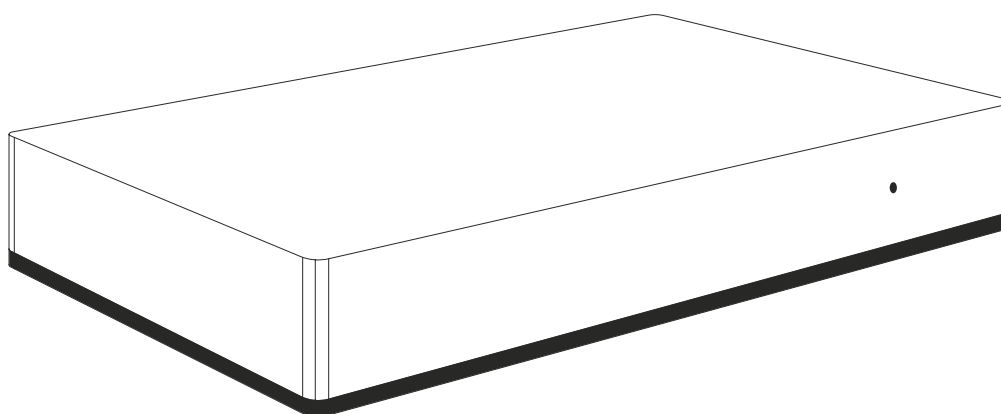


---

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

PL



---

Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące instalacji i użytkowania

## SPIS TREŚCI

1: Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	9
2: Opis i funkcje urządzenia	10
3: Dioda sygnalizująca stan	11
4: Przyciski	11
5: Instalacja i konfiguracja	12
5.1: Pierwsza instalacja	12
5.2: Alternatywna konfiguracja urządzenia	12
5.3: Dodanie centrali do dostępu zdalnego	12
6: Dodawanie urządzeń Z-Wave™	13
6.1: Dodawanie przy użyciu trybu inkluzji	13
6.2: Dodawanie przy użyciu SmartStart	13
7: Usuwanie urządzeń Z-Wave	14
7.1: Usuwanie urządzeń przy użyciu trybu ekсклюzji	14
7.2: Usuwanie urządzeń Z-Wave (jeśli dodano)	14
7.3: Wymuszanie usunięcia urządzeń Z-Wave	14
8: Zarządzanie listą aprowizacji	15
8.1: Dodawanie urządzeń	15
8.2: Edycja urządzeń na liście aprowizacji	15
8.3: Usuwanie urządzeń z listy aprowizacji	15
9: Zarządzanie urządzeniami	16
9.1: Kontrola i sprawdzanie stanu urządzeń	16
9.2: Konfiguracja urządzeń	16
9.3: Przeglądanie historii zdarzeń	16
9.4: Wykonywanie działań na urządzeniach z określonymi klasami poleceń	17
10: Asocjacje Z-Wave	20
10.1: Ustawianie asocjacji	20
10.2: Usuwanie asocjacji	20
11: Ponowne odczytywanie urządzeń Z-Wave	21
12: Parametry	22
12.1: Ustawianie parametrów urządzenia	22
12.2: Kopiowanie parametrów z innego urządzenia	22
13: Urządzenia połączone	23
13.1: Termostaty ( Zawilżacze, Wideobramy, Przełączniki, Rolety i Zrzeszacze)	23

13.2: Kamery	24
13.3: Quick Apps	24
13.4: Powiadomienia	26
14: Ustawienia	26
14.1: Zmiana nazwy	26
14.2: Zmiana pokoju	26
14.3: Zmiana kategorii	27
14.4: Zmiana ikony	27
14.5: Dodawanie ikony	27
14.6: Teoretyczny pobór mocy	28
15: Konfiguracja	29
15.1: Ustawienia sieci	29
15.2: Połączenie Wi-Fi	29
15.3: Połączenie bezpieczne	30
16: Pokoje i sekcje	31
16.1: Sekcje	31
16.2: Pokoje	32
17: Użytkownicy i dostęp	33
17.1: Role użytkowników	33
17.2: Dodawanie użytkowników	33
17.3: Nadawanie uprawnień użytkownikowi	33
17.4: Zarządzanie urządzeniami mobilnymi użytkownika	34
17.5: Ustawianie PINu dla użytkownika	34
17.6: Ustawianie hasła lokalnego dla użytkownika	34
17.7: Transferring admin privileges	34
18: Dostęp zdalny	35
18.1: Włączanie dostępu zdalnego	35
18.2: Dostęp do pomocy technicznej	35
18.3: Umożliwienie dostępu do wsparcia	35
19: Czas i jednostki	35
19.1: Ustawienia	35
19.2: LoKalizacja	36
19.3: Aby ustawić lokalizację domu	36
19.4: Kolejna lokalizacja	36
20: Z-Wave	37
20.1: Ustawienia	37

21: Automatyzacje	37
21.1: Sceny	37
21.2: Tworzenie scen	38
21.3: Edytowanie scen	38
21.4: Deleting Sceny	38
21.5: Powielanie sceny	38
21.6: Konwertowanie Sceny Blokowej na Scenę Lua	39
21.7: Scenariusze	39
21.8: Ulubione pozycje rolet	39
21.9: Zmiana nazwy sceny	40
21.10: Wyłączanie / włączanie sceny	40
21.11: Zmiana trybu wyzwiania (ręczny / automatyczny)	40
21.12: Zmiana innych ustawień	40
21.13: Uruchamianie scen	41
22: Zmienne	41
23: Klimat	42
23.1: Tworzenie termostatów	42
23.2: Dodawanie stref	42
23.3: Typy stref	42
23.4: Konfigurowanie harmonogramu strefy	42
23.5: Edytowanie nazwy strefy i urządzeń	43
23.6: Ogród	43
23.7: Tworzenie zraszaczy	43
23.8: Edytowanie zraszaczy	44
23.9: Dodawanie i konfigurowanie harmonogramów nawadniania	44
23.10: Dodawanie sekwencji nawadniania do harmonogramu	44
24: Profile	45
24.1: Tworzenie profili	45
24.2: Konfigurowanie profili	45
24.3: Edytowanie nazwy i ikony profilu	45
24.4: Usuwanie profili	45
24.5: Ręczna aktywacja profili	46
25: Alarmy	46
26: Tryb Recovery	46
26.1: Auto-naprawa systemu	47
26.2: Przełączanie pomiędzy systemami	47

26.3: Naprawianie systemu	47
26.4: Resetowanie Ustawień Sieciowych	48
26.5: Odzyskiwanie systemu	48
27: Przywracanie ustawień fabrycznych	49
27.1: Przywracanie ustawień fabrycznych w Z-Wave	49
28: Aktualizacja firmware	50
28.1: Aktualizacja firmware'u centrali	50
28.2: Aktualizacja firmware'u urządzeń Z-Wave	50
29: Raport o systemie	51
29.1: Raport zawiera informacje o	51
29.2: Aby wygenerować raport	51
30: Kopie zapasowe	52
30.1: Tworzenie kopii zapasowej w chmurze	52
30.2: Tworzenie lokalnej kopii zapasowej	52
30.3: Pobieranie pliku kopii zapasowej	52
30.4: Przywracanie kopii zapasowej	53
30.5: Przywracanie kopii zapasowej z listy	53
30.6: Przywracanie lokalnej kopii zapasowej pliku	53
31: Diagnostyka	53
31.1: W systemie widnieją 4 zakładki	53
32: Asystenci głosowi	54
32.1: Asystent Google	54
32.2: Amazon Alexa	55
33: Panel Energii	56
33.1: Konfiguracja Panelu	56
33.2: Okres rozliczeniowy	56
33.3: Taryfy	<b>56</b>
33.4: Wydatki	57
33.5: Historia	57
33.6: Konfiguracja liczników	57
33.7: Zakładka Ogólne	58
33.8: Zakładka Oszczędności	58
33.9: Zakładka Ekologia	59
33.10: Sceny	59
34: Specyfikacja	60
34.1: Dane techniczne	60

34.2: Komunikacja radiowa	60
35: Utylizacja produktu	60
36: Deklaracja zgodności	61

# O INSTRUKCJI

W niniejszym podręczniku opisano pierwszą instalację centrali inteligentnego domu.

Opisane są najważniejsze funkcjonalności i możliwości.





# 1: WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



**Przed zainstalowaniem i uruchomieniem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.**



## **Ostrzeżenie!**

- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania zapisów instrukcji. Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
- Ten produkt nie jest zabawką. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt!
- W przypadku montażu ściennego nie należy umieszczać produktu powyżej 2 metrów od podłogi.



## **Uwaga!**

- Nie próbuj samodzielnie demontować, naprawiać ani modyfikować tego produktu. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie używać na zewnątrz!
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci, wody lub innych cieczy. Nie stawiaj naczyń z wodą w pobliżu produktu.
- Nie używaj produktu poza zalecanymi zakresami temperatury i wilgotności.
- Trzymaj produkt z dala od źródeł ciepła i nie wystawiaj go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie przykrywaj ani nie kładź niczego na produkcie.
- Nie podłączaj kabli dłuższych niż 3 metry do portu USB.
- Nie umieszczaj produktu w metalowych skrzyniach lub na metalowych powierzchniach, aby uzyskać najlepsze połączenie radiowe.

## 2: OPIS I FUNKCJE URZĄDZENIA

**Centrala** jest podstawowym elementem systemu.

Umożliwia integrację inteligentnych urządzeń domowych w jednym systemie, zapewniając wygodne sterowanie i potężną platformę automatyzacji. Centrala jest teraz jeszcze bardziej bezpieczna, niezawodna i wszechstronna.

### **Główne funkcje:**

- Stanowi niezawodną podstawę dla systemu,
- Może kontrolować wszystkie urządzenia i inne kompatybilne urządzenia przy użyciu następujących standardów radiowych:
  - » Z-Wave (seria 700),
  - » Wi-Fi – 2,4 GHz (802.11 b/g/n).
- Pozwala na dodanie:
  - » 40 urządzeń Z-Wave (zalecana liczba),
  - » 1 kamerę IP,
  - » 40 scen,
  - » 10 integracji Quick App,
  - » 5 pluginów.
- Nie wymaga kabla internetowego, działa w sieci Wi-Fi,
- Nowoczesny interfejs zaprojektowany z myślą o łatwości użytkowania,
- Ulepszony i wygodny edytor scen,
- Obsługa bardziej zaawansowanych aplikacji i sterowników,
- Może być używany ze wszystkimi urządzeniami z certyfikatem Z-Wave Plus.

