Instrukcja obsługi

Hotelowy wyłącznik prądu na kartę

Model: ES3 (TTLock / TTHotel)

6.1 Dodawanie urządzenia w aplikacji TTHotel
6.2 Konfiguracja sieci WiFi
6.3 Funkcja bramki sieciowej (Gateway – bramka komunikacyjna)
7. Tryby pracy przełącznika
8. Przywracanie ustawień fabrycznych
9. Rozwiązywanie problemów
10. Oświadczenie FCC
11. Instrukcja systemu TTHotel
11.1 Zarządzanie statusem pokoi
11.2 Wydawanie kart
11.3 Zarządzanie rolami
11.4 Zarządzanie urządzeniami

---

1. Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup hotelowego włącznika prądu na karte marki Spreest.

Wyłącznik światła prądu ES3 został zaprojektowany z myślą o hotelach i apartamentach na wynajem. Urzadzenie odpowiada za kontrolę zasilania w pokoju oraz zarządzanie zużyciem energii. Aplikacja TTHotel współpracuje z aplikacją TTLock dzięki czemu możemy w łatwy sposób zarządzać urządzeniami (zamkami, klamkami itp.) oraz przenosić między aplikacjami.

Model ES3 jest wyposażony **w pojedynczy kanał wyjściowy o maksymalnym prądzie obciążenia 40 A**, dlatego jest przeznaczony przede wszystkim do instalacji wymagających sterowania jednym obwodem o większej mocy.

Przed instalacją i uruchomieniem prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

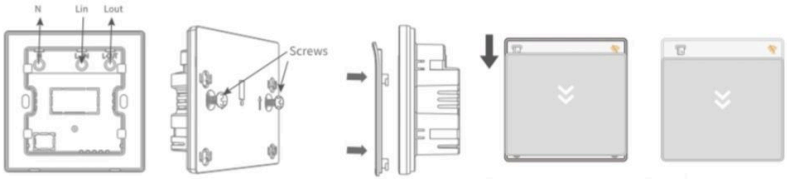
Główne funkcje

- kontrola zasilania w pokoju
- inteligentne zarządzanie energią
- integracja z systemami hotelowymi
- zwiększenie bezpieczeństwa użytkowania instalacji elektrycznej
- łączność WiFi (bezprzewodowa komunikacja sieciowa)
- integrację z platformą zarządzania hotelem
- zdalną konfigurację i zarządzanie
- monitorowanie zużycia energii
- powiadomienia o błędach i zdarzeniach
- dostęp sieciowy do zamków i czujników

Dzięki stabilnemu wyjściu **40 A** urządzenie może obsługiwać zarówno odbiorniki dużej mocy, jak i inteligentne systemy pokojowe.

2. Montaż i okablowanie

Instalacja urządzenia



1. Podłącz przewody:

- **N** – przewód neutralny
- **Lin** – zasilanie wejściowe (wejście fazy)
- **Lout** – zasilanie wyjściowe (wyjście fazy do obciążenia)

2. Zamocuj płytę montażową przy użyciu śrub.
3. Wsuń urządzenie w ramkę montażową.
4. Załóż panel przedni: - dopasuj pokrywę do otworów pozycjonujących - nie dociskaj panelu na siłę - zsuń panel w dół, aż zrówna się z ramką

Wskazówki bezpieczeństwa

- Przed instalacją odłącz zasilanie sieciowe.
- Nie instaluj urządzenia w wilgotnym środowisku.

---

3. Parametry techniczne

- **Wymiary:** 86 × 86 × 40 mm
- **Zakres napięcia pracy:** AC 85–265 V
- **Maksymalny prąd obciążenia:** 40 A
- **Częstotliwość kart:** 13,56 MHz
- **Obsługiwane karty:** MIFARE Classic 1K, ID, CPU
- **Standard WiFi:** IEEE 802.11 b/g/n
- **Pasmo WiFi:** 2.4 GHz
- **Opóźnione wyłączenie zasilania:** obsługiwane
- **Rozstaw otworów montażowych:** 60 mm (standard puszki 86)
- **Materiał obudowy:** trudnopalne tworzywo PC

---

4. Sygnalizacja świetlna

Po podaniu zasilania urządzenie sygnalizuje stan pracy diodami LED.

