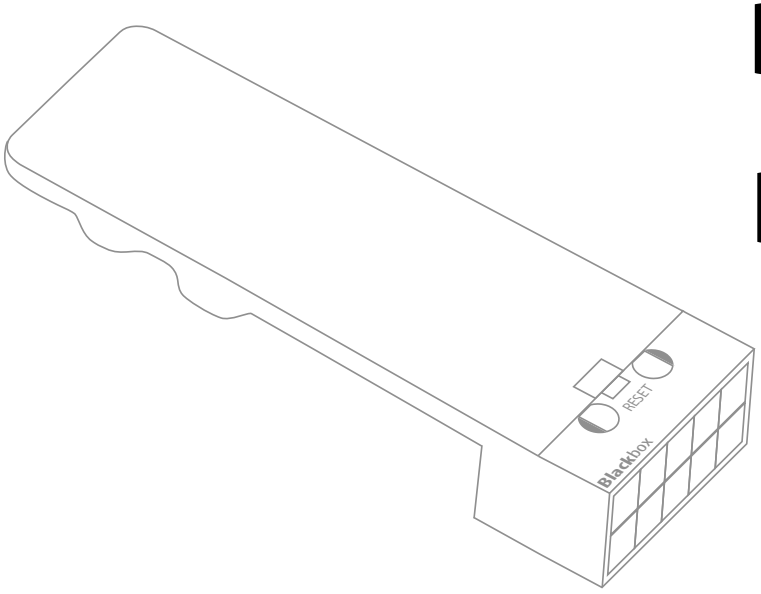
Navkom

R7

PL

MINI STEROWNIK BBX

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Bioreader

Biohandle

Modul

Biopass

SPIS TREŚCI

PRAWIDŁOWE PRZYŁOŻENIE PALCA NA CZUJNIKU	3
DANE TECHNICZNE	4
KONSERWACJA	4
ELEMENTY I FUNKCJE CZYTNIKA	5
BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH	5
FUNKCJA TESTOWA	5
TRYBY STEROWANIA CZYTNIKIEM	6
MINI STEROWNIK BBX	7
TRYBY STEROWANIA CZYTNIKIEM (sterownik BBX)	8
STEROWANIE ANALOGOWE PRZEZ PRZYŁOŻENIE PALCA NA CZUJNIKU	9
ODCISKI PALCÓW ADMINISTRATORA	9
PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	11
STEROWANIE HYBRYDOWE	12
STEROWANIE APLIKACJĄ	14

! PRZEJDŹ DO INSTRUKCJI, KLIKAJĄC POLA OZNACZONE SYMBOLEM

PRAWIDŁOWE PRZYŁOŻENIE PALCA NA CZUJNIKU



1 ODCISK PALCA MUSI POKRYWAĆ CO NAJMNIEJ 70% POWIERZCHNI CZUJNIKA.

Użytkownicy z mniejszymi odciskami palców, zwłaszcza kobiety i dzieci, mogą potrzebować mocniej docisnąć palec, aby uzyskać wystarczające pokrycie (nacisk powoduje rozciągnięcie palca).



2 UMIEŚĆ PALEC NA ŚRODKU CZUJNIKA, W MIEJSCU, W KTÓRYM ODCISK PALCA JEST NAJBARDZIEJ WIDOCZNY.

Dla większości użytkowników jest to mniej więcej środek opuszki palca, gdzie łuki linii papilarnych tworzą centrum. Przyjrzyj się swoim odciskom palców i ich cechom.



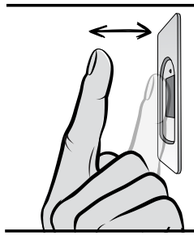
3 SUCHA SKÓRA JEST NAJCZĘSTSZĄ PRZYCZYNĄ NIEPRAWIDŁOWEGO ODCZYTU.

Jeśli do odczytu trzeba mocniej niż zwykle nacisnąć palec, najprawdopodobniej przyczyną jest sucha skóra na palcu. Jest to szczególnie częste zjawisko w miesiącach zimowych. Należy upewnić się, że skóra nie jest wyjątkowo sucha i używać kremów do rąk lub chusteczek nawilżających, albo w tym celu lekko dotykaj wilgotnej powierzchni, ale upewnij się, że palec nie jest mokry.



4 NIE NALEŻY PRZESUWAĆ PALCA W TRAKCIE ODCZYTU.

Zaczekaj na sygnał dźwiękowy potwierdzający pomyślne wprowadzenie danych, dopiero wtedy można poruszyć palcem.



5 ABY POMYŚLNIE WPROWADZIĆ ODCISK PALCA, PRZYŁÓŻ PALEC DO CZUJNIKA 3 RAZY.

Dopiero wtedy odcisk palca zostanie zapisany. Zapewnia to wysokiej jakości wprowadzenie i dobry odczyt.



6 NALEŻY WPROWADZIĆ ODCISK PALCA KAŻDEGO UŻYTKOWNIKA WIELE RAZY! NALEŻY WPROWADZIĆ KILKA PALCÓW OBU RĄK, ABY UNIKNĄĆ EWENTUALNYCH PROBLEMÓW W PRZYPADKU URAZÓW PALCÓW.

Dzięki temu można uzyskać dobry odczyt bez względu na położenie palca na czujniku i również w przypadku urazu palca zapewnione jest wsparcie.

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH ZALECA SIĘ ZRESETOWANIE DO USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (funkcja testowa pozostaje włączona przez 1 minutę - więcej informacji na str. 5).

PO ZRESETOWANIU CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH ZALECA SIĘ NATYCHMIASTOWE WPROWADZENIE ODCISKÓW PALCÓW ADMINISTRATORA.

JEŚLI W CIĄGU 8 MINUT PO PODŁĄCZENIU CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH NIE ZOSTANIE WYKONANA ŻADNA CZYNNOŚĆ, ZOSTANIE ON AUTOMATYCZNIE DEZAKTYWOWANY, ABY UNIEMOŻLIWIĆ PODŁĄCZENIE OSOBOM NIEUPOWAŻNIONYM. W TAKIM PRZYPADKU NALEŻY WYŁĄCZYĆ ZASILANIE CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH NA MIN. 5 SEKUND (NAJŁATWIEJ TO ZROBIĆ, WYŁĄCZAJĄC BEZPIECZNIK), A NASTĘPNIE PONOWNIE WŁĄCZYĆ ZASILANIE CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH. ZALECANE JEST ZRESETOWANIE URZĄDZENIA.