### 3: DIODA SYGNALIZUJĄCA STAN

- Pulsujący niebieski – uruchamianie
- Czerwony – W-Fi w trybie otwartego połączenia (gotowa do konfiguracji)
- Pulsujący miedziany – odłączona od Internetu
- Zielony – podłączona do Internetu
- Pulsujący czerwony – uruchamianie do trybu Recovery

### 4: PRZYCISKI

#### R **Reboot**

Zrestartuj centralę: przytrzymaj przycisk R przez 5s

#### D **Recovery**

Przejdź w tryb Recovery: przytrzymaj przycisk D w trakcie włączania

Przełącz między Dynamicznym i Statycznym adresem IP: przytrzymaj przycisk D przez 10s, następnie kliknij gdy dioda zacznie migać:

- miganie żółtym: adres IP zmieni się na Dynamiczny
- miganie zielonym: adres IP zmieni się na Statyczny

Zresetuj ustawienia sieci: przytrzymaj przycisk D przez 20s, następnie kliknij gdy dioda zacznie migać na czerwono

## 5: INSTALACJA I KONFIGURACJA

**Uwaga:** Dane dotyczące ID i Remote access znajdują się na etykiecie umieszczonej na spodzie urządzenia.

### 5.1: PIERWSZA INSTALACJA

1. Podłącz dostarczony zasilacz do gniazdka, następnie podłącz go do centrali.
2. Centrala włączy się, zaczekaj aż wskaźnik zmieni kolor na stały czerwony.
3. Zeskanuj kod QR i pobierz aplikację mobilną.
4. Uruchom aplikację i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

### 5.2: ALTERNATYWNA KONFIGURACJA URZĄDZENIA

1. Podłącz komputer do sieci Wi-Fi utworzonej przez centralę. SSID Wi-Fi (nazwa) i hasło znajdują się na spodzie urządzenia.
2. Otwórz stronę **uwierzytelniania**.
3. Wybierz swój język.
4. Jesteś automatycznie zalogowany domyślnymi danymi:
  - Login: **admin**
  - Hasło: **admin**
5. Skonfiguruj centralę, podążając za krokami w Interfejsie Konfiguracyjnym.

**Pamiętaj:** po zakończeniu konfiguracji podłącz centralę do domowej sieci Wi-Fi.


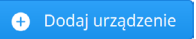
### 5.3: DODANIE CENTRALI DO DOSTĘPU ZDALNEGO

1. Zaloguj się na swoje konto **ID**.
2. Kliknij Więcej w sekcji Dostęp Zdalny.
3. Kliknij **Dodaj Home Center**.
4. Wprowadź dane swojego Home Center (numer seryjny, adres MAC).
5. Kliknij Dodaj Home Center.
6. Twoje Home Center będzie teraz widoczne na liście.

## 6: DODAWANIE URZĄDZEŃ Z-WAVE™

### 6.1: DODAWANIE PRZY UŻYCIU TRYBU INKLUZJI

Aby dodać urządzenie do sieci Z-Wave **ręcznie**:


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij .
4. Wybierz **Urządzenie Z-Wave**.
5. **Opcjonalne** - opcje do wyboru (**Zaawansowane**):
  - NWI- Network-Wide inclusion
  - Dodawaj w trybie security jeśli urządzenie go wspiera
  - Zezwalaj na dodawanie w małej odległości
6. Kliknij **Rozpocznij**.
7. Postępuj zgodnie z procedurą dodawania dla urządzenia, które chcesz dodać (zgodnie z jego instrukcją obsługi).
8. Jeśli dodajesz w Security S2 Authenticated, a urządzenie nie znajduje się na Provisioning List: Wprowadź kod PIN (podkreślona część DSK) i kliknij Wyślij.
9. Urządzenie zostanie dodane w ciągu kilku minut.

### 6.2: DODAWANIE PRZY UŻYCIU SMARTSTART

**UWAGA!** SmartStart jest dostępny jedynie dla centrali z silnikiem Z-Wave 3.0.

Urządzenia z funkcją **SmartStart** mogą zostać dodane do sieci Z-Wave poprzez wprowadzenie kodu Z-Wave DSK znajdującego się na produkcie. Urządzenia zostaną automatycznie dodane do sieci Z-Wave za pomocą bezpiecznego połączenia szyfrowanego za pomocą Z-Wave S2 security framework.

TAby dodać urządzenie do sieci Z-Wave za pomocą **SmartStart**:



1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Z-Wave** > **SmartStart**.
3. Kliknij **Dodaj DSK**.
4. Wprowadź pełny ciąg kodu DSK, który otrzymałeś wraz z urządzeniem.
5. Dla zaawansowanych użytkowników: W **Choose Security levels** wybierz, które klucze Security zostaną przyznane dołączającemu węzłowi (dostępne: S2 Unauthenticated, S2 Authenticated, S2 Access Control, S0).

6. Pozostaw niezaznaczone pole Only S2 classic inclusion.
7. Zasil urządzenie, a zostanie ono dodane automatycznie w ciągu 10 minut.



## 7: USUWANIE URZĄDZEŃ Z-WAVE

### 7.1: USUWANIE URZĄDZEŃ PRZY UŻYCIU TRYBU EKSLUZJI





Aby **usunąć** urządzenie z tej lub innej sieci Z-Wave:

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij  **Usuń urządzenie**.
4. Wybierz urządzenie **Z-Wave**.
5. Wykonaj procedurę usuwania urządzenia (zgodnie z jego instrukcją obsługi).

### 7.2: USUWANIE URZĄDZEŃ Z-WAVE (JEŚLI DODANO)

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij  obok urządzenia, które chcesz usunąć z systemu.
4. Ustaw czas trwania trybu nauki i kliknij Kontynuuj.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami urządzenia.


### 7.3: WYMUSZANIE USUNIĘCIA URZĄDZEŃ Z-WAVE

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij  obok urządzenia, które chcesz usunąć z systemu.
4. Ustaw czas trwania trybu nauki i kliknij Kontynuuj.
5. Kliknij  które pojawi się w miejscu .
6. Potwierdź akcję.
7. Centrala spróbuje nawiązać komunikację z urządzeniem. Jeśli urządzenie odpowie, proces zostanie anulowany, w przeciwnym razie urządzenie zostanie usunięte z systemu.



## 8: ZARZĄDZANIE LISTĄ APROWIZACJI

Lista aprowizacji służy do dodawania urządzeń Z-Wave za pomocą SmartStart lub bootstrap classic S2 inclusion.



### 8.1: DODAWANIE URZĄDZEŃ

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Z-Wave** > **SmartStart**.
3. Kliknij **Dodaj DSK**.
4. Wprowadź pełny kod ciągu DSK, który otrzymałeś wraz ze swoim urządzeniem.
5. Dla zaawansowanych użytkowników: W **Choose Security levels** wybierz, które klucze zabezpieczeń zostaną przyznane dołączającemu węzłowi (dostępne: S2 Unauthenticated, S2 Authenticated, S2 Access Control, S0).
6. Jeśli urządzenie nie powinno być automatycznie dołączane po zasileniu, ale dopiero po klasycznym dołączeniu, zaznacz ustawienie **Only S2 classic inclusion**.
7. Kliknij **Dodaj**.

### 8.2: EDYCJA URZĄDZEŃ NA LIŚCIE APROWIZACJI

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Z-Wave** > **SmartStart**.
3. Kliknij  obok urządzenia, które chcesz edytować.
4. Można zmienić **poziomy zabezpieczeń**.
5. Zapisz.



### 8.3: USUWANIE URZĄDZEŃ Z LISTY APROWIZACJI

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Z-Wave** > **SmartStart**.
3. Kliknij  obok urządzenia, które chcesz usunąć.
4. Kliknij **Usuń**.
5. Urządzenie zostanie usunięte z listy, ale jeśli było już dodane do sieci Z-Wave, należy wykonać standardową procedurę usuwania lub zresetować urządzenie.


## 9: ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

### 9.1: KONTROLA I SPRAWDZANIE STANU URZĄDZEŃ

Możesz kontrolować urządzenie i sprawdzić jego ostatni znany stan za pomocą pulpitu nawigacyjnego.


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do .
3. Wyświetli się lista wszystkich urządzeń i ich status.
4. Aby w pełni kontrolować urządzenie, najedź na nie i kliknij .
5. Prawy pasek boczny zostanie rozwinięty umożliwiając pełną kontrolę nad urządzeniem.

### 9.2: KONFIGURACJA URZĄDZEŃ

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Zobaczysz listę wszystkich urządzeń wraz z informacjami o ich ID, przydzielonym pomieszczeniu, roli oraz poziomie baterii (jeśli są zasilane bateryjnie).
4. Kliknij na urządzenie, aby je rozwinąć, zobaczysz kilka zakładek:
  - Główne - podstawowe informacje o urządzeniu, jak wersja firmware, Node ID, Endpoint ID, typ i wszystkie węzły tego urządzenia,
  - Zaawansowane - bardziej zaawansowane informacje, jak typ i wersja Z-Wave, typ i jednostka dla liczników,
  - Konfiguracja - ponowne odkrycie konfiguracji urządzenia,
  - Asocjacje - konfiguracja asocjacji Z-Wave,
  - Powiadomienia - ustawienie powiadomień dla zdarzeń na urządzeniu,
  - Parametry - ustawianie wartości parametrów konfiguracyjnych.

### 9.3: PRZEGLĄDANIE HISTORII ZDARZEŃ



Za pomocą panelu Historia można sprawdzić wszystkie zdarzenia w systemie, takie jak: zmiany statusów urządzeń, aktywowane sceny i powiadomienia.

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do .
3. Zobaczysz pełną historię swojego systemu.





## 9.4: WYKONYWANIE DZIAŁAŃ NA URZĄDZENIACH Z OKREŚLONYMI KLASAMI POLECEŃ

### Podstawowe

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan


- Kliknij **ON** – ustaw 0xFF,
- Kliknij **OFF** – ustaw 0x00.

### Przełącznik binarny

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan



- Kliknij **ON** – ustaw 0xFF,
- Kliknij **OFF** – ustaw 0x00.




### Scena główna

W ustawieniach urządzenia ( > **Urządzenia**), kliknij urządzenie, aby je rozwinąć i przejdź do zakładki Zaawansowane. Zobaczą listę wszystkich identyfikatorów scen oraz kluczowych atrybutów ze scenami, które zostaną aktywowane po ich otrzymaniu:




- Kliknij **DODAJ AKCJĘ** – utwórz nową scenę, która zostanie aktywowana po otrzymaniu określonego ID sceny i kluczowego atrybutu.

### Przełącznik kolorów



W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan

- Kliknij **ON** – włącz światło,
- Kliknij **OFF** – wyłączenie światła,
- Zmień pozycję suwaka **Jasności** - ustaw nową jasność,
- Kliknij  – rozpocznij zwiększanie jasności,
- Kliknij  – rozpocznij zmniejszanie jasności,
- Kliknij  – zatrzymanie zwiększania/zmniejszania


Dla każdego składnika koloru:

- Zmień pozycję suwaka - ustaw nową wartość komponentu,
- Kliknij  – uruchom składową zwiększającą,
- Kliknij  – uruchom składową zanikającą
- Kliknij  – zatrzymaj składową wzmacniającą/zanikającą.


### Zamek drzwiowy

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan

- Kliknij **Set Mode**, następnie wybierz tryb - aktywuj wybrany tryb.


W Ustawieniach urządzenia ( > **Urządzenia**), kliknij na urządzenie aby je rozwinąć i przejdź do zakładki **Zaawansowane**. W sekcji **Konfiguracja** zamka drzwiowego będzie można zmienić konfigurację zamka.

### **Miernik**



W Ustawieniach urządzenia ( > **Urządzenia**), kliknij urządzenie, aby je rozwinąć i przejdź do zakładki **Zaawansowane**. Zobaczysz tam typ, skalę i rodzaj wskaźnika licznika.




- Kliknij **RESET** w sekcji Reset miernika - wyzerowanie zgromadzonych danych.

