1. APLIKACJA - WPROWADZENIE

Aplikacja X-House IoT umożliwia zdalne sterowanie napędem bramy przesuwnej za pośrednictwem sieci Wi-Fi oraz Bluetooth. Dzięki aplikacji możesz otwierać i zamykać bramę, konfigurować parametry pracy napędu, zarządzać użytkownikami oraz harmonogramem działania urządzenia.

1.1. WYMAGANIA SYSTEMOWE

System / łączność	Wersja minimalna
Android	5.0 lub nowszy
iOS	11.0 lub nowszy
Połączenie	WiFi 2.4 GHz (sieć 5 GHz nie jest obsługiwana)
Bluetooth	BLE 4.0 lub nowszy

1.2. PIERWSZE URUCHOMIENIE

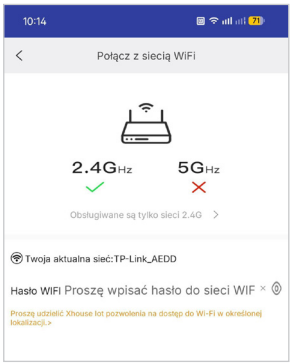
1. Pobierz aplikację X-House IoT z App Store lub Google Play.
2. Zarejestruj konto lub zaloguj się do istniejącego.
3. Dodaj urządzenie (napęd bramy).
4. Przytrzymaj przycisk Dec/Smart na centrali napędu przez 5 sekund (do dwóch sygnałów). Połącz napęd z siecią Wi-Fi.
5. Możesz teraz sterować bramą z poziomu ekranu głównego.

Pobierz aplikację (Android)

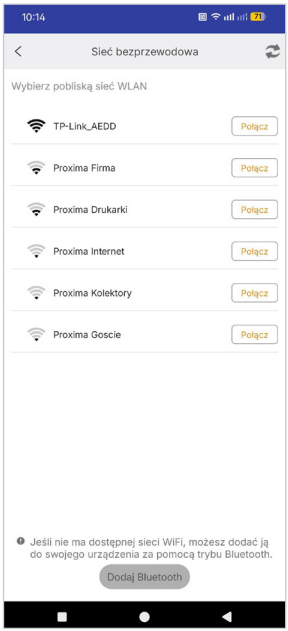
Pobierz aplikację (iOS)

2. KONFIGURACJA POŁĄCZENIA I DODAWANIE URZĄDZENIA

1. Otwórz aplikację i przejdź do widoku Sieć bezprzewodowa.
2. Na liście Wybierz pobliską sieć WLAN znajdź swoją domową/firmową sieć Wi-Fi i kliknij przycisk „Połącz”.
3. Jeśli sieć Wi-Fi nie jest widoczna, możesz dodać urządzenie poprzez Bluetooth, wybierając opcję „Dodaj” Bluetooth na dole ekranu.
4. Upewnij się, że połączono się z siecią 2.4 GHz (aplikacja nie obsługuje pasma 5 GHz).
5. Sprawdź nazwę w polu Twoja aktualna sieć.
6. Wpisz poprawne hasło w polu Hasło WIFI, kliknij przycisk „DODAJ.”

