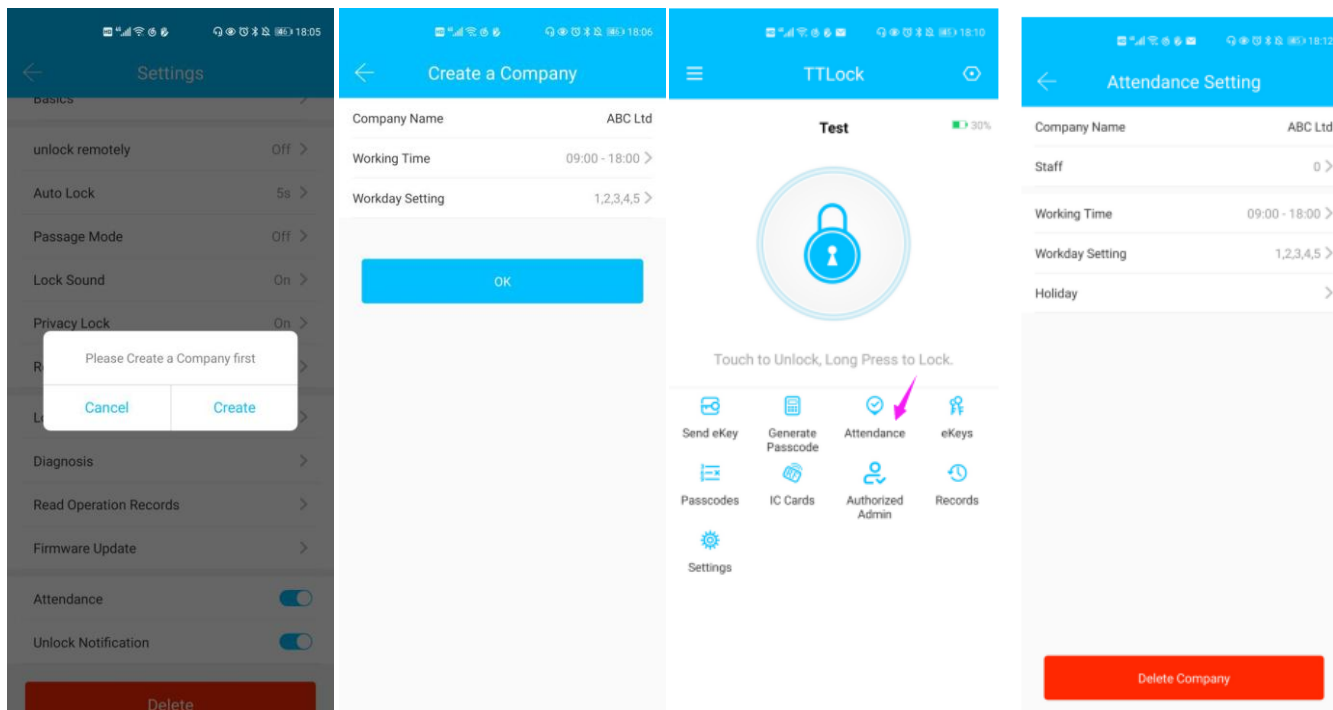
### 8.2.9. Dodawanie pilota Key Fob (tylko w urządzeniach wyprodukowanych w po 2021r)



## 8.3 Rejestracja i zarządzanie obecnością.

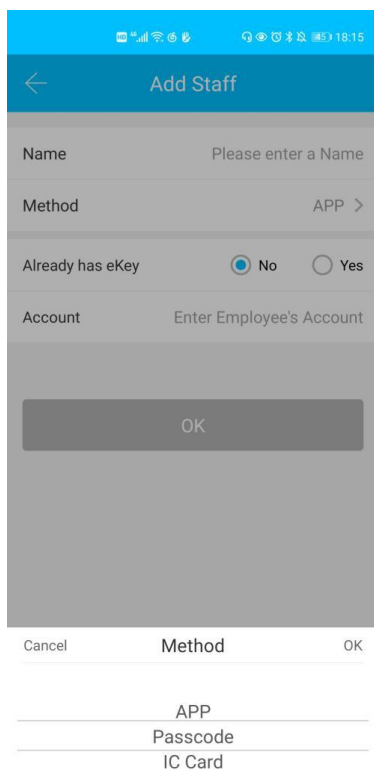
Aplikacja posiada możliwość prowadzenia rejestru obecności pracowników. Umożliwia sprawdzenie wcześniejszych wejść, wyjść, spóźnień itp. Przed włączeniem tej funkcji należy utworzyć firmę w menu, a następnie ustawić zasady obecności. Można uwzględnić:

- Czas pracy
- Ustawienie dnia roboczego
- Święta (zasady dni wolnych)



### 8.3.1 Dodaj personel

Można ustawić metodę otwarcia za pomocą aplikacji (eKey), kodu dostępu lub karty IC. Jeśli personel ma już ustawiony sposób dostępu wystarczy wybrać go menu. Jeśli nie, konieczne będzie utworzenie metody otwarcia w aplikacji.






## 8.4 Konfiguracja połączenie między bramką BT-WiFi-G2 a aplikacją (Opcja)

## Light Status



When the gateway is powered on:

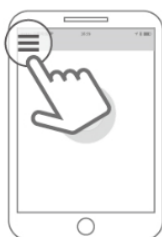
-  Light flashes alternately in red and blue: Stand-by mode, ready for pairing
-  Blue light: Working mode
-  Red light: Network failure

## Pair the Gateway with APP

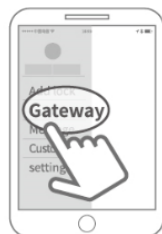
1 Activate the APP



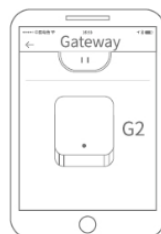
2 Press "☰"



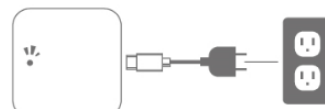
3 Select [Gateway]



4 Select [G2]



5 Plug in the gateway and power it on, while the light flashes alternately in red and blue



6 Press "+" sign



7 Add Gateway



8 Select the network and fill in the password



9 Add complete

⚠ Notice: If times out, please power off and try it again.

## 9. Obsługa czytnika

Funkcja	Obsługa na szyfratorze
1. Resetowanie	Użyj dwóch styków do zwarcia komponentu RST, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe. Oznacza to pomyślne przywrócenie do ustawień fabrycznych. <b>(Uwaga: użycie tej funkcji spowoduje usunięcie wszystkich użytkowników, w tym superadministratora)</b>
2. Zmiana kodu głównego	- Jeśli nie dodano telefonu komórkowego do czytnika (oznacza to brak super admina) <b>* 12 # 123456 # (wpisz nowy kod główny) # (ponownie wpisz nowy kod główny) #</b> (długość kodu głównego: 4-9 cyfr)  - Jeśli dodano telefon komórkowy do czytnika (oznacza to, że istnieje super admin): zmień kod główny za pomocą aplikacji.
3. Dodawanie kodu dostępu	<b>* 80 # (wpisz kod główny) # (wpisz kod dostępu) # (ponownie wpisz kod dostępu) #</b> (Długość hasła: 4~9 cyfr)
4. Usuwanie kodu dostępu	<b>* 71 # (wpisz kod główny) #</b> <b>Ten krok spowoduje usunięcie wszystkich haseł z wyjątkiem kodu głównego.</b>
5. Zmiana kodu dostępu	<b>* 10 # (wpisz stary kod dostępu) # (wpisz nowy kod dostępu) # (wpisz ponownie nowy kod dostępu) #</b> (Długość hasła: 4~9 cyfr)
6. Dodawanie karty IC	<b>* 80 # (wpisz kod główny) # (odczytaj kartę IC)</b>
7. Usuwanie karty IC	<b>* 69 # (kod główny) #</b> <b>Ten krok spowoduje usunięcie wszystkich kart IC.</b>
8. Dodanie odcisku palca (Dotyczy tylko modelu RCF Key B)	<b>* 80 # (wpisz kod główny) # (odczytaj odcisk palca 4 razy)</b>
9. Usuwanie odcisku palca (Dotyczy tylko modelu RCF Key B)	<b>* 70 # (wpisz kod główny) #</b> <b>Ten krok spowoduje usunięcie wszystkich odcisków palca.</b>
10. Odblokowanie	Odczyt ważnej karty, aby otworzyć drzwi Odczyt ważnego kodu dostępu+ #, aby otworzyć drzwi Odczyt ważnego odcisku palca, aby otworzyć drzwi