### **Czujnik wielopoziomowy**


W Ustawieniach urządzenia ( > **Urządzenia**), kliknij na urządzenie, aby je rozwinąć i przejdź do zakładki **Zaawansowane**. Zobaczysz tam typ i skalę czujnika.

### **Przełącznik wielopoziomowy**



W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan

- Kliknij **ON** – ustaw 0xFF,
- Kliknij **OFF** – ustaw 0x00,
- Zmiana pozycji suwaka - ustawienie nowego poziomu,
- Kliknij  – rozpocznij zmianę poziomu w górę,
- Kliknij  – rozpocznij zmianę poziomu w dół,
- Kliknij  – zatrzymaj przejście na wyższy poziom


### **Powiadomienia**

W panelu Historia , zobaczysz wszystkie otrzymane Raporty powiadomień z informacją o typie powiadomienia i zdarzeniu/stanie.



### **Przełącznik dźwięku**

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan

- Kliknij **ON** - rozpocznij odtwarzanie domyślnego tonu,
- Kliknij **OFF** - zatrzymanie odtwarzania,
- Kliknij **Play tone**, następnie select tone - rozpoczęcie odtwarzania wybranego tonu,
- Kliknij **MUTE** - wyciszenie przełącznika dźwięku,
- Kliknij **UNMUTE** - wyciszenie przełącznika dźwięku,
- Zmień pozycję suwaka **Volume** - ustawienie nowej głośności.



W Ustawieniach urządzenia ( > **Urządzenia**), kliknij na urządzenie, aby je rozwinąć i przejdź do zakładki **Zaawansowane**. W sekcji **Konfiguracja** dźwięku będziesz mógł zmienić domyślny ton i głośność.

## Tryb termostatu

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan



- Kliknij **Set Mode**, a następnie wybierz tryb - aktywacja wybranego trybu.

## Termostat Setback

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan


- Kliknij **ON** – ustaw tryb komfortowy,
- Kliknij **OFF** – ustaw tryb oszczędzania energii.

## Nastawa termostatu

W panelu sterowania , kliknij  na kafelku urządzenia, następnie na wyświetlonym pasku bocznym zobaczysz ostatni znany stan

- Zmiana wartości w polu temperatury - ustawienie nowej wartości zadanej.

## Bateria

W Ustawieniach urządzenia ( > **Urządzenia**), zobaczysz ikonę baterii z ostatnim znanym poziomem baterii w kolumnie Power obok urządzenia z Battery CC.



## Inne klasy poleceń

Klasy poleceń niewymienione powyżej są sterowane w taki sam sposób jak klasa Basic Command Class. Aby dowiedzieć się, czy urządzenie obsługuje klasę Basic Command Class i jak mapuje wartości do innych klas poleceń, należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia.



## 10: ASOCJACJE Z-WAVE

**Asocjacje** pozwalają urządzeniom sterować innymi urządzeniami bezpośrednio w sieci Z-Wave bez udziału głównej centrali. Urządzenia takie, jak Dimmer, Switch, Roller Shutter, RGBW Controller mogą nadal działać i obsługiwać wybrane urządzenia, nawet jeśli główna centrala jest uszkodzona lub wyłączona (w przypadku pożaru, powodzi lub awarii systemu).

### 10.1: USTAWIANIE ASOCJACJI


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij urządzenie, które chcesz powiązać.
4. Otwórz zakładkę **Asocjacje**.
5. Wybierz źródłowy EndPoint i grupę asocjacyjną odpowiednią dla Twoich potrzeb.
6. Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć.
7. Kliknij  aby stworzyć asocjację.
8. Jeśli urządzenie jest zasilane bateryjnie obudź je ręcznie lub poczekaj na następne automatyczne wybudzenie.

### 10.2: USUWANIE ASOCJACJI

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij urządzenie, z którego chcesz usunąć asocjację.
4. Idź do zakładki **Asocjacje**.
5. Kliknij  obok asocjacji, którą chcesz usunąć.
6. Jeśli urządzenie jest zasilane bateryjnie, obudź je ręcznie lub poczekaj na następne automatyczne wybudzenie.

## 11: PONOWNE ODCZYTYWANIE URZĄDZEŃ Z-WAVE


**Rediscovery** - proces odczytywania możliwości urządzenia po ich zmianie.

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij urządzenie, aby je rozwinąć.
4. Idź do zakładki Konfiguracja urządzenia.
5. W zakładce Konfiguracja urządzenia kliknij Ponownie skonfiguruj urządzenie.
6. Jeśli urządzenie jest zasilane bateryjnie, wybudzić je ręcznie lub poczekać na następne automatyczne wybudzenie.

## 12: PARAMETRY


Urządzenia pozwalają na dostosowanie ich działania do potrzeb użytkownika za pomocą konfigurowalnych parametrów. Ustawienia można regulować za pomocą centrali Z-Wave, do którego dodane jest urządzenie. W interfejsie parametry prezentowane są jako proste opcje w Ustawieniach zaawansowanych urządzenia.

### 12.1: USTAWIANIE PARAMETRÓW URZĄDZENIA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij urządzenie, w którym chcesz wprowadzić zmiany.
4. Otwórz zakładkę Parametry.
5. Znajdź parametry, które Cię interesują.
6. Dostosuj ustawienia.
7. Kliknij Zapisz gdy skończysz.
8. Jeśli urządzenie jest zasilane bateryjnie, wybudź je ręcznie lub poczekaj na kolejne automatyczne wybudzenie.  
Jeśli urządzenie zmieni konfigurację, zostaniesz poproszony o odświeżenie ekranu.

### 12.2: KOPIOWANIE PARAMETRÓW Z INNEGO URZĄDZENIA

Konfiguracja urządzenia może być skopiowana z innego urządzenia o tej samej liście parametrów.

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij urządzenie, do którego chcesz skopiować parametry.
4. Otwórz zakładkę Parametry.
5. W polu Kopiuj konfigurację z wybierz urządzenie, z którego chcesz skopiować parametry.
6. Kliknij **KOPIUJ**.
7. Zapisz parametry.
8. Jeśli urządzenie jest zasilane bateryjnie, wybudź je ręcznie lub poczekaj na kolejne automatyczne wybudzenie.  
Jeśli urządzenie zmieni konfigurację, zostaniesz poproszony o odświeżenie ekranu.

## 13: URZĄDZENIA POŁĄCZONE

Urządzenia połączone łączą kilka urządzeń w jedno urządzenie. Użycie tej funkcji powoduje kontrolowanie grupy powiązanych urządzeń, tak jakby były one pojedynczym urządzeniem. Grupa zostanie zaprezentowana w interfejsie centrali jako pojedyncze urządzenie. Centrala oferuje wiele różnych typów urządzeń połączonych: termostaty, nawilżacze, wideofurtki, przełączniki, rolety i zraszacze.

### 13.1: TERMOSTATY ( ZAWILŻACZE, WIDEOBRAMY, PRZEŁĄCZNIKI, ROLETY I ZRASZACZE)



Systemy grzewcze obecne w naszych domach są dość złożone i często nie oferują natywnie żadnych możliwości smart home. Dlatego można stworzyć Urządzenie Powiązane, które może pełnić rolę danego Termostatu.

#### Jak działają urządzenia połączone?

Kiedy wybierzesz główne urządzenie dla termostatu, oznacza to, że działanie przełączników wybranych w Urządzeniu Połączonym będzie zależęć od odczytów z głównego urządzenia.

W zależności od wybranych urządzeń dostępne będą różne tryby pracy. Jeśli wybierzesz urządzenie (Switch / Wall Plug) tylko jako urządzenie grzewcze, połączone urządzenie będzie obsługiwać tryby tylko dla ogrzewania. Jeśli wybierzesz również urządzenia do chłodzenia, wówczas Połączone urządzenie obsługuje więcej trybów, tj. : Ogrzewanie, Chłodzenie, Auto, Wyłącz.


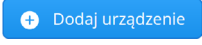
#### Tworzenie Termostatów

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij  **Dodaj urządzenie**.
4. Wybierz **Inne urządzenie**.
5. Kliknij **Termostat**.
6. Wprowadź nazwę termostatu.
7. Wybierz Pokój.
8. Wybierz główne urządzenie.
9. Wybierz urządzenia grzewcze i / lub chłodzące.
10. Zapisz.

## 13.2: KAMERY

### Dodawanie kamer

Obsługiwane kamery: Twoja kamera musi obsługiwać format kompresji wideo MJPEG. Formaty H.264, H.265, RTSP i inne formaty przesyłania strumieniowego nie są obsługiwane w interfejsie konfiguracyjnym

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij .
4. Kliknij **Kamera IP**.
5. Wybierz producenta i model urządzenia (wybierz Inne, jeśli twojego urządzenia nie ma na liście).
6. Kliknij Dalej.
7. Przejdź do zakładki Zaawansowane.
8. Wprowadź dane swojej kamery.
9. Kliknij Zapisz

## 13.3: QUICK APPS


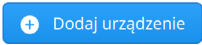
Koncepcja Quick Apps to ewolucja pluginów i urządzeń wirtualnych znanych z poprzednich central.

Można użyć Quick Apps do przygotowania integracji z urządzeniami, które nie są urządzeniami Z-Wave, ale oferują pewne API, które można zaimplementować w naszych Quick Apps.

### Zalety nowego podejścia Quick Apps:

- łatwiejsze tworzenie,
- prosta instalacja,
- szybka konfiguracja,
- użyteczne w scenach.

### Tworzenie Quick Apps

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij .
4. Wybierz Dodaj inne urządzenie.
5. Wybierz Quick App.
6. Wprowadź nazwę tworzonego Quick App.



7. Wybierz Pokój.
8. Wybierz typ urządzenia .
9. Kliknij > obo stworzonego Quick App.
10. Przejdź do zakładki Edycja i Podgląd.
11. Kliknij Edytuj.
12. Przeciągnij i upuść elementy i wprowadź kod Lua.
13. Kliknij Zapisz.

### Szyfrowanie Quick App

**Note:** Szyfrowanie kodu Quick App jest dostępne od wersji firmware centrali co najmniej 5.113.


Szyfrowanie służy do zachowania poufności swoich danych. Plik lub przesyłane dane są zniekształcane tak, że tylko właściwe osoby posiadające tajny klucz mogą odtworzyć oryginalny tekst.

Dzięki szyfrowaniu kodu będziesz mógł udostępniać swoje rozwiązania bez udzielania dostępu do kodu źródłowego innym użytkownikom.

Interfejs pozwala na szyfrowanie Quick App na dwa sposoby:

- **Zaszyfrowany** – twój plik będzie pobrany jako Zaszyfrowany, nikt nie będzie mógł go zobaczyć ani edytować.
- **Zaszyfrowany oraz ograniczony dla konkretnych numerów seryjnych** – twój plik będzie pobrany jako Zaszyfrowany oraz ograniczony dla konkretnych numerów seryjnych, nikt nie będzie mógł go zobaczyć ani edytować. Dodatkowo plik będzie można otworzyć tylko na wskazanych centralach. Wystarczy wprowadzić numery seryjne centrali.

### Pobieranie szyfrowanego pliku Quick App

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Wybierz Quick App z listy i rozwiń zakładkę.
4. Wybierz Zaawansowane.
5. Kliknij Pobierz.
6. Wybierz rodzaj zabezpieczenia.
7. Teraz możesz udostępnić swój QuickApp bez obaw o ingerencję w swój plik

### Wgrywanie szyfrowanego pliku

Aby wgrać szyfrowany Quick App, należy postępować tak jak w przypadku pliku Open Source.

