

Podręcznik użytkownika

Kliknij link https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe.

www.ezviz.com

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wszelkie informacje podane w tym podręczniku, takie jak sformułowania, zdjęcia i wykresy, są własnością firmy Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (zwanej dalej „EZVIZ”). Zabronione jest powielanie, modyfikowanie, tłumaczenie lub rozpowszechnianie niniejszego podręcznika użytkownika (zwanego dalej „podręcznikiem”), częściowo lub w całości, niezależnie od metody, bez uprzedniego uzyskania zezwolenia od firmy EZVIZ. Jeżeli nie uzgodniono inaczej, firma EZVIZ nie udziela żadnych gwarancji i nie składa żadnych deklaracji, jawnych lub dorozumianych, dotyczących podręcznika.

O tym podręczniku

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące korzystania z produktu i obchodzenia się z nim. Zdjęcia, rysunki, wykresy i pozostałe informacje zamieszczono w tym dokumencie wyłącznie dla celów informacyjnych i opisowych. Informacje zamieszczone w podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z aktualizacjami oprogramowania układowego lub w innych okolicznościach. Najnowsza wersja jest dostępna w witrynie internetowej EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com).

Historia wersji

Nowe wydanie – Sierpień 2026

Potwierdzenie znaków towarowych

EZVIZ ™, ™, oraz inne znaki towarowe i logo EZVIZ są własnością firmy EZVIZ w różnych jurysdykcjach. Inne znaki towarowe i logo, użyte w tej publikacji, należą do odpowiednich właścicieli.

Zastrzeżenia prawne

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO OPISANY PRODUKT ORAZ ZWIĄZANE Z NIM WYPOSAŻENIE, OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE I OPROGRAMOWANIE UKŁADOWE SĄ UDOSTĘPNIANE BEZ GWARANCJI, ZE WSZYSTKIMI USTERKAMI I BŁĘDAMI, A FIRMA EZVIZ NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, TAKICH JAK GWARANCJA PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, DOSTATECZNEJ JAKOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I OCHRONY PRAW STRON TRZECICH. NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA EZVIZ, JEJ CZŁONKOWIE ZARZĄDU, KIEROWNICTWO, PRACOWNICY I AGENCI NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB POŚREDNIE, TAKIE JAK STRATA OCZEKIWANYCH ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ ALBO STRATA DANYCH LUB DOKUMENTACJI, ZWIĄZANE Z UŻYCIEM TEGO PRODUKTU, NAWET JEŻELI FIRMA EZVIZ ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA STRAT TEGO TYPU.

W PEŁNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI, CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY EZVIZ ZA WSZELKIE SZKODY ZWIĄZANE Z PRODUKTEM NIE BĘDZIE PRZEKRACZAĆ CENY ZAKUPU PRODUKTU Z PIERWSZEJ RĘKI.

FIRMA EZVIZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ZRANIENIE OSÓB LUB USZKODZENIE MIENIA NA SKUTEK PRZERW W DZIAŁANIU PRODUKTU LUB ZAKOŃCZENIA ŚWIADCZENIA USŁUG W NASTĘPUJĄCYCH OKOLICZNOŚCIACH: (a) INSTALACJA LUB UŻYTKOWANIE NIEZGODNE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA, (b) OCHRONA INTERESU NARODOWEGO LUB PUBLICZNEGO, (c) OKOLICZNOŚCI UZNAWANE ZA SIŁĘ WYŻSZĄ W ASPEKCIE PRAWNYM, (d) DZIAŁANIA UŻYTKOWNIKA LUB OSÓB TRZECICH, ŁĄCZNIE Z UŻYCIEM MIĘDZY INNYMI PRODUKTÓW, OPROGRAMOWANIA LUB APLIKACJI STRON TRZECICH.

W PRZYPADKU PRODUKTU Z DOSTĘPEM DO INTERNETU UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO. FIRMA EZVIZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE PRODUKTU, NIEAUTORYZOWANE UJAWNIENIE DANYCH OSOBOWYCH ALBO INNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z ATAKU CYBERNETYCZNEGO LUB HAKERSKIEGO, DZIAŁANIA WIRUSÓW KOMPUTEROWYCH LUB INNYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W INTERNECIE. FIRMA EZVIZ ZAPEWNI JEDNAK POMOC TECHNICZNĄ W ODPOWIEDNIM CZASIE, JEŻELI BĘDZIE TO WYMAGANE. PRZEPISY DOTYCZĄCE MONITORINGU I OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH SĄ ZALEŻNE OD JURYSDYKCJI. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE WSZYSTKIMI ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI OBOWIĄZUJĄCYMI W DANEJ JURYSDYKCJI, ABY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRODUKT JEST UŻYWANY ZGODNIE Z PRAWEM. FIRMA EZVIZ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI W PRZYPADKU UŻYCIA TEGO PRODUKTU DO CELÓW NIEZGODNYCH Z PRAWEM.

W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI POWYŻSZYCH POSTANOWIEŃ Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM WYŻSZY PRIORYTET BĘDZIE MIAŁO OBOWIĄZUJĄCE PRAWO.

Spis treści

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa 1
Przegląd 3
1. Zawartość opakowania 3
2. Wymagane materiały (nie dołączono) 5
3. Wymagania dotyczące przestrzeni 6
4. Zakres zastosowania 6
5. Widok ogólny instalacji 7
6. Typowe podłączenie 8
Wymagania wstępne dotyczące instalacji 10
1. Analiza ryzyka 10
1.1 Przepisy 10
1.2 Specyfikacja napędu bramy 10
1.3 Kontrola bezpieczeństwa bramy 10
1.4 Zasady bezpieczeństwa 11
2. Eliminacja ryzyka 11
2.1 Przy krawędzi wtórnej 11
2.2 Przy dolnych krawędziach 12
2.3 Między liśćmi a stałymi częściami znajdującymi się w pobliżu 12
2.4 Zapobieganie innym zagrożeniom 12
Instalacja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 13
1. Podstawowe 13
2. Pobieranie aplikacji EZVIZ 14
3. Wybór lokalizacji instalacji 14
4. Podłączanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 15
5. Dodanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do swojego konta EZVIZ 16
6. Dodaj otwieracz bramy do swojego konta EZVIZ 17
Instalacja napędu bramy 18
1. Podstawowe 18
2. Przygotowanie 21
3. Zainstaluj wsporniki mocujące filar 22
4. Usuń osłony silnika 23
5. Odblokuj silniki 23
6. Napraw silniki i ramiona 24
7. Zainstaluj bloki zatrzymania silnika (zalecane) 27
7.1 Zainstaluj blokady zatrzymania silnika do otwierania bramy 28
7.2 Zainstaluj blokady zatrzymania silnika do zamykania bramy 28
8. Podłącz silnik główny i pomocniczy 29
9. Podłączyć przewód zasilający 29
10. Zablokuj silniki 30
Instalacja fotokomórek 31
1. Wymagane komponenty 31
2. Podstawy fotokomórek 31