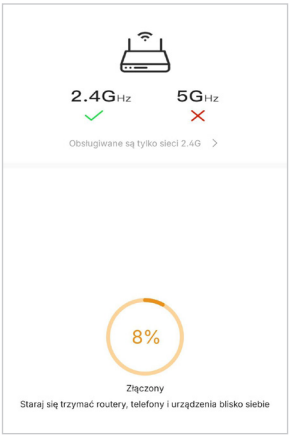


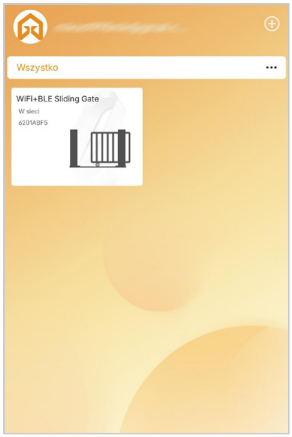


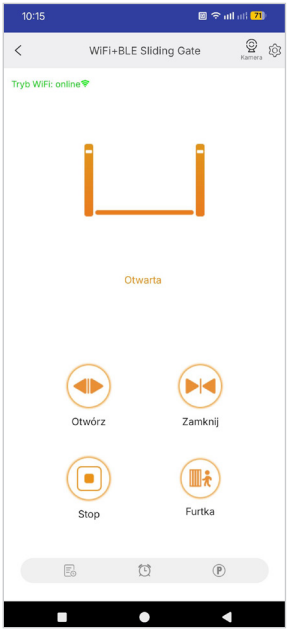


3. PAROWANIE URZĄDZENIA

1. Aplikacja rozpocznie proces łączenia z urządzeniem (widoczny postęp w procentach).
2. Podczas parowania trzymaj smartfon, router oraz centralę napędu blisko siebie.
3. Po pomyślnym dodaniu urządzenie pojawi się w zakładce X-House IOT jako WiFi+BLE Sliding Gate.
4. Kliknij kartę urządzenia, aby przejść do panelu sterowania.



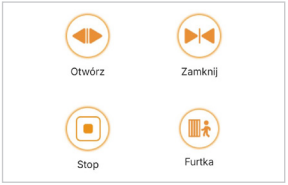




4. PANEL GŁÓWNY STEROWANIA BRAMĄ

W głównym ekranie sterowania wyświetlany jest aktualny stan bramy (np. Otwarta / Zamknięta) oraz status połączenia (Tryb WiFi: online). Jeśli aktywowano autozamykanie, w dolnej części ekranu pojawi się komunikat informacyjny (np. Wstrzymano autozamykanie).

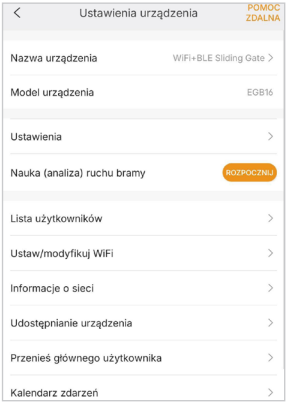
- Otwórz - uruchamia pełne otwieranie bramy.
- Zamknij - uruchamia zamykanie bramy.
- Stop - zatrzymuje ruch bramy w dowolnym momencie.
- Furtka - uchyla bramę na szerokość przejścia dla pieszych (funkcja furtki).



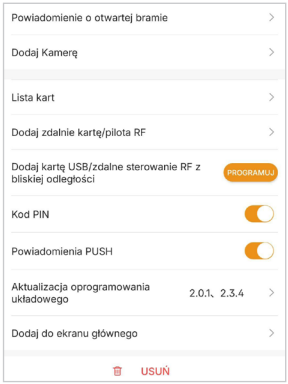
5. USTAWIENIA URZĄDZENIA I ZARZĄDZANIE SYSTEMEM

Kliknięcie ikony koła zębatego w prawym górnym rogu panelu głównego otwiera menu Ustawienia urządzenia:

- Nazwa urządzenia - zmiana wyświetlanej nazwy (domyślnie WiFi+BLE Sliding Gate).
- Model urządzenia - kod modelu (np. EGB16).
- Nauka (analiza) ruchu bramy - kliknięcie „ROZPOCZNIJ" uruchamia cykl kalibracyjny do nauki skrajnych pozycji bramy. „Stop" - zatrzymuje ruch bramy w dowolnym momencie.
- Lista użytkowników / Udostępnianie urządzenia - zarządzanie dostępem dla członków rodziny lub pracowników.
- Przenieś głównego użytkownika - przekazanie uprawnień administratora innemu kontu.
- Ustaw/modyfikuj WiFi, Informacje o sieci - zmiana parametrów połączenia bezprzewodowego.
- Kalendarz zdarzeń - podgląd historii otwarć, zamknięć i zatrzymań bramy.