Po dodaniu Quick App zostanie zablokowana możliwość edycji kodu oraz pobierania pliku.


## 13.4: POWIADOMIENIA

### Ustawianie powiadomień dla urządzenia


1. Wybierz stany urządzenia, o którym chcesz otrzymywać informacje. Dostępne stany zależą od typu wybranego urządzenia.
2. Wybierz jak często chcesz otrzymywać powiadomienie:
  - Raz (zostanie wysłane raz, gdy wystąpi zdarzenie),
  - Raz na minutę (o pełnej minucie),
  - Raz na godzinę (o pełnej godzinie),
  - Raz na dzień (codziennie o 12.00),
  - Raz na tydzień (w poniedziałek o 12.00).
3. Wybierz kanał komunikacji:
  - E-mail,
  - Push.
4. To wszystko. Będziesz teraz informowany o każdym wybranym przedziale czasowym, w którym urządzenie będzie w jednym z wybranych stanów.

## 14: USTAWIENIA

### 14.1: ZMIANA NAZWY


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij na ramkę, obok urządzenia, którego nazwę chcesz zmienić.
4. Wprowadź nową nazwę.

### 14.2: ZMIANA POKOJU


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Wybierz pokój z listy.

### 14.3: ZMIANA KATEGORII


**Kategorie służą do filtrowania urządzeń w oknie Historia oraz w aplikacji mobilnej.**

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij > obok urządzenia
4. Wybierz jedną z kategorii:
  - Oświetlenie,
  - Rolety,
  - Nastrój,
  - Klimat,
  - Bramy,
  - Bezpieczeństwo,
  - Ochrona,
  - Multimedia,
  - Piloty,
  - Inne

### 14.4: ZMIANA IKONY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij > obok urządzenia.
4. Wybierz jedną z domyślnych ikon lub dodaj nową.


### 14.5: DODAWANIE IKONY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij > obok urządzenia.
4. Kliknij DODAJ IKONĘ (Rozmiar ikony musi wynosić 128px/128px).

## 14.6: TEORETYCZNY POBÓR MOCY

W przypadku przełączników bez wbudowanej funkcji pomiaru mocy można zdefiniować teoretyczny pobór mocy.

Gdy urządzenie jest włączone, miernik przyjmie, że urządzenie zużywa moc ustawioną przez użytkownika (w Watach).

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Rozwiń urządzenie, dla którego chcesz ustawić teoretyczną moc.
4. Przejdź do zakładki Zaawansowane.
5. Aktywuj Teoretyczny pobór mocy i ustaw moc.
6. Zapisz.

## 15: KONFIGURACJA

### 15.1: USTAWIENIA SIECI

#### Sprawdzanie stanu sieci


Istnieją dwa sposoby sprawdzania stanu sieci w centrali:

1. Sprawdzając wskaźnik stanu na obudowie centrali:
  - Czerwony - sieć Wi-Fi w trybie punktu dostępu (gotowa do konfiguracji)
  - Pulsujący miedziany - rozłączone z Internetem
  - Zielony - połączony z Internetem
2. Sprawdzając stan sieci w interfejsie konfiguracyjnym:

 > Sieć > Status Połączenia

### 15.2: POŁĄCZENIE WI-FI


#### Podłączenie do sieci Wi-Fi:

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  Sieć > Połączenie Wi-Fi.
3. Włącz funkcję Wi-Fi.
4. Kliknij Wyszukaj i połącz z siecią
  - Jeśli twoja sieć jest na liście:
    - Wybierz sieć z listy i kliknij Dalej,
    - W razie potrzeby wprowadź hasło.
  - Jeśli twoja sieć nie jest na liście:
    - Wybierz Different/Hidden i kliknij Dalej,
    - Wprowadź nazwę sieci (SSID) i szczegóły zabezpieczeń.
5. Kliknij Połącz.


#### Jak ustawić statyczny adres IP:

Ustawienie statycznego adresu IP w centrali składa się z co najmniej trzech kroków:

- Określ adres IP bramy i zdecyduj, czy jest to adres IP, który chcesz pozostawić na stałe.
- skonfiguruj router domowy, aby zachował również adres IP tego urządzenia
- Ustaw wybrany adres IP w Interfejsie konfiguracyjnym:

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > Sieć > Połączenie Wi-Fi.
3. Ustaw Typ połączenia sieciowego na Statyczny/Ręczny.
4. Wpisz adres IP, który chcesz ustawić dla centrali.

#### **Jak ustawić dynamiczny adres IP:**

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > Sieć > Połączenie Wi-Fi.
3. Ustaw Typ połączenia sieciowego na DHCP.


#### **Resetowanie ustawień sieciowych**

Resetowanie ustawień sieciowych spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych Wi-Fi.

#### **Za pomocą przycisku na pokrywie:**

1. Przytrzymaj przez 20 sekund przycisk D.
2. Kliknij, gdy wskaźnik będzie migał na czerwono.


#### **Za pomocą Interfejsu Recovery:**

1. Otwórz  Interfejs Recovery.
2. W sekcji Ustawienia Sieci kliknij Resetuj.

## **15.3: POŁĄCZENIE BEZPIECZNE**

Centrala może wykorzystywać do komunikacji protokoły HTTP i HTTPS. Użyj HTTPS, aby zapewnić bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie komunikacji

#### **Aby ustawić typ połączenia:**

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > Sieć > Protokoły komunikacyjne
3. Wybierz typ połączenia
  - HTTP – standardowe połączenie bez dodatkowego szyfrowania,
  - HTTPS – bezpieczne połączenie szyfrowane,
  - HTTP/HTTPS – centrala będzie akceptowała oba typy połączeń
4. Zapisz.

**PAMIĘTAJ:** Twoja przeglądarka może wyświetlać ostrzeżenie podczas łączenia przez HTTPS, w takim przypadku wykonaj następujące czynności:

1. Pobierz certyfikat z sekcji Protokoły komunikacyjne w ustawieniach sieci i zainstaluj go w systemie (i przeglądarce),
2. Użyj numeru seryjnego bramy, aby połączyć się lokalnie, tj. użyj numer\_seryjny.local, np. https: //hc3-00000001.local

### Instalowanie certyfikatu w systemie Windows

1. Pobierz certyfikat.
2. W menu Start systemu Windows wyszukaj aplikację mmc i otwórz ją.
3. W konsoli MMC (Microsoft Management Console) przejdź do **Plik > Dodaj/Usuń Przystawkę**.
4. Dodaj przystawkę do certyfikatu:
5. **Certyfikaty > Dodaj „Konto komputera” > Dalej > Zakończ**.
6. Teraz przejdź do Certyfikaty > Trusted Root Certification Authorities i kliknij prawym przyciskiem myszy na „Certyfikaty”
7. Zaimportuj certyfikat.
8. Znajdź certyfikat pobrany z centrali.
9. Zaimportuj to.
10. Gotowe.
11. Twoje połączenie z centralą jest teraz bezpieczne


## 16: POKOJE I SEKCJE

Pokoje i sekcje służą do organizowania urządzeń w celu odzwierciedlenia ich miejsca w domu.



### 16.1: SEKCJE

Sekcje reprezentują obszary w twoim domu (np. piętra) i można do nich przypisać pokoje.

#### Dodawanie sekcji

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Pokoje**.
3. Kliknij Zarządzaj Sekcjami.
4. Wprowadź nazwę sekcji i kliknij na ikonę Plus.


### Usuwanie sekcji

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Pokoje**.
3. Kliknij Zarządzaj Sekcjami.
4. Kliknij  obok sekcji, aby ją usunąć.


## 16.2: POKOJE

Pokoje reprezentują pokoje i inne miejsca w domu (np. salon, korytarz) i można do nich przypisać urządzenia.


### Dodawanie pokoi

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Pokoje**.
3. Kliknij Dodaj Pokój.
4. Ustaw informacje o pokoju:
  - Kategoria – kategorie są używane do filtrowania pokoi według typu,
  - Nazwa – nazwa pokoju,
  - Sekcja – część domu, do której zostanie przypisany nowy pokój,
  - Ikona – ikona, która będzie reprezentować pokój.
5. Zapisz.

### Edycja pokoi

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Pokoje**.
3. Kliknij ... w prawym górnym rogu ikony pokoju.
4. Kliknij Edytuj.
5. Edytuj informacje o pokoju:
  - Kategoria – kategorie są używane do filtrowania pokoi według typu,
  - Nazwa – nazwa pokoju,
  - Sekcja – część domu, do której zostanie przypisany nowy pokój,
  - Ikona – ikona, która będzie reprezentować pokój.
6. Zapisz.

### Usuwanie pokoi


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Pokoje**.



3. Kliknij ... w prawym górnym rogu ikony pokoju.
4. Kliknij Usuń.
5. Potwierdź.

### **Domyślny pokój**

Nowe urządzenia zostaną automatycznie przypisane do domyślnego pokoju


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Ogólne**.
3. Ustaw Domyślny pokój (pod sekcją: Główne czujniki).

## 17: UŻYTKOWNICY I DOSTĘP

### 17.1: ROLE UŻYTKOWNIKÓW


- **Administrator** – tylko jeden użytkownik tego typu, może konfigurować system, obsługiwać urządzenia, dodawać użytkowników i nadawać im uprawnienia
- **Użytkownik** – jeden lub więcej użytkowników, może włączać/wyłączać urządzenia oraz zobaczyć ich stan i dane historyczne.

### 17.2: DODAWANIE UŻYTKOWNIKÓW



1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Dostęp > Użytkownicy**.
3. Kliknij Dodaj użytkownika.
4. Wprowadź nazwę i e-mail (zalecam dodanego użytkownika i kliknij Dalej).
5. Wiadomość z lokalnym hasłem do nowego konta zostanie wysłana na podany adres e-mail.

### 17.3: NADAWANIE UPRAWNIEŃ UŻYTKOWNIKOWI


Aby nowy użytkownik mógł korzystać z centrali, administrator musi nadać mu odpowiednie uprawnienia.

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Dostęp > Użytkownicy**.
3. Kliknij Zarządzaj dostępem na liście użytkowników.
4. Wybierz sekcje i/lub urządzenia, do których użytkownik ma mieć dostęp.
5. Kliknij Zapisz.


## 17.4: ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI MOBILNYMI UŻYTKOWNIKA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Dostęp > Użytkownicy**.
3. Kliknij  > obok użytkownika.
4. Aby dodać urządzenie mobilne do centrali, zaloguj się do aplikacji mobilnej na danym urządzeniu.
5. Aby usunąć urządzenie mobilne z centrali, kliknij obok niego, a następnie potwierdź akcję, klikając **USUŃ**.
6. Zaznacz pole wyboru „Wysyłaj powiadomienia”, jeśli chcesz otrzymywać powiadomienia na urządzeniach mobilnych.


## 17.5: USTAWIANIE PINU DLA UŻYTKOWNIKA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Dostęp > Użytkownicy**.
3. Kliknij > obok użytkownika.
4. Wprowadź kod PIN. Zapamiętaj go, będzie Ci potrzebny do włączania i wyłączenia alarmu.
5. Zaznacz pole wyboru „Podawaj PIN podczas uzbrajania”, aby zwiększyć bezpieczeństwo i zapobiec niezamierzonemu załączeniu czuwania.