3. Procedura instalacji 31
Instalacja kamery z sygnalizatorem świetlnym 34
1. Wymagane komponenty 34
2. Podstawy kamery z sygnalizatorem świetlnym 34
3. Procedura instalacji 35
Instalacja innych komponentów (opcjonalnie) 39
1. Podłączenie do panelu domofonowego, przycisku lub wyłącznika kluczykowego 39
2. Podłączyć do spersonalizowanego sterownika otwierania 40
3. Podłączyć do czujnika zatrzymania lub przycisku awaryjnego zatrzymania 40
4. Podłączanie elektrozaczepu 41
5. Podłączenie do oświetlenia terenu 42
Konfiguracja wstępna 43
1. Sprawdzenie okablowania 43
2. Włączenie napędu bramy 43
3. Ustawianie kierunku otwierania bramy 44
4. Dodać pilot zdalnego sterowania 45
5. Przetestować fotokomórki 47
6. Testowanie otwierania/zamykania bramy 48
7. Instalacja zapasowej baterii 49
8. Zamykanie pokrywy napędu bramy 50
Konfiguracja 51
1. Zarządzanie wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego 51
1.1 Strona szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 51
1.2 Ustawienia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 51
1.3 Parowanie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 52
2. Zarządzanie napęd bramy 54
2.1 Strona szczegółów napędu bramy 54
2.2 Ustawienia napędu bramy 56
2.3 Ustawienia głośnika 62
3. Zarządzanie kamerą z sygnalizatorem świetlnym 62
3.1 Podgląd na żywo 62
3.2 Ustawienia kamery 64
3.3 Ustawienia głośnika 64
Kody błędów 66
Często zadawane pytania 69
Dane techniczne 71
Gwarancja 73
Pomoc i wsparcie 74
Inicjatywy dotyczące korzystania z produktów wideo 75
Akumulator litowo-jonowy 76

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian w cechach technicznych, funkcjonalnych lub estetycznych naszych produktów. Ten siłownik do bramy skrzydłowej (zwany dalej „siłownikiem” lub „urządzeniem”), wraz z instrukcją obsługi, został zaprojektowany do automatyzacji obsługi bramy, zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi.

Środki ostrożności podczas użytkowania

- Napęd bramy to produkt, który może stwarzać zagrożenie dla ludzi, zwierząt i mienia. Dla własnego bezpieczeństwa należy przestrzegać tych instrukcji i zachować je na przyszłość.
- Urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, albo z niewielkim doświadczeniem i wiedzą pod warunkiem, że znajdują się pod odpowiednim nadzorem, zostały poinstruowane o bezpiecznym użytkowaniu oraz rozumieją związane z tym ryzyko. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Piloty należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Prace związane z czyszczeniem i konserwacją mogą być wykonywane przez dzieci tylko pod nadzorem.
- Urządzenie to należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, którym jest zautomatyzowanie bramy jedno- lub dwuskrzydłowej dla dostępu pojazdów. Jakiekolwiek inne użycie jest uznawane za niebezpieczne.
- Operacje otwierania lub zamykania bramy muszą być wykonywane przy zapewnionej, wyraźnej widoczności bramy. Jeśli brama znajduje się poza zasięgiem wzroku użytkownika, instalacja musi być wyposażona w urządzenie zabezpieczające, takie jak fotokomórki, a jego prawidłowe działanie należy sprawdzać co sześć miesięcy.
- Wszyscy potencjalni użytkownicy muszą zostać przeszkoleni w obsłudze napędu bramy poprzez przeczytanie tej instrukcji. Należy koniecznie upewnić się, że żadna nieprzeszkolona osoba (na przykład dziecko) nie może obsługiwać bramy.
- Przed uruchomieniem bramy upewnij się, że nikt nie znajduje się w jej obszarze ruchu.
- Unikać wszelkich naturalnych przeszkód (takich jak gałęzie, kamienie, wysoka trawa itp.), które mogą utrudniać ruch bramy.
- Nie obsługiwać bramy ręcznie, gdy napęd bramy nie jest odłączony od bramy.
- Użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi i skutkujące uszkodzeniem nie obciąża firmy EZVIZ odpowiedzialnością.

Środki ostrożności podczas instalacji

- Przed rozpoczęciem instalacji dokładnie przeczytać tę instrukcję.
- Zasilanie dla tego otwieracza bramy musi być zgodne z obowiązującymi normami (w szczególności NFC 15-100) i musi być wykonane przez wykwalifikowany personel.
- Zasilanie sieciowe 230 V musi być zabezpieczone odpowiednim wyłącznikiem nadprądowym spełniającym obowiązujące normy.
- Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu (wyłącznik ochronny w pozycji OFF) oraz odłączonym akumulatorze.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że zgniecenie i przecięcie pomiędzy ruchomymi częściami napędu bramy a otaczającymi je stałymi elementami są wyeliminowane lub wyraźnie oznaczone.
- Jeśli Twoja brama nie ma belki poprzecznej, zainstaluj ją wcześniej.
- Brama nie powinna być znacznie przechylona i musi pozostawać stabilna, nie kołysząc się pod wpływem grawitacji, gdy jest całkowicie otwarta lub całkowicie zamknięta.
- Napęd bramy musi być zamontowany na bramie spełniającej wymagania określone w tej instrukcji.
- Napędu bramy nie wolno instalować w środowisku zagrożonym wybuchem (np. w obecności gazu, łatwopalnych oparów itp.).
- Instalator musi zweryfikować, czy środowisko instalacji spełnia wymagania dotyczące zakresu temperatur określone na napędzie bramy.
- Przewód pełniący funkcję anteny musi pozostać wewnątrz obudowy elektronicznej.
- Surowo zabrania się modyfikowania jakichkolwiek elementów dostarczonych w tym zestawie lub używania dodatkowych części, które nie są zalecane w tej instrukcji.
- Podczas instalacji, a w szczególności podczas regulacji napędu bramy, należy bezwzględnie upewnić się, że żadna osoba, w tym instalator, nie znajduje się w strefie ruchu bramy na początku i przez cały czas trwania regulacji.
- Kamera z sygnalizatorem świetlnym jest kluczowym elementem bezpieczeństwa.
- Jeśli instalacja nie odpowiada żadnemu z przypadków opisanych w tej instrukcji, należy koniecznie skontaktować się z nami, abyśmy mogli zapewnić wszystkie niezbędne elementy do bezpiecznego i prawidłowego montażu.
- Po zakończeniu instalacji upewnić się, że mechanizm jest prawidłowo wyregulowany oraz że systemy zabezpieczające, jak również urządzenie do ręcznego odblokowania działają poprawnie.

- Nie pozwalać dzieciom bawić się stałymi urządzeniami sterującymi. Przechowywać piloty zdalnego sterowania poza zasięgiem dzieci.
- Firma EZVIZ nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody, jeśli instalacja nie zostanie przeprowadzona zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia napędu bramy należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.
- Odłączyć zasilanie podczas czyszczenia lub prac konserwacyjnych, zwłaszcza jeśli urządzenie jest sterowane automatycznie.
- Wszelkie zmiany techniczne, elektroniczne lub mechaniczne w napędzie bramy muszą być zatwierdzone przez nasz dział techniczny. W przeciwnym razie gwarancja zostanie natychmiast unieważniona.
- W przypadku awarii uszkodzoną część należy wymienić wyłącznie na oryginalną.
- Często sprawdzać instalację, aby wykryć wszelkie usterki bramy lub napędu bramy.
- Nie czyścić produktu substancjami ściernymi ani żrącymi.
- Nie czyścić produktu myjką wysokociśnieniową.
- Do czyszczenia używać zwykłej, lekko wilgotnej, miękkiej ściereczki.
- Nie należy spryskiwać tego napędu bramy aerozolem, ponieważ może to uszkodzić jego wewnętrzne elementy.
- Proszę regularnie sprawdzać smarowanie wszystkich punktów zawiasowych automatyki bramy i samej bramy.

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania baterii

- Wrzucenie baterii do ognia lub rozgrzanego pieca albo mechaniczne zgniecenie lub przecięcie baterii może spowodować wybuch.
- Pozostawienie baterii w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek palnej cieczy albo gazu.
- Bateria wystawiona na ekstremalnie niskie ciśnienie powietrza może również spowodować wybuch lub wyciek palnej cieczy albo gazu.