JEŻELI NIE JEST MOŻLIWE WPROWADZENIE ODCISKÓW PALCÓW ADMINISTRATORA NATYCHMIAST PO PODŁĄCZENIU CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH, NALEŻY WYŁĄCZYĆ ZASILANIE CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH DO CZASU WPROWADZENIA ODCISKÓW PALCÓW ADMINISTRATORA.

DANE TECHNICZNE

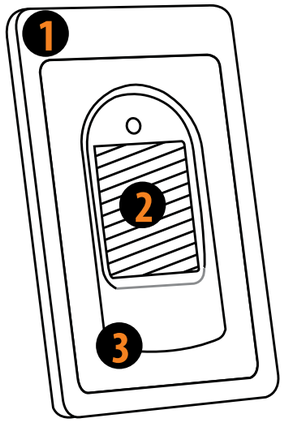
- Pojemność: 498 linii papilarnych (166 × 3)
- Napięcie zasilania: 8-30 V, DC
- 1 wyjście przekaźnikowe
- Maksymalne natężenie prądu w przekaźniku: 1,5 A
- Czas wyzwalania przekaźnika: 1 - 60 s
- Moc maksymalna: 1,8 A w trybie analogowym, 2,5 A w trybie Wi-Fi
- Szybkie rozpoznawanie odcisków palców: <1,2 s
- Zakres temperatur roboczych: od -20°C do +60°C
- Maksymalna wilgotność otoczenia do: 100% IP65
- Odciski palców pozostają zapisane w pamięci nawet w przypadku awarii zasilania
- Czujnik pojemnościowy FPC1011F3
- Interfejs użytkownika: 3-kolorowa dioda LED, sygnał dźwiękowy, przycisk reset
- Na podstawie cech biometrycznych odcisku palca czytnik tworzy wzór, który jest przekształcany w kod służący do rozpoznawania odcisków palców za pomocą specjalnego algorytmu.

KONSERWACJA

Nasze czytniki linii papilarnych nie wymagają specjalnej konserwacji, ale należy dbać o to, aby czujnik był zawsze czysty. Jeśli czytnik jest używany tłustymi lub brudnymi palcami, mogą na nim gromadzić się zanieczyszczenia, które należy czyścić miękką, wilgotną ściereczką. Zanieczyszczenia na czujniku mogą spowodować pogorszenie działania.

PODCZAS CZYSZCZENIA POD ŻADNYM POZOREM NIE NALEŻY UŻYWAĆ: AGRESYWNYCH ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH, PAST POLERSKICH LUB KWASÓW! CZYSZCZENIE LUB ZARYSOWANIE POWIERZCHNI CZUJNIKA TWARDYMI I OSTRYMI PRZEDMIOTAMI MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE CZUJNIKA I AWARIĘ URZĄDZENIA, CO SKUTKUJE UTRATĄ GWARANCJI.

ELEMENTY I FUNKCJE CZYTNIKA



1 KOLOROWA DIODA LED

Za pomocą różnokolorowych sygnałów informuje o stanie urządzenia i wykonywanych operacjach.

2 CZUJNIK DO ODCZYTYWANIA ODCISKÓW PALCÓW

Jeżeli nie jest wykonywana żadna operacja, przyłożenie zapisanego palca do czujnika powoduje otwarcie drzwi.

3 SYGNAŁY DŹWIĘKOWE

Podczas wykonywania funkcji sygnałom świetlnym towarzyszą sygnały dźwiękowe.

BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH

Jeśli palec zostanie umieszczony na sensorze czytnika linii papilarnych siedem razy z rzędu, czytnik nie rozpozna go i zablokuje się na 30 sekund.
Po upływie trzydziestu sekund czytnik będzie gotowy do ponownego użycia. Czytnik zablokuje się ponownie, jeśli odcisk palca, który nie zostanie rozpoznany przez czytnik, zostanie przyłożony do czujnika siedem razy z rzędu. Tym razem nastąpi blokada na 60 sekund.
Po każdej nieudanej próbie (maksymalnie siedem prób) czytnik zostanie zablokowany, a czas będzie wzrastał o 30 sekund, maksymalnie do 5 minut. Za każdym razem, gdy czytnik pomyślnie rozpozna odcisk palca, liczenie zostaje przerwane i zresetowane do początku.

JEŚLI CZYTNIK JEST ZABLOKOWANY, BĘDZIE MIGAĆ FIOLETOWA DIODA, A CZYTNIK NIE BĘDZIE REAGOWAĆ NA ODCISKI PALCÓW.



FUNKCJA TESTOWA

PO KAŻDYM PRZYWRÓCENIU USTAWIEŃ FABRYCZNYCH URZĄDZENIE POZOSTAJE W FUNKCJI TESTOWEJ PRZEZ 1 MINUTĘ.

W tym czasie dioda LED czujnika miga na zielono.



W TYM CZASIE KAŻDY ODCISK PALCA MOŻE ODBLOKOWAĆ DRZWI.

Funkcja testowa jest przerywana przez przerwę w zasilaniu lub dodanie odcisków palców.
Po upływie czasu trwania funkcji testowej urządzenie zachowuje ustawienia fabryczne i jest gotowe do pierwszego użycia.

TRYBY STEROWANIA CZYTNIKIEM

Niezależnie od posiadanego sterownika, podczas pierwszego użycia czytnika można wybrać jeden z trzech trybów sterowania: analogowe, za pomocą aplikacji lub hybrydowe. Opis i instrukcje dotyczące poszczególnych trybów sterowania znajdują się poniżej.

STEROWANIE ANALOGOWE za pomocą przycisków znajdujących się na panelu sterowania, za pomocą pilota zdalnego sterowania lub przez przyłożenie palca do czujnika

STEROWANIE APLIKACJĄ w telefonie

STEROWANIE HYBRYDOWE - analogowe sterowanie czytnikiem, przy użyciu aplikacji tylko do odblokowywania drzwi i sterowania oświetleniem LED

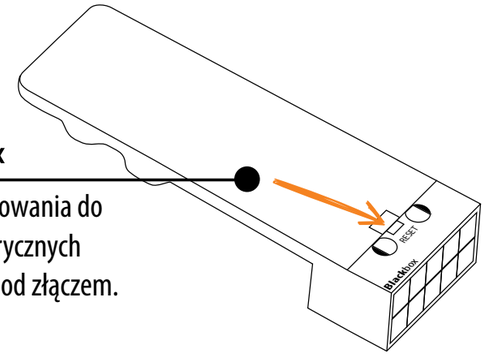
TRYB STEROWANIA MOŻNA ZMIENIĆ W DOWOLNYM MOMENCIE, PRZYWRACAJĄC USTAWIENIA FABRYCZNE I URUCHAMIAJĄC URZĄDZENIE W PREFEROWANYM TRYBIE.
Resetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych powoduje usunięcie bazy danych odcisków palców i wszystkich innych ustawień.