Wskaźnik zasilania: 

- świeci ciągle — tryb czuwania
- miga — tryb konfiguracji

Wskaźnik WiFi: 

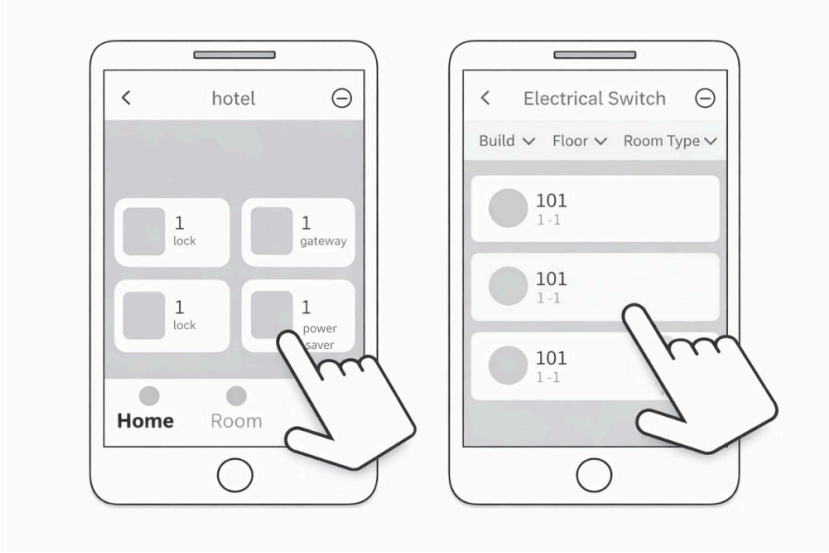
- świeci — brak konfiguracji sieci lub utrata połączenia
- gaśnie — poprawne połączenie z siecią

---

5. Konfiguracja i parowanie urządzenia

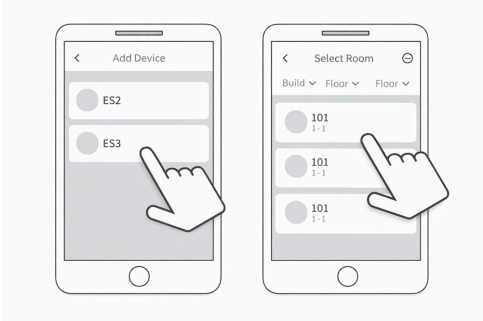
5.1 Dodawanie urządzenia w aplikacji TTHotel

Krok 1



Otwórz aplikację mobilną **TTHotel**.

Krok 2

Wybierz: 

Power Saver → wybierz pokój

Krok 3



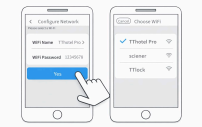
Włóż kartę do czytnika lub krótko naciśnij przycisk konfiguracji.
Wskaźnik zasilania zacznie migać — oznacza to tryb konfiguracji.

Krok 4



Telefon wykryje urządzenie.
Kliknij ikonę „+”, aby dodać Power Saver.

5.2 Konfiguracja sieci



Po dodaniu urządzenia:

1. Przejdź do konfiguracji sieci.
2. Wprowadź hasło WiFi.
3. Zatwierdź.

Po poprawnym połączeniu wskaźnik WiFi zgaśnie.

5.3 Funkcja bramki sieciowej (Gateway)



Gateway (bramka sieciowa) umożliwia komunikację urządzeń w pokoju z systemem hotelowym przez sieć.

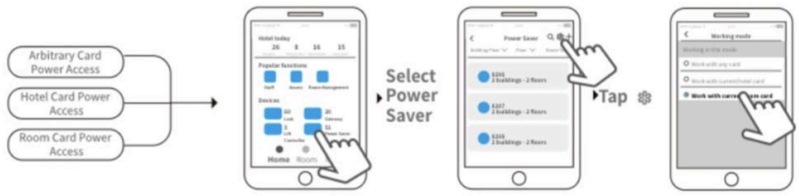
Funkcja aktywuje się automatycznie po konfiguracji sieci.

