HATO TRADE SP. Z O.O.

ul. Tunelowa 57
40-676 Katowice
POLAND
tel. 032-785-25-42
www.hato.pl

Magazyn i sprzedaż;
ul. Żeromskiego 1
41-205 Sosnowiec

HATO
THE NAME OF QUALITY

www.hato.com.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI DO

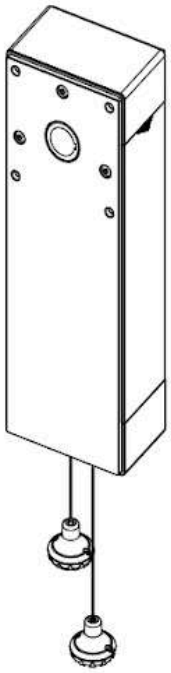
HATO SFO 150

(8N+150W)

CE

DYSTRYBUTOR/SPRZEDAWCA

INSTRUKCJA OBSŁUGI SILNIKA WAŁOWEGO PRĄDU STAŁEGO



OSTRZEŻENIE: DLA BEZPIECZEŃSTWA WSZYSTKICH OSÓB INSTALUJĄCYCH ORAZ UŻYTKOWNIKÓW MA TO ZNACZENIE

UŻYWAJĄC TEGO OTWIERACZA, NALEŻY PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI INSTALACJI I OSTRZEŻEŃ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA. NIEPRZESTRZEGANIE TYCH ZALECEŃ MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA I/LUB USZKODZENIE MIENIA ORAZ AWARIĘ SYSTEMU OTWIERANIA.

UTYLIZACJA PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA

Możesz pomóc chronić środowisko.
Pamiętaj o przestrzeganiu przepisów: niesprawny sprzęt elektryczny oddaj do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów.

SPIS TREŚCI

1.Funkcja 01
1.1.Instrukcja bezpieczeństwa dotyczące instalacji 02-03
2.Wprowadzenie 04
3.Ustawienie położeń krańcowych 04
4.Funkcja zewnętrzna 04
5.Dane techniczne 04
6.Instalacja 05
6.1.Zalecane narzędzia 06
7.Zawartość zestawu 06
8.Rysunek instalacyjny 06
8.1.Krok instalacji 07
9.Podłączenie akcesoriów 07
10.Programowanie 08
10.1.Funkcje menu 09
11.Instrukcja obsługi 09
11.1.Przygotowanie 10
11.2.Ustawienia limitów 10
11.3.Nadajnik samouczący się 10
11.4.Dodawanie lub kasowanie pilotów 10
11.5.Funkcja automatycznego zamykania 11
11.6.Funkcja fotokomórek 11
11.7.Regulacja siły zamykania 11
11.8.Funkcja automatycznej blokady 11
11.9.Regulacja siły otwierania 12
11.10.Regulacja prędkości zamykania 12
11.11.Ustaw pozycje wentylacji 12
11.12.Ustawienia kierunku instalacji 12
11.13.Zamek elektroniczny 14
11.14.Funkcja ogrodowa 14
11.15.Zdalne dodawanie pilotów 15
11.16.Funkcja śledzenia 15
11.17.Ustawienie wyłącznika stopu NO/NC 15
11.18.Funkcja przypomnienia o konserwacji 16
11.19.Przywróć ustawienia fabryczne 16
12.Wbudowany Bluetooth 17
12.1.Zainstalowanie wbudowanej aplikacji Bluetooth 17
12.2.Instrukcja obsługi 17
12.3.Główna strona sterowania 18
12.4.Ustawienia strony sterowania 18
12.5.Usuwanie urządzeń 18
13.Instrukcja obsługi 19
14.Typowe problemy i metody ich rozwiązywania 20-21

1. Funkcje

Inteligentny mikrokontroler

Jeden przycisk do otwierania, zamykania oraz zatrzymywania. Światło jest włączone podczas otwierania lub zamykania bramy, a po trzech minutach automatycznie się wyłącza. Urządzenie sterowane jest przez program komputerowy. Wykonywany jest test siły otwierania lub zamykania bramy. Opcjonalnie dostępne są funkcje takie jak fotokomórka, automatyczne zamykanie, blokada bramy itp. Brama zatrzyma się na chwilę, a następnie cofa się, gdy napotkaj przeszkodę na drodze zamykania. Funkcje zabezpieczające obejmują przeciążenia, przegrzanie lub zbyt niskie napięcie zasilania.

Silnik prądu stałego:

Niski poziom hałasu, łagodny rozruch i powolne zatrzymywanie chronią urządzenie i zapewniają jego długie uzytkowanie.

Wyświetlacz

Stan pracy można zobaczyć na wyświetlacz.

Kodowanie pilota:

Kod zmienny.

Ręczne rozłączanie:

Przy braku zasilania możliwe jest ręczne otwieranie bramy.

Opcjonalne funkcje:

Fotokomórki, bateria zasilania awaryjnego i przycisk ścienny.

⚠ OSTRZEŻENIE

Nie używaj tego napędu bez odpowiedniego przeszkolenia i uprawnień. W razie pytań skontaktuj się ze specjalistą.

1.1 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji

⚠ Ryzyko śmiertelnego ryzyka porażenia prądem elektrycznym w wyniku napięcia sieciowego

- Upewnij się, że instalacja elektryczna na miejsce jest zgodna z odpowiednimi, obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa (230V AC +- 10% 50Hz).
- Przed przystąpieniem do pracy przy systemie należy odłączyć wtyczkę sieciową oraz wtyczką akumulatora awaryjnego.
- Zabezpiecz system przed włączeniem przez osobą nieupoważnioną.