MINI STEROWNIK BBX

Sterownik jest wbudowany w profil drzwi. Posiada przycisk resetowania do ustawień fabrycznych.

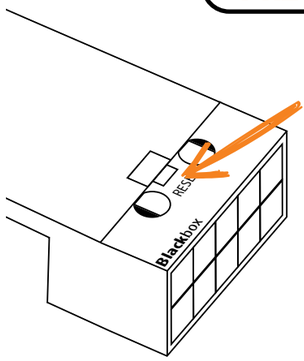
PRZYCISK RESET »R«

Przycisk resetowania do ustawień fabrycznych znajduje się pod złączem.



Czytnik może być obsługiwany:
- pilotem zdalnego sterowania
- przez przyłożenie palca na czujniku
- przy pomocy aplikacji X-manager

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH



NACISNĄĆ I PRZYTRZYMAĆ PRZYCISK R PRZEZ 10 SEKUND.

Wszystkie odciski palców, w tym odciski administratora, są usuwane z pamięci, a urządzenie jest przywracane do ustawień fabrycznych. Usuwane są również wszystkie sparowane piloty i smartfony. **Po przywróceniu ustawień fabrycznych wszystkie zapisane połączenia WiFi muszą zostać usunięte w ustawieniach telefonu komórkowego.**

FIOLETOWY
5 ×

PO KAŻDYM PRZYWRÓCENIU USTAWIEŃ FABRYCZNYCH URZĄDZENIE POZOSTAJE W FUNKCJI TESTOWEJ PRZEZ 1 MINUTĘ.



1 PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH W APLIKACJI

Sterownik BBX posiada również opcję resetowania do ustawień fabrycznych w aplikacji.

Kliknięcie zakładki „**FACTORY RESET**" powoduje usunięcie wszystkich zapisanych odcisków palców, w tym odcisków palców administratora, i przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. Usuwane są również wszystkie sparowane piloty i smartfony. Urządzenia muszą zostać ponownie sparowane.

TRYBY STEROWANIA CZYTNIKIEM (sterownik BBX)

Jeżeli czytnik jest używany po raz pierwszy, można wybrać jeden z trzech trybów sterowania: analogowe, za pomocą aplikacji lub hybrydowe. Aby wybrać tryb sterowania, wystarczy rozpocząć korzystanie z czytnika w sposób zgodny z preferowanym trybem.



STEROWANIE ANALOGOWE

jest łatwe i pozwala na podstawowe funkcje. Sterowanie analogowe można aktywować na 2 sposoby:

- PILOTEM ZDALNEGO STEROWANIA
- NA CZUJNIKU

1. Rozpocząć od wprowadzenia odcisków palców administratora na czytniku/po naciśnięciu przycisku A na pilocie.

STEROWANIE APLIKACJĄ

zapewnia szeroką paletę funkcji.

- WYKORZYSTANIE APLIKACJI X-MANAGER

1. Znajdź, nazwij i dodaj swój czytnik w aplikacji X-Manager.
2. Kliknij jego nazwę, aby nawiązać połączenie.
3. Rozpocznij wprowadzanie odcisków palców administratora w aplikacji.

STEROWANIE HYBRYDOWE

to analogowe sterowanie czytnikiem, wykorzystujące aplikację wyłącznie do odblokowywania drzwi i sterowania oświetleniem LED.

- STEROWANIE HYBRYDOWE

1. Znajdź, nazwij i dodaj swój czytnik w aplikacji X-Manager.
2. Rozpocząć od wprowadzenia odcisków palców administratora na czytniku/po naciśnięciu przycisku A na pilocie.
3. Po wprowadzeniu odcisków palców administratora można używać aplikacji tylko do odblokowywania drzwi lub zarządzania oświetleniem LED.

TRYB STEROWANIA MOŻNA ZMIENIĆ W DOWOLNYM MOMENCIE, PRZYWRACAJĄC USTAWIENIA FABRYCZNE I URUCHAMIAJĄC URZĄDZENIE W PREFEROWANYM TRYBIE.
Resetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych powoduje usunięcie bazy danych odcisków palców i wszystkich innych ustawień.

STEROWANIE ANALOGOWE PRZEZ PRZYŁOŻENIE PALCA NA CZUJNIKU

1. Wykonać przywracanie ustawień fabrycznych.
2. Zacząć od dodania odcisków palców administratora do czytnika, przykładając palec na 5 sekund do czujnika.

ODCISKI PALCÓW ADMINISTRATORA

Pierwsze trzy zapisane odciski palców pełnią specjalną rolę i są nazywane **odciskami palców administratora**. Te odciski palców są wprowadzane przez administratora, czyli właściciela urządzenia. Począwszy od trzeciego miejsca w pamięci można wprowadzać jedynie odciski palców użytkowników. Wprowadzanie odcisków palców bez obecności administratora nie jest już możliwe poza trzema miejscami pamięci.



