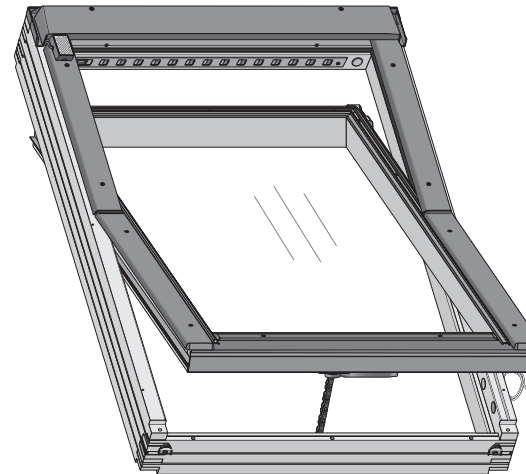




ELEKTRYCZNE OKNO DACHOWE

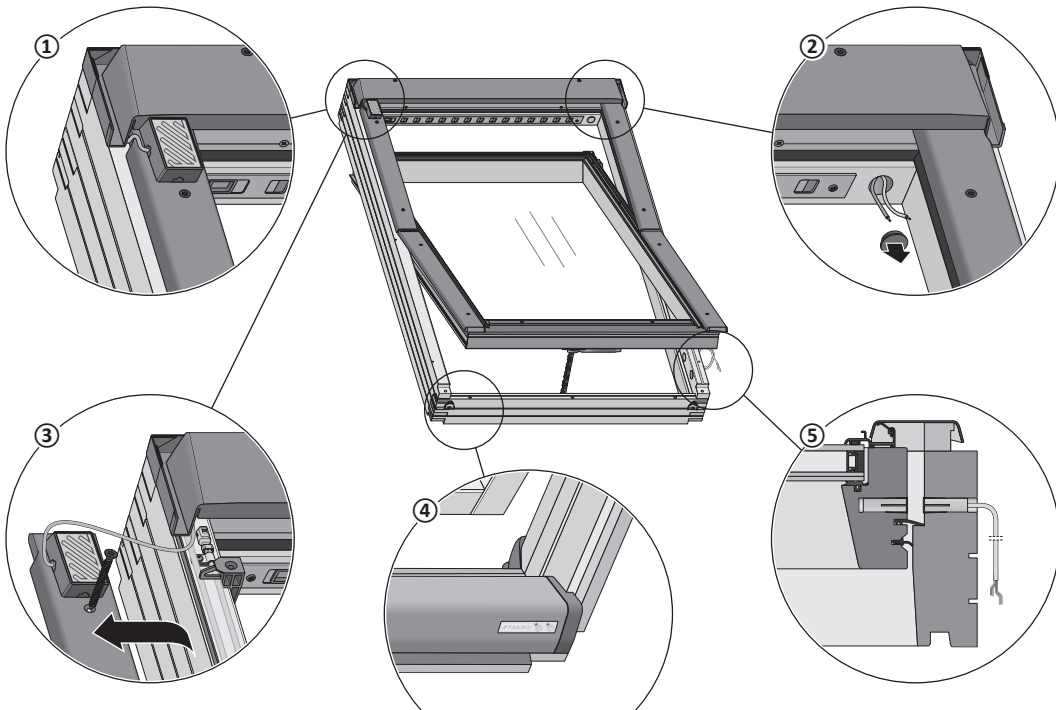
FTP-V WiFi
FTU-V WiFi

SCHEMAT PODŁĄCZENIA	3
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	4
WAŻNE INFORMACJE	4
PANEL STEROWANIA	5
DODATKOWE INFORMACJE	5
STEROWANIE MANUALNE	6
KOMPATYBILNOŚĆ URZĄDZEŃ WiFi	6
SZYBKI START	7
DODANIE URZĄDZENIA	8
STEROWANIE Z POZIOMU APLIKACJI	9
POZYCJA KOMFORTOWA	10
KALIBRACJA OKNA	10
GWARANCJA	11

Szanowni Państwo! Dziękujemy za zakup produktu firmy FAKRO. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania. W trosce o zapewnienie funkcjonalności prosimy o przeczytanie niniejszej Instrukcji Oryginalnej.