⚠ Testowanie systemu drzwi

- Dla twojego bezpieczeństwa, bramy oraz ewentualnych prac konserwacyjnych i naprawczych
- Nigdy nie próbuj samodzielnie wymieniać, regulować, naprawiać ani zmieniać położenia sprężyn służących do równoważenia bramy ani mocowań sprężyn.

Wadliwe działanie systemu bramowego lub nieprawidłowo ustawione drzwi mogą spowodować poważne obrażenia!

- Nie używaj bramy, jeżeni konieczne jest przeprowadzenie prac naprawczych lub regulacyjnych.
- Napęd nie jest przeznaczony do obsługi bramy o dużym oporze ruchu. Pęczne otwieranie i zamykanie takiej bramy jest utrudnione lub wręcz niemożliwe.

⚠ Uwaga

Kable sygnałowe i kable zasilające ułożone razem mogą być przyczyną wadliwego działania.

- Ułożyć kable sygnałowe. W kanale odseparowanym od linii zasilania (230V +- 10%). Napięcie 230V na zaciskach przyłaczeniowych sterownika spowoduje zniszczenie elektroniki.

⚠ Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo obrażeń na skutek niepożądanego ruchu bramy Nieprawidłowy montaż lub obsługa napędu może spowodować niepożądane uruchomienie bramy, co może skutkować uwięzieniem osób lub przedmiotów.

- Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w tym podręczniku.
- Nieprawidłowo zamontowane urządzenia sterujące (np. przyciski) mogą spowodować niepożądane uruchomienie drzwi. W rezultacie może dojść do zablokowania osób lub przedmiotów.
- Zamontuj urządzenia sterujące na wysokości co najmniej 1,5 m (poza zasięgiem dzieci). Zamontuj urządzenia sterujące (takie jak przyciski itp.) na stałe w miejscu widocznym z bramy, ale z dala od ruchomych części.

⚠ Niebezpieczeństwo obrażeń podczas otwierania drzwi

W przypadku uruchomienia z pilota istnieje ryzyko odniesienia obrażeń wskutek ruchu bramy.

- Może być używany wyłącznie przez osoby, które zostały poinformowane w zakresie działania systemu zdalnego sterowania bramy.
- Jeżeli brama posiada tylko jedno zabezpieczenia , używaj pilota tylko wtedy, gdy znajdujesz się w zasięgu wzroku bramy.
- Przejeżdżaj przez bramę sterowaną zdalnie i przechodź przez nie tylko wtedy, gdy brama jest zatrzymana.
- Należy pamiętać, że przypadkowe naciśnięcie przycisku pilota może spowodować niepożądane uruchomienie bramy. Niebezpieczeństwo obrażeń w wyniku niezamierzonego uruchomienia bramy oraz podczas programowania systemu radiowego.
- Podczas programowania systemu radiowego należy upewnić się, że w obszarze ruchu bramy nie znajdują się żadne osoby ani przedmioty.
- Chroń piloty przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wysoką temperaturą.
- Niebezpieczeństwo obrażeń podczas ruchu bramy. W przypadku uruchomienia pilota istnieje ryzyko obrażeń osób podczas ruchu bramy.
- Należy upewnić się, że piloty są przechowywane poza zasięgiem dzieci i mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które zostały poinstruowane na temat działania systemu zdalnego sterowania bramy.

2. Wprowadzenie

- Zastosowanie: montaż w garażu, sklepie i innych drzwiach zewnętrznych.
- Temperatura otoczenia: od -20°C do 40°C.
- Wilgotność otoczenia: poniżej 90%.

3.Funkcja

- Elektryczne ustawienia położeń krańcowych: dokładna wysokość otwarcia i zamknięcia.
- Mikrokontroler: Pilot zdalnego sterowania jednym klawiszem realizuje cykl otwierania, zatrzymania, zamykania. Oświetlenei włącza się automatycznie przy otwarciu i zamknięciu oraz wyłacza po 3 minutach. Wyposażony w funkcje zabezpieczające przed przeciążeniem, przegrzaniem, niskim napięciem i inne.
- Sterowanie Bluetooth: stabilny sygnał, silne właściwości przeciwzakłuceniowe, możliwość dostosowania różnych parametrów za pomoca aplikacji mobilnej, łatwa obsługa.
- Piloty z kodem zmiennym: zabezpieczenie przed kradzieżą, bezpieczeństwo i niezawodność.
- Silnik prądu stałego: niski poziom hałasu, łagodny rozruch i zatrzymanie, co zapewnia stabilniejszą pracę i chroni silnik, wydłużając jego żywotność.
- Awaryjne zwalnianie: Silnik wyposażony jest w sprzęgło. Pociągnij za linkę, gdy zasilanie jest wyłączone, aby rozprzęglić silnik i bramę.