Aby ponownie skonfigurować sieć:

App Home → Power Saver → Room → Gateway → Gateway Details → WiFi → Configure New Network

---

6. Tryby pracy przełącznika



Urządzenie umożliwia wybór sposobu aktywacji zasilania w pokoju.

Dostępne tryby

Arbitrary Card Power Access
(zasilanie aktywowane dowolną kartą)

Hotel Card Power Access
(zasilanie aktywowane kartą hotelową systemową)

Room Card Power Access
(zasilanie aktywowane kartą przypisaną do konkretnego pokoju)

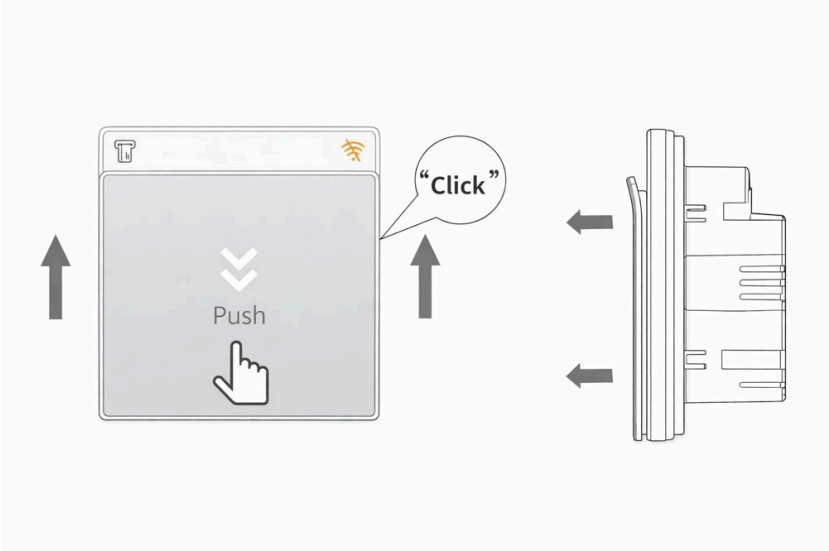
Zmiana trybu pracy

1. Otwórz aplikację.
2. Wybierz **Power Saver**.
3. Dotknij ikonę ustawień.
4. Wybierz tryb pracy.

---

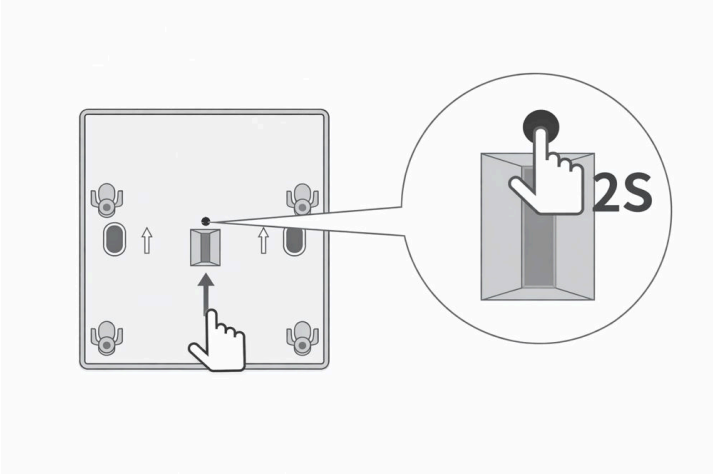
7. Przywracanie ustawień fabrycznych

Krok 1 — Demontaż panelu



1. Podnieś przednią pokrywę do góry, aż usłyszysz kliknięcie.
2. Zdejmij panel, pociągając go do siebie.

Krok 2 — Reset urządzenia



1. Zlokalizuj przycisk reset.
2. Naciśnij i przytrzymaj przez **2 sekundy** za pomocą cienkiego kluczyka.

Reset zakończony, gdy wskaźnik zasilania zacznie migać, a wskaźnik WiFi się zapali.