## 17.6: USTAWIANIE HASŁA LOKALNEGO DLA UŻYTKOWNIKA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Dostęp > Użytkownicy**.
3. Kliknij > obok użytkownika.
4. Wprowadź nowe hasło lokalne.
5. Kliknij **Zapisz**.

## 17.7: TRANSFERRING ADMIN PRIVILEGES

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Dostęp > Użytkownicy**.
3. Wybierz użytkownika, który nie jest administratorem.
4. Kliknij > obok tego użytkownika.
5. Kliknij **PRZEKAŻ ROLE ADMINISTRATORA**.
6. Kliknij **Przenieś** by potwierdzić.

7. Wiadomość o przeniesieniu roli administratora zostanie wysłana na adres e-mail wybranego użytkownika.
8. Użytkownik musi zalogować się do centrali. W prawym górnym rogu kliknij jego adres e-mail i wybierz Ustawienia konta.
9. Kliknij AKCEPTUJ, aby zaakceptować przeniesienie.


## 18: DOSTĘP ZDALNY

Dostęp zdalny umożliwia połączenie z centralą i urządzeniami oraz zarządzanie systemem zdalnie. Centrala musi być podłączona do Internetu i włączona.

### 18.1: WŁĄCZANIE DOSTĘPU ZDALNEGO

Dostęp zdalny jest domyślnie włączony.

#### **Włączanie dostępu zdalnego**


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > Dostęp > Dostęp Zdalny.
3. Włącz / wyłącz przełącznik dostępu zdalnego.

### 18.2: DOSTĘP DO POMOCY TECHNICZNEJ

Dostęp do pomocy technicznej należy włączyć, gdy wystąpi problem, którego nie można rozwiązać samodzielnie. Udzielając dostępu do centrali, zespół pomocy technicznej może szybciej znaleźć problemy.

### 18.3: UMOŻLIWIENIE DOSTĘPU DO WSPARCIA


Umożliwienie dostępu do wsparcia:

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > Dostęp > Dostęp Zdalny.
3. Włącz/wyłącz przełącznik Zdalnego Wsparcia.

## 19: CZAS I JEDNOSTKI

Centrala daje możliwość ustawienia czasu, strefy czasowej, jednostek, a nawet separatorów!

### 19.1: USTAWIENIA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > Ogólne.
3. Otwórz zakładkę Czas i Jednostki.

**Teraz możesz zmienić ustawienia, takie jak:****Data i czas:**

- Strefa czasowa,
- Data i czas (możesz pobierać ją z serwera NTP lub ustawić ręcznie),
- Serwer NTP,
- Format daty,
- Format godziny (12-godzinny, 24-godzinny),
- Datę,
- Czas.

**Jednostki i separatory**

- Jednostka temperatury (Celsjusz, Fahrenheit),
- Jednostka prędkości wiatru (km/h, mph),
- Znak dziesiętny (przecinek, kropka).


## 19.2: LOKALIZACJA

Ustawienie lokalizacji w central pozwala spersonalizować doświadczenie inteligentnego domu.


Lokalizacja służy do wyszukiwania pogody i może być również przydatna do celów automatyzacji.

Po ustawieniu domu i / lub miejsca pracy możesz wywoływać określone sceny, wchodząc lub wychodząc ze strefy.

## 19.3: ABY USTAWIĆ LOKALIZACJĘ DOMU

1. Idź do  > **Ogólne** > **Lokalizacja**.
2. Przeciągnij mapę, aby zobaczyć swój adres domowy.
3. Kliknij lokalizację swojego domu, aby zaktualizować pinę.
4. Ustaw promień odpowiednio do wielkości Twojego domu i nieruchomości, np. 100m.
5. Zapisz.

## 19.4: KOLEJNA LOKALIZACJA

1. Idź do  > **Ogólne** > **Lokalizacja**.
2. kliknij Dodaj Lokalizację.
3. Wprowadź nazwę nowej lokalizacji, np. Praca.
4. Przeciągnij mapę i kliknij miejsce swojej pracy.
5. Ustaw promień swojej pracy, np. 300 m.
6. Zapisz.

## 20: Z-WAVE

### 20.1: USTAWIENIA

Ustawienia Z-Wave pozwalają na:

- Rekonfigurację wszystkich urządzeń,
- Rekonfigurację sieci mesh (Możesz wybrać, czy chcesz skonfigurować całą sieć Z-Wave, czy pojedyncze urządzenia),
- Wysłanie ramki „Node Information”,
- Dodanie kontrolera „Secondary”,
- Transfer kontrolera,
- Zresetowanie pomiaru energii,
- Zresetowanie sieci Z-Wave,
- Uwzględnianie interwału odpytywania,
- Odpytywanie niedostępnych urządzeń,
- Oznaczanie urządzeń jako niedostępne,
- Ustawienie interwału odpytywania urządzeń,
- Sprawdzenie liczby dodanych urządzeń.

## 21: AUTOMATYZACJE


### 21.1: SCENY

Sceny pozwalają zautomatyzować system, aby zapewnić prawdziwe doświadczenia inteligentnego domu. Mogą integrować wiele urządzeń wchodzących w skład systemu i mogą być aktywowane przez warunki pogodowe, szereg intuicyjnych timerów lub różne stany czujników / modułów.



Istnieją dwa rodzaje scen, które można utworzyć w interfejsie centrali:

- **Sceny blokowe** są łatwe do zbudowania. Korzystając z wielu możliwości do dostosowania bloków, można tworzyć złożone sceny. Nie jest możliwe wdrożenie wszystkich funkcjonalności systemu korzystając ze scen blokowych, ale są one najlepszym sposobem dla podstawowego użytkownika na zwiększenie automatyzacji domu.
- **Sceny Lua** są najbardziej zaawansowane. Pozwalają użytkownikowi w pełni wykorzystać wszystkie możliwości systemu. Sceny te oparte są na języku programowania Lua i wymagają podstawowych umiejętności programistycznych.
- **Scenariusze** są bardzo łatwe do stworzenia. Mają niemal gotowe rozwiązania do automatyzacji.



## 21.2: TWORZENIE SCENY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij Dodaj Scenę.
4. Wybierz typ sceny.
5. Ustaw podstawowe ustawienia:
  - Nazwa – nazwa sceny.
  - Uruchomienie sceny – wybierz, czy scena będzie uruchamiana automatycznie (po spełnieniu warunków), czy ręcznie (ignoruj warunki).
  - Pozwalaj na restart uruchomionej sceny – jeśli ustawione na Tak, każda nowa aktywacja sceny uruchamia ją ponownie, jeśli jest ustawione na Nie, sceny nie można aktywować ponownie, jeśli jest już uruchomiona.
  - Kategoria – kategorie służą do filtrowania scen według typu.
  - Ikona – ikona, która będzie reprezentować scenę.
6. Zapisz.



## 21.3: EDYTOWANIE SCENY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij na ikonę  , aby edytować scenę.
4. Edytuj scenę.
5. Zapisz.


## 21.4: DELETING SCENY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij  aby usunąć scenę.
4. Kliknij Usuń.

## 21.5: POWIELANIE SCENY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij  obok sceny, którą chcesz powielić.
4. Kliknij Kopiuj aby potwierdzić.

## 21.6: KONWERTOWANIE SCENY BLOKOWEJ NA SCENĘ LUA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij <sup>LUA</sup> → obok sceny, którą chcesz konwertować.
4. Kliknij Kopiuj i konwertuj aby potwierdzić.

## 21.7: SCENARIUSZE


Użytkownik ma możliwość ustawienia Scenariuszy. Są to specjalne sceny, które pozwalają na sterowanie roletami porankiem i wieczorami.

**Dostępne są scenariusze:**

- **Poranny scenariusz** – możliwość ustawienia rolet tak, aby podnosiły się, opuszczały lub ustawiały w ulubionej pozycji o wschodzie słońca lub o określonej godzinie.
- **Wieczorny scenariusz** – możliwość ustawienia rolet tak, aby podnosiły się, opuszczały lub ustawiały w ulubionej pozycji o zachodzie słońca lub o określonej godzinie.

Lista scenariuszy dostępna jest podczas dodawania sceny.

**Dodawanie Scenariusza**


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij Scenariusz.
4. Wybierz Scenariusz Poranny lub Scenariusz Wieczorny.
5. Skonfiguruj jakie działania mają zostać zrealizowane.
6. Lista dostępnych Scenariuszy będzie dostępna w zakładce Scenariusze.

## 21.8: ULUBIONE POZYCJE ROLET


Przy tworzeniu scenariuszy można wykorzystać swoje ulubione pozycje rolet.

- **Pozycja pośrednia (Intermediate)** - otwarcie komfortowe, zapewniające zacielenie promieni słonecznych z zachowaniem światła w pomieszczeniu.
- **Pozycja rozszczelnienia (Ventilation)** - minimalne otwarcie, zapewniające bezpieczeństwo z zachowaniem dopływu powietrza z zewnątrz.


### Dodawanie ulubionych pozycji urządzeń Z-Wave

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Rozwiń właściwości urządzenia i wybierz Zaawansowane.
4. Aby rozpocząć proces kliknij Konfiguruj.
5. Pojawią się kontrolki do konfiguracji (góra, dół, stop).
6. Dopasuj właściwą pozycję a następnie kliknij Zapisz obecną pozycję.
7. Jeżeli roleta nie osiągnęła oczekiwanego poziomu, można powtórzyć konfigurację klikając ponownie Konfiguruj.

### 21.9: ZMIANA NAZWY SCENY


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij ramkę obok sceny, której nazwę chcesz zmienić.
4. Wprowadź nową nazwę.

### 21.10: WYŁĄCZANIE / WŁĄCZANIE SCENY


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij przycisk Wyłącz / Włącz obok sceny, którą chcesz wyłączyć / włączyć.

### 21.11: ZMIANA TRYBU WYZWALANIA (RĘCZNY / AUTOMATYCZNY)

W trybie automatycznym sceny są uruchamiane automatycznie, gdy wyzwalacze i warunki są spełnione, w trybie manualnym scena może być wyzwalana tylko ręcznie przez użytkownika.

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij przełącznik, aby zmienić tryb wyzwalań.

### 21.12: ZMIANA INNYCH USTAWIENÍ


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij > aby rozwinąć scenę.
4. Edytuj ustawienia sceny:
  - Pozwalaj na restart uruchomionej sceny – jeśli ustawione na Tak, każda nowa aktywacja sceny uruchamia ją ponownie, jeśli jest ust-



awione na Nie, sceny nie można aktywować ponownie, jeśli jest już uruchomiona.


- Kategoria – kategorie służą do filtrowania scen według typu.
  - Scena ukryta – zaznacz, aby ukryć scenę w interfejsach.
  - Wymagaj kodu PIN – zaznacz jeśli chcesz zabezpieczyć scenę, wymagając kodu PIN do uruchomienia.
  - Ikona – ikona, która będzie reprezentować scenę.
5. Zapisz.

## 21.13: URUCHAMIANIE SCEN


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Sceny**.
3. Kliknij przycisk Play obok sceny, którą chcesz uruchomić.