4. Funkcja zewnętrzna

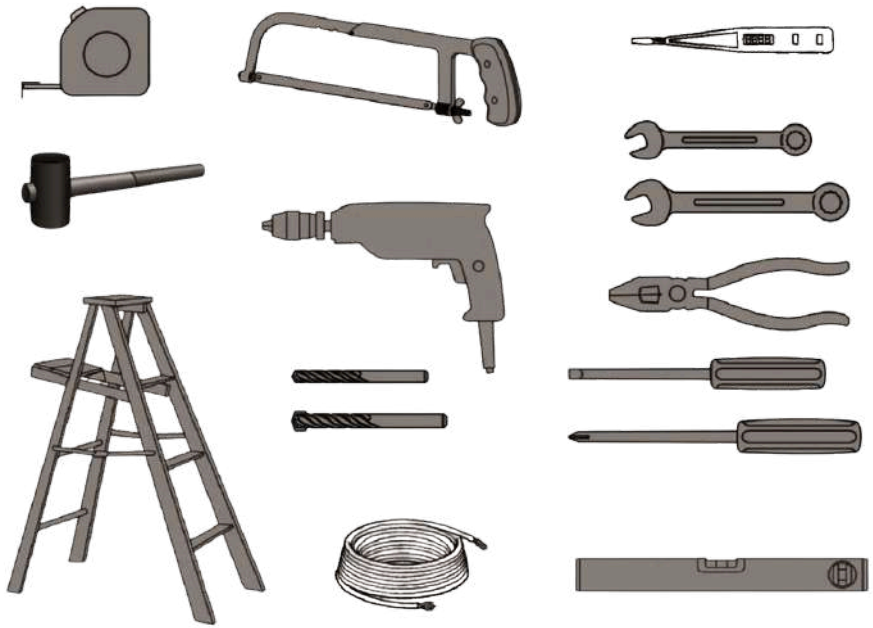
Funkcja	Zamek elektroniczny	Podczerwień	Wykrywanie przeciążeń	Funkcja bezpieczeństwa dotykowego	Sterowanie smartfonem
Opis funkcji	Zapobieganie włamaniom	Zapobieganie wypadkom	Zapobieganie wypadkom	Zapobieganie wypadkom	Zdalne sterowanie
Powyższe funkcje mogą zostać skonfigurowanie przez użytkowników					

5. Dane techniczne

Model	FSO 80	FSO 120	FSO 150
Moc silnika	80W	120W	150W
Napięcie zasilania	230V 10% 50Hz	230V 10% 50Hz	230V 10% 50Hz
Napięcie silnika	DC24V	DC24V	DC24V
Prędkość obrotów silnika obr/min	25	25	25
Max. moc wyjściowa	15 obr	15 obr	15 obr
Czas pracy	S2	S2	S2
Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem	TAK	TAK	TAK
Średnica otworu	25.6	25.6	25.6
Wilgotność	<90%	<90%	<90%
Interfejs przeciwpożarowy	TAK	TAK	TAK
Częstotliwość	433,92Hz	433,92Hz	433,92Hz
Dekodowanie	Kod zmienny	Kod zmienny	Kod zmienny
Max. wymiary bramy	≤8m2	≤12m2	≤16m2

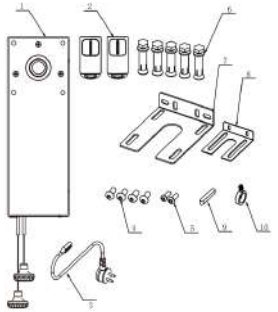
6. Instalacja

6.1 Zalecane narzędzia



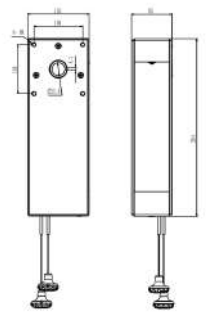
7.Zawartość zestawu

Rysunek produktu i wymiarów



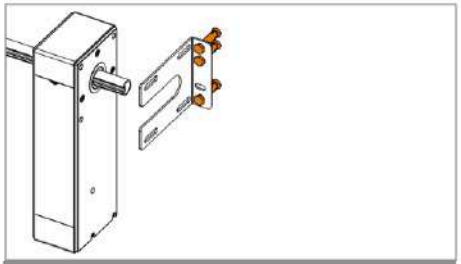
PC/NO	NAZWA CZĘŚCI	QTY
1	Silnik	1
2	Piloty	2
3	Przewód zasilający	1
4	Śruba z łbem płaskim, gniazdem sześciokątnym MBx16	4
5	Śruba z łbem płaskim, gniazdem sześciokątnym MBx14	2
6	śruba rozprężna z sześciokątnym łbem okrągłym MBx50	5
7	Wspornik 1	1
8	Wspornik 2	1
9	Klin	1
10	Tuleja ustalająca	1

Rysunek wymiarowy

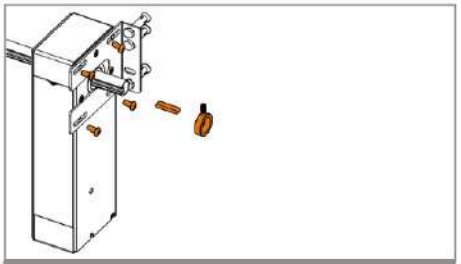


8. Rysunek instalacyjny

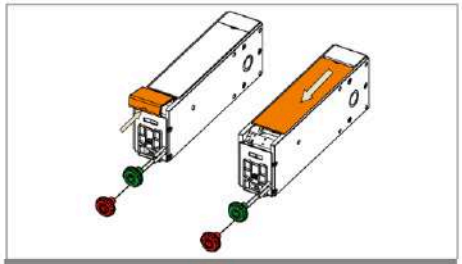
8.1 Krok instalacji



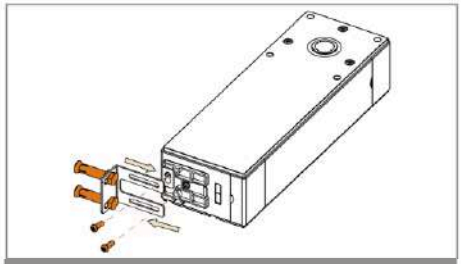
1.Silnik jest nakładany na wał, wspornik jest umieszczany z boku, otwór pozycjonujący zaznaczony na ścianie i wiercimy otwory. Wspornik jest mocowany do ściany za pomocą śrub rozporowych M8x50.



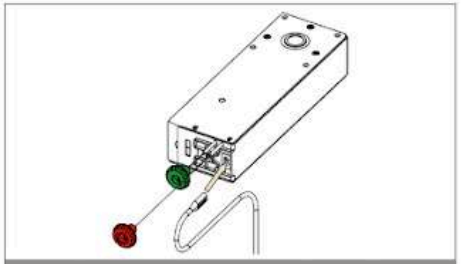
2.Silnik jest mocowany do wspornika za pomocą śrub imbusowych 8x16, korpus bramy jest dociskany, aby rowek rury wpustowej pasował do rowka wału silnika, a następnie wsuwany jest klin. Zamontuj tuleję ustalającą i dokręć górne śruby.