---

8. Rozwiązywanie problemów

Urządzenie nie włącza zasilania - sprawdź podłączenie przewodów Lin i N, - upewnij się, że zasilanie sieciowe jest dostępne.

Nie można dodać urządzenia - sprawdź, czy urządzenie jest w trybie konfiguracji (migająca dioda) - upewnij się, że telefon jest połączony z siecią 2.4 GHz

Brak połączenia WiFi - sprawdź hasło sieci - zbliż router do urządzenia - zrestartuj urządzenie

---

Oświadczenie FCC (Federal Communications Commission – Federalna Komisja Łączności)

Urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym takie, które mogą powodować niepożądane działanie.

Urządzenie spełnia limity dla urządzeń cyfrowych klasy B, zapewniając ochronę przed zakłóceniami w instalacjach domowych.

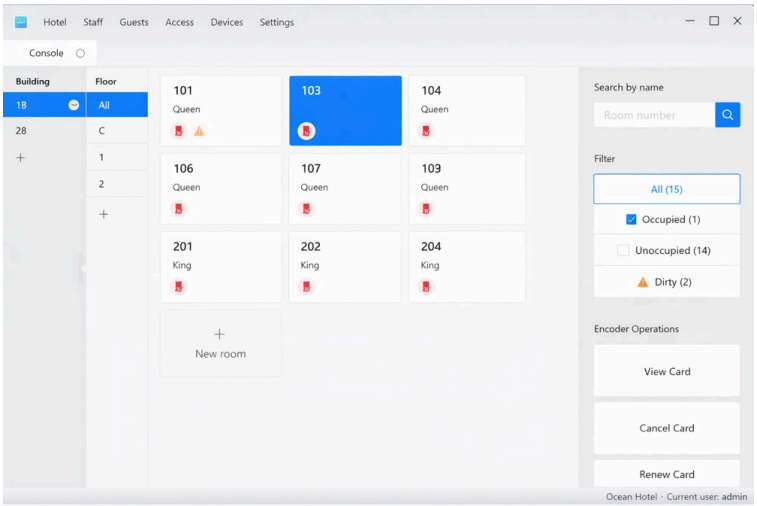
Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego:

- zmień orientację anteny odbiorczej,
- zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem,
- podłącz urządzenie do innego obwodu elektrycznego.

11. Instrukcja systemu TTHotel

Zarządzanie statusem pokoi

11.1 Informacje ogólne



TTHotel to system typu PMS (Property Management System) przeznaczony dla małych i średnich hoteli.
Umożliwia zarządzanie pokojami, personelem, gośćmi, dostępem oraz urządzeniami.

Jedną z podstawowych funkcji systemu jest **zarządzanie statusem pokoi**.

Zarządzanie statusem pokoi

Opis funkcji

Moduł zarządzania pokojami umożliwia bieżące monitorowanie oraz kontrolowanie statusu każdego pokoju w hotelu.

System pozwala na oznaczanie pokoi następującymi statusami:

- **Zajęty (Occupied)** – pokój aktualnie zamieszkany przez gościa
- **Wolny (Unoccupied)** – pokój dostępny do wynajęcia
- **Czysty (Clean)** – pokój przygotowany dla nowego gościa
- **Wymaga sprzątania (Requires cleaning** / **Dirty)** – pokój wymaga obsługi serwisowej

Statusy widoczne są bezpośrednio na kafelkach pokoi w panelu głównym.

Widok główny – Konsola pokoi

Po zalogowaniu do systemu przejdź do zakładki **Hotel**.
Wyświetli się panel „Console”, który zawiera:

Lewy panel:

- Wybór **budynku (Building)**
- Wybór **piętra (Floor)**
- Możliwość dodania nowego pokoju (**New room**)

Środkowy panel:

- Siatkę pokoi (kafelki)
- Numer pokoju
- Typ pokoju (np. Queen, King)
- Ikony informujące o aktualnym statusie

Prawy panel:

- Wyszukiwarkę pokoi (Search by name / Room number)
- Filtry statusów:
- All (Wszystkie)
- Occupied (Zajęte)
- Unoccupied (Wolne)
- Dirty (Brudne / Wymaga sprzątania)
- Operacje na kartach dostępu (Encoder Operations):
- View Card (Podgląd karty)
- Cancel Card (Anuluj kartę)
- Renew Card (Odnów kartę)

Filtrowanie pokoi

Aby wyświetlić pokoje według wybranego statusu:

1. Przejdź do panelu **Filter** po prawej stronie.
2. Kliknij odpowiedni status: - Occupied - Unoccupied - Dirty
3. System automatycznie przefiltruje widok pokoi.