Przegląd

1. Zawartość opakowania

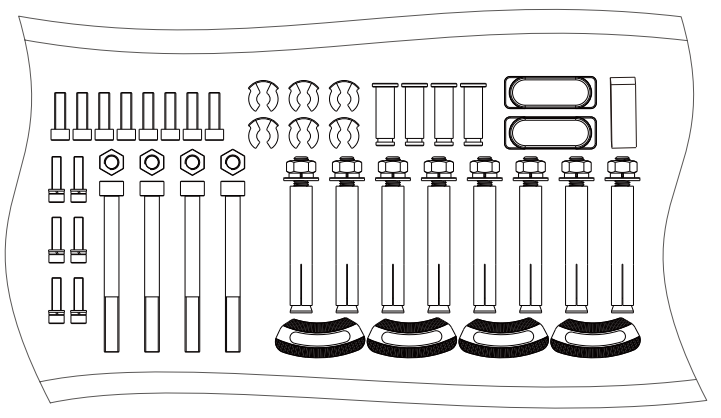
Napęd do bramy skrzydłowej i akcesoria



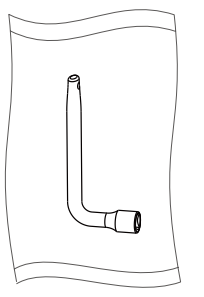
Główny silnik z płytą elektroniczną (1 szt.)



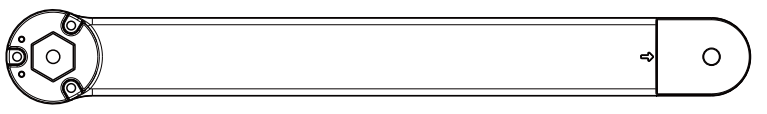
Silnik pomocniczy (1 szt.)



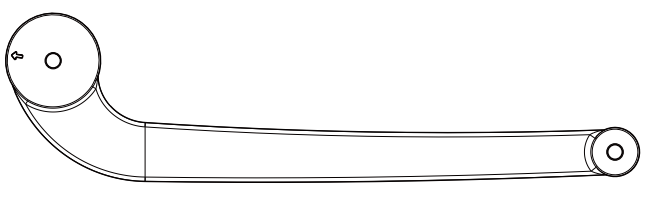
Zestaw narzędzi (1 szt.) *



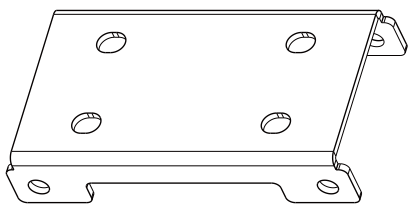
Klucz (2 szt.)



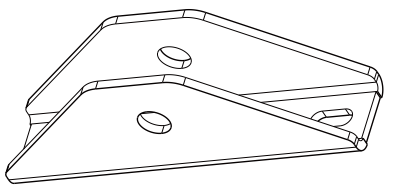
Proste ramię (2 szt.)



Ramię przegubowe (2 szt.)

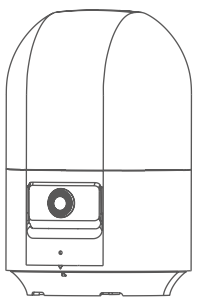


Uchwyt mocujący filar (2 szt.)

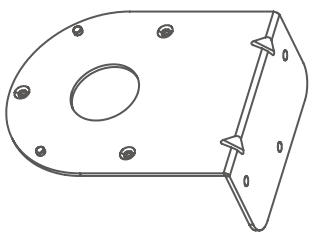


Uchwyt mocujący bramy (2 szt.)

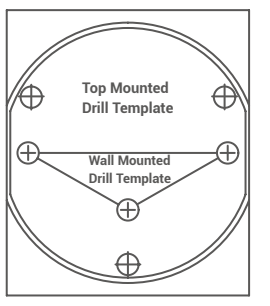
Kamera z sygnalizatorem świetlnym i akcesoria



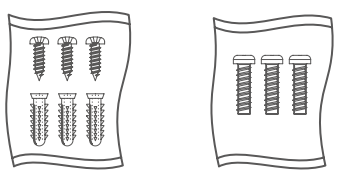
Kamera z sygnalizatorem świetlnym (1 szt.)



Uchwyt ścienny (1 szt.)

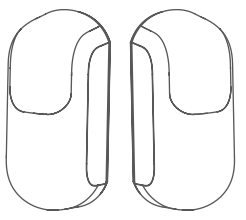


Szablon otworów (1 szt.)

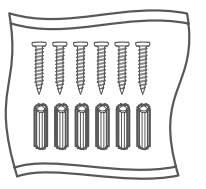


Zestaw śrub (2 szt.) *

Fotokomórki i akcesoria

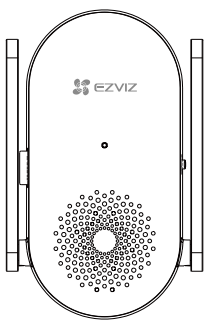


Fotokomórka (2 szt.)

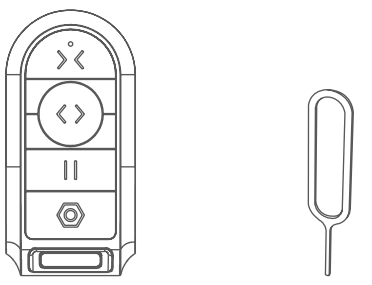


Zestaw śrub (1 szt.) *

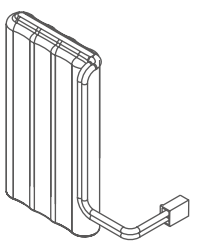
Inne



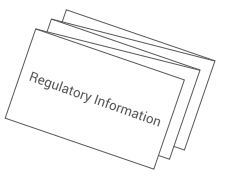
Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego (1 szt.)



Pilot (2 szt.) i pin (1 szt.)



Bateria zapasowa (1 szt.)