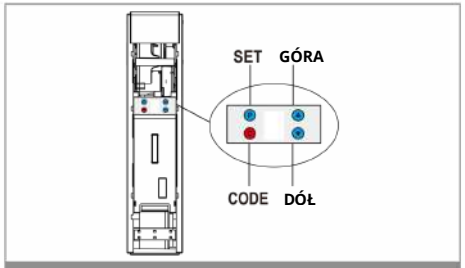
3. W pozycji strzałki na białej pokrywie, naciśnij do góry, aby zdjąć białą pokrywę. W pozycji strzałki na płycie pokrywy, naciśnij do dołu, aby zdjąć płytę pokrywy



4.Aby zapobiec kołysaniu się silnika podczas pracy, na spodzie silnika znajduje się wspornik montażowy. Wyreguluj wspornik aby znaleźć odpowiednią pozycję, przymocuj go do ściany za pomocą śrub rozporowych M8*50, a następnie przymocuj go do dolnej części silnika za pomocą śrub M6*14

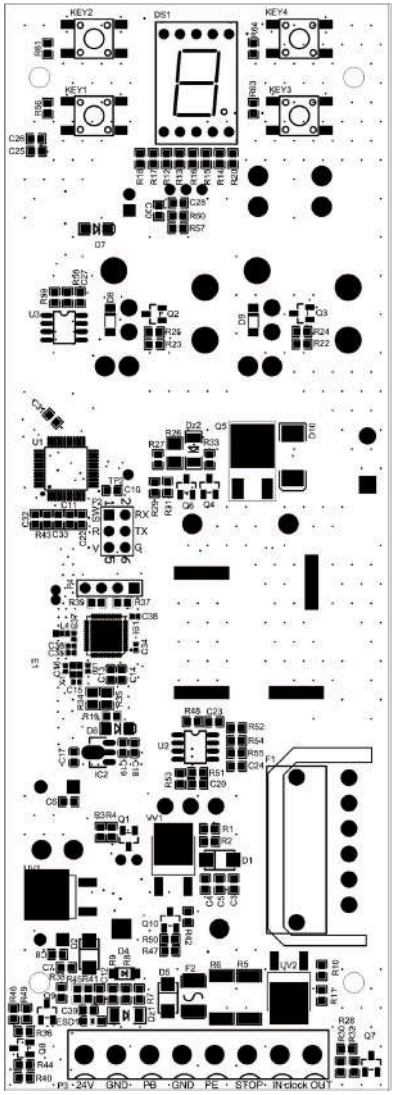


5.Podłącz przewód zasilający do gniazda silnika, podłącz do źródła zasilania i włącz silnik. Pociągnięcie zielonego koralika blokuje silnik. Upewnij się, że silnik jest zasprzęglony (pociągnięcie czerwonego koralika to rozprzęglenie, pociągniecie zielonego to zasprzęglenie).

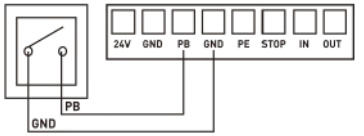


6.Możesz ustawić limit na płytce drukowanej.

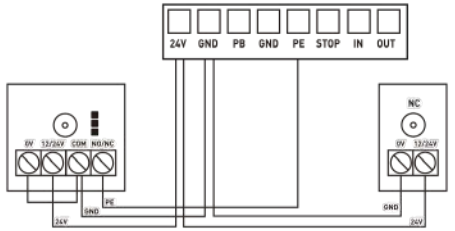
9.Podłączenie akcesoriów



Ⓐ Przycisk naścienny (typu dzwonkowego)

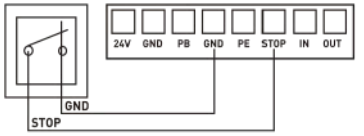


Ⓑ Fotokomórki

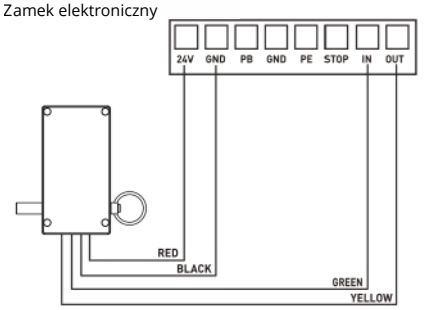


⚠ Aktywacja fotokomórek- patrz pkt.11.6

Ⓒ Wyłącznik bezpieczeństwa



Ⓓ Zamek elektroniczny



⚠ Aktywacja zamka elektronicznego- patrz pkt.11.13

10. Programowanie

10.1 Funkcje menu

Panel sterowania posiada menu główne, które umożliwia dostęp do wszystkich ustawień automatyki.

12	Ustaw limity otwarcia i zamknięcia
3	Regulacja siły zamykania
4	Funkcja automatycznego blokowania
5	Regulacja siły otwierania
6	Regulacja prędkości zamykania
7	Ustaw pozycję wentylacji
8	Ustawienia kierunku instalacji
9	Zamek elektroniczny
A	Ustaw limity otwarcia i zamknięcia przy funkcji ogrodowej
b	Logowanie pilotów zdalnego sterowania umozliwiający wejście w tryb nauki
c	Funkcja śledzenia
d	Ustawienia wyłącznika STOP
E	Funkcja przypomnienia o konserwacji

⚠ **Uruchom wszystkie programy z trybu gotowości (8)!**

11.Programowanie napędu

11.1 Przygotowanie

1	Pociągnij zielony koralik aby upernić się, że silnik jest zablokowany
2	Podłącz zasilanie, na ekranie wyświetlacza przez 2 sekundy wyświetli się numer wersji, następnie dioda LED zgaśnie, a silnik przejdzie w tryb czuwania.