Wyszukiwanie pokoju

Aby wyszukać konkretny pokój:

1. Wpisz numer pokoju w polu **Room number**.
2. Kliknij ikonę wyszukiwania.
3. System wyświetli pasujący pokój.

Dodawanie nowego pokoju

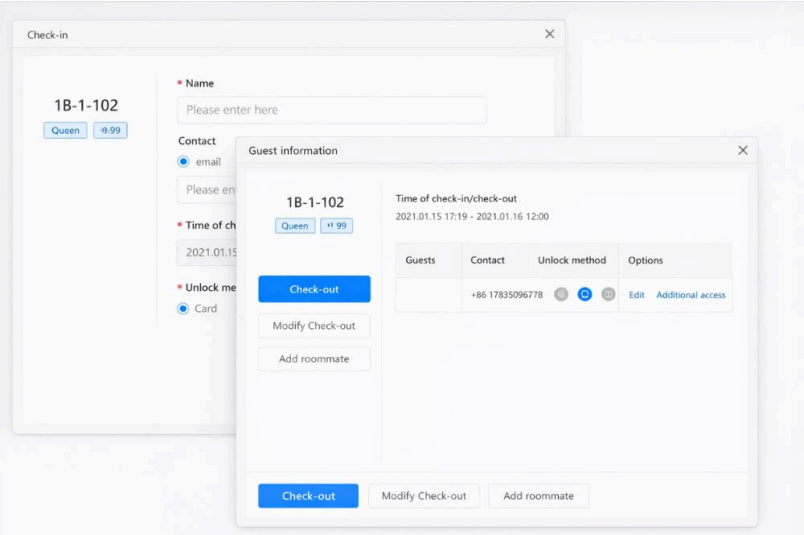
1. W lewym panelu wybierz odpowiedni budynek i piętro.
2. Kliknij przycisk **+ New room**.
3. Uzupełnij dane pokoju.
4. Zapisz zmiany.

Podsumowanie

Moduł zarządzania statusem pokoi pozwala na:

- szybki podgląd dostępności pokoi
- kontrolę czystości
- filtrowanie według statusu
- obsługę kart dostępu
- sprawne zarządzanie strukturą budynku

11.2 Wydawanie kart (Card Issuing)



Informacje ogólne

System TTHotel umożliwia wydawanie kart dostępu w recepcji podczas procesu meldowania gościa (Check-in).
Karta może być wydana razem z:

- kodem dostępu (Passcode)
- e-kluczem (eKey)
- dostępem w aplikacji gościa (Guest App)

Proces meldowania (Check-in)

Aby zameldować gościa i wydać kartę:

1. Wybierz pokój z listy w konsoli.
2. Otwórz okno **Check-in**.
3. Uzupełnij wymagane dane: - **Name** – imię i nazwisko gościa - **Contact** – dane kontaktowe (np. e-mail lub numer telefonu) - **Time of check-in** / **check-out** – okres pobytu
4. W sekcji **Unlock method** wybierz metodę dostępu: - Card (karta) - Passcode (kod) - Inne dostępne opcje systemowe
5. Zatwierdź operację.

Informacje o gościu

W oknie **Guest information** widoczne są:

- Numer pokoju
- Typ pokoju
- Czas zameldowania i wymeldowania
- Dane kontaktowe
- Wybrana metoda otwierania
- Opcje:
- Edit (Edytuj)
- Detail (Szczegóły)
- Additional access (Dodatkowy dostęp)

Wymeldowanie (Check-out)

Aby wymeldować gościa:

1. Otwórz kartę pokoju.
2. Kliknij przycisk **Check-out**.
3. Potwierdź operację.

Możliwe jest również: - **Modify Check-out** – zmiana daty wymeldowania - **Add roommate** – dodanie współlokatora

---

11.3 Zarządzanie rolami (Role Management)

Informacje ogólne

System umożliwia przypisywanie pracownikom różnych ról oraz uprawnień.
Dzięki temu można kontrolować zakres dostępu do funkcji systemu.