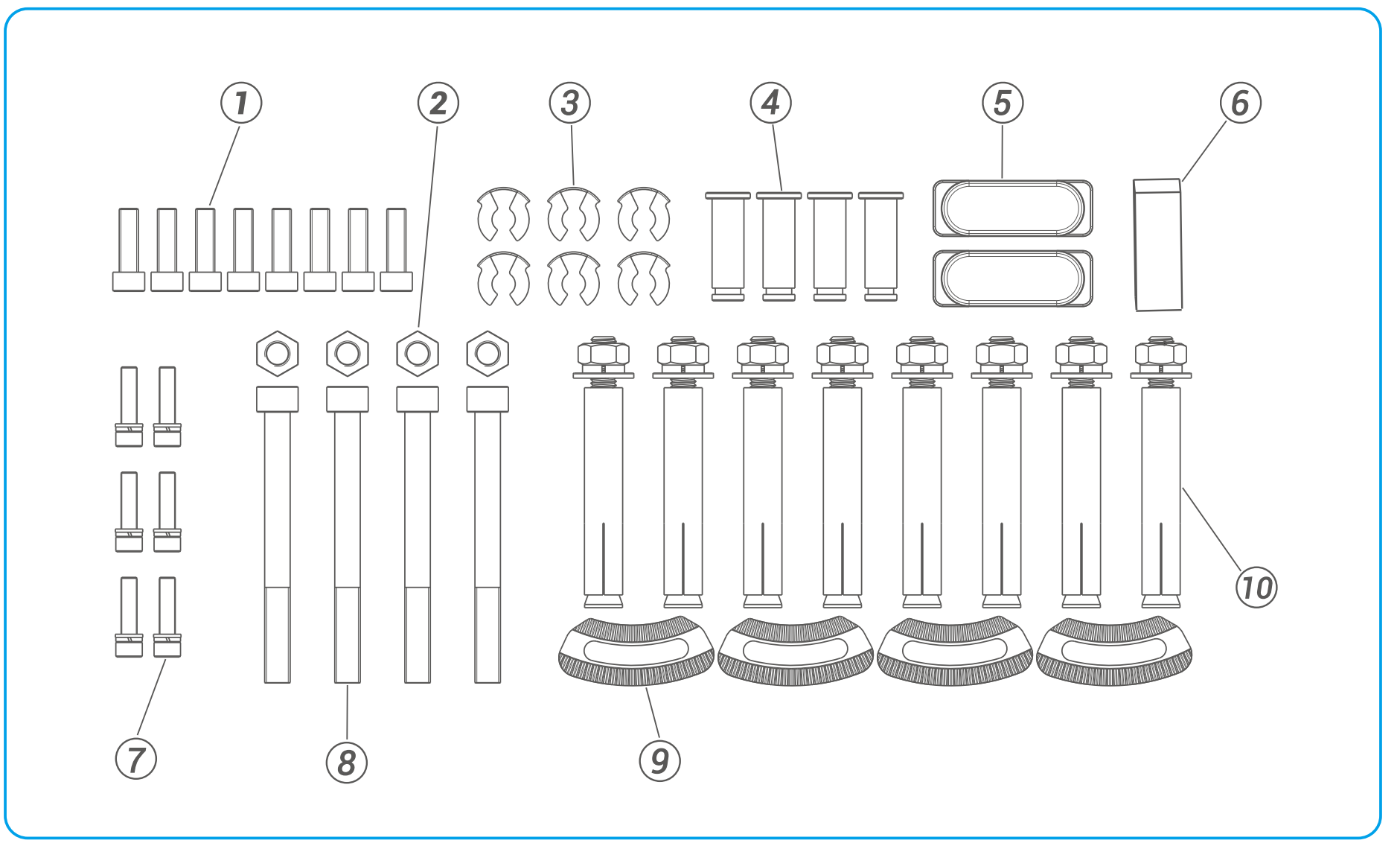


Instrukcja zgodności regulacyjnej (6 szt.)



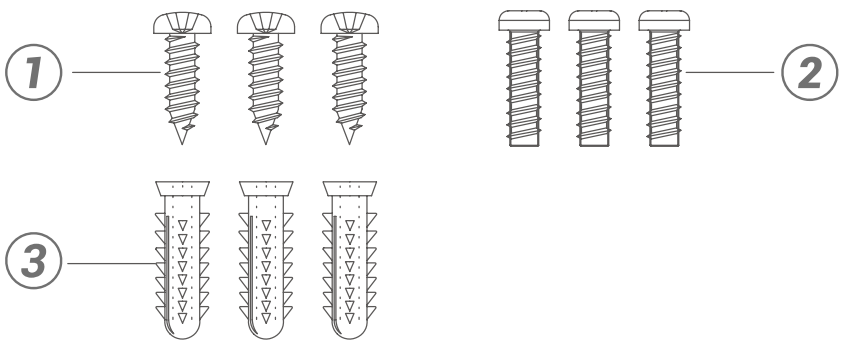
Podręcznik szybkie wprowadzenie (1 szt.)

*** Zestaw narzędzi do otwieracza bramy skrzydłowej**



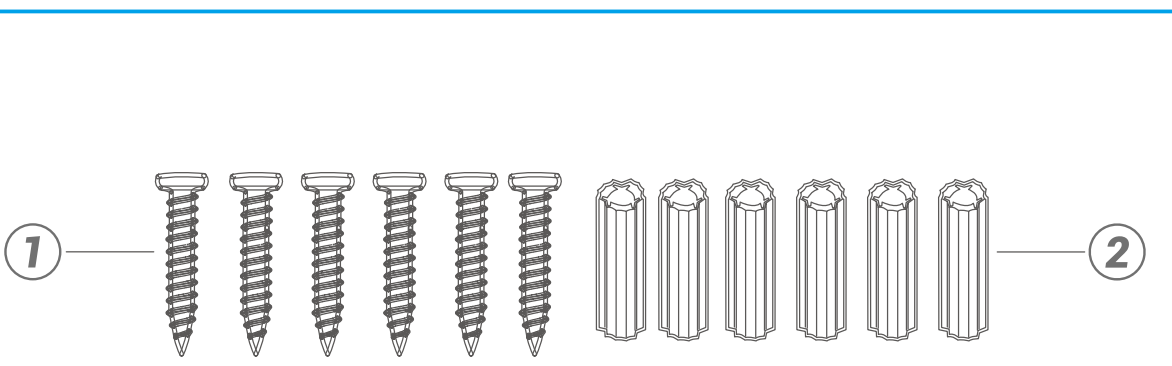
Nr.	Nazwa	Ilość
1	Śruba z łbem cylindrycznym M6×20mm	8
2	Nakrętka M8	4
3	Pierścień zabezpieczający	6
4	Sworzeń obrotowy	4
5	Pokrywa silikonowa	2
6	Minipoziomica	1
7	Wkręt M5×20mm z podkładkami zatrzaskowymi	6
8	Śruba z łbem gniazdowym M8×85mm	4
9	Blokada zatrzymania silnika	4
10	Zestaw kotwy rozporowej M8×85mm	8

* **Zestaw wkrętów do kamery z sygnalizatorem świetlnym**



Nr.	Nazwa	Ilość
1	Wkręt samogwintujący PA3×25	3 sztuki w opakowaniu
2	Wkręt z łbem walcowym M3×12	3 sztuki w opakowaniu
3	Kołek rozporowy 6×25	3 sztuki w opakowaniu