Okno dachowe FT_FP_WiFi zapewni maksymalny komfort użytkowania poddasza. Zarządzaj oknem z poziomu aplikacji w Twoim smartfonie lokalnie lub z dowolnego miejsca na świecie. Ustaw pozycję komfortową, stwórz harmonogram działania dostosowany do Twoich potrzeb, kontroluj status urządzenia. Udostępnij dane domownikom. Bezpiecznie użytkuj poddasze: detektor deszczu monitoruje warunki atmosferyczne panujące na zewnątrz, czujnik kontaktronowy nadzoruje status okna przy współpracy z systemem alarmowym.

Wyposaż swoje okno w roletę zewnętrzną ARZ WiFi lub markizę AMZ WiFi, roletę wewnętrzną ARF WiFi i kontroluj temperaturę oraz dostęp światła na poddaszu.



BUDOWA OKNA

①	Czujnik deszczu	④	Panel sterowania
②	Zasilanie dodatku wewnętrznego 15V DC, 2x0,25mm ²	⑤	Kontaktron
③	Zasilanie dodatku zewnętrznego 15V DC, 2x0,5mm ²		

PARAMETRY TECHNICZNE

<p>Napięcie zasilania: 230V AC</p> <p>Moc znamionowa: 12W</p> <p>Ograniczenie prądowe: tak</p> <p>Przewód zasilający: 3x1mm²</p> <p>Temperatura pracy: -10 do +65°C</p>	<p>Wymiary silownika: 260/47/32 mm</p> <p>Prędkość wysuwu łańcucha: 4,25mm/s</p> <p>Siła wypychania łańcucha: 250N</p> <p>Siła zamykania: 250N</p> <p>Włacznik krańcowy: przełączeniowy przy zamykaniu, kontaktowy przy otwieraniu</p>	<p>Wysuw łańcucha: 240mm</p> <p>Klasa ochronności: IP30</p> <p>Protokół radiowy: WiFi</p> <p>Zasięg radiowy: do 20m w budynku</p> <p>Częstotliwość radiowa: 2,4 GHz.</p>
---	---	---

KONTAKTRON

<p>Maksymalne napięcie przełączania: 48V DC/AC</p> <p>Maksymalny prąd przełączania: 400mA DC/peak AC</p> <p>Stopień zabezpieczenia: (PN-EN50131-2-6:2009): 2</p> <p>Atesty: VdS Niemcy, INCERT Belgia, SBSC</p> <p>Przekrój przewodów: 4x0,25mm²</p>
--

GWARANCJA

Producent gwarantuje działanie urządzenia. Zobowiązuje się też do naprawy lub wymiany urządzenia uszkodzonego, jeżeli uszkodzenie to wynika z wad materiałów i konstrukcji. Gwarancja ważna jest 24 miesiące od daty sprzedaży przy zachowaniu następujących warunków:

- Instalacja została dokonana zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie naruszono plomb i nie wprowadzono samowolnych zmian konstrukcyjnych.
- Urządzenie było eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi.
- Uszkodzenie nie jest efektem niewłaściwie wykonanej instalacji elektrycznej czy też działania zjawisk atmosferycznych.
- Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego użytkowania i uszkodzenia mechaniczne producent nie odpowiada.

W przypadku awarii urządzenie należy dostarczyć do naprawy łącznie z Kartą Gwarancyjną. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w czasie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty przyjęcia urządzenia do naprawy. Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje producent FAKRO PP. Sp. z o.o.

Producent:

FAKRO Sp. z o.o.

Ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz
Polska
www.fakro.com
tel.+ 48 18 444 0 444, fax. +48 18 444 0 333

Certyfikat jakości:

Urządzenie _____

Model _____

Numer seryjny _____

Sprzedawca _____

Adres _____

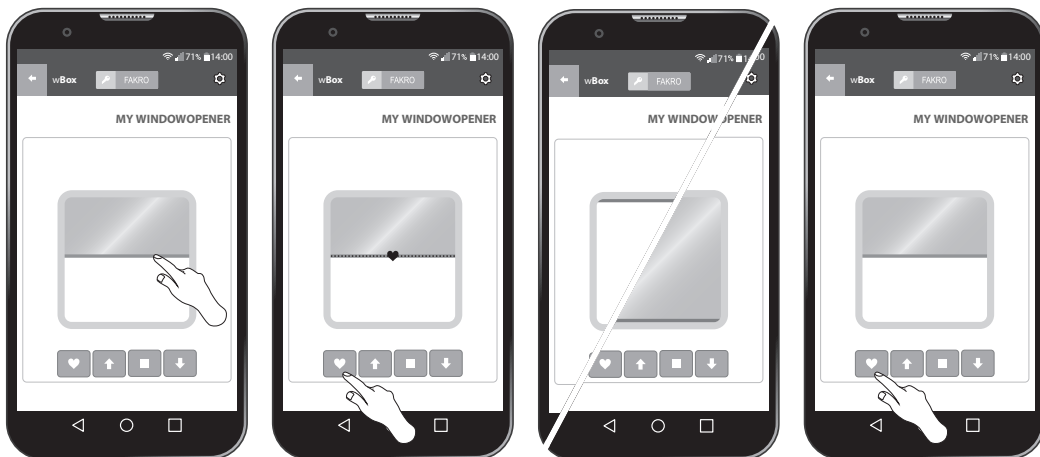
Data zakupu _____

Numer faktury _____

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie

POZYCJA KOMFORTOWA

Funkcja pozwala zapisać ulubioną pozycję, która zostanie osiągnięta po wciśnięciu jednego przycisku.



Ustawienie pozycji komfortowej.

Wybierz żądaną pozycję.

Przytrzymaj ikonę serca do momentu pokrycia się przerywanej linii z aktualną pozycją (5s.).

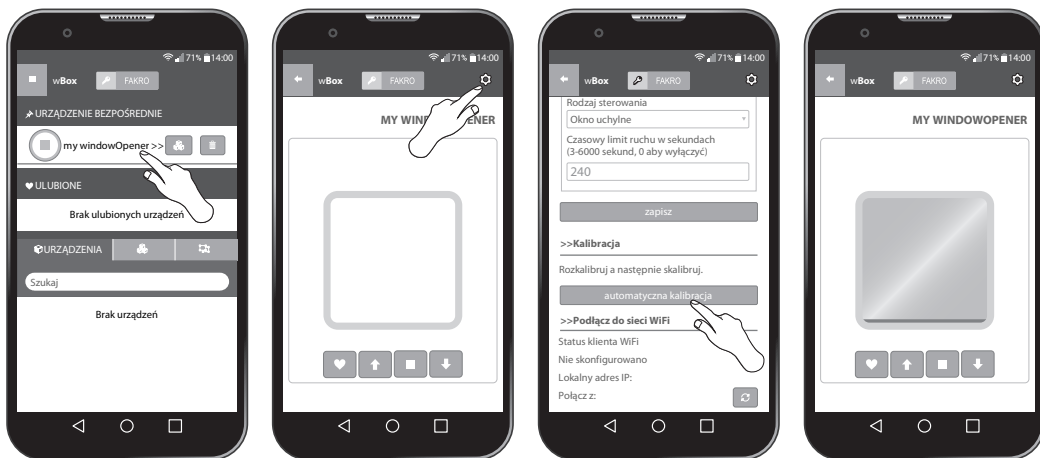
Uruchomienie pozycji komfortowej.

Siłownik znajduje się w dowolnej pozycji.

Po naciśnięciu ikony serca siłownik wraca do ustalonej pozycji.

KALIBRACJA OKNA

Okno zostało fabrycznie skalibrowane. W przypadku wystąpienia problemów ze sterowaniem można wykonać ponowną kalibrację. Funkcja niedostępna przy połączeniu przez internet.



Wybierz urządzenie z listy.

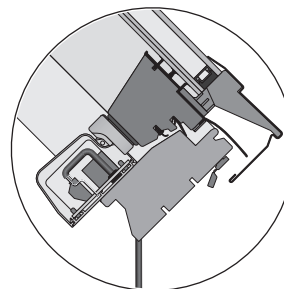
Wejść w ustawienia urządzenia.

Przeźwiń ekran i uruchom funkcję „automatyczna kalibracja” (proces trwa ok. 1min.).