1. ODCISKI PALCÓW ADMINISTRATORA TO TYLKO TRZY PIERWSZE ODCISKI PALCÓW ZAPISANE W PAMIĘCI
Po wprowadzeniu pierwszych trzech odcisków palców administratora nie można dodawać kolejnych. Odciski palców administratora mogą składać się z trzech różnych palców tej samej osoby lub z odcisków palców różnych osób.
2. JEŻELI PIERWSZE TRZY MIEJSCA W PAMIĘCI SĄ ZAJĘTE, MOŻNA WPROWADZIĆ TYLKO UŻYTKOWNIKÓW.
3. ODCISKI PALCÓW ADMINISTRATORA POWINNY BYĆ STARANNIE DOBRANE, POWINNY BYĆ TAKŻE WYRAŹNE.
Należy zachować szczególną ostrożność przy wprowadzaniu odcisków palców administratora, ponieważ nie można ich wprowadzić później, a można je usunąć jedynie poprzez PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH. Przy wprowadzaniu odcisku palca administratora należy wybrać palec nieuszkodzony, z najczytelniejszym odciskiem linii papilarnych. Podczas wprowadzania odcisków palców należy utrzymywać palce w czystości i dostatecznej wilgotności, a w celu uzyskania dobrych odczytów należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale PRZYŁOŻENIE PALCA NA CZUJNIKU.
4. ODCISKI PALCÓW ADMINISTRATORA RÓWNIEŻ OTWIERAJĄ DRZWI I AKTYWUJĄ PRZEKAŹNIK 2
Jedyna różnica między rolą administratora a rolą użytkownika polega na tym, że administrator może wykonywać operacje wprowadzania i usuwania danych.
5. JEŻELI PAMIĘĆ CZYTNIKA JEST PUSTA, ODCISKI PALCÓW MOŻE WPROWADZIĆ KAŻDY, DLATEGO ODCISKI PALCÓW ADMINISTRATORA POWINNY BYĆ WPROWADZANE ZARAZ PO ZAINSTALOWANIU URZĄDZENIA, ABY CHRONIĆ JE PRZED NIEUPRAWNIONYM DOSTĘPEM.

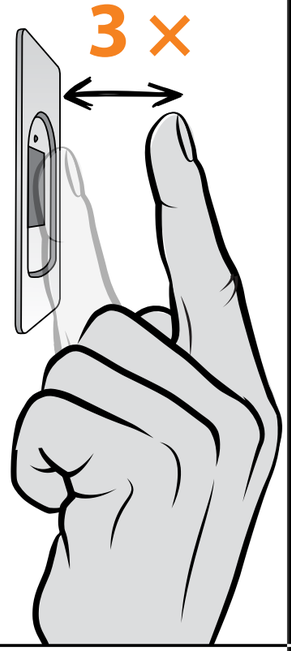
W TYM TRYBIE KONTROLI NIE MOŻNA USUWAĆ POJEDYNCZYCH ODCISKÓW PALCÓW. CAŁĄ BAZĘ DANYCH ODCISKÓW PALCÓW (W TYM ADMINISTRATORÓW) MOŻNA USUNĄĆ TYLKO PO PRZYWRÓCENIU USTAWIEŃ FABRYCZNYCH URZĄDZENIA.

PROCEDURA WPROWADZANIA ODCISKÓW PALCÓW ADMINISTRATORA

1 ABY ROZPOCZĄĆ WPROWADZANIE ODCISKÓW PALCÓW ADMINISTRATORA, NALEŻY PRZYŁOŻYĆ PALEC DO CZUJNIKA NA 5 SEKUND.

Niebieska dioda LED zacznie migać.

2 PRZYŁOŻYĆ ODCISK PALCA ADMINISTRATORA NA CZUJNIKU 3 RAZY Z RZĘDU. KAŻDE POMYŚLNE WPROWADZENIE DANYCH ZOSTANIE POTWIERDZONE KRÓTKIM SYGNAŁEM DŹWIĘKOWYM. PO TRZECH WPROWADZENIACH ODCISK PALCA ZOSTAJE ZAPISANY - ROZLEGA SIĘ DŁUGI SYGNAŁ DŹWIĘKOWY I ŚWIECI SIĘ ZIELONA DIODA LED.



JEŚLI ODCISK PALCA, KTÓRY PRÓBUJEMY WPROWADZIĆ, JEST ZBYT USZKODZONY I NIE MA WYSTARCZAJĄCO WYRAŹNEJ STRUKTURY, ZAŚWIECI SIĘ CZERWONA DIODA, URZĄDZENIE WYEMITUJE 5-KROTNY SYGNAŁ DŹWIĘKOWY, A OPERACJA ZOSTANIE PRZERWANA. WYBRAĆ ODCISK PALCA O WYSOKIEJ JAKOŚCI, UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PALEC JEST CZYSTY I WYSTARCZAJĄCO WILGOTNY, A NASTĘPNIE POWTÓRZYĆ PROCES. DLA KAŻDEGO ODCISKU PALCA, KTÓRY CHCEMY ZAPISAĆ, NALEŻY UMIEŚCIĆ PALEC 3 RAZY NA CZUJNIKU, ABY ZAPEWNIĆ DOBRE ROZPOZNANIE ODCISKU PALCA.

3 PRZYŁOŻYĆ PALEC PIERWSZEGO ADMINISTRATORA DO CZUJNIKA NA 5 SEKUND, A NASTĘPNIE WPROWADŹ DRUGI PALEC ADMINISTRATORA 3 RAZY W TAKI SAM SPOSÓB JAK POPRZEDNI.

4 POWTÓRZYĆ TĘ SAMĄ PROCEDURĘ Z TRZECIM PALCEM ADMINISTRATORA.

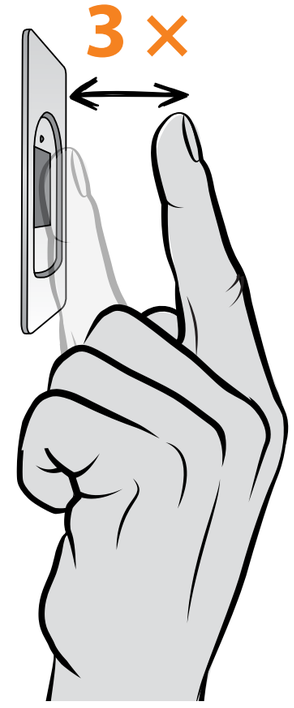


PROCEDURA WPROWADZANIA ODCISKÓW PALCÓW UŻYTKOWNIKÓW

1 ABY ROZPOCZĄĆ WPROWADZANIE ODCISKÓW PALCÓW UŻYTKOWNIKA, NALEŻY UMIEŚCIĆ PALEC ADMINISTRATORA NA CZUJNIKU PRZEZ 5 SEKUND.

Niebieska i zielona dioda LED migają naprzemiennie.

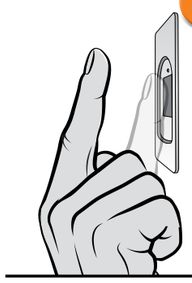
3 PRZYŁOŻYĆ ODCISK PALCA UŻYTKOWNIKA DO CZUJNIKA 3 RAZY Z RZĘDU. KAŻDE POMYŚLNE WPROWADZENIE DANYCH ZOSTANIE POTWIERDZONE KRÓTKIM SYGNAŁEM DŹWIĘKOWYM. PO TRZECH WPROWADZENIACH ODCISK PALCA ZOSTAJE ZAPISANY - ROZLEGA SIĘ DŁUGI SYGNAŁ DŹWIĘKOWY I ŚWIECI SIĘ ZIELONA DIODA LED.