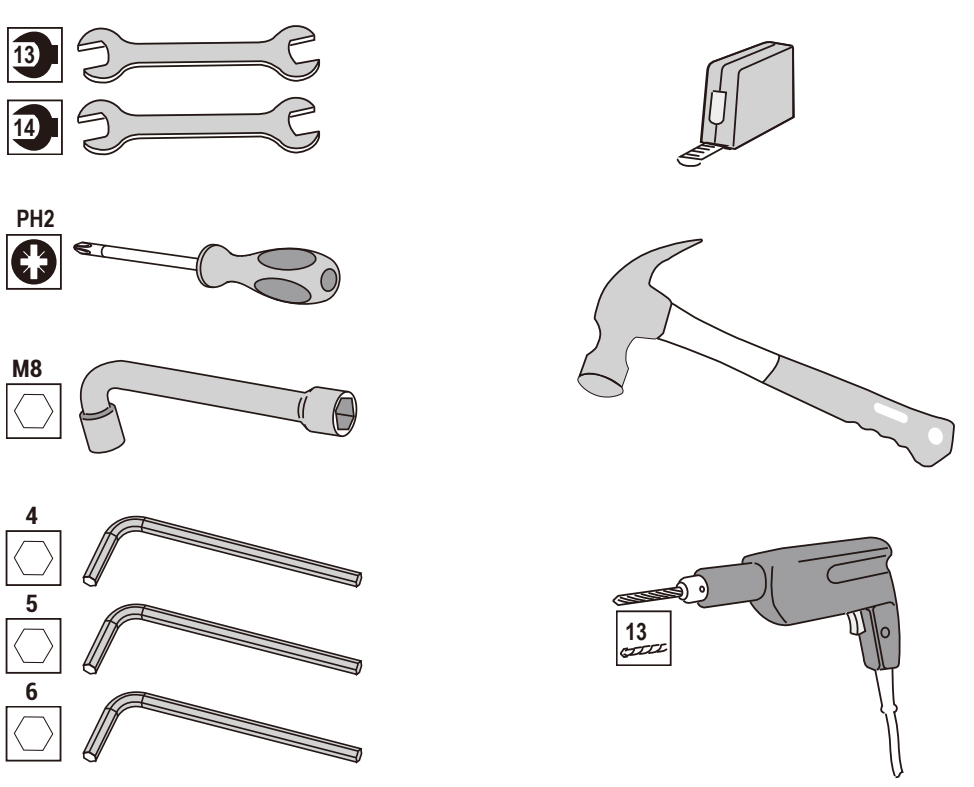
* **Zestaw śrub do fotokomórek**



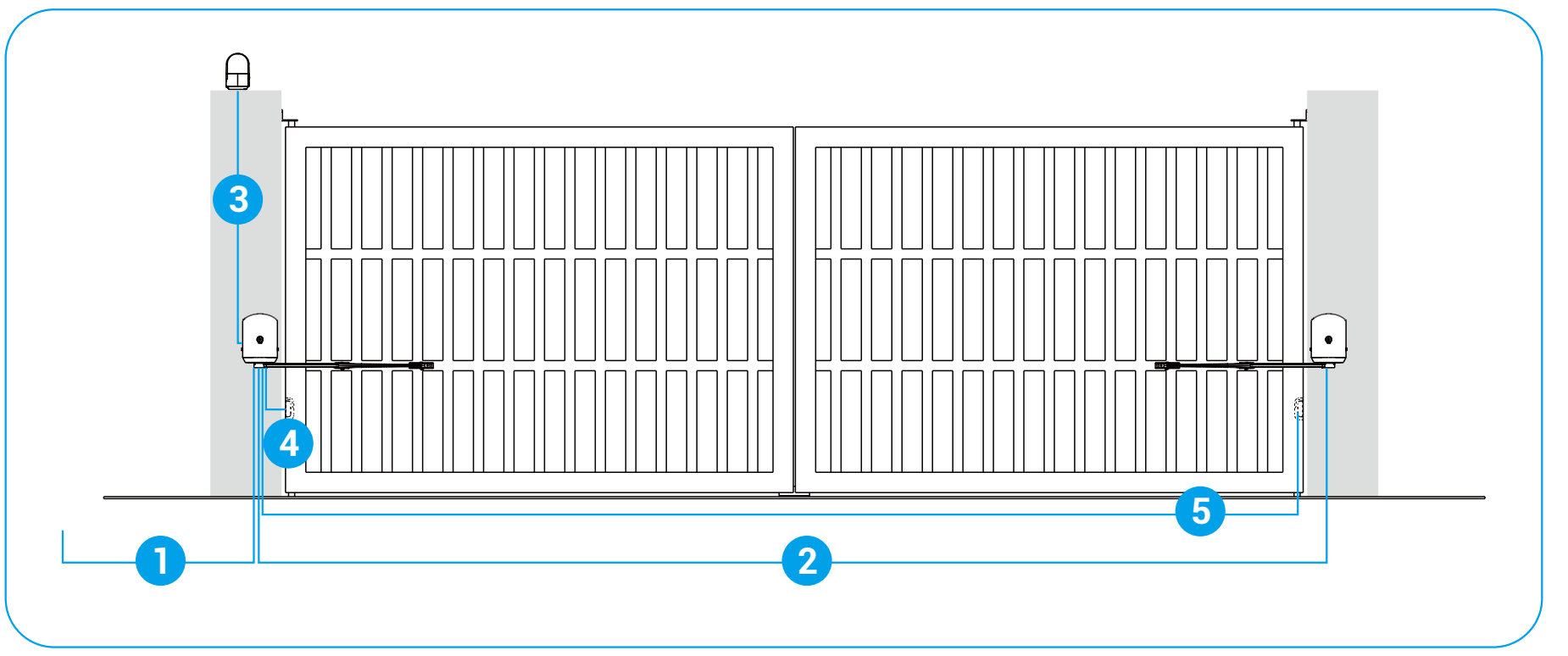
Nr.	Nazwa	Ilość
1	Wkręt samowiercący KA3×20	6
2	Kołek rozporowy 6×25	6

2. Wymagane materiały (nie dołączono)

Narzędzia wymagane do instalacji muszą być w dobrym stanie i spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa.



Użyte przewody muszą być przeznaczone do użytku na zewnątrz. Przeprowadzenie kabli między dwoma słupkami musi być zgodne z obowiązującymi normami. Zalecane specyfikacje kabli zostały przedstawione w poniższej tabeli.

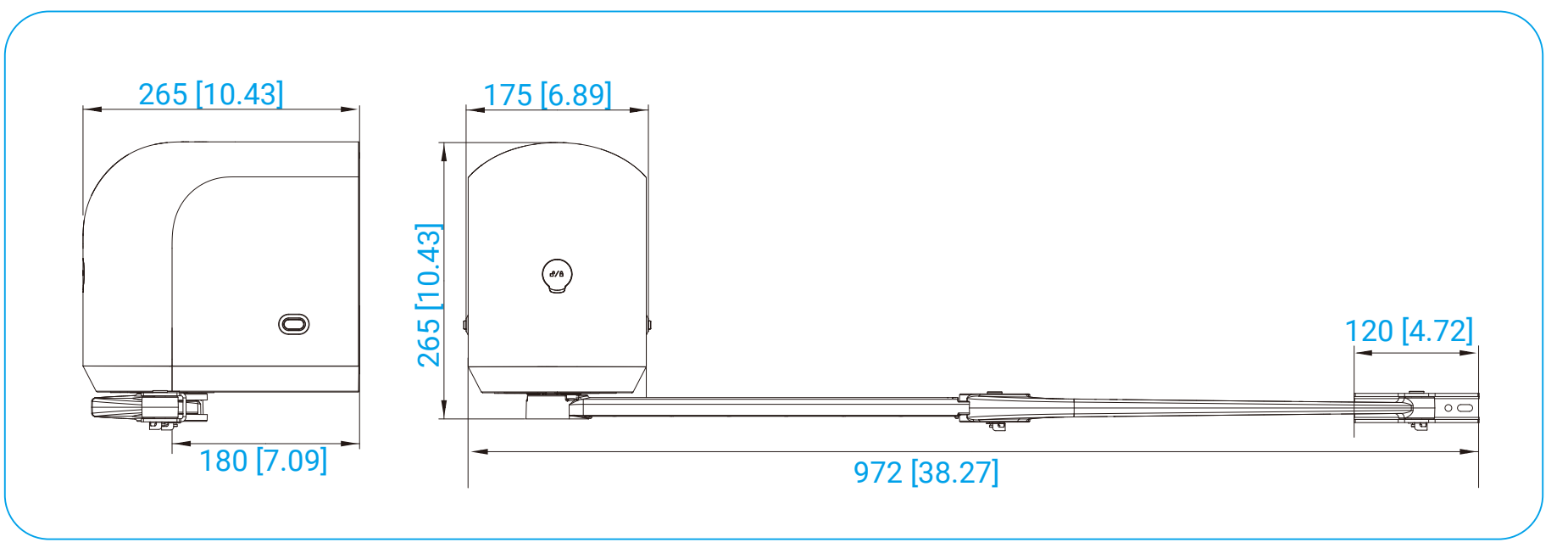


- **Główny silnik (z płytą elektroniczną) powinien być zamontowany po stronie skrzydła bramy, które otwiera się jako pierwsze. Możesz zdjąć osłonę silnika, aby rozróżnić silnik główny od pomocniczego.**
- **Schematy w tej instrukcji obsługi przedstawiają główny silnik po lewej stronie jako przykład.**
- **Przewody używane do połączenia głównego silnika z silnikiem pomocniczym muszą co najmniej spełniać normę 60227 IEC 52, chyba że przewody są zakopane pod ziemią.**

Nr.	Połączenie	Przewód	Maksymalna długość
1	Zasilanie AC 230 V	3×1,5mm^2	Brak ograniczeń
2	Silnik pomocniczy	2×1,5mm^2	10 m
3	Kamera z sygnalizatorem świetlnym	2×0,75mm^2 *	10 m
4	Nadajnik fotokomórki (TX)	2×0,75mm^2	10 m
5	Odbiornik fotokomórki (RX)	2×0,75mm^2	10 m

* Aby zapewnić lepszą odporność sygnału na zakłócenia, zaleca się użycie kabli typu skrętka podczas podłączania kamery z alarmowym światłem.