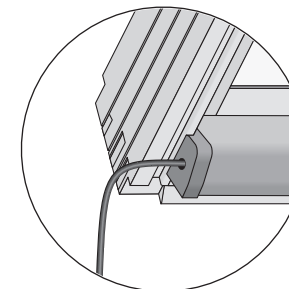
Po kalibracji pojawi się niebieska belka, którą można ustawiać pozycję okna.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

SPOSÓB DOPROWADZENIA KABLA ZASILAJĄCEGO



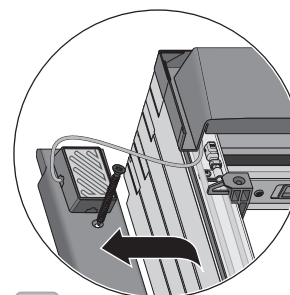
Przez konstrukcję okna.



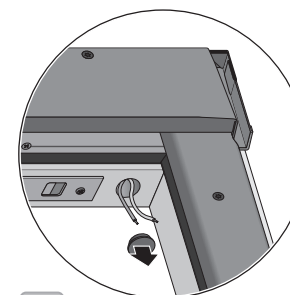
Przez boczny element blendy.

i Kabel zasilający 3x1mm².

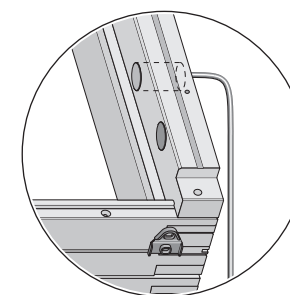
SCHEMAT ELEKTRYCZNY OKNA



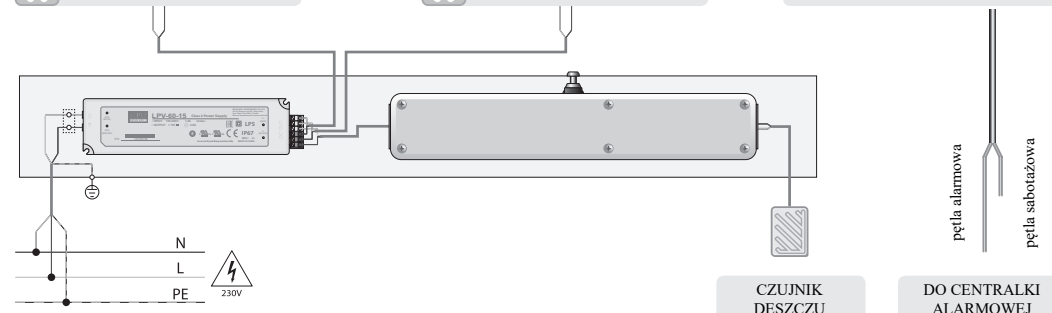
DODATEK ZEWNĘTRZNY



DODATEK WEWNĘTRZNY



KONTAKTRON



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

 Niebezpieczeństwo zmiążdżenia. W trakcie wsuwania łańcucha, siłownik wywiera na okno siłę 250N (ok 25kg)!

 Istnieje możliwość, że okno zamknie się samoczynnie (bez ostrzeżenia), jeżeli podłączone jest do centrali sterującej lub czujnika deszczu.

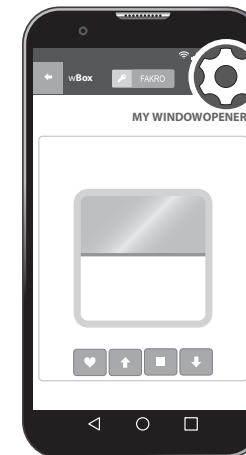
Podczas montażu okna FTP-V, FTU-V WiFi należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zalecenia:

- Należy szczególnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Użycie elektrycznego siłownika mechanicznego zamontowanego w celu obsługi okna stwarza niebezpieczeństwo skaleczenia. Pomimo, że mechanizm siłownika posiada wyłącznik przeciążeniowy to występujące tu siły są na tyle duże, że mogą spowodować wystąpienie obrażeń cieleśnych. W trakcie zamykania okna siłownik wywiera na okno siłę 250N (ok. 25kg)!
- Jeżeli okno FTP-V, FTU-V WiFi jest łatwo dostępne, np. dolna krawędź okna jest na wysokości mniejszej niż 2,50 m od posadzki, wówczas należy podjąć szczególne środki ostrożności nie dopuszczając do powstania zagrożenia zdrowia.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej oraz osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.
- Po rozpakowaniu sprawdź, czy elementy okna nie noszą śladów uszkodzenia mechanicznego.
- Instalacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją producenta przez wykwalifikowaną osobę.
- Przed podłączeniem okna upewnij się, że napięcie zasilające jest zgodne z napięciem wyszczególnionym na tabliczce znamionowej.
- Plastikowe pojemniki użyte do pakowania powinny być poza zasięgiem dzieci, jako że mogą być potencjalnym źródłem zagrożenia.
- Okno powinno być używane zgodnie z przeznaczeniem, do którego zostało zaprojektowane. Firma FAKRO nie odpowiada za konsekwencje wynikające z nieodpowiedniego użytkownika okna.
- Jakikolwiek czynności związane z czyszczeniem, regulacją i demontażem części elektrycznych z okna powinny być poprzedzane odłączeniem go od sieci zasilającej.
- Do mycia części elektrycznych nie należy używać substancji rozpuszczalnikowych, otwartego strumienia wody (nie zanurzać w wodzie).
- Naprawy okna powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis producenta.

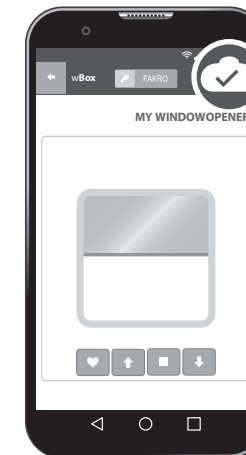
WAŻNE INFORMACJE

1. Aby zapobiec występowaniu w okresach zimowych kondensacji pary wodnej na oknie należy prawidłowo wykonać szpalety okna i umieścić źródło ciepła bezpośrednio pod oknem.
2. Dzięki zastosowaniu nawiewnika możliwa jest automatyczna wymiana powietrza z otoczeniem pod wpływem różnicy ciśnień. Jest to możliwe jeśli wentylacja grawitacyjna w pomieszczeniu działa prawidłowo. Możliwa jest ręczna regulacja otwarcia nawiewnika.
3. Operowanie oknem za pomocą siłownika pozwala na zwiększenie wentylacji w pomieszczeniu.
4. W przypadku pomieszczeń, w których nie funkcjonuje dobrze wentylacja poprzez przewody wentylacyjne należy przewietrzać pomieszczenie przez pełne otwarcie okna.
5. Przekręcając klamkę do pionu mamy możliwość ręcznego otwarcia skrzydła o maksymalny kąt 180 stopni.
6. Dzięki blokadzie znajdującej się z boku okna istnieje możliwość bezpiecznego mycia strony zewnętrznej pakietu szybowego skrzydła.
7. Aby jak najdłużej cieszyć się bezawaryjnym użytkowaniem okien, zaleca się co pewien czas wykonywanie profilaktycznych prac porządkowych: usuwanie z kołnierza liści i innych zanieczyszczeń przynajmniej raz do roku, aby zapewnić prawidłowy spływ wody deszczowej; na obszarach z dużymi opadami śniegu, zalegający przez długi czas opad należy usuwać. Pozwala to ograniczyć zagrożenie zamarzania topniejącego śniegu na dolnym elemencie okna.
8. Zaleca się okresowe smarowanie zawiasów w celu ich poprawnego działania.
9. W przypadku okien drewnianych malowanych ekologicznym bezbarwnym lakierem akrylowym zaleca się ponowne malowanie w zależności od eksploatacji co 3 – 5 lat.
10. Okno FTP-V, FTU-V WiFi może być sterowane przyciskiem lub z poziomu aplikacji WiFi.

DOSTĘP DO USTAWIEŃ URZĄDZENIA



Dostęp bezpośredni lub WiFi.
Ustawienia dostępne.

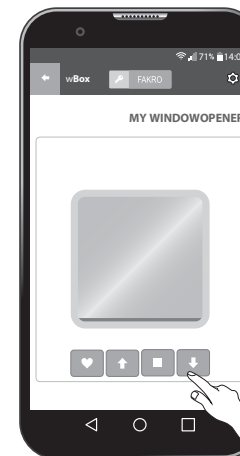


Dostęp przez internet.
Ustawienia niedostępne.