- Powiadomienie o otwartej bramie - konfiguracja alertów o nieplanowanym lub zbyt długim otwarciu bramy.
- Dodaj Kamerę - integracja z kamerą podglądu na żywo.
- Lista kart / Dodaj zdalnie kartę/pilota RF / Dodaj kartę USB - programowanie i zarządzanie pilotami oraz kartami zbliżeniowymi/RF (przycisk PROGRAMUJ).
- Kod PIN - zabezpieczenie dostępu do aplikacji kodem PIN.
- Powiadomienia PUSH - włączanie/wyłączanie powiadomień mobilnych na telefonie.
- Aktualizacja oprogramowania układowego - sprawdzanie i wgrywanie nowszej wersji oprogramowania.
- Dodaj do ekranu głównego - tworzenie skrótu do sterowania bramą na pulpicie telefonu.
- USUŃ - usunięcie napędu z konta użytkownika.



6. MENU USTAWIEŃ PARAMETRÓW NAPĘDU

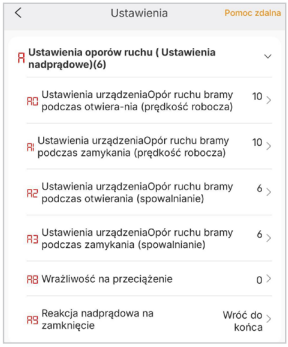
Po kliknięciu ikony koła zębatego i wejściu w opcję „Ustawienia" przechodzisz do pełnego menu konfiguracyjnego centrali P1000 INVERTER. Na dole ekranu dostępne są przyciski:

- SYNCHRONIZUJ – natychmiastowe pobranie i odświeżenie ustawień z centrali.
- Inicjalizacja menu – przywrócenie ustawień fabrycznych (po wywołaniu tej funkcji należy ponownie przeprowadzić procedurę Nauka podróżowania / ruchu bramy).



6.1. USTAWIENIA OPORÓW RUCHU (USTAWIENIA NADPRĄDOWE) - A

- A0: Opór ruchu bramy podczas otwierania (prędkość robocza) - czułość na przeszkodę w ruchu roboczym (otwieranie).
- A1: Opór ruchu bramy podczas zamykania (prędkość robocza) - czułość na przeszkodę w ruchu roboczym (zamykanie).
- A2: Opór ruchu bramy podczas otwierania (spowalnianie) - czułość na przeszkodę w fazie spowolnienia (otwieranie).
- A3: Opór ruchu bramy podczas zamykania (spowalnianie) - czułość na przeszkodę w fazie spowolnienia (zamykanie).
- A8: Wrażliwość na przeciążenie - ogólny stopień czułości przeciążeniowej.
- A9: Reakcja nadprądowa na zamknięcie - reakcja na przeszkodę w fazie spowolnienia (zamykanie).



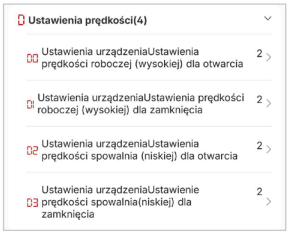
6.2. CZAS ZWOLNIENIA I AUTOZAMYKANIE - B, C

- B0: Ustawianie czasu spowalniania podczas otwierania - czas trwania fazy spowolnienia (otwieranie).
- B1: Ustawienia prędkości spowalniania (niskiej) dla zamknięcia - czas trwania fazy spowolnienia (zamykanie).
- C0: Ustawianie czasu po jakim brama się zamknie - czas, po którym ma wystąpić autozamykanie .



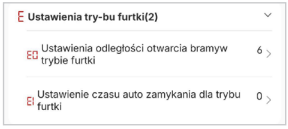
6.3. USTAWIENIA PRĘDKOŚCI - D

- D0 / D1: Ustawienia prędkości roboczej (wysokiej) - w ruchu roboczym (otwieranie/zamykanie).
- D2 / D3: Ustawienia prędkości spowalniania (niskiej) - prędkość w fazie spowolnienia (otwieranie/zamykanie).