Dodawanie pracownika

1. Przejdź do zakładki **Staff**.
2. Kliknij przycisk **Add staff**.
3. Wprowadź dane pracownika: - Name – imię i nazwisko - Account – dane logowania - Role – przypisana rola (np. Manager, Admin)
4. Zapisz zmiany.

Zarządzanie rolami

W zakładce **Role management** możliwe jest:

- przeglądanie dostępnych ról
- edytowanie zakresu uprawnień
- przypisywanie dostępu do określonych funkcji

Dostępne opcje obejmują m.in.:

- Grant access – nadanie dostępu
- Details – podgląd szczegółów

Nadawanie dostępu do zamków

Podczas przydzielania uprawnień można określić:

Metodę otwierania (Unlock method):

- Card (karta)
- Guest APP
- Passcode (kod)

Okres ważności (Valid period):

- Ustawienie daty rozpoczęcia i zakończenia dostępu

Zakres dostępu (Range):

- Master card – dostęp do wielu pomieszczeń
- Custom – dostęp niestandardowy
- Lift card – karta do windy
- Work with double lock – współpraca z podwójnym zamkiem

Aby zatwierdzić konfigurację, kliknij **Issue**.

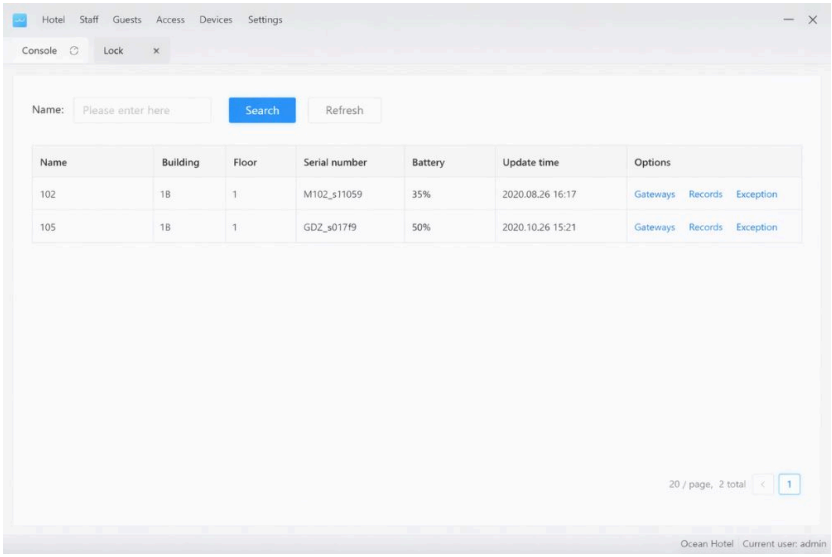
Podsumowanie

System TTHotel umożliwia:

- szybkie wydawanie kart podczas meldowania
- zarządzanie metodami dostępu

- kontrolę czasu ważności kart
- precyzyjne zarządzanie rolami pracowników
- nadawanie uprawnień zgodnie z obowiązkami personelu

11.4 Zarządzanie urządzeniami inteligentnymi (Smart Devices Management)



Informacje ogólne

System TTHotel umożliwia zarządzanie wszystkimi urządzeniami kontroli dostępu w jednym miejscu. W module **Smart Devices Management** można obsługiwać:

- zamki elektroniczne (Locks)
- kodery kart (Card encoders)
- kontrolery wind (Lift controllers)
- oszczędzacze energii (Energy savers)
- bramki komunikacyjne (Gateways)

Dostęp do modułu urządzeń

Aby przejść do zarządzania urządzeniami:

1. Z górnego menu wybierz zakładkę **Devices**.
2. Następnie wybierz odpowiednią kategorię (np. **Lock**).

Wyświetli się lista wszystkich urządzeń przypisanych do obiektu.