11.2 Ustawianie limitów

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk “P” aż wyświetli się “1”.	1
2	Naciśnij przycisk “P”, wyświetli się “n”.	n
3	Następnie naciśnij i przytrzymaj klawisz “A”, zacznie migać “n”.	
4	Gdy drzwi osiągną pozycję otwartą, naciśnij “P”. Na wyświetlaczu pojawi się “2”.	2
5	Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk “▽”, aż zacznie migać ”u”. Gdy brama osiągnie pozycję zamkniętą, naciśnij “P”.	u
6	Brama otwieraja się i zamykają automatycznie, dostosowując się do wymagań dotyczących siły otwierania i zamykania.	n u
7	Wyświetla się “11”, co oznacza, że konfiguracja została zakończona.	11

11.3 Nadajnik samouczący się

1	Po zapisaniu 20 pilotów na wyświetlaczu miga “F”. Aby zapobiec błędom w kodowaniu, należy skasować wszystkie zapisane piloty	F
2	Naciśnij i przytrzymaj przycisk “C”. Najpierw pojawi się “.”, a po około 8 sekundach “C”. Oznacza to, że wszystkie piloty zostały skasowane.	.

11.4 Dodawanie lub kasowanie pilotów

1	Naciśnij klawisz „C", aby wyświetlić " . " .	
2	Naciśnij przycisk na pilocie, a następnie puść go i naciśnij ponownie, a symbol " . "zacznie migać.	
3	Następnie wyświatlają się dwie krótkie pionowe kreski, co oznacza, że konfiguracja jest zakończona. Można przypisać do 20 pilotów lub przycisków.	
4	Aby wykasować wszystkie piloty należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "C" do pojawiania się na wyświetlaczu "C".	

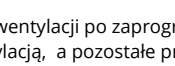
11.5 Funkcja automatycznego zamykania

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk "△", aż na ekranie wyświetli się wybrana liczba, następnie zwolnij przycisk "△". Na ekranie wyświetli się liczba od "0" do "9".	
2	Naciśnij "△" lub "▽" aby wyregulować. "0" oznacza, że funkcja automatycznego zamykania jest nieaktywna. "1-9" oznacza, że czas wynosi: 10, 20, 30, 50, 60, 90, 120, 180s.	
3	Po ustawieniu naciśnij „P", aby potwierdzić. Ustawienie domyślne: „0".	

11.6 Funkcja fotokomórek

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk "▽" aż do momentu wyświetlenia się na ekranie "II" lub "H".	
2	Naciśnij przycisk "△" lub "▽" aby ustawić czy fotokomórki mają być aktywne czy nie, następnie naciśnij przycisk "P" aby potwierdzić. "II" oznacza, że fotokomórki nie są aktywna, "H" oznacza, że fotokomórki są aktywna.	
3	Ustawienia domyślne: "II".	

11.7 Regulacja siły zamykania

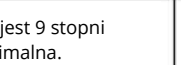
1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk "P" aż wyświetli się "3". Następnie wyświetli się aktualnie ustawienie siły przeciążenia (domyślnie "5").	
2	Użyj przycisku "△" lub "▽" aby dostosować siłę przeciążenia (9- wartość maksymalna, 1- wartość minimalna). Naciśnij przycisk "P" aby potwierdzić.	

11.8 Funkcja automatycznej blokady

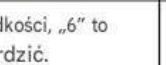
1	Naciśnij i przytrzymaj klawisz "P", aż wyświetli się cyfra 4 (domyślnie 0 oznacza wyłączenie automatycznej blokady).	
2	Naciśnij "△", aby zmienić ustawienia. "1" aby włączyć, "0" aby wyłączyć. Naciśnij przycisk "P", aby potwierdzić.	

*Przy załączonej funkcji blokady, aby otworzyć bramę należy najpierw na pilocie nacisnąć przycisk blokady, a następnie przycisk do sterowania bramy.

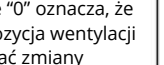
11.9 Regulacja siły otwierania

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż na wyświetlaczu pojawi się cyfra „5". Zwolnij przycisk „P", na wyświetlaczu pojawi się wartość od „1" do „9", którą można regulować.	
2	Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby dokonać regulacji. Dostępnych jest 9 stopni w zakresie 1-9. "9" to wartość maksymalna, a "1" to wartość minimalna. Naciśnij przycisk "P", aby zapisać i powrócić do trybu gotowości.	
3	Ustawienia domyślne : "9".	

11.10 Regulacja prędkości zamykania

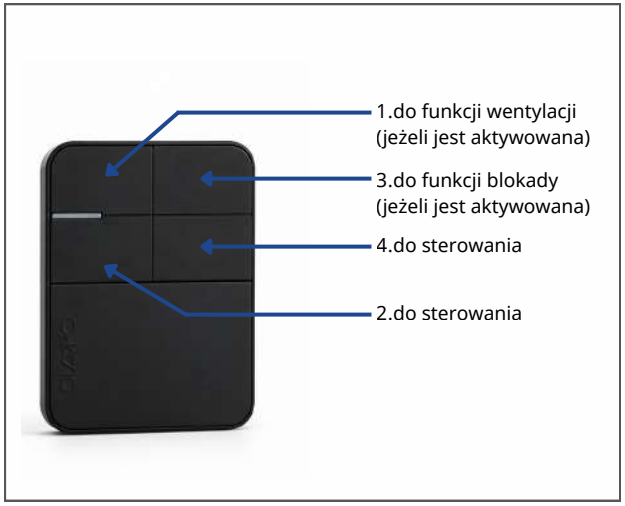
1	Naciśnij i przytrzymaj klawisz „P", aż wyświetli się cyfra „6". Następnie pojawi się aktualne ustawienie siły otwierania (domyślnie „7").	
2	Naciśnij „△' lub „▽", aby dostosować. „5" oznacza 50% pełnej prędkości, „6" to 60%, „7" to 70%, a „0" to 100%; naciśnij „P", aby potwierdzić.	