6.4. USTAWIENIA TRYBU FURTKI - E

- E0: Ustawienia odległości otwarcia bramy w trybie furtki - ustawienie czasu otwarcia furtki.
- E1: Ustawienie czasu auto zamykania dla trybu furtki - ustawienie czasu autozamykania furtki.



6.5. USTAWIENIA AKCESORIÓW PERYFERYJNYCH - F

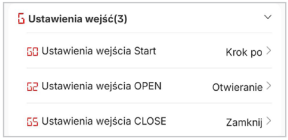
- F0: Tryb wyłącznika krańcowego - logika styku wyłącznika krańcowego.
- F1: Zmiana funkcji magnesów - określenie orientacji/kierunku działania wyłączników krańcowych:
  - Domyślny kierunek,
  - Zmień kierunek.
- F2: Tryb belki bezpieczeństwa - logika styku fotokomórki:
  - Tryb NC (Normally Closed),
  - Tryb NO (Normally Open).
- F3: Tryb lampy błyskowej - Scenariusz pracy lampy sygnalizacyjnej:
  - Lampa działa w czasie pracy silnika,
  - Lampa świeci jeszcze przez 30 s po zatrzymaniu silnika.



6.6. USTAWIENIA WEJŚĆ STERUJĄCYCH - G

Pozwala przypisać wybraną funkcję (Krok po kroku, Furtka, Otwieranie, Zamknij, Stop) do fizycznych wejść przewodowych na płycie centrali:

- G0: Logika wejścia sterującego START - domyślnie Krok po kroku.
- G2: Logika wejścia sterującego OPEN (Otwórz) - domyślnie Otwieranie.
- G5: Logika wejścia sterującego CLOSE (Zamknij) - domyślnie Zamknij.



6.7. INNE FUNKCJE - J

- J1: Odległość reakcji zatrzymania bramy z dużą prędkością - gwałtowność hamowania (reakcja na stop).
- J2: Zmiana kierunku pracy silnika - zmiana kierunku pracy silnika:
  - Domyślny kierunek,
  - Zmień kierunek.



6.8. USTAWIENIA PRZYCISKÓW PILOTA - L

Konfiguracja przypisania przycisków na pilotach radiowych:

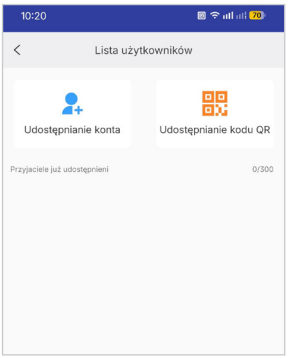
- L1: Funkcja przycisku A - np. Krok po kroku,
- L2: Funkcja przycisku B - np. Brak funkcji,,
- L3: Funkcja przycisku C - np. Brak funkcji,
- L4: Funkcja przycisku D (opisany w aplikacji jako drugi C) - np. Zamknij.



7. UDOSTĘPNIANIE URZĄDZENIA I ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

Aplikacja pozwala na bezpieczne przekazywanie dostępu do sterowania napędem innym domownikom, gościom lub pracownikom (system obsługuje do 300 użytkowników):

- Udostępnianie konta.
  1. Kliknij „Udostępnianie konta”.
  2. W polu „Proszę wpisać konto, aby udostępnić” wprowadź adres e-mail lub numer konta zarejestrowanego użytkownika.
  3. Kliknij przycisk „UDZIAŁ”.
- Udostępnianie kodu QR.
  1. Wybierz opcję Udostępnianie kodu QR.
  2. Wygeneruj kod QR na swoim ekranie, który drugi użytkownik musi zeskanować w swojej aplikacji, aby uzyskać dostęp.