Lista urządzeń – opis kolumn

W widoku listy zamków widoczne są następujące informacje:

- **Name** – nazwa urządzenia (np. numer pokoju)
- **Building** – budynek
- **Floor** – piętro
- **Serial number** – numer seryjny urządzenia
- **Battery** – poziom baterii
- **Update time** – data i godzina ostatniej aktualizacji

- **Sector** – przypisany sektor
- **Options** – dostępne operacje

Wyszukiwanie urządzenia

Aby wyszukać konkretne urządzenie:

1. W polu **Name** wpisz nazwę lub numer (np. numer pokoju).
2. Kliknij przycisk **Search**.
3. Aby odświeżyć listę, kliknij **Refresh**.

Monitorowanie poziomu baterii

System umożliwia bieżące monitorowanie poziomu baterii zamków.
W kolumnie **Battery** wyświetlany jest procentowy poziom naładowania.

Zaleca się: - regularne sprawdzanie poziomu baterii - wymianę baterii przy niskim poziomie (np. poniżej 20–30%)

Opcje zarządzania urządzeniem

W kolumnie **Options** dostępne są funkcje:

- **Gateways** – zarządzanie połączeniem z bramką komunikacyjną
- **Records** – podgląd historii zdarzeń (np. otwarcia drzwi)
- **Exception** – przegląd błędów lub zdarzeń wyjątkowych

Dzięki tym funkcjom możliwe jest:

- monitorowanie pracy zamków
- analiza zdarzeń dostępu
- szybka identyfikacja problemów technicznych

11.5 Podsumowanie modułu urządzeń

Moduł Smart Devices Management umożliwia:

- centralne zarządzanie wszystkimi urządzeniami dostępu
- kontrolę stanu technicznego zamków
- monitorowanie poziomu baterii
- podgląd historii zdarzeń
- analizę błędów i wyjątków systemowych

12. Porównanie modeli ES3 i ES4W

Parametr / funkcja	ES3	ES4W
Typ urządzenia	Hotelowy włącznik zasilania na kartę	Hotelowy włącznik zasilania na kartę z funkcją Gateway
Wymiary	86 × 86 × 40 mm	86 × 86 × 40 mm
Zakres napięcia zasilania	AC 85–265 V	AC 85–265 V

Liczba wyjść zasilania	1	2
Maksymalny prąd obciążenia	do 40 A	do 12 A na kanał
Częstotliwość kart	13,56 MHz	13,56 MHz
Obsługiwane typy kart	MIFARE Classic 1K / ID / CPU	MIFARE Classic 1K / ID / CPU
Opóźnione wyłączenie zasilania	Tak	Tak
Połączenie Wi-Fi	Nie jest wykorzystywane jako samodzielna bramka sieciowa	Tak, Wi-Fi 2,4 GHz
Wbudowana bramka sieciowa Gateway	**Nie**	**Tak**
Wymaga osobnego Gateway do zdalnej komunikacji z zamkami	**Tak**	**Nie, Gateway jest wbudowany w urządzenie**
Połączenie z systemem TTHotel przez Internet	Za pośrednictwem osobnej bramki Gateway	Bezpośrednio przez wbudowany Gateway i Wi-Fi
Zdalna komunikacja z kompatybilnymi zamkami	Tak, przy zastosowaniu dodatkowej bramki	Tak, poprzez wbudowaną funkcję Gateway
Zarządzanie z telefonu / komputera przez TTHotel	Tak, przy zastosowaniu osobnej bramki	Tak
Możliwość pełnienia funkcji bramki dla innych kompatybilnych urządzeń	Nie	Tak
Tryb pracy z kartami hotelowymi / pokojowymi	Tak	Tak
Standardowa puszka montażowa 86 mm	Tak	Tak
Montaż w europejskiej puszce okrągłej	Brak potwierdzenia w dostępnej dokumentacji	Tak
Główna cecha modelu	Jeden obwód o dużej obciążalności	Dwa wyjścia zasilania oraz zintegrowany Gateway

---

Dziękujemy za wybór naszego produktu!
W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.