3. Wymagania dotyczące przestrzeni



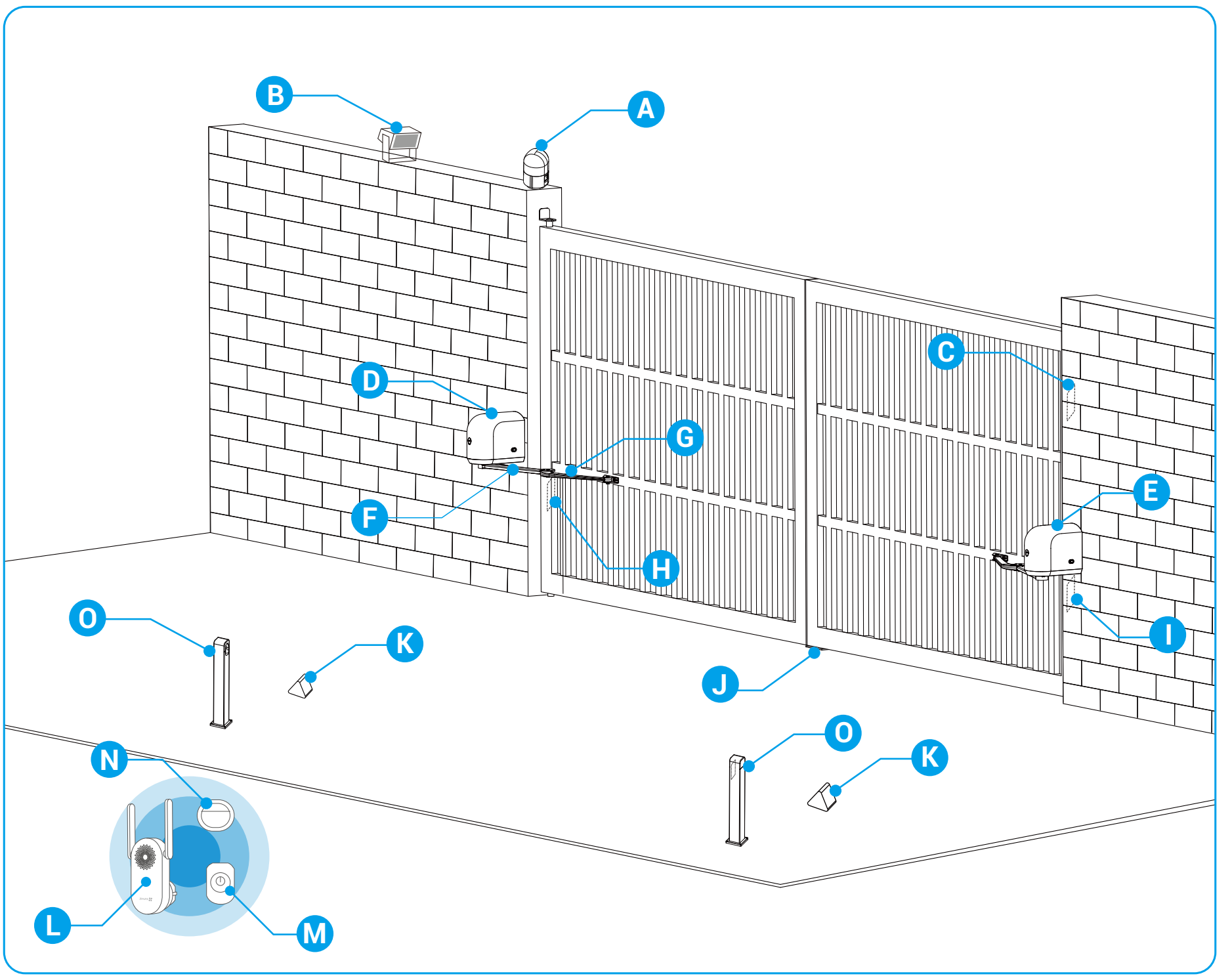
* Jednostka: mm (cal)

4. Zakres zastosowania

Ten produkt jest przeznaczony do obsługi bramy dwuskrzydłowej:

- mierzący do 2,5 m szerokości i ważący do 200 kg lub mierzący do 2 m szerokości i ważący do 250 kg
- z PVC, drewna lub metalu
- do domu jednorodzinnego

5. Widok ogólny instalacji



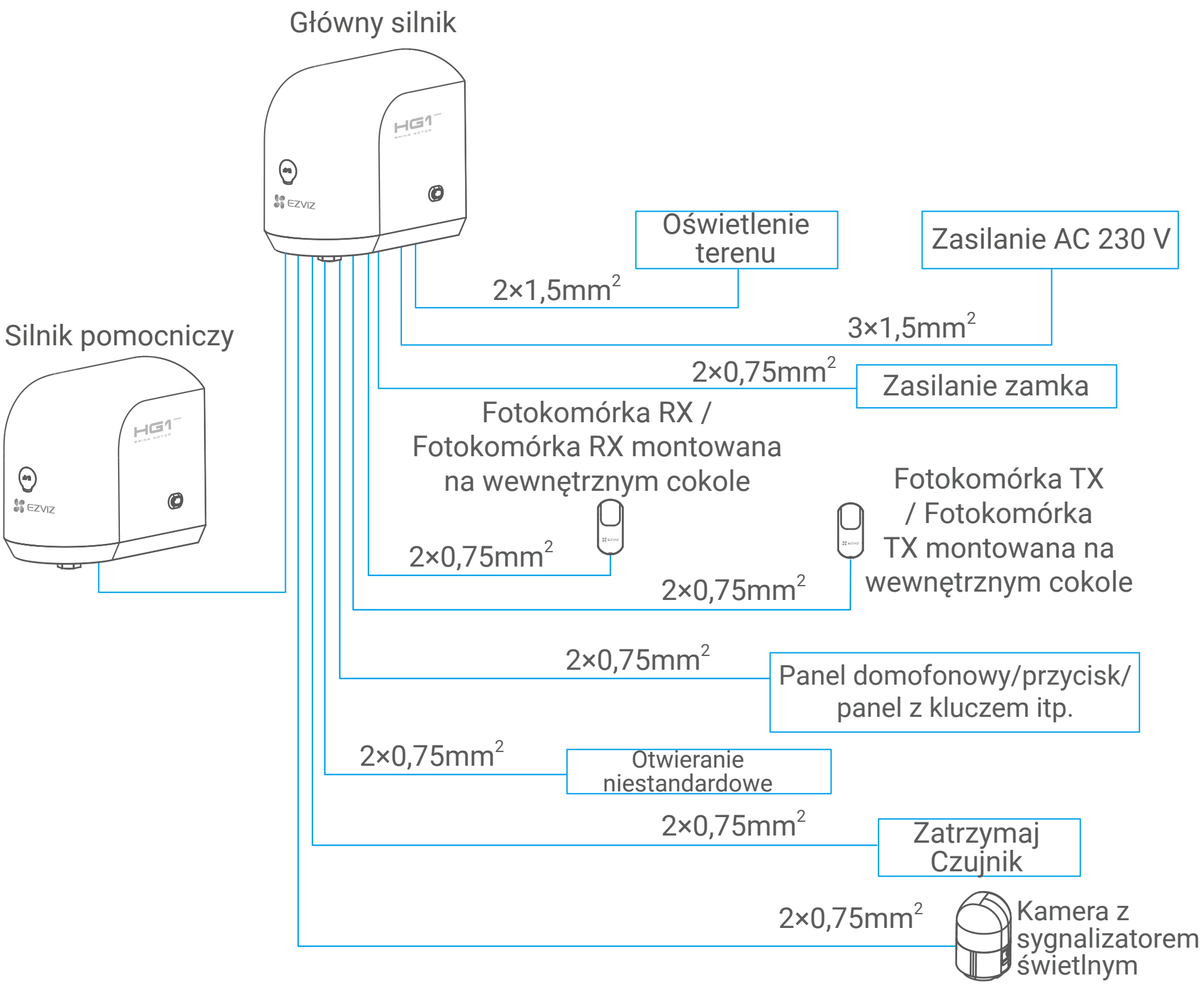
Nr.	Nazwa	Nr.	Nazwa
A	Kamera z sygnalizatorem świetlnym	I	Fotokomórka RX (lub TX)
B	Oświetlenie terenu *	J	Centralny Stop *
C	Panel domofonu *	K	Boczny Stop *
D	Główny silnik (lub silnik pomocniczy)	L	Repeater bezprzewodowy
E	Silnik pomocniczy (lub silnik główny)	M	Przełącznik kluczykowy *
F	Proste ramię	N	Przycisk *
G	Ramię przegubowe	O	Wewnętrzna fotokomórka montowana na cokole
H	Fotokomórka TX (lub RX)		

* oznacza, że element nie jest dołączony do zestawu.