11.11 Ustaw pozycję wentylacji

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż na wyświetlaczu pojawi się cyfra „7". Zwolnij przycisk „P", na wyświetlaczu pojawi się wartość od „0" do „9", którą można regulować.	
2	Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby dokonać regulacji. Wyświetlenie "0" oznacza, że funkcja wentylacji jest wyłączona; wyświetlanie 1-9 oznacza, że pozycja wentylacji to ustawienia wartości (1-9) x5cm; naciśnij przycisk "P", aby zapisać zmiany i powrócić do stanu gotowości	
3	Ustawienia domyślne : "0".	
4	Instrukcja: Po całkowitym zamknięciu bramy naciśnij przycisk wentylacji na pilocie, a brama otworzy się i zatrzyma w ustawionej pozycji wentylacji. Jeśli ustawiono "0", bramą można sterować za pomocą przycisku wentylacji po zaprogramowaniu. Jeśli ustawiono 1-9, przycisk wentylacji może sterować tylko wentylacją, a pozostałe przyciski muszą zostać zaprogramowane, aby sterować bramą.	

Budowa pilota





Pilot zdalnego sterowania pracuje w trybie pojedynczego przycisku, ten sam przycisk na pilocie zdalnego sterowania służy do sekwencyjnego sterowania silnikiem głównym otwórz / stop / zamknij / stop.

11.12 Ustawienie kierunku instalacji

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż na wyświetlaczu pojawi się „8". Zwolnij przycisk „P", na wyświetlaczu pojawi się „0" lub „1", możliwość zmiany ustawień.	
2	Jeśli podczas regulacji kierunek ustawienia jest nieprawidłowy, wystarczy nacisnąć przycisk „△" lub ▽, aby dokonać regulacji. Aby rozwiązać problem, zmień „0" lub „1" w menu 8. Po ustawieniu naciśnij przycisk „P", aby potwierdzić.	
3	Ustawienia domyślne "0".	

11.13 Zamek elektroniczny

1	Naciśnij i przytrzymaj "P" aż na wyświetlaczu pojawi się cyfra "9", a na wyświetlaczu pojawi się cyfra "0" lub "1".	
2	Naciśnij przycisk "△" lub "▽", aby dokonać regulacji. "1" oznacza, że funkcja blokady 2 jest włączona , "0" oznacza, że funkcja blokady jest wyłączona. Po ustawieniu naciśnij przycisk "P" aby potwierdzić.	
3	Ustawienia domyślne "0".	

11.14 Funkcja ogrodowa

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż wyświetli się „△'. Zwolnij przycisk „P", wyświetli się wartość od „0" do „2", z możliwością regulacji.	
2	Naciśnij przycisk "△" lub "▽" aby wyregulować. Gdy wyświetla się "1" podczas otwierania, po naciśnięciu pilota brama zatrzymuje się. Ponowne naciśnięcie pilota wznowi otwieranie aż do całkowitego otwarcia. Podczas zamykania po naciśnięciu pilota, brama cofnie się natychmiastowo i całkowicie się otworzy.	
3	Gdy wyświetlana jest cyfra „2", podczas otwierania, po naciśnięciu pilota, brama nie zatrzyma się, będzie się nadal otwierać. Podczas zamykania po naciśnięciu pilota brama natychmiast się cofnie i całkowicie otworzy.	
4	„0" oznacza, że funkcja ogrodowa jest wyłączona. Po ustawieniu naciśnij przycisk „P", aby potwierdzić.	
5	Ustawienie domyślne: „0".	

11.15 Zdalne dodawanie pilotów

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż wyświetli się „b". Zwolnij przycisk „P", wyświetli się „0" lub „1" (można je dostosować).	
2	Naciśnięcie przycisku "△" wyświetla "1",naciśnięcie "▽" wyświetla "0", naciśnięcie przycisku "P" powoduje zapisanie ustawień i powrót do trybu czuwania. "0': Uczenie się pilota nie jest obsługiwane. "1": Gdy na zakończonym pilocie naciśnie się jednocześnie przyciski 2+4 i przytrzyma je przez 5 sekund, przejdziemy w tryb kodowania. Jednocześnie zacznie migać światło, w tym momencie naciskamy dwukrotnie na przycisk dodawanego pilota. Po pomyślnym zaprogramowaniu lub po 10 sekundach napęd powróci do trybu czuwania	
3	Ustawienia domyślne "0".	

11.16 Funkcja śledzenia

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż na wyświetlaczu pojawi się „C". Zwolnij przycisk „P", a na wyświetlaczu pojawi się wartość od „0" do „9" (możliwość regulacji).	
2	Naciśnij przycisk „△" lub „▽", aby dostosować ustawienia. Na wyświetlaczu pojawi się „0", co oznacza wyłączoną funkcję; na wyświetlacvzu pojawi sie cyfra 1-9, co oznacza 1-9 sekund.	
3	Ustawienie domyślne: „0".	
4	⚠ Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja ochrony fotoelektrycznej i automatycznego zamykania bramy oraz podłączony jest zewnętrzny czujnik podczerwieni.	