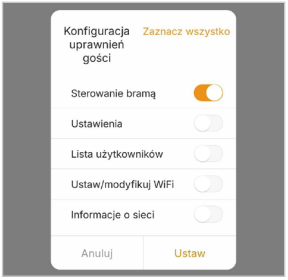


7.1. KONFIGURACJA UPRAWNIEŃ GOŚCI

Podczas udostępniania urządzenia możesz precyzyjnie określić, do jakich funkcji nowo dodana osoba będzie miała dostęp:

- Sterowanie bramą - zezwala na otwieranie, zamykanie, zatrzymywanie i uchylanie bramy.
- Ustawienia - dostęp do zaawansowanych parametrów pracy centrali.
- Lista użytkowników - podgląd i możliwość dalszego udostępniania.
- Ustaw/modyfikuj WiFi - zmiana ustawień sieci bezprzewodowej.
- Informacje o sieci - podgląd parametrów połączenia.

Możesz wybrać poszczególne opcje przełącznikami lub zaznaczyć wszystkie naraz za pomocą przycisku „Zaznacz wszystko”. Zatwierdź wybór przyciskiem „Ustaw”.



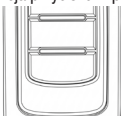
7.2. PRZEKAZANIE UPRAWNIEŃ GŁÓWNEGO UŻYTKOWNIKA (ADMINISTRATORA)

Jeśli chcesz w pełni przekazać zarządzanie bramą innemu kontu (zmienić głównego właściciela urządzenia), użyj opcji Przenieś głównego użytkownika:

- Metoda 1 (Przesłanie na konto): Wpisz numer/login konta nowego właściciela w polu tekstowym i kliknij „WYŚLIJ”.
- Metoda 2 (Kod 2D / QR): Wyświetl dedykowany kod QR. Kod jest unikalny i ze względów bezpieczeństwa pozostaje ważny przez 3 minuty od momentu wygenerowania.



Symbol	Funkcja	Zakres wartości	Ustawienie fabryczne	Opis
A0	Czułość na przeszkodę w ruchu roboczym (otwieranie)	00 - 20	10	Czas określany w sekundach, po którym napęd zareaguje na przeciążenie
A1	Czułość na przeszkodę w ruchu roboczym (zamykanie)	00 - 20	10	Czas określany w sekundach, po którym napęd zareaguje na przeciążenie
A2	Czułość na przeszkodę w fazie spowolnienia (otwieranie)	00 - 20	06	Czas określany w sekundach, po którym napęd zareaguje na przeciążenie
A3	Czułość na przeszkodę w fazie spowolnienia (zamykanie)	00 - 20	06	Czas określany w sekundach, po którym napęd zareaguje na przeciążenie
A8	Ogólny stopień czułości przeciążeniowej	00 - 03	00	Im niższa wartość tym szybciej brama reaguje na przeciążenia
A9	Reakcja napędu na przeciążenie przy zamykaniu	00 - 03	00	**00 = otwórz,** 01 = otwórz i zatrzymaj po 1 sekundzie, 02 = otwórz i zatrzymaj po 3 sekundach, 03 = stop.
b0	Czas trwania fazy spowolnienia (otwieranie)	00 - 10	02	Czas określany w sekundach **02 - 2 sekundy,** 03 - 3 sekundy [...]
b1	Czas trwania fazy spowolnienia (zamykanie)	00 - 10	02	Czas określany w sekundach **02 - 2 sekundy,** 03 - 3 sekundy [...]
C0	Czas, po którym ma wystąpić autozamykanie	00 - 99	00	00 - 99 = czas określany w sekundach, po którym nastąpi autozamykanie, **0 = brak autozamykania**
d0	Prędkość w ruchu roboczym (otwieranie)	00 - 05	02	**UWAGA!** Przy zmianie punktu koniecznie przeprowadzić ponowne programowanie w punkcie Pr
d1	Prędkość w ruchu roboczym (zamykanie)	00 - 05	02	**UWAGA!** Przy zmianie punktu koniecznie przeprowadzić ponowne programowanie w punkcie Pr
d2	Prędkość w fazie spowolnienia (otwieranie)	00 - 05	02	**UWAGA!** Przy zmianie punktu koniecznie przeprowadzić ponowne programowanie w punkcie Pr
d3	Prędkość w fazie spowolnienia (zamykanie)	00 - 05	02	**UWAGA!** Przy zmianie punktu koniecznie przeprowadzić ponowne programowanie w punkcie Pr
E0	Furtka - ustawienie czasu otwarcia furtki	00 - 20	06	00 - 20 = czas otwarcia furtki określany w sekundach, **UWAGA!** Furtka sterowana pilotem działa krok po krok
E1	Furtka - ustawienie czasu autozamykania furtki	00 - 99	00	00 - 99 = czas określany w sekundach, po którym nastąpi autozamykanie, 0 = brak autozamykania
F0	Logika styku wyłącznika krańcowego	00 - 01	01	00 = NO, **01 = NC,** **UWAGA!** Parametr ten wymaga zmiany jedynie w przypadku zastosowania centrali w innym napędzie, z innymi krańcówkami
F1	Kierunek działania wyłączników krańcowych	00 - 01	00	**00 = domyślny,** 01 = odwrócony.
F2	Logika styku fotokomórki	00 - 01	01	00 = NO, **01 = NC.**
F3	Scenariusz pracy lampy sygnalizacyjnej	00 - 01	00	**00 = lampa działa wyłącznie podczas ruchu bramy** 01 = lampa działa podczas ruchu bramy oraz przez 30 sekund po jej zatrzymaniu