11. Tymczasowe normalne otwieranie	Kiedy drzwi są otwarte naciśnij <b>123#</b> , szyfrator pozostanie tymczasowo otwarty do momentu, gdy zostanie odczytany ważny użytkownik, a następnie czytnik powróci do normalnego stanu.
12. Zabezpieczenie kodu dostępu	W celu zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa czytnik umożliwia ukrycie prawidłowego kodu dostępu za pomocą innych numerów, maksymalnie do 16 cyfr.
13. * Klucz	Funkcje klawisza * klucz: - Można usunąć numer po wprowadzeniu hasła - Można wyjść z trybu programowania - Naciśnij * 3 razy, aby wyłączyć podświetlenie klawiatury.

### Pozbycie się zużytego sprzętu elektronicznego.



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Oznakowanie takie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany w koszu łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go firmom, bądź instytucjom prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy czy gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego przetwarzania i składowania takich urządzeń.

## WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży przez HatPol.

1. Data, od której zaczyna się okres gwarancyjny, jest datą wystawienia faktury bądź paragonu.
2. Gwarancja nie obejmuje czynności związanych z instalacją, montażem urządzenia bądź oprogramowania.
3. Reklamowany sprzęt należy zgłosić poprzez formularz na stronie „rma.hatpol.pl”. Reklamowany sprzęt klient musi dostarczyć do serwisu HatPol na własny koszt. Przesyłkę powrotną przyjętego do reklamacji pokrywa firma HatPol, ale pod warunkiem, że urządzenie nie jest uszkodzone z powodu czynników zewnętrznych tj. zły montaż, wyładowania atmosferyczne itp.
4. Sprzęt zostanie przyjęty do serwisu tylko wtedy, gdy na pudełku w widocznym miejscu znajdować się będzie numer RMA nadany przez serwis HatPol podczas zgłoszenia na hatpol.pl/rma, a wewnątrz opakowania znajdować się będzie dowód zakupu (faktura, paragon) oraz karta gwarancyjna lub kopie tych dokumentów.
5. Jeżeli sprzęt będzie zapakowany w nieoryginalny karton, bądź źle zapakowany (brak odpowiedniego styropianu, tektury itp.) serwis HatPol nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku złego opakowania (pęknięcia, rysy, otarcia itp.)
6. Serwis HatPol nie uwzględnia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku transportu z winy przewoźnika bądź przez użytkownika.
7. Dostarczony sprzęt musi posiadać nieuszkodzone plomby gwarancyjne i czytelne numery seryjne.
8. Reklamowany sprzęt musi być dostarczony do serwisu HatPol kompletny np. monitor, panel, zasilacz.
9. Montaż należy wykonywać zgodnie ze schematem i wskazówkami w instrukcji danego sprzętu oraz przez doświadczonego monterę z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
10. Jeżeli reklamowany sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwisant może obciążyć kosztami sprawdzania oraz przesyłki osobę bądź firmę reklamującą towar.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku złego montażu lub niewłaściwej obsługi sprzętu.
12. Koszty odesłania naprawionego na gwarancji sprzętu ponosi firma HatPol.
13. Serwis HatPol nie ma obowiązku informować reklamującego o stanie naprawy sprzętu, klient może sam śledzić stan swojej naprawy na hatpol.pl/rma, tam również może wprowadzać swoje komentarze.
14. Naprawa gwarancyjna będzie trwać 19dni roboczych, jednak z przyczyn niezależnych od HatPol czas naprawy może zostać przedłużony maksymalnie do 3 miesięcy (w praktyce czas reklamacji średnio trwa 3dni robocze).
15. HatPol nie ponosi odpowiedzialności za serwis gwarancyjny, jeżeli wymagane naprawy nie będą mogły być wykonane z powodu restrykcji importowo-exportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili, które będą miały moc działania wstecz.
17. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.

Model urządzenia i nr seryjny	Data sprzedaży, pieczęć i podpis sprzedawcy



Strona wyłącznego dystrybutora: <https://hatpol.pl/>

E-mail serwisu: [serwis@hatpol.pl](mailto:serwis@hatpol.pl)

Strona zgłoszeń reklamacji: [rma.hatpol.pl](http://rma.hatpol.pl)

Nr telefonu do serwisu: (18) 414-47-83