11.17 Ustawienie wyłącznika stopu NO/NC

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż wyświetli się „d". Zwolnij przycisk „P", wyświetli się „0" lub „1" (można je dostosować).	
2	Naciśnij przycisk „△" lub „▽", aby dokonać regulacji. „0" oznacza, że funkcja jest NO, „1" oznacza, że zacisk jest NC. Po ustawieniu naciśnij przycisk „P", aby potwierdzić.	
3	Ustawienia domyślne "0".	

11.18 Funkcja przypomnienia o konserwacji

1	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „P", aż wyświetli się „E". Zwolnij przycisk „P", wyświetli się „0" lub „9", można je zmienić.	
2	Naciśnij przycisk „A" lub „", aby dostosować czas konserwacji korpusu bramy. „0" oznacza zamknięcie, 1=5000, 2=10000, 3=15000... 9=45000. Po wybraniu czasu konserwacji naciśnij przycisk ustawień, aby potwierdzić i zakończyć ustawienia.	
3	Po osiągnięciu ustawionej wartości światło zaczyna migać i włącza się alarm trwający 2 minuty.	
4	Gdy zajdzie potrzeba ponownego wybrania liczenia, najpierw wybierz „0", następnie ustaw wymaganą wartość i ponownie rozpocznij liczenie.	
5	Odliczanie do pełnego otwarcia drzwi plus 1 raz. Ustawienie domyślne: „0".	

11.19 Przywróć ustawienia fabryczne

1	Naciśnij szybko przycisk „P" 8 razy, a na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się „wersja programu", następnie na wyświetlaczu pojawi się „-", a program zostanie przywrócony do ustawień fabrycznych.
2	⚠ Po przywróceniu ustawień fabrycznych wszystkie ustawienia zostaną usunięte i konieczne będzie ich ponowne uruchomienie.

12. Wbudowany Bluetooth

12.1 Zainstaluj wbudowaną aplikację Bluetooth

Pobierz i zainstaluj aplikację „Home Blue.T" ze sklepu Google Play lub Apple APP Store.
Albo zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację „Home Blue.T".

GET IT ON Google Play

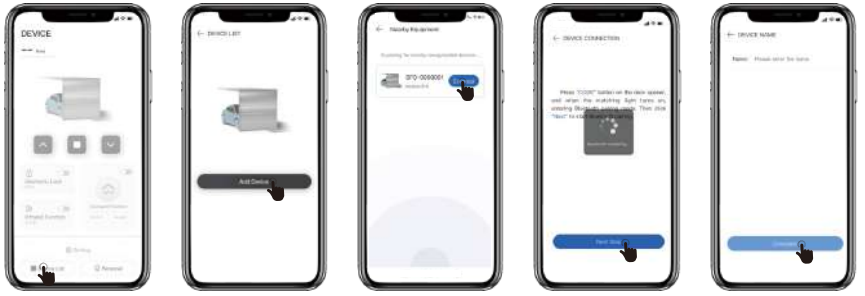
Download on the App Store

Android

iOS

12.2 Instrukcje obsługi

1. Należy pamiętać, że w celu konfiguracji urządzenia musi być włączony Bluetooth.
2. Otwórz aplikację Wbudowanego Bluetooth i przejdź do strony głównej. Następnie kliknij „Lista urządzeń" .
3. Następnie kliknij „Dodaj urządzenie". Skanowanie w poszukiwaniu pobliskich rozpoznawalnych urządzeń... następnie kliknij „Połącz". .
4. Naciśnij przycisk ,,CODE" na napędzie, a gdy zaświeci się odpowiednia kontrolka, włącz tryb parowania Bluetooth. Następnie kliknij ,,Następny krok", aby rozpocząć parowanie Bluetooth.
5. Zanotuj nazwę i kliknij „Zakończ".



12.3 Główna strona sterowania



- Funkcja 1 klawisza lub 3 klawiszy na nadajniku;
- Wyświetla liczbę przebiegów; Funkcja przypomnienia o konserwacji;
- Otwieranie/zamykanie zamków elektronicznych;
- Funkcja podczerwieni Otwieranie/Zamykanie;
- Otwarcia/zamknięcia funkcji dziedzińca.

12.4 Ustawianie strony sterowania



Kliknij przycisk ustawień, aby wyświetlić aktualny stan ustawień urządzenia. Kliknij wiersz funkcji, aby ją ustawić. Dostępne funkcje obejmują:

- √ Czas automatycznego zamykania;
- √ Funkcja śledzenia
- √ Funkcja wentylacji;
- √ Szybkość zamykania;
- √ Kodowanie pilotów;
- √ Ustawienie limitów;
- √ Regulacja siły;
- √ Przełącznik STOP;
- √ Powrót do ustawień fabrycznych.

12.5 Usunięcie urządzenia



Naciśnij i przytrzymaj urządzenie do usunięcia.
Ostrzeżenie, usuń urządzenie i kliknij
Potwierdź, aby zakończyć czyszczenie kodu.

13. Instrukcja obsługi

13.1 Uwaga w użyciu

OSTRZEŻENIE	• Podłączenie zasilania musi zostać wykonane przez osobę wykwalifikowaną, do gniazdka spełniającego normy budowlane, wytyczne elektryczne i odpowiadające napięciu zasilanie z dobrym uziemieniem.
	• Aby uniknąć wypadków należy używać pilota w zasięgu wzroku do 30m od silnika. Nie należy stawać ani przechodzić pod działającą bramą. Dzieci nie powinny bawić się pilotem.
	• Montaż należy przeprowadzić z dala od ognia, wilgoci, zakłóceń elektromagnetycznych i innych źródeł. Osoba instalująca powinna nosić okulary ochronne oraz rękawice podczas montażu.
	• Nie wymieniaj i nie usuwaj części.
	• Przed montażem należy dokładnie sprawdzić cały zestaw bramowy (zawias, łożysko, liny stalowe, prężyny i części stałe) pod kontem zużycia i uszkodzeń.
	• Podczas ustawiania trasy dostosowania funkcji oraz zdalnego sterowania należy upewnić się, że w obszarze sterowania bramą nie znajdują się żadne osoby ani przedmioty.
	• Nie zawieszaj ciężaru na linie sprzęgła.
	• Przed montażem należy upewnić się, czy w obszarze napędu nie znajdują się żadne osoby(zwłaszcza dzieci) ani żadne przedmioty.
	• Tylko fachowcy mogą wymieniać części (wewnętrzne części napędu, łańcuchy, zabezpieczenie przed upadkiem itp.) w szczególności części zabezpieczające.