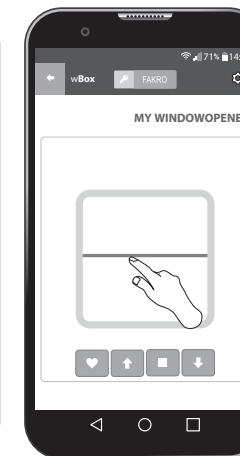
STEROWANIE Z POZIOMU APLIKACJI



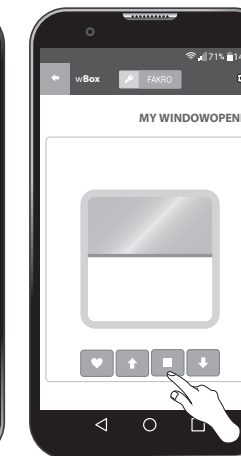
Otwórz.



Zamknij.



Wybierz dowolną pozycję.



Zatrzymaj.



W przypadku wystąpienia błędu np. „awaria silnika” wysteruj okno do pozycji krańcowych lub wykonaj kalibrację.

DODANIE URZĄDZENIA

uPORTAL

- Umożliwia sterowanie przez internet

DODANIE URZĄDZENIA DO APLIKACJI I SIECI WiFi

- Sterowanie przez WiFi i przez internet
- Możliwość sterowania wieloma urządzeniami



Włącz połączenie internetowe w telefonie. Następnie zarejestruj lub zaloguj się w uPortal.

Połącz się z siecią urządzenia, np. my windowOpener.

Uruchom program wBox. Dodaj urządzenie przyciskiem „+”.

Wybierz urządzenie z listy.



Wejść w ustawienia wybranego urządzenia.

Przewiń ekran i wybierz sieć WiFi, z którą ma połączyć się urządzenie.

Steruj urządzeniem bezpośrednio lub przez WiFi.

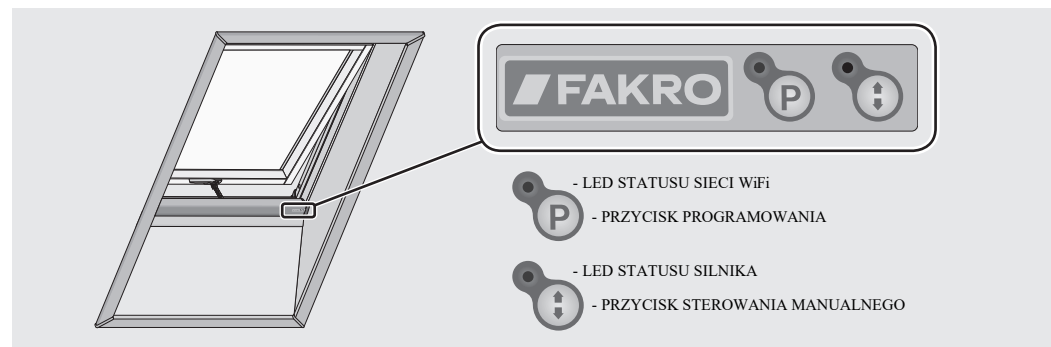


Administrator urządzenia może udzielić dostępu zdalnego przez uPORTAL.



Stan połączenia jest dostępny w ustawieniach w zakładce „Status klienta WiFi”.

PANEL STEROWANIA



- LED STATUSU SIECI WiFi

- PRZYCIŚC PROGRAMOWANIA

- LED STATUSU SILNIKA

- PRZYCIŚC STEROWANIA MANUALNEGO

SYGNALIZACJA STATUSU SIECI WiFi



LED miga 1 raz.

Przyczyna: Uruchomienie urządzenia.



LED miga raz na 4s.

Przyczyna: Urządzenie przypisane jest do sieci WiFi i podłączone do zasilania. Jest możliwe zdalne sterowanie.



LED nie świeci.

Przyczyna: Brak zasilania lub wyłączona sygnalizacja.

SYGNALIZACJA RUCHU



LED miga 1 raz.

Przyczyna 1: Siłownik osiągnął pozycję krańcową (maksymalne wysunięcie łańcucha).

Przyczyna 2: Prąd pobierany przez siłownik jest zbyt niski. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z serwisem FAKRO.



LED miga 3 razy.

Przyczyna 1: Siłownik osiągnął pozycję krańcową (maksymalne wsunięcie łańcucha).

Przyczyna 2: Prąd pobierany przez siłownik jest zbyt wysoki. W przypadku problemów ze sterowaniem należy skontaktować się z serwisem FAKRO.