## 22: ZMIENNE

Zmienne w pozwalają tworzyć bardziej zaawansowane sceny i automatyzacje domowe, które wykraczają poza konfigurację scen. Istnieją sytuacje i rzeczy, które chcesz śledzić poza daną sceną lub chcesz użyć tej samej zmiennej w różnych scenach.

**Zmienna standardowa** – Zmienna standardowa może przechowywać dowolną wartość. Wartość przechowywaną w zmiennej standardowej można ustawić ręcznie w  > **Ogólne** > **Zmienne** lub w scenie. Może być następnie użyta jako warunek w innych scenach.

**Zmienna wyliczeniowa** – zmienna wyliczeniowa ma ustawione wartości, które konfigurujesz podczas tworzenia zmiennej. Zmienną można wówczas ustawić tylko na jedną z tych wstępnie ustawionych wartości. Przydatne jest zdefiniowanie takich wartości, jak Noc, Dzień, Dom, Poza domem itp.



1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Ogólne** > **Zmienne**.
3. Kliknij Dodaj zmienną.
4. Wybierz typ zmiennej.
5. Wprowadź nazwę i wartość/wartości.
6. Kliknij Dodaj.

## 23: KLIMAT


Harmonogramy temperatur pozwalają na automatyczne sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem dla każdego obszaru (strefy) domu.

Urządzenia sterujące temperaturą (np. Termostaty) są wymagane do utworzenia strefy temperatury. Możesz tworzyć własne termostaty, podłączając czujnik temperatury i aktor, który włącza / wyłącza ogrzewanie / chłodzenie.

### 23.1: TWORZENIE TERMOSTATÓW

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij  Dodaj urządzenie.
4. Wybierz Dodaj inne urządzenie.
5. Kliknij Termostat.
6. Wprowadź nazwę termostatu.
7. Wybierz Pokój.
8. Wybierz główne urządzenie.
9. Wybierz urządzenia grzewcze i / lub chłodzące.
10. Zapisz.

### 23.2: DODAWANIE STREF


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Klimat**.
3. Kliknij Dodaj Strefę.
4. Wybierz sposób tworzenia stref:
  - Automatycznie – strefy zostaną utworzone automatycznie dla wszystkich pomieszczeń z urządzeniami do pomiaru temperatury.
  - Ręcznie – ręcznie wybierz urządzenia, które mają zostać włączone do nowej strefy.

### 23.3: TYPY STREF

- Harmonogram – strefa działa zgodnie z ustawionym harmonogramem.
- Ręczny – stała temperatura jest ustawiana na określony czas.
- Urlop – stała temperatura jest ustawiana do momentu wyłączenia.



### 23.4: KONFIGUROWANIE HARMONOGRAMU STREFY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.

2. Idź do  > **Klimat**.
3. Kliknij > aby rozwinąć strefę.
4. Wybierz tryb pracy:
  - Ogrzewanie: urządzenia zwiększają temperaturę, aby osiągnąć wartość zadaną temperatury,
  - Chłodzenie: urządzenia obniżają temperaturę, aby osiągnąć wartość zadaną temperatury,
  - Auto: urządzenia określają, czy powinny chłodzić, czy grzać, aby osiągnąć nastawioną temperaturę,
  - Wyłączone: urządzenia są zawsze wyłączone.
5. Ustaw czasy rozpoczęcia okresów, przesuwając suwaki lub wprowadzając je poniżej.
6. Wprowadź temperatury, które mają być ustawione dla każdego okresu.
7. Zapisz.

Jeśli chcesz używać tego samego harmonogramu przez wiele dni, możesz ustawić go raz, a następnie skopiować do pozostałych dni.

## 23.5: EDYTOWANIE NAZWY STREFY I URZĄDZEŃ



1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Klimat**.
3. Kliknij  aby edytować strefę.
4. Zmień nazwę lub urządzenia w strefie.
5. Zapisz.

## 23.6: OGRÓD

Harmonogramy podlewania pozwalają na automatyczną kontrolę zraszaczy.


Aby skonfigurować harmonogram nawadniania, musisz najpierw utworzyć zraszacze.

## 23.7: TWORZENIE ZRASZACZY


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Kliknij  **Dodaj urządzenie**.
4. Wybierz Dodaj inne urządzenie.
5. Wybierz Zraszacze.
6. Wypełnij ustawienia zraszaczy:

- Wprowadź nazwę.
  - Wybierz pokój.
  - Wybierz urządzenia nawadniające.
  - Wybierz domyślny czas nawadniania.
  - Wybierz czujnik wilgotności gleby (opcjonalnie).
  - Ustaw poziom wilgotności, aby wyłączyć nawadnianie.
7. Zapisz.

## 23.8: EDYTOWANIE ZRASZACZY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Urządzenia**.
3. Znajdź zraszacz na liście.
4. Kliknij > obok zraszacza, który chcesz edytować.
5. Kliknij EDYTUJ URZADZENIE.
6. Edytuj ustawienia i Zapisz.

## 23.9: DODAWANIE I KONFIGUROWANIE HARMONOGRAMÓW NAWADNIANIA

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Ogród**.
3. Kliknij Dodaj Harmonogram.
4. Wprowadź nazwę harmonogramu nawadniania.
5. Kliknij > aby rozwinąć harmonogram.
6. Wybierz dni, w których chcesz zastosować harmonogram.
7. Kliknij Zapisz.

## 23.10: DODAWANIE SEKWENCJI NAWADNIANIA DO HARMONOGRAMU


1. Kliknij > aby rozwinąć harmonogram.
2. Kliknij DODAJ SEKWENCJĘ aby dodać nową sekwencję do harmonogramu.
3. Wybierz urządzenia, które chcesz wykorzystać w tej sekwencji.
4. Kliknij > obok sekwencji, aby ją skonfigurować.
5. Ustaw kolejność zraszaczy i w razie potrzeby zmień czas trwania.
6. Powtórz kroki 2-5, aby dodać i skonfigurować więcej sekwencji.
7. Kliknij Zapisz.

## 24: PROFILE


Profile to ustawienia stanów (urządzeń, stref, scen), które mogą być szybko aktywowane przez użytkownika lub scenę.

Wymagany jest co najmniej jeden profil. Istnieją cztery domyślne profile, ale możesz dodać więcej, jeśli chcesz.


### 24.1: TWORZENIE PROFILI

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Profile**.
3. Kliknij Dodaj Profil.
4. Nazwij profil.
5. Jeśli chcesz skopiować ustawienia innego profilu, wybierz go w polu Oparty na.
6. Wybierz ikonę profilu.
7. Kliknij Dodaj.


### 24.2: KONFIGUROWANIE PROFILU

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Profile**.
3. Ustaw sposób działania scen, urządzeń i stref w każdym profilu.

### 24.3: EDYTOWANIE NAZWY I IKONY PROFILU

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Profile**.
3. Obok nazwy profilu kliknij ...
4. Kliknij Edytuj.
5. Zmień nazwę lub kliknij nową ikonę.
6. Zapisz.

### 24.4: USUWANIE PROFILU

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Profile**.
3. Obok nazwy profilu kliknij ...
4. Kliknij Usuń.
5. Zapisz.

## 24.5: RĘCZNA AKTYWACJA PROFILI

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Na górnym pasku kliknij nazwę bieżącego profilu.
3. Kliknij nazwę profilu, który chcesz aktywować.

## 25: ALARMY

Funkcja alarmu pozwala tworzyć strefy alarmowe za pomocą czujników w systemie. Naruszenie dowolnego czujnika w strefie uzbrojonej wywoła alarm. System poinformuje Cię o alarmie, możliwe jest także aktywowanie sceny po uruchomieniu alarmu.

Niebieska ikona oznacza wystąpienie alarmu. Po wystąpieniu alarmu ikona staje się czerwona i możliwa do kliknięcia.

Kliknięcie czerwonej ikony przekieruje Cię do Ustawienia > Alarm, abyś mógł zobaczyć, w której strefie wystąpił alarm.

## 26: TRYB RECOVERY

Tryb Recovery pozwala odzyskać system operacyjny centrali w przypadku problemów technicznych, np. gdy interfejs konfiguracyjny nie jest osiągalny po aktualizacji.


W Trybie Recovery można naprawić system lub przywrócić domyślną konfigurację (do stanu początkowego).


Centrala przechowuje dwie kopie systemu (System A i B), aby zapewnić bezpieczeństwo danych podczas aktualizacji oprogramowania. Aktualizowanie systemu odbywa się zawsze w nieaktywnym systemie, następnie system przełącza się na niego, zachowując w ten sposób kopię danych sprzed aktualizacji. W przypadku problemów możesz wrócić do poprzedniej wersji systemu

**Wejście w Tryb Recovery za pomocą przycisku na obudowie:**

1. Odłącz zasilacz od centrali.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk D.
3. Podłącz zasilacz do centrali.
4. Zwolnij przycisk D, gdy wskaźnik zacznie pulsować na czerwono.
5. Gdy wskaźnik zmieni kolor na zielony, otwórz Interfejs Recovery w przeglądarce internetowej, w ten sam sposób jak otwierasz Interfejs Konfiguracyjny.

**Za pomocą Interfejsu Konfiguracyjnego:**

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. W prawym górnym rogu kliknij .

3. Wybierz  Tryb Recovery.
4. Potwierdź.
5. Poczekaj na ponowne uruchomienie systemu, wskaźnik zmieni kolor na zielony.
6. Odśwież kartę przeglądarki.

## 26.1: AUTO-NAPRAWA SYSTEMU

W przypadku problemów po aktualizacji systemu można go szybko naprawić za pomocą funkcji automatycznej naprawy. Zostanie przełączony na kopię systemu sprzed ostatniej aktualizacji systemu.

1. Wejdź w Tryb Recovery.
2. Kliknij Auto-repair.
3. Potwierdź.

## 26.2: PRZEŁĄCZANIE POMIĘDZY SYSTEMAMI

W dowolnym momencie możesz przełączać się między systemem A i B, korzystając z Trybu Recovery, np. gdy obecny system napotka problem

1. Wejdź w Tryb Recovery.
2. Kliknij Przełącz na System A/B.
3. Wybierz, czy chcesz przywrócić najnowszą wersję, czy użyć pliku lokalnego.
4. Potwierdź.

## 26.3: NAPRAWIANIE SYSTEMU

Ta funkcja umożliwi przywrócenie systemu operacyjnego do najnowszej wersji lub wersji z pliku bez usuwania danych użytkownika. Tylko system zostanie odświeżony.

W zależności od tego, jak wszedłeś w Tryb Recovery, do naprawy będzie dostępny inny system: nieaktywny, gdy zostanie wprowadzony przez interfejs konfiguracji lub aktywny, gdy zostanie wprowadzony za pomocą przycisku D. Przełącz system, aby naprawić drugi.

1. Wejdź w Tryb Recovery.
2. Kliknij Napraw System A/B.
3. Wybierz, czy chcesz przywrócić najnowszą wersję, czy użyć pliku lokalnego.
4. Potwierdź.

## 26.4: RESETOWANIE USTAWIEŃ SIECIOWYCH

W niektórych przypadkach problemy z bramą mogą być spowodowane zmianami w konfiguracji sieci środowiska, w którym brama się znajduje. Jeśli nie chcesz przywracać całego systemu do ustawień fabrycznych, spróbuj najpierw zresetować ustawienia sieci, ponieważ może to rozwiązać problemy z centralą.