14. Typowe problemy i metody rozwiązywania problemów

Problem	Powoduje	Rozwiązanie
Światło nie działa po włączeniu, a silnik nie działa	Zasilanie nie jest włączone	Sprawdź gniazdko i podłącz zasilanie
	Uszkodzony bezpiecznik	Wymień ten sam typ rurki bezpiecznika
Silnik nie działa po zaprogramowaniu	Błędne ustawienie trasy	Najpierw ustaw górny limit, a potem dolny
Silnik otwiera się normalnie, ale nie może się zamknąć	Funkcja ochrony fotokomórki jest włączona, akcesoria fotokomórki nie są podłączone, są nieprawidłowo ustawione lub światło jest zablokowane	Anuluj ustawienie, ustaw nadajniki i odbiorniki, usuń przeszkody na świetle
Przycisk działa normalnie, ale obsługa pilota jest nieprawidłowa	Pilot nie jest zalogowany	Dodaj pilot do napędu
	Bateria w pilocie zdalnego sterowania się wyczerpała	Wymień baterię na nową tego samego modelu
	Funkcja automatycznego blokowania jest włączona	Wyłącz funkcje automatycznego blokowania lyb używaj przycisku blokady na pilocie.
Odległość zdalnego sterowania jest znacznie mniejsza	Niski poziom naładowania baterii	Wymień baterię na nową tego samego modelu
Gdy wyświetli się „A".	Automatyczne blokowanie jest włączone	Zgodnie z 11.8 funkcja automatycznego blokowania jest wyłączona
Gdy wyświetli się „b".	Brama przy zamykaniu nagle się podnosi	Dostosuj odpowiednią siłę zamykania zgodnie z pkt. 11.7. Sprawdź czyb wał nie blokuje się.

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Gdy wyświetli się „d".	Podczas programowanie trasa jest zbyt krótka	zresetuj górny i dolny limit zgodnie z pkt 11.2
Gdy wyświetla się „F".	Pamięć pilotów jest pełna	Zgodnie z pkt 11.3 Wykasować piloty i zalogować tylko te używane
Gdy wyświetli się „h".	Czerwony i czarny przewód silnika są podłączone odwrotnie	Zmień kierunek przewodu silnika
Gdy wyświetla się „H".	Nieprawidłowy pomiar prędkości	Sprawdź czy okablowanie linii sterującej jest prawidłowe
Gdy wyświetla się „L".	Funkcja zamka elektronicznego otwarta	Wyłącz zamek elektroniczny zgodnie z pkt 11.13
Gdy wyświetla się „P".	Niskie napięcie	Sprawdź, czy napięcie wejściowe jest normalne
Gdy wyświetlane jest „r".	Przeszkoda w świetle fotokomórek	Zgodnie z pkt.11.6 anuluj ochronę fotokomórek lub usuń przeszkodę
Gdy wyświetla się „S".	Zatrzymanie awaryjne	Sprawdź wyłącznik awaryjny

- urządzenia nie powinny obsługiwać dzieci ani osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub otrzymały odpowiednie instrukcje.
- dzieci muszą być pod nadzorem, aby nie bawiły się urządzeniem.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego agenta serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
OSTRZEŻENIE: Ważne instrukcje bezpieczeństwa. Przestrzeganie wszystkich instrukcji jest ważne dla bezpieczeństwa osób. Zachowaj te instrukcje.

- Nie pozwalaj dzieciom bawić się elementami sterującymi bramą. Trzymaj piloty poza zasięgiem dzieci.
- Obserwuj poruszające się bramy i nie pozwól, aby ktokolwiek wszedł do środka, dopóki brama nie zostanie całkowicie otwarta lub zamknięta.
- Należy zachować ostrożność podczas obsługi ręcznego otwierania, gdyż otwarta brama może gwałtownie spaść z powodu słabych lub uszkodzonych sprężyn bądź braku równowagi.
- Często sprawdzaj instalację, w szczególności kable, sprężyny i mocowania pod kątem oznak zużycia, uszkodzeń lub braku równowagi. Nie używaj urządzenia, jeśli konieczna jest naprawa lub regulacja, ponieważ usterka instalacji lub nieprawidłowo wyważona brama może spowodować obrażenia.

OSTRZEŻENIE: Ważne instrukcje bezpieczeństwa. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji, ponieważ nieprawidłowa instalacja może prowadzić do poważnych obrażeń.

- Przed zainstalowaniem napędu należy usunąć wszystkie zbędne liny lub łańcuchy i wyłączyć wszelkie urządzenia, takie jak zamki, które nie są potrzebne do działania napędu.
- Przed montażem napędu należy sprawdzić, czy brama jest w dobrym stanie mechanicznym, prawidłowo wyważona i otwiera się oraz zamyka prawidłowo.
- Zamontować element uruchamiający do ręcznego zwalniania na wysokości mniejszej niż 1,8 m.
- Trwale umieścić etykiety ostrzegające przed uwięzieniem w widocznym miejscu lub w pobliżu stałych elementów sterujących.
- Trwale zamocować etykietę dotyczącą zwalniacza ręcznego w pobliżu elementu uruchamiającego.