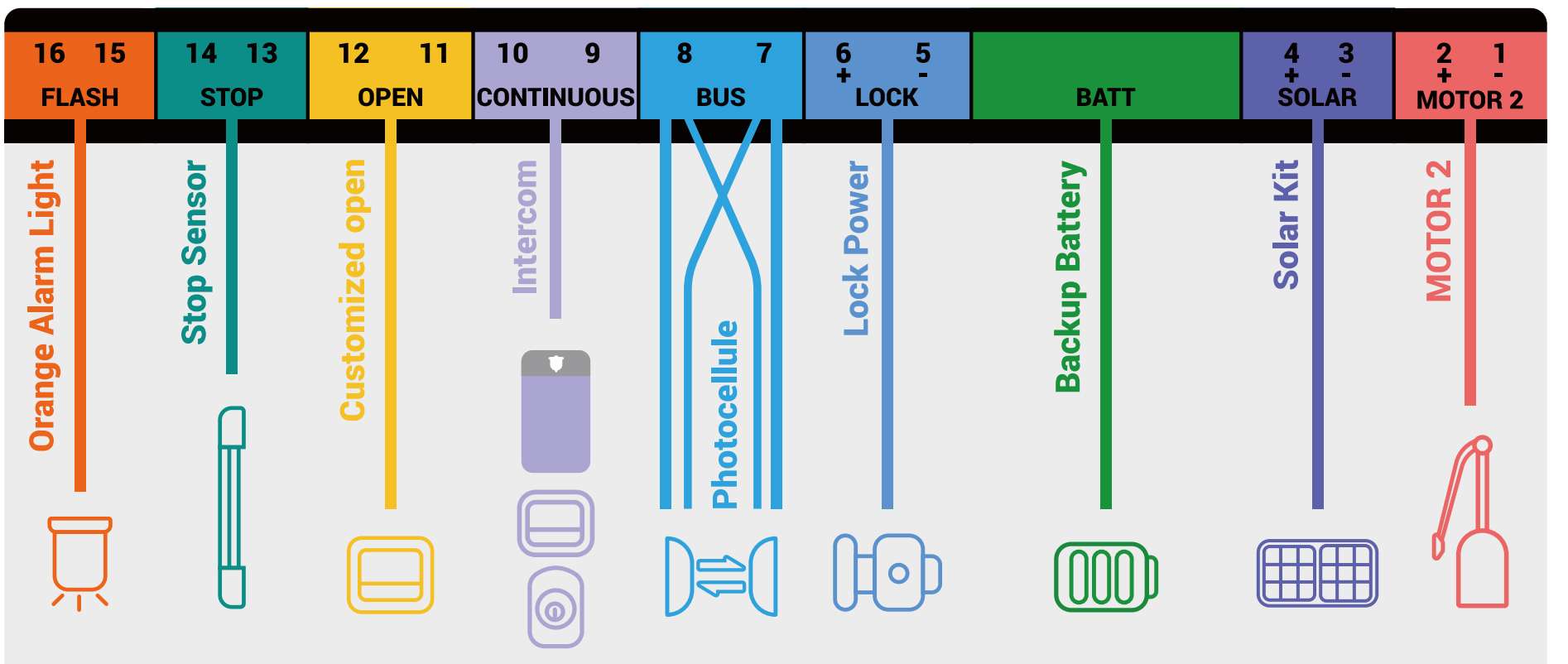
6. Typowe podłączenie

Zaleca się poprowadzenie przewodów przed rozpoczęciem instalacji.

Prowadzenie przewodów musi być zgodne z obowiązującymi normami. Przewód powinien być ułożony na głębokości 80 cm z czerwoną taśmą sygnalizacyjną lub poprowadzony w osłonie.



Etykieta „Instrukcje podłączenia kabli” (na górze płytki elektronicznej głównego silnika) opisuje połączenia bloków zaciskowych, zgodnie z tabelą poniżej.

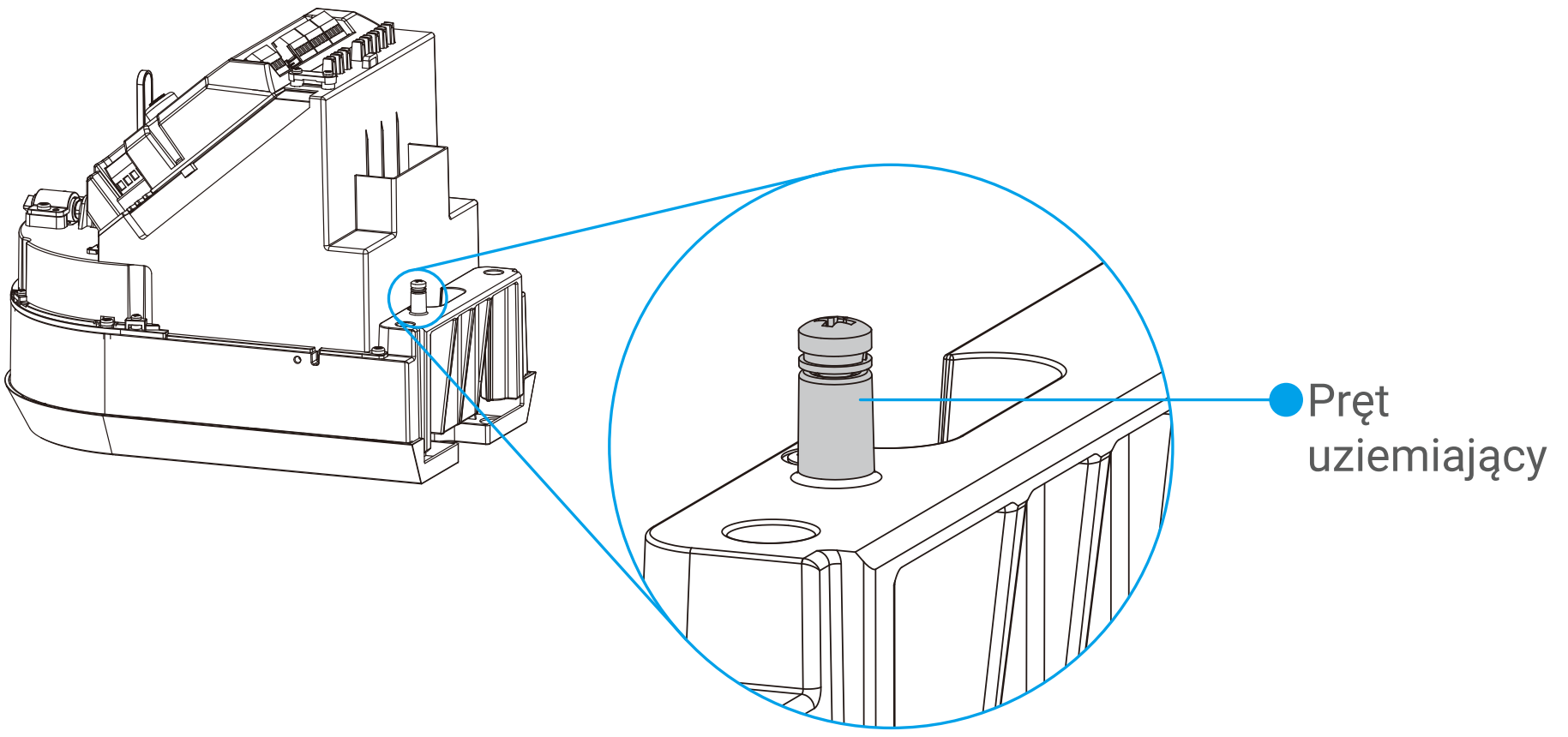


Zaciski	Nazwa	Opis
1 i 2	MOTOR 2	Służy do podłączenia do silnika pomocniczego. • Terminal „+” powinien być podłączony do czerwonego przewodu z silnika pomocniczego. • Terminal „-” powinien być podłączony do czarnego przewodu z silnika pomocniczego.
3 i 4	SOLAR	Służy do podłączenia zestawu solarnego 24 V. **Zwrócić uwagę na polaryzację podczas podłączania przewodów.**