JEŚLI ODCISK PALCA, KTÓRY PRÓBUJEMY WPROWADZIĆ, JEST ZBYT USZKODZONY I NIE MA WYSTARCZAJĄCO WYRAŹNEJ STRUKTURY, ZAŚWIECI SIĘ CZERWONA DIODA, URZĄDZENIE WYEMITUJE 5-KROTNY SYGNAŁ DŹWIĘKOWY, A OPERACJA ZOSTANIE PRZERWANA. WYBRAĆ ODCISK PALCA O WYSOKIEJ JAKOŚCI, UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PALEC JEST CZYSTY I WYSTARCZAJĄCO WILGOTNY, A NASTĘPNIE POWTÓRZYĆ PROCES. DLA KAŻDEGO ODCISKU PALCA, KTÓRY CHCEMY ZAPISAĆ, NALEŻY UMIEŚCIĆ PALEC 3 RAZY NA CZUJNIKU, ABY ZAPEWNIĆ DOBRE ROZPOZNANIE ODCISKU PALCA.



PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH



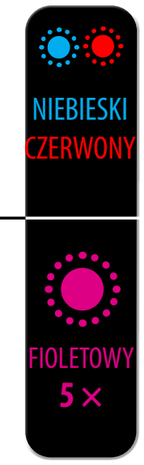
1 PRZYŁÓŻ PALEC ADMINISTRATORA DO CZUJNIKA NA 15 SEKUND.

* Jeśli odcisk palca administratora nie został jeszcze wprowadzony, reset można wykonać dowolnym palcem w ciągu 8 minut od pierwszego połączenia. W takim przypadku niebieska dioda LED zgaśnie.

Niebieska i czerwona dioda LED migają naprzemiennie.

2 POTWIERDZENIE FUNKCJI PRZEZ DWUKROTNE PRZYŁOŻENIE PALCA ADMINISTRATORA NA CZUJNIKU. FIOLETOWA DIODA MIGA 5 RAZY, CZEMU TOWARZYSZY 5 SYGNAŁÓW DŹWIĘKOWYCH.

Wszystkie odciski palców, w tym odciski administratora, są kasowane z pamięci, a urządzenie jest przywracane do ustawień fabrycznych. Usuwane są również wszystkie sparowane piloty.



STEROWANIE HYBRYDOWE

1. Wykonać przywracanie ustawień fabrycznych.
2. Dodać swój czytnik do aplikacji X-Manager.
3. Rozpocząć od wprowadzenia odcisków palców administratora na czytniku/po naciśnięciu przycisku A na pilocie.
4. Po wprowadzeniu odcisków palców administratora można używać aplikacji tylko do odblokowywania drzwi lub zarządzania oświetleniem LED.

Należy pobrać aplikację X-manager na swój smartfon lub tablet z Google Play Store (Android) lub App Store (Apple).

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

PODŁĄCZANIE TELEFONU DO CZYTNIKA

- ANDROID
- APPLE

WPROWADZANIE ODCISKÓW PALCÓW I STEROWANIE CZYTNIKIEM

- PILOTEM ZDALNEGO STEROWANIA
- NA CZUJNIKU

FUNKCJE APLIKACJI

Po wprowadzeniu odcisków palców można połączyć się z czytnikiem i sterować przekaźnikami oraz ustawieniami diod LED w aplikacji.



1. Naciśnięcie przycisku **Otwórz drzwi** spowoduje odblokowanie drzwi.

2. **Czas otwarcia przekaźnika**: Czas, przez jaki przekaźnik jest włączony, można ustawić w zakresie od 1 do 60 sekund. To ustawienie jest przydatne podczas korzystania z elektrozaczepu.

3. **Niebieskie podświetlenie:** jeśli przeszkadza niebieskie podświetlenie, które świeci, gdy czytnik znajduje się w trybie gotowości, można je wyłączyć.

4. **Ustawienia LED:** Jeśli w drzwiach znajduje się oświetlenie LED, można je podłączyć do systemu i sterować nim za pomocą X-managera. Istnieje możliwość regulacji jasności (od 1% do 100%) oraz harmonogramu włączania/wyłączania oświetlenia:
- **24H**: Oświetlenie LED będzie włączone w sposób ciągły.
- **Auto**: Oświetlenie LED będzie się automatycznie włączać o zachodzie i wyłączać o wschodzie słońca.
- **Custom**: Użytkownik może samodzielnie ustawić czas włączania i wyłączania. Można ustawić dwa przedziały czasowe w ciągu dnia, w których oświetlenie będzie włączone.

STEROWANIE APLIKACJĄ

Należy pobrać aplikację X-manager na swój smartfon lub tablet z Google Play Store (Android) lub App Store (Apple).

X-manager

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

1. Wykonać przywracanie ustawień fabrycznych.
2. Znajdź, nazwij i dodaj swój czytnik w aplikacji X-Manager.
3. Kliknij nazwę, aby nawiązać połączenie.
4. Rozpocznij wprowadzanie odcisków palców administratora w aplikacji.

BEZPOŚREDNIO PO ZAINSTALOWANIU I PODŁĄCZENIU URZĄDZENIA ZALECA SIĘ POŁĄCZENIE Z NIM CO NAJMNIEJ 1 TELEFONU. W PRZECIWNYM RAZIE WI-FI JEST WYŁĄCZANE PO 8 MINUTACH ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA. W TAKIM PRZYPADKU PRZED PIERWSZYM POŁĄCZENIEM Z TELEFONEM NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD ZASILANIA I PONOWNIE JE PODŁĄCZYĆ.

ANDROID

PODŁĄCZANIE TELEFONU DO CZYTNIKA

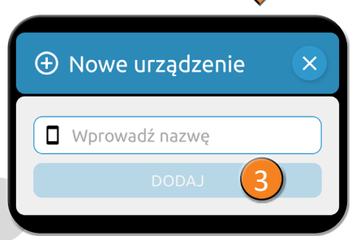
Każdy nowy czytnik musi zostać dodany w aplikacji X-manager, zanim będzie można z niego korzystać. Jeśli do jednej aplikacji X-manager podłączony jest więcej niż jeden czytnik, należy skonfigurować połączenie z czytnikami po kolei. W momencie pierwszego podłączenia reszta czytników nie powinna być podłączona do zasilania.