1. Wejdź w Tryb Recovery.
2. Kliknij przycisk Resetuj w sekcji Resetuj ustawienia sieciowe.
3. Potwierdź.

## 26.5: ODZYSKIWANIE SYSTEMU

**⚠ UWAGA:** Konfiguracja zostanie usunięta i utracona, jeśli nie zostanie utworzona kopia zapasowa (Backup).

Ta funkcja umożliwi przywrócenie systemu operacyjnego do najnowszej wersji lub wersji z pliku i usunięcie wszystkich danych z tego systemu (użytkowników, urządzeń, scen itp.).

W zależności od tego, jak wszedłeś w Tryb Recovery, do odzyskiwania będzie dostępny inny system: nieaktywny, gdy zostanie wprowadzony przez Interfejs Konfiguracyjny lub aktywny, gdy zostanie wprowadzony za pomocą przycisku D. Przełącz system, aby odzyskać drugi.

1. Wejdź w Tryb Recovery.
2. Kliknij Odzyskaj System A/B.
3. Wybierz, czy chcesz przywrócić najnowszą wersję, czy użyć pliku lokalnego.
4. Potwierdź.



## 27: PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH




**Uwaga!** Konfiguracja zostanie usunięta i utracona, jeśli nie zostanie utworzona kopia zapasowa (Backup).

Ta funkcja umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych centrali. Oznacza to, że przywrócona zostanie fabryczna wersja oprogramowania, a wszystkie dane z systemu A i B zostaną usunięte (użytkownicy, urządzenia, sceny itp.).

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. W prawym górnym rogu kliknij nazwę użytkownika
3. Z menu wybierz **Recovery Mode**.
4. Zatwierdź.
5. Poczekał na ponowne uruchomienie systemu, wskaźnik LED będzie pulsował na **czernono**.
6. Gdy wskaźnik LED zmieni kolor na stały czerwony, odśwież kartę przeglądarki.
7. Kliknij **Factory Reset** w sekcji **Network Status**.
8. Zaznacz pole wyboru "**Tak, jestem pewien i wiem co robię**".
9. Potwierdź.

### 27.1: PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH W Z-WAVE

Resetowanie sieci Z-Wave usuwa wszystkie urządzenia Z-Wave z pamięci central, ale pozostałe dane pozostają niezmiennione. Sceny, które wykorzystywały urządzenia Z-Wave, nie będą już działać.


1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Z-Wave**.
3. Pod **Zresetuj sieć Z-Wave** kliknij **Resetuj**.
4. Potwierdź.

## 28: AKTUALIZACJA FIRMWARE


Centrala poinformuje Cię o pojawieniu się nowych aktualizacji za pomocą czerwonej plakietki i numeru na ikonie na górnym pasku. Aktualizacje mogą zawierać nowe funkcje, ulepszenia i poprawki błędów. Zalecamy instalowanie tych aktualizacji, gdy tylko będą dostępne, aby zapewnić najlepsze działanie i bezpieczeństwo.

Aktualizacja centrali nie jest możliwa za pośrednictwem dostępu zdalnego.

### 28.1: AKTUALIZACJA FIRMWARE'U CENTRALI

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Aktualizacja** > **Centrala**.
3. Kliknij przycisk **Pobierz aktualizacje**.
4. Poczekaj, aż aktualizacja zostanie pobrana.
5. Określ, czy przed aktualizacją chcesz wykonać kopię zapasową w chmurze, kopię lokalną, czy też nie chcesz wykonywać żadnych kopii zapasowych.
6. Zaakceptuj warunki i politykę prywatności.
7. Kliknij przycisk **Zainstaluj aktualizację**.
8. Kliknij **Aktualizuj**, aby potwierdzić aktualizację.

### 28.2: AKTUALIZACJA FIRMWARE'U URZĄDZEŃ Z-WAVE

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Aktualizacja** > **Urządzenia**
3. Wyświetli się lista urządzeń gotowych do aktualizacji.
4. Wybierz urządzenie.
5. Kliknij **Rozpocznij aktualizację**.

## 29: RAPORT O SYSTEMIE


System pozwala wydrukować pełny raport konfiguracji w celu łatwiejszego zarządzania i diagnostyki.

Raport w przejrzysty sposób przedstawia wszystkie niezbędne informacje o systemie. Może to być przydatne na przykład do: znajdowania urządzeń wymagających wymiany baterii lub tworzenia scen.

### 29.1: RAPORT ZAWIERA INFORMACJE O

- konfiguracji sieciowej,
- pokojach,
- urządzeniach,
- scenach,
- użytkownikach,
- strefach alarmowych,
- strefach klimatu,
- harmonogramach podlewania,
- profilach,
- ustawieniach ogólnych,
- zmienny i zdarzeniach,
- kopiach zapasowych.

### 29.2: ABY WYGENEROWAĆ RAPORT

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Ogólne**.
3. Kliknij Generuj obok Wygeneruj raport systemu.
4. Otworzy się nowe okno z raportem gotowym do wydrukowania.



## 30: KOPIE ZAPASOWE

Kopie zapasowe całego systemu to najlepszy sposób, aby zapobiec utracie danych konfiguracyjnych w przypadku problemów lub niezamierzonych zmian. Zalecamy regularne tworzenie kopii zapasowych.



Miejsce na kopie zapasowe jest ograniczone! Możesz przechowywać do 5 lokalnych i do 50 MB kopii zapasowych w chmurze. Jeśli potrzebujesz więcej, możesz pobrać i zapisać je na swoim komputerze.

### 30.1: TWORZENIE KOPII ZAPASOWEJ W CHMURZE


Backupy w chmurze wymagają skonfigurowanego i włączonego dostępu zdalnego.

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Backup** >  **Cloud Backup**.
3. Kliknij Utwórz Backup.
4. Wprowadź opis dla nowego backupu.
5. Potwierdź.
6. Poczekaj na zakończenie procesu (interfejs będzie niedostępny podczas tworzenia backupu).
7. Backup zostanie dodany do Twoich backupów w chmurze.

### 30.2: TWORZENIE LOKALNEJ KOPII ZAPASOWEJ

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Backup** >  **Local Backup**.
3. Kliknij Utwórz Backup.
4. Wprowadź opis dla nowego backupu.
5. Potwierdź.
6. Poczekaj na zakończenie procesu (interfejs będzie niedostępny podczas tworzenia backupu).
7. Backup zostanie dodany do Twoich backupów lokalnych.


### 30.3: POBIERANIE PLIKU KOPII ZAPASOWEJ

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Backup**.
3. Kliknij Pobierz obok backupu lokalnego, który chcesz pobrać.
4. Plik z ostatnim backupem lokalnym zostanie pobrany na komputer.


## 30.4: PRZYWRACANIE KOPII ZAPASOWEJ

Backupy w chmurze wymagają skonfigurowanego i włączonego dostępu zdalnego.

## 30.5: PRZYWRACANIE KOPII ZAPASOWEJ Z LISTY

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Backup**.
3. Kliknij Przywróć obok backupu, który chcesz przywrócić.
4. Jeśli posiada opcje:
  - Kliknij Przywróć i konwertuj – kopia zapasowa utworzona we wcześniejszej wersji oprogramowania zostanie przywrócona w bieżącej wersji oprogramowania.
  - Kliknij Przywróć z wersją – kopia zapasowa utworzona we wcześniejszej wersji oprogramowania zostanie przywrócona wraz z tą wersją
5. Potwierdź.
6. Poczekaj na zakończenie procesu (interfejs będzie niedostępny podczas tworzenia backupu).

## 30.6: PRZYWRACANIE LOKALNEJ KOPII ZAPASOWEJ PLIKU

1. Otwórz Interfejs Konfiguracyjny.
2. Idź do  > **Backup** > **Backup lokalny**.
3. Kliknij Wgraj backup.
4. Wybierz plik kopii zapasowej na komputerze.
5. Backup zostanie dodany do Twojej listy.
6. Jeśli chcesz przywrócić backup, kliknij Przywróć obok niego.

## 31: DIAGNOSTYKA

Ekran diagnostyczny przedstawia dane techniczne dotyczące faktycznego wykorzystania poszczególnych komponentów, tj. Procesora, RAM, pamięci, Z-Wave. Może to pomóc w rozwiązywaniu problemów lub zrozumieniu, w jaki sposób określone działania wpływają na nasz system.

### 31.1: W SYSTEMIE WIDNIEJĄ 4 ZAKŁADKI

- CPU – pokazuje faktyczne wykorzystanie każdego rdzenia,
- RAM – pokazuje faktyczne wykorzystanie pamięci RAM i wskazuje, jaki procent jest wykorzystywany do jakiego celu,

- Pamięć – pokazuje status pamięci wewnętrznej,
- Z-Wave – wyświetla listę wszystkich urządzeń Z-Wave, które nie są skonfigurowane lub bez szablonów.

## 32: ASYSTENCI GŁOSOWI

### 32.1: ASYSTENT GOOGLE

**Asystent Google** i system współpracują ze sobą, aby urządzenia były jeszcze wygodniejsze w użyciu. Inteligentny system i sterowanie głosem przez Google pomogą Ci kontrolować światła, rolety, temperaturę, czujniki, sceny i jeszcze więcej bez kiwania palcem. Nie będzie potrzeby szukania telefonu, używania przełączników ściennych czy jakichkolwiek innych pilotów - wystarczy porozmawiać z Asystentem Google.

#### Asystent Google

Asystent Google to wirtualny asystent opracowany przez Google, który jest dostępny przede wszystkim na urządzeniach mobilnych jako aplikacja oraz na urządzeniach smart home, takich jak Google Nest Audio, Google Nest Mini, Google Nest Hub i podobnych.

Smart Home (sterowanie domem) dla inteligentnych urządzeń domowych z Asystentem Google (jak Google Home) jest dostępny w następujących językach:

- Angielski (USA, U.K., Kanada, Australia),
- Niemieckim (Niemcy),
- Francuski (Francja, Kanada),
- Włoski,
- Hiszpański (Hiszpania, Meksyk),
- Portugalski (Brazylia),
- Polski (tylko na urządzeniach mobilnych).

Dostępność i funkcje aplikacji Asystent Google lub Google Home mogą się różnić w zależności od regionu i ustawień telefonu.

#### Aktywowanie integracji w aplikacji Google Home:

1. Na urządzeniu mobilnym otwórz aplikację Google Home
2. Naciśnij +.
3. Naciśnij Skonfiguruj urządzenie.
4. Wybierz opcję Obsługiwane przez Google.
5. Wyszukaj i wybierz swoją markę **Smart Home**.
6. Zaloguj się za pomocą swojego konta ID.
7. W razie potrzeby przypisz pomieszczenia.

### Aktywacja integracji w aplikacji Asystent Google:

1. Na urządzeniu mobilnym otwórz Asystenta Google i powiedz "Hej Google, otwórz ustawienia Asystenta" lub przejdź do ustawień Asystenta.
2. Stuknij **Asystent**, a następnie **Sterowanie domem**.
3. Wyszukaj Inteligentny dom, a następnie stuknij go.
4. Zaloguj się za pomocą swojego konta ID.
5. W razie potrzeby przypisz pomieszczenia.