G0	Logika wejścia sterującego START	00 - 04	00	**00 = krok po kroku,** 01 = furtka, 02 = otwórz, 03 = zamknij, 04 = stop.
G2	Logika wejścia sterującego OPEN (Otwórz)	00 - 04	02	00 = krok po kroku, 01 = furtka, **02 = otwórz,** 03 = zamknij, 04 = stop.
G5	Logika wejścia sterującego CLOSE (Zamknij)	00 - 04	03	00 = krok po kroku, 01 = furtka, 02 = otwórz, **03 = zamknij,** 04 = stop.
J1	Gwałtowność hamowania (reakcja na stop)	00 - 05	00	Im wyższa wartość, tym gwałtowniej brama się zatrzyma, **00 = funkcja wył.**
J2	Kierunek pracy silnika	00 - 01	00	**00 = brama otwiera się w prawo,** 01 = brama otwiera się w lewo. **UWAGA!** Kierunek otwierania bramy określamy będąc na terenie posesji
L1	Funkcja przycisku A pilota 	00 - 06	01	00 = brak funkcji, **01 = krok po kroku,** 02 = furtka (krok po kroku), 03 = otwórz, 04 = zamknij, 05 = stop, 06 = wyłącz autozamykanie.
L2	Funkcja przycisku B pilota 	00 - 06	00	**00 = brak funkcji,** 01 = krok po kroku, 02 = furtka (krok po kroku), 03 = otwórz, 04 = zamknij, 05 = stop, 06 = wyłącz autozamykanie.
L3	Funkcja przycisku C pilota 	00 - 06	00	**00 = brak funkcji,** 01 = krok po kroku, 02 = furtka (krok po kroku), 03 = otwórz, 04 = zamknij, 05 = stop, 06 = wyłącz autozamykanie.
L4	Funkcja przycisku D pilota 	00 - 06	00	**00 = brak funkcji,** 01 = krok po kroku, 02 = furtka (krok po kroku), 03 = otwórz, 04 = zamknij, 05 = stop, 06 = wyłącz autozamykanie.
Pr	Procedura uczenia napędu	00 - 10	00	**05 = uruchomienie procedury,** 00, 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10 - brak reakcji
PU	Aktualizacja oprogramowania	00 - 10	00	**05 = uruchomienie procedury,** 00, 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10 - brak reakcji
Po	Przywracanie ustawień fabrycznych (reset)	00 - 10	00	**05 = uruchomienie procedury,** 00, 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10 - brak reakcji