DODAJ URZĄDZENIE

SKANUJ KOD QR

WYSZUKIWANIE URZĄDZEŃ



1. Nacisnąć + i następnie ikonę **SZUKAJ** .
2. Naciśnij „Połącz”.
3. Wprowadź nazwę żądanego urządzenia i naciśnij przycisk **DODAJ.**

PODŁĄCZANIE DODATKOWEGO TELEFONU DO CZYTNIKA

Jeden czytnik może być obsługiwany przez więcej niż jeden telefon.



SZCZEGÓŁY



4. Na telefonie, z którym czytnik jest już połączony, nacisnąć ikonę **i** obok nazwy czytnika.

   Na ekranie pojawią się dwie opcje:

5 **KOD QR**, który można zeskanować za pomocą nowego telefonu	▶	7 Nacisnąć ikonę **SKANUJ KOD QR** w nowym telefonie	
6 **HASŁO**, które można ręcznie wprowadzić w nowym telefonie	▶	8 Naciśnij ikonę **DODAJ URZĄDZENIE** na nowym telefonie	**LUB**

* W przypadku problemów z podłączeniem dodatkowego telefonu należy wyłączyć funkcję Wi-Fi w już podłączonym telefonie.

ROZŁĄCZANIE CZYTNIKA

Nacisnąć i przytrzymać nazwę czytnika. Po wyświetleniu monitu potwierdzić rozłączenie.

APPLE

PODŁĄCZANIE TELEFONU DO CZYTNIKA

Każdy nowy czytnik musi zostać dodany w aplikacji X-manager, zanim będzie można z niego korzystać. Jeśli do jednej aplikacji X-manager podłączony jest więcej niż jeden czytnik, należy skonfigurować połączenie z czytnikami po kolei. W momencie pierwszego podłączenia reszta czytników nie powinna być podłączona do zasilania.

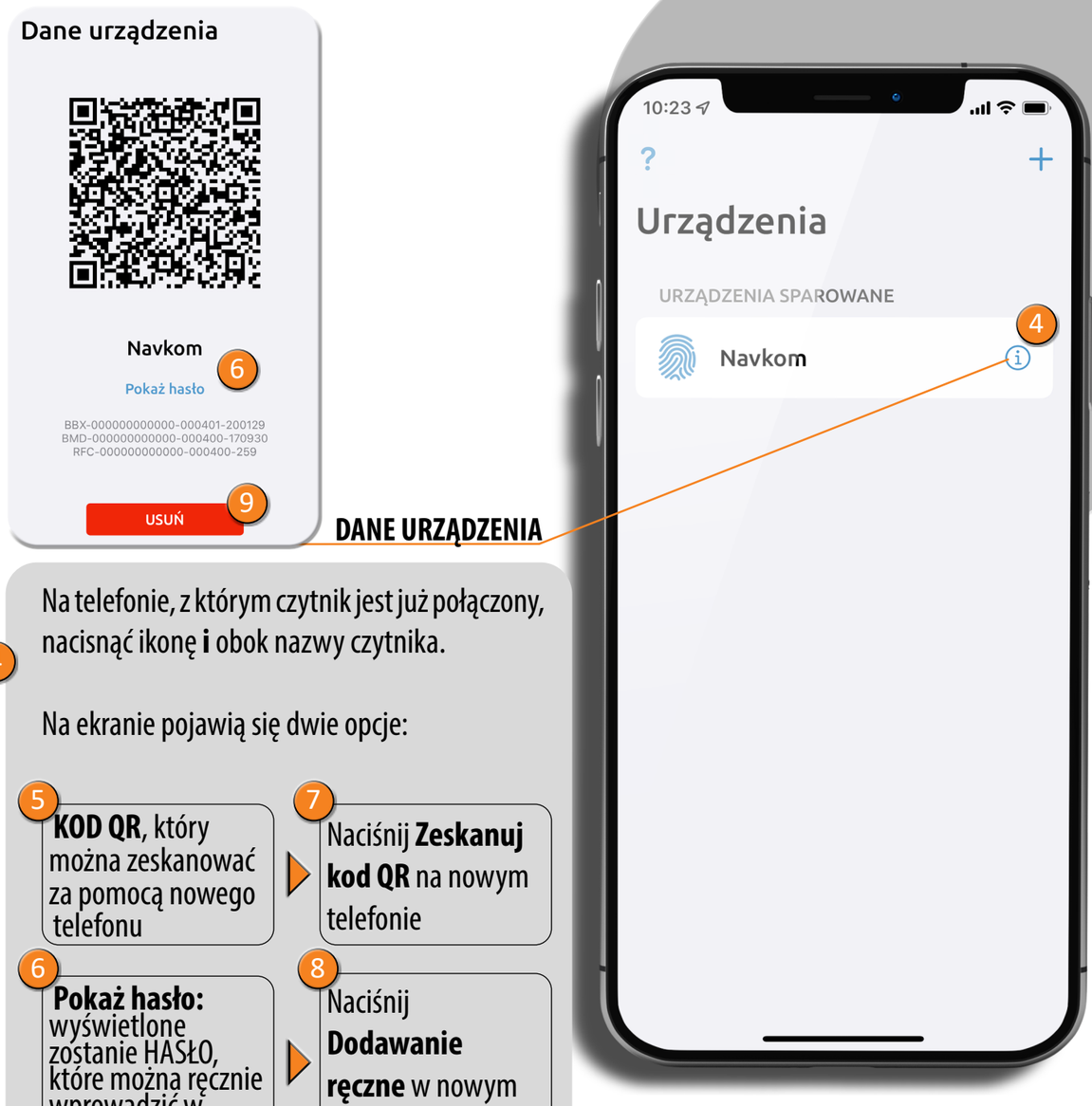


1. Naciśnij **DODAJ**, a następnie **START**.
2. Potwierdź połączenie naciskając **Przyłącz się**.
3. Wprowadź nazwę żądanego urządzenia i naciśnij **DODAWANIE**.

APPLE

PODŁĄCZANIE DODATKOWEGO TELEFONU DO CZYTNIKA

Jeden czytnik może być obsługiwany przez więcej niż jeden telefon.