LED świeci.

Przyczyna: Przeciążenie.

DODATKOWE INFORMACJE

USUWANIE OKNA Z SIECI WiFi - Przytrzymanie przycisku programowania przez 5 sekund powoduje usunięcie okna z sieci WiFi (udana operacja - LED miga 15 razy).

RESETOWANIE OKNA - W dowolnym momencie, gdy przycisk „P” nie był używany od 10 sekund należy:

- przytrzymać przycisk programowania do momentu aż dioda zacznie migać (przez pierwsze 4 sekundy dioda świeci),

- w ciągu kolejnych 12 sekund nacisnąć przycisk programowania 5 razy (dioda w tym czasie dalej miga),

- po zakończeniu 12 sekundowego okresu dioda zapali się na kilka sekund, a następnie zgaśnie.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA OKNA - Możliwa jest zdalna aktualizacja oprogramowania w oknie, z poziomu aplikacji.



Informacji jak definiować dodatkowe funkcje należy szukać w aplikacji sterującej urządzeniem.

STEROWANIE MANUALNE



Steruj oknem wciskając przycisk sterowania manualnego: 1.Start, 2.Stop, 3.Start w przeciwnym kierunku...

KOMPATYBILNOŚĆ URZĄDZEŃ WiFi

WiFi pozwala na integrację urządzeń różnych kategorii, tj. oświetlenie, ogrzewanie, automatyka domowa, itp. Ten produkt może być obsługiwany w dowolnej sieci WiFi. Wymagany jest router z dostępem do internetu.

i Wszystkie informacje dotyczące dodawania urządzeń do sieci WiFi znajdują się w instrukcjach użytkowania tych produktów.

SZYBKI START

POBRANIE PROGRAMU wBox

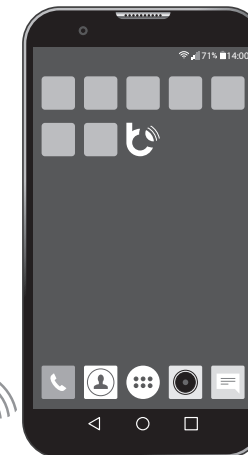
Pobierz program wBox używając QR kodu lub instalując aplikację wBox ze sklepu.



ANDROID



IOS



Postępuj zgodnie ze wskazówkami instalatora.

Skrót aplikacji zostanie dodany do ekranu głównego.



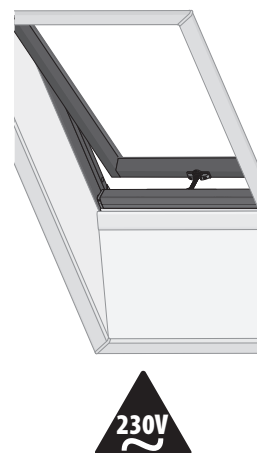
Produkty testujemy na niezalogowanej aplikacji wBox. Przy testowaniu nie należy naciskać niebieskiego przycisku „+”. Powoduje to generowanie danych sieciowych i przypisanie produktu do użytkownika testującego.



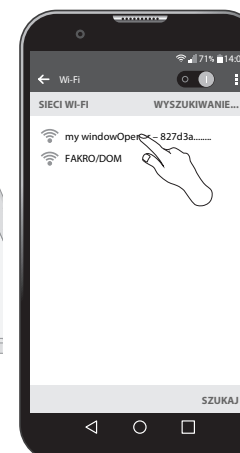
Nie należy zezwalać na automatyczne połączenie z WiFi urządzenia.

POŁĄCZENIE Z URZĄDZENIEM

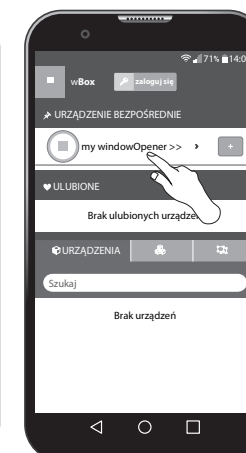
- Sterowanie bezpośrednie
- Możliwość sterowania pojedynczym urządzeniem



Podłącz urządzenie do zasilania.



Połącz się z siecią urządzenia, np. my windowOpener.



Uruchom program wBox. Wybierz urządzenie z listy.



Steruj urządzeniem.