## 32.2: AMAZON ALEXA

Amazon Alexa i system współpracują, aby urządzenia były jeszcze wygodniejsze w użyciu. Inteligentny system i sterowanie głosem przez Amazon pomoże Ci kontrolować światła, rolety, temperaturę, czujniki, sceny i jeszcze więcej bez kiwnięcia palcem. Nie będzie potrzeby szukania telefonu, używania przełączników ściennych czy jakichkolwiek innych pilotów - wystarczy porozmawiać z Alexą.

Amazon Alexa to usługa głosowa firmy Amazon, która odpowiada na pytania i polecenia. Alexa może podać Ci najnowsze wiadomości, poinformować o aktualnej prognozie pogody, odtwarzać muzykę, sterować podłączonymi produktami domowymi i wiele więcej.

### Dostępność regionalna i obsługiwane języki

- Angielski (USA, Wielka Brytania, Kanada, Indie),
- Francuski (Francja, Kanada),
- Niemiecki (Niemcy),
- Włoski (Włochy),
- Portugalski (Brazylia),
- Hiszpański (Hiszpania, Meksyk, USA).

### Włączenie umiejętności Smart Home

1. Otwórz aplikację mobilną Amazon Alexa.
2. Stuknij Urządzenia w dolnym menu.
3. W dolnej części ekranu stuknij TWOJE UMIEJĘTNOŚCI SMART HOME.
4. Stuknij Włącz SMART HOME SKILLS.
5. Dotknij szukaj i wyszukaj markę swojego smart home.
6. Wybierz opcję Smart Home Skill.
7. Stuknij przycisk ZATWIERDŹ DO UŻYCIA.
8. Zaloguj się za pomocą konta ID z dodaną bramą Home Center.
9. Wróć do aplikacji Alexa.
10. Zostanie dodana umiejętność Smart Home, stuknij Odkryj urządzenia.

## 33: PANEL ENERGII

Panel Energii przeznaczony jest do instalacji produkujących energię, jednak pozwala on również analizować zużycie energii w domu.

W przypadku posiadania głównego miernika energii wszystkie dane na temat całkowitego zużycia będą pochodziły z tego urządzenia.

W przypadku braku głównego miernika energii, dane na temat zużycia będą pochodziły ze wszystkich urządzeń obecnych w systemie z aktywnym pomiarem energii.

Panel posiada przełącznik sposobu wyświetlania danych, dzięki któremu możliwe jest prezentowanie zużycia i oszczędności energii w kWh lub w wybranej walucie.

### 33.1: KONFIGURACJA PANELU

Konfiguracja panelu jest dostępna jedynie dla administratora systemu.

**Aby uzyskać dostęp do konfiguracji:**

Idź do  **Energia** → **Ustawienia panelu**

W tym miejscu możliwa jest konfiguracja:

### 33.2: OKRES ROZLICZENIOWY

- Możliwość wyboru interwału i daty rozpoczęcia okresu rozliczeniowego.
  - » jeden miesiąc
  - » dwa miesiące
  - » kwartał
  - » sześć miesięcy
  - » rok
- Możliwość wyboru interwału oraz daty rozpoczęcia okresu rozliczeniowego.
- Edycja czasu rozliczeniowego wpływa jedynie na bieżący okres, poprzednie okresy rozliczeniowe nie będą modyfikowane.

### 33.3: TARYFY

- Możliwość ustawienia stawki rozliczeniowej za kWh energii.
- Możliwość zmiany waluty.
- Taryfa składa się ze stref:
  - » Strefa główna – domyślnie obowiązuje przez cały okres



rozliczeniowy.

- » Strefy dodatkowe – możliwość dodania dodatkowej strefy z inną stawką rozliczeniową.
- Możliwość określenia procentu energii, który wyznacza jaka część energii oddana do sieci, będzie mogła być odebrana w przyszłości.
  - » Współczynnik wpływa na sumaryczny koszt produkcji energii.
  - » Domyślna wartość to 100%, zmiana wpływa jedynie na bieżący okres rozliczeniowy.

### 33.4: WYDATKI

Zakładka pozwala na zapisanie kosztu instalacji produkującej energię.

- Możliwość określenia kosztu oraz daty montażu.
- Określenie kosztów dodatkowych związanych z konserwacją i serwisem.

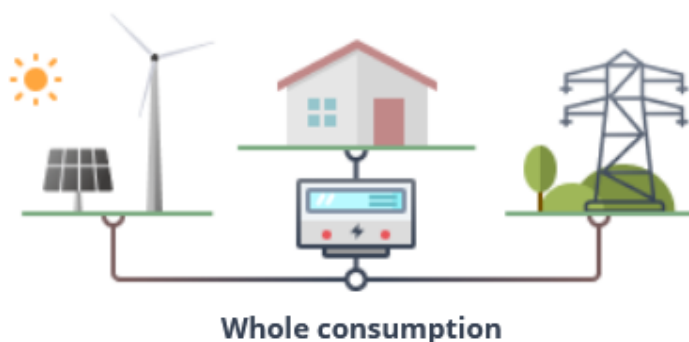
### 33.5: HISTORIA

- Możliwość usunięcia historii danych z poszczególnych urządzeń w systemie.
- Aby usunąć historię należy zaznaczyć urządzenia oraz daty.

### 33.6: KONFIGURACJA LICZNIKÓW

Wybierz sposób pomiaru zużycia energii:

- **Zużycie całkowite** - całkowite zużycie energii/produkcja zostanie obliczona jako suma ze wszystkich urządzeń (dane o produkcji trafiają bezpośrednio do licznika energii).



- **Zużycie sieci** - Chwilowe zużycie prądu zostanie obliczone jako suma odczytów z wybranych urządzeń (produkcja trafia bezpośrednio do domu, licznik pokazuje różnicę między produkcją a zużyciem).



**Grid consumption**

### 33.7: ZAKŁADKA OGÓLNE

Zakładka Ogólne to podstawowy widok Panelu Energii. Składa się z elementów:

1. Podsumowanie. W tym miejscu znajduje się bieżąca wartość Produkcji, Zużycia oraz Bilansu energetycznego.
2. Porównanie okresów rozliczeniowych.
  - Różnica między aktualnym a ubiegłym okresem rozliczeniowym. Aby pojawiła się ta wartość, przynajmniej jeden okres rozliczeniowy musi być zamknięty.
3. Wykres Bilansu energii. Zawiera trzy serie danych związanych z bilansem energii, zgodnie z wybranym okresem czasu. Domyślnie ustawione są wartości:
  - Bilans dzienny.
  - Serie danych z obecnego dnia oraz dwóch poprzedzających.
4. Urządzenia pobierające najwięcej energii. W tym miejscu znajduje się lista 3 urządzeń, które pobierają najwięcej energii w określonym czasie.
5. Szczegółowe dane zużycia. W tym miejscu znajduje się wykres określający dane na temat zużycia energii przez poszczególne sekcje/pokoje we wskazanym czasie.

### 33.8: ZAKŁADKA OSZCZĘDNOŚCI

Zakładka umożliwia dokładną analizę zużycia oraz produkcji w wybranym czasie. Składa się z elementów:

1. Podsumowanie zużycia energii. Znajduje się tu aktualny koszt zużycia energii, średni koszt z zamkniętych okresów rozliczeniowych oraz roczne zużycie energii.

2. Bilans energii w czasie. W tym miejscu znajduje się:
  - Wykres opisuje dane zużycia/produkcji energii z wybranego okresu.
  - Podsumowanie całkowitej produkcji i konsumpcji z wybranego okresu.
  - Lista urządzeń, które w wybranym okresie zużywały energię
3. Porównanie okresu z górnego wykresu do innej daty. Jest możliwość porównaniu wybranego dnia/tygodnia z dowolną datą.

### 33.9: ZAKŁADKA EKOLOGIA

Zakładka Ekologia odzwierciedla pozytywny wpływ na środowisko dzięki używaniu instalacji produkującej energię. Składa się z elementów:

1. Podsumowanie:
  - Samowystarczalność – określa w jakim procencie instalacja pokrywa zapotrzebowanie na energię.
  - Równowartość posadzonych drzew liczona na podstawie wyprodukowanej energii elektrycznej.
  - Redukcja CO<sub>2</sub> określona na podstawie wyprodukowanej energii elektrycznej.
2. Twoje osiągnięcia i ich wpływ na środowisko. Wykres obrazujący tempo „sadzenia drzew” w określonym czasie. Rozpoczyna się od dnia produkcji energii elektrycznej.
3. Wykres redukcji CO<sub>2</sub> obrazuje redukcję CO<sub>2</sub> w wybranym czasie. Rozpoczyna się od dnia produkcji energii elektrycznej.

### 33.10: SCENY

Stworzenie Sceny z panelem energetycznym pozwala na kontrolowanie wydatków na energię w Twojej instalacji elektrycznej. Sceny dają Ci możliwość zmiany nawyków na bardziej ekologiczne.

Nadwyżkę wyprodukowanej energii możesz wykorzystać do zasilania dodatkowych urządzeń.

Do bloku Sceny możesz wykorzystać: podsumowanie zużycia energii, zużycie według urządzeń, zużycie według pomieszczeń, zużycie według kategorii urządzeń/warunków, podsumowanie produkcji, podsumowanie bilansu i aktualnej stawki.

## 34: SPECYFIKACJA

### 34.1: DANE TECHNICZNE

Zasilanie	5 V DC, max. 1 A (adapter w zestawie)
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność robocza	max. 75% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Złącze zasilania	USB Micro B
Wymiary	178x110x31 mm

### 34.2: KOMUNIKACJA RADIOWA

Protokół	Częstotliwość radiowa	Maks. moc nadawania
Z-Wave (700 seria)	868.0-868.6 MHz * 869.7-870.0 MHz *	+9 dBm
Wi-Fi (802.11 b/g/n)	2400.0-2483.5 MHz	+20 dBm

## 35: UTYLIZACJA PRODUKTU

Ten produkt jest integralną częścią automatyki, dlatego należy go utylizować razem z nim. Podobnie jak w przypadku montażu, również po zakończeniu eksploatacji produktu, czynności demontażu i utylizacji muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Ten produkt jest wykonany z różnych rodzajów materiałów, z których niektóre można poddać recyklingowi, a inne należy złomować. Poszukaj informacji na temat systemów recyklingu i utylizacji przewidzianych przez lokalne przepisy w Twojej okolicy dla tej kategorii produktów.



**Uwaga!** - niektóre części produktu mogą zawierać substancje zanieczyszczające lub niebezpieczne, które w przypadku wyrzucenia do środowiska mogą spowodować poważne szkody dla środowiska lub zdrowia fizycznego. Jak wskazuje symbol obok, wyrzucanie tego produktu wraz z odpadami domowymi jest surowo zabronione. Podziel odpady na kategorie do usunięcia, zgodnie z metodami przewidzianymi przez obowiązujące prawo w Twojej okolicy lub zwróć produkt sprzedawcy przy zakupie nowej wersji.

**Uwaga!** - lokalne przepisy mogą przewidywać poważne kary w przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu.

## 36: DEKLARACJA ZGODNOŚCI

### Zgodność z dyrektywą WEEE



Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu.

### Deklaracja zgodności



Niniejszym producent oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektyw 2014/53/UE, 2011/65/UE i 2015/863. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym producenta.