4. Na telefonie, z którym czytnik jest już połączony, nacisnąć ikonę **i** obok nazwy czytnika.

Na ekranie pojawią się dwie opcje:

5. **KOD QR**, który można zeskanować za pomocą nowego telefonu
7. Naciśnij **Zeskanuj kod QR** na nowym telefonie
6. **Pokaż hasło:** wyświetlone zostanie HASŁO, które można ręcznie wprowadzić w nowym telefonie
8. Naciśnij **Dodawanie ręczne** w nowym telefonie

ROZŁĄCZANIE CZYTNIKA

9. Naciśnij ikonę **i** obok nazwy czytnika. Naciśnij **USUŃ**. Po wyświetleniu monitu potwierdź rozłączenie.



DODAWANIE OSÓB

NACISNĄĆ ZIELONY PRZYCISK, ABY ROZPOCZĄĆ DODAWANIE OSÓB.

1. Wprowadzić nazwę osoby.

2. Wybrać uprawnienia administratora lub użytkownika. Administrator może wykonywać wszystkie funkcje, w tym usuwać innych użytkowników i administratorów. **Użytkownik może tylko otwierać drzwi.**

3. Należy wprowadzić 3 odciski palców danej osoby. **Przyłożyć palec osoby do czujnika 3 razy z rzędu**. Aplikacja będzie potwierdzać każdorazowe zapisanie odcisku palca. Po trzykrotnym wprowadzeniu danych zapisywanie jest zakończone.
   Można również później wprowadzić dodatkowe odciski palców dla dowolnej osoby, ale zawsze należy wprowadzić każdy palec 3 razy. Zapewnia to wysokiej jakości wprowadzenie i dobry odczyt.

Czytnik może pomieścić 498 różnych odcisków palców. Każda osoba może mieć wpisaną dowolną liczbę odcisków palców, ale zawsze co najmniej 3 odciski palców (= 1 rekord).
Zalecamy, aby każda osoba miała wprowadzonych kilka odcisków palców.



LISTA WPROWADZONYCH OSÓB

Po wprowadzeniu osoby nie można zmienić ustawień. Należy usunąć daną osobę i dodać ją ponownie z innymi ustawieniami.

1. Administratorzy są oznaczeni kolorem pomarańczowym, a użytkownicy jasnobrązowym.

2. Niektóre dane są wyświetlane pod nazwą każdej osoby:
   - poziom uprawnień (Użytkownik/Administrator)
   - liczba wprowadzonych odcisków palców

3. W każdej chwili można wprowadzić dodatkowe odciski palców dla dowolnej osoby. Można to zrobić, naciskając ikonę +.

4. Użytkownicy mogą mieć przypisane harmonogramy, naciskając ikonę **Zegar**. Wcześniej należy ustawić harmonogramy. Gdy harmonogram jest aktywny, ikona zasilania zmienia kolor na zielony. Każdy użytkownik może mieć przypisany jeden harmonogram.

5. Osoby znajdujące się na liście można usunąć, naciskając ikonę **Kosz**.

Każdy administrator może usuwać użytkowników i innych administratorów. Jeden administrator musi zawsze pozostać w bazie danych i można go usunąć tylko przez przywrócenie ustawień fabrycznych.



USTAWIENIA

Wszystkie funkcje bezpieczeństwa mogą być wykonywane tylko po potwierdzeniu odcisku palca administratora.

1. **Nazwa urządzenia**

2. **Tryb wolnego wstępu:** włączenie tego trybu umożliwia otwarcie drzwi dowolnym odciskiem palca, nawet jeśli nie jest on zapisany w bazie danych. Można ustawić czas, przez jaki włączony jest tryb wolnego wstępu (od 1 do 1440 minut), po czym jest on automatycznie wyłączany. Dopóki aktywny jest tryb wolnego wstępu, świeci się zielona dioda LED.

3. **Czas wyjścia przekaźnikowego:** Czas, przez jaki przekaźnik jest włączony, można ustawić w zakresie od 1 do 60 sekund. To ustawienie jest przydatne podczas korzystania z elektrozaczepu.

4. **Niebieskie podświetlenie:** jeśli przeszkadza niebieskie podświetlenie, które świeci, gdy czytnik znajduje się w trybie gotowości, można je wyłączyć.

5. **Ustawienia LED:** Jeśli w drzwiach znajduje się oświetlenie LED, można je podłączyć do systemu i sterować nim za pomocą X-managera. Instrukcje znajdują się na następnej stronie.

6. **Import/eksport bazy danych:** baza danych odcisków palców może być przenoszona z jednego czytnika do drugiego.
   1. Nacisnąć przycisk **Eksport** na czytniku źródłowym. Należy to potwierdzić przez administratora.
   2. Połączyć się z nowym czytnikiem i nacisnąć przycisk **Import**. Jeśli na nowym czytniku został już wprowadzony administrator, jego odcisk palca jest wymagany do potwierdzenia importu. Jeśli baza danych na nowym czytniku jest pusta, ten krok nie wymaga potwierdzenia.
   3. Aktywacja przeniesionej bazy danych musi zostać potwierdzona przez administratora czytnika źródłowego.

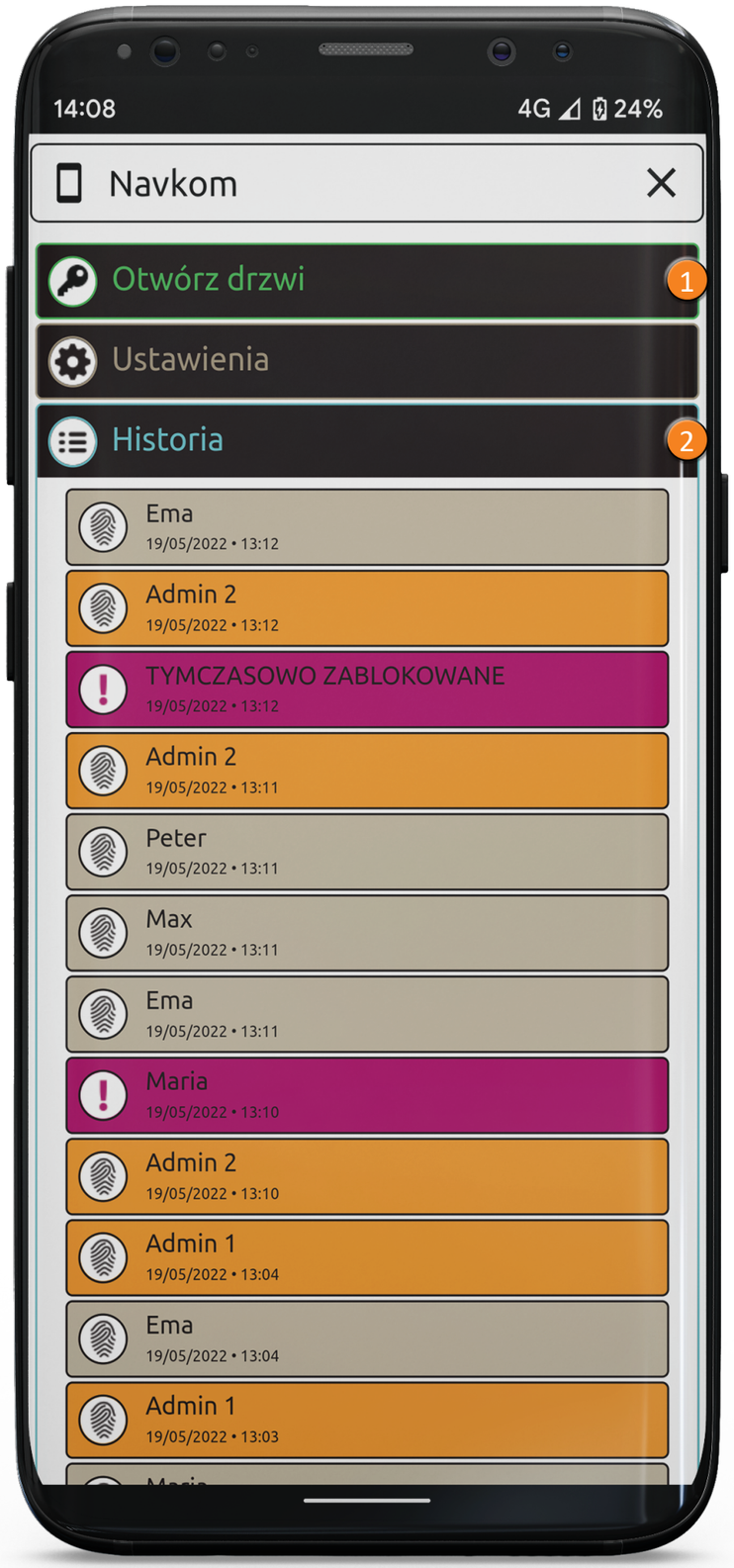
7. **System:** wersja oprogramowania, lista sparowanych urządzeń, dodawanie pilotów.



USTAWIENIA LED

Jeśli w drzwiach znajduje się oświetlenie LED, można je podłączyć do systemu i sterować nim za pomocą X-managera. Istnieje możliwość regulacji jasności (od 1% do 100%) oraz harmonogramu włączania/wyłączania oświetlenia:

1. **24H**: Oświetlenie LED będzie włączone w sposób ciągły.
2. **Auto**: Oświetlenie LED będzie się automatycznie włączać o zachodzie i wyłączać o wschodzie słońca (w zależności od lokalizacji telefonu).
3. **Custom**: Użytkownik może samodzielnie ustawić czas włączania i wyłączania. Można ustawić dwa przedziały czasowe w ciągu dnia, w których oświetlenie będzie włączone.



ODBLOKOWANIE DRZWI

Użytkownik lub administrator może odblokować drzwi, klikając „Otwórz drzwi".

1 Naciśnięcie przycisku „**Otwórz drzwi - przekaźnik 1**" spowoduje odblokowanie drzwi.

HISTORIA

PRZEGLĄD OSTATNICH 100 WYDARZEŃ

2 **Monitorowane są następujące zdarzenia:**
- wszystkie pomyślne wejścia (użytkownicy i administratorzy)
- wszystkie próby wejścia poza wyznaczonym czasem (harmonogram musi być włączony i przypisany do użytkownika)
- tymczasowe zablokowanie czytnika

Nie można usunąć całej historii. Nowe zdarzenia nadpisują zdarzenia najstarsze, tak że łączna liczba zdarzeń wynosi zawsze 100.



HARMONOGRAMY

UŻYTKOWNIKOM MOŻNA PRZYPISAĆ HARMONOGRAMY, ABY OGRANICZYĆ ICH CZAS WEJŚCIA

1. Kliknąć przycisku **Dodaj**, aby rozpocząć przypisywanie harmonogramu.

2. Zapisać nazwę harmonogramu.

3. **Istnieją trzy opcje ograniczania dostępu w poszczególne dni tygodnia:**
   - nieograniczony dostęp 24h
   - brak dostępu
   - ograniczony dostęp (od – do)

4. Po wprowadzeniu żądanych ustawień naciśnij przycisk **ZAPISZ**.

5. Po zapisaniu harmonogramu staje się on automatycznie aktywny. Jest to sygnalizowane zieloną ikoną **Power**.
   Każdy harmonogram można dezaktywować, naciskając ikonę **Power**, która zmieni kolor na biały. Jeśli dezaktywowany harmonogram był przypisany do dowolnego użytkownika, użytkownicy ci mają do niego nieograniczony dostęp. Ikona **Zegar** znajdująca się obok użytkownika ma kolor biały.

6. Harmonogram można usunąć, naciskając ikonę **Kosz**. Jeśli usunięty harmonogram był przypisany do dowolnego użytkownika, uzyskuje on nieograniczony dostęp.

Można utworzyć maksymalnie pięć harmonogramów.



DODAWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA W APLIKACJI

Jeśli masz pilota zdalnego sterowania, możesz go dodać (sparować) w aplikacji.

1 Naciśnięcie przycisku „**System**" otwiera listę wszystkich sparowanych urządzeń. Nowe piloty można dodawać, naciskając przycisk **DODAJ PILOTA**. Czytnik emituje sygnał dźwiękowy przez 30 sekund. W tym czasie należy nacisnąć przycisk A na jednym lub kilku pilotach, aby je sparować.

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Sterownik BBX posiada również opcję resetowania do ustawień fabrycznych w aplikacji.

2 Wszystkie odciski palców, w tym odciski administratora, są usuwane z pamięci, a urządzenie jest przywracane do ustawień fabrycznych. Usuwane są również wszystkie sparowane piloty i smartfony. Po przywróceniu ustawień fabrycznych wszystkie zapisane połączenia WiFi muszą zostać usunięte w ustawieniach telefonu komórkowego.