Zaciski	Nazwa	Opis
5 i 6	LOCK	Służy do zasilania elektrozaczepu prądem stałym 12 V (bez przekazywania sygnałów sterujących). **Zwrócić uwagę na polaryzację podczas podłączania przewodów.**
7 i 8	BUS	Służy do podłączania fotokomórek. **Maksymalnie 2 pary fotokomórek mogą być podłączone jednocześnie. (Druga para musi być zakupiona osobno.)**
9 i 10	CONTINUOUS	Służy do podłączania paneli domofonowych, przycisków lub przełączników kluczykowych w celu sterowania bramą w sekwencji „Open-Zatrzymaj-Zamknij”.
11 i 12	OPEN (opcjonalne)	Służy do podłączania zewnętrznych sygnałów sterujących w celu otwarcia bramy. Możesz dostosować tryb otwierania (w tym całkowite otwarcie i otwarcie tylko jednego skrzydła) w aplikacji EZVIZ.
13 i 14	STOP (opcjonalne)	Służy do podłączania zewnętrznych sygnałów sterujących, takich jak czujnik stopu. W przypadku napotkania przeszkody brama natychmiast się zatrzyma.
15 i 16	FLASH	Służy do podłączenia kamery z sygnalizatorem świetlnym.
	BATT	Służy do podłączenia akumulatora zapasowego. **Zwrócić uwagę na polaryzację podczas podłączania przewodów.**



Nazwa		Opis
LIGHT	N	Służy do podłączenia przewodu neutralnego do oświetlenia obszaru.
	Lout	Służy do podłączenia przewodu fazowego do oświetlenia terenu.
230 V	N	Służy do podłączenia do przewodu neutralnego kabla zasilającego.
	L	Służy do podłączenia do przewodu fazowego kabla zasilającego.
Pręt uziemiający		Służy do podłączenia do przewodu ochronnego kabla zasilającego.



Wymagania wstępne dotyczące instalacji

1. Analiza ryzyka

1.1 Przepisy

Instalacja otwieracza bramy na istniejącej bramie w ramach użytkowania typu „Mieszkalnego” musi być zgodna z Dyrektywą 89/106/EWG dotyczącą wyrobów budowlanych.

Norma odniesienia stosowana do weryfikacji tej zgodności to EN 13241-1, która korzysta z repozytorium kilku norm, w tym EN 12445 i EN 12453, określających metody i komponenty zabezpieczające bramę z napędem w celu ograniczenia lub całkowitego wyeliminowania zagrożeń dla ludzi.

Instalator musi przeszkolić użytkownika końcowego w prawidłowej obsłudze bramy automatycznej, a przeszkolony użytkownik musi, korzystając z tego przewodnika, przeszkolić inne osoby, które prawdopodobnie będą korzystać z bramy automatycznej.

W normie EN 12453 określono, że minimalny poziom ochrony głównej krawędzi bramy zależy od rodzaju użytkowania oraz od typu sterowania używanego do wprawienia bramy w ruch.

Motoryzacja bramy to system sterowany impulsowo, co oznacza, że prosty impuls na jednym z elementów sterujących (pilot, przełącznik kluczykowy itp.) wprawia bramę w ruch.

Specyfikacje normy EN 12453 dopuszczają zatem następujące 3 przypadki użycia oraz minimalne poziomy zabezpieczeń:

- Impulsowe uruchamianie przy widocznej bramie
  - Tylko ogranicznik siły.
- Impulsowe uruchamianie przy niewidocznej bramie
  - Ogranicznik siły oraz 2 pary fotokomórek do ochrony podczas otwierania i zamykania bramy.
- Sterowanie automatyczne (automatyczne zamykanie z opóźnieniem czasowym)
  - Ogranicznik siły oraz 1 para fotokomórek do ochrony automatycznego zamykania.

Kamera z sygnalizatorem świetlnym jest kluczowym elementem bezpieczeństwa.

Urządzenia zabezpieczające, takie jak fotokomórki, oraz ich prawidłowe działanie należy sprawdzać co sześć miesięcy.

1.2 Specyfikacja napędu bramy

Ten produkt jest przeznaczony do obsługi bramy dwuskrzydłowej:

- mierzący do 2,5 m szerokości i ważący do 200 kg lub mierzący do 2 m szerokości i ważący do 250 kg
- z PVC, drewna lub metalu
- do domu jednorodzinnego

Te maksymalne wymiary i wagi dotyczą bramy ażurowej w obszarze o niskich prędkościach wiatru. **Dla solidnej bramy lub w przypadku użycia w regionie o wysokich prędkościach wiatru, wcześniej podane maksymalne wartości dla zautomatyzowania bramy muszą zostać zmniejszone.**

1.3 Kontrola bezpieczeństwa bramy

Napęd bramy jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego. Brama nie może być instalowana w środowisku wybuchowym ani korozyjnym (obecność gazu, łatwopalnego dymu, pary lub pyłu).

- Brama nie może być wyposażona w systemy zabezpieczające blokujące (rygle, zamki, zasuwy itp.).
- Zawiasy bramy muszą znajdować się na tej samej osi, a ta oś musi być pionowa.
- Filary podtrzymujące bramę muszą być wystarczająco solidne i stabilne, aby nie uginały się (lub łamały) pod ciężarem bramy.
- Bez motoryzacji brama musi być w dobrym stanie mechanicznym, prawidłowo wyważona oraz otwierać i zamykać się bez tarcia lub oporu.
- Zaleca się nasmarowanie zawiasów. Sprawdzić, czy punkty mocowania poszczególnych elementów znajdują się w miejscach chronionych przed uderzeniami oraz czy powierzchnie są wystarczająco solidne.

- Sprawdzić, czy brama nie ma żadnych wystających elementów w swojej konstrukcji. Centralny ogranicznik i boczne ograniczniki muszą być prawidłowo zamocowane, aby nie uległy uszkodzeniu pod wpływem siły wywieranej przez bramę z napędem.

Jeśli instalacja nie odpowiada żadnemu z przypadków wskazanych w niniejszej instrukcji, należy skontaktować się z nami, abyśmy mogli zapewnić wszystkie niezbędne elementy do prawidłowego montażu bez ryzyka uszkodzenia.

Motoryzacja nie może być używana z częścią napędzaną zawierającą bramę.

1.4 Zasady bezpieczeństwa

Rzeczywisty ruch bramy może stwarzać niebezpieczne sytuacje dla ludzi, towarów i pojazdów w pobliżu, których z natury nie zawsze można uniknąć poprzez projektowanie.

Możliwe zagrożenia zależą od stanu bramy, sposobu jej użytkowania oraz miejsca instalacji.

Po sprawdzeniu, czy brama automatyczna spełnia wymagania podane w tym rozdziale i przed rozpoczęciem instalacji, konieczne jest przeprowadzenie analizy ryzyka instalacji w celu wyeliminowania wszelkich niebezpiecznych sytuacji lub ich zgłoszenia, jeśli nie można ich usunąć.

2. Eliminacja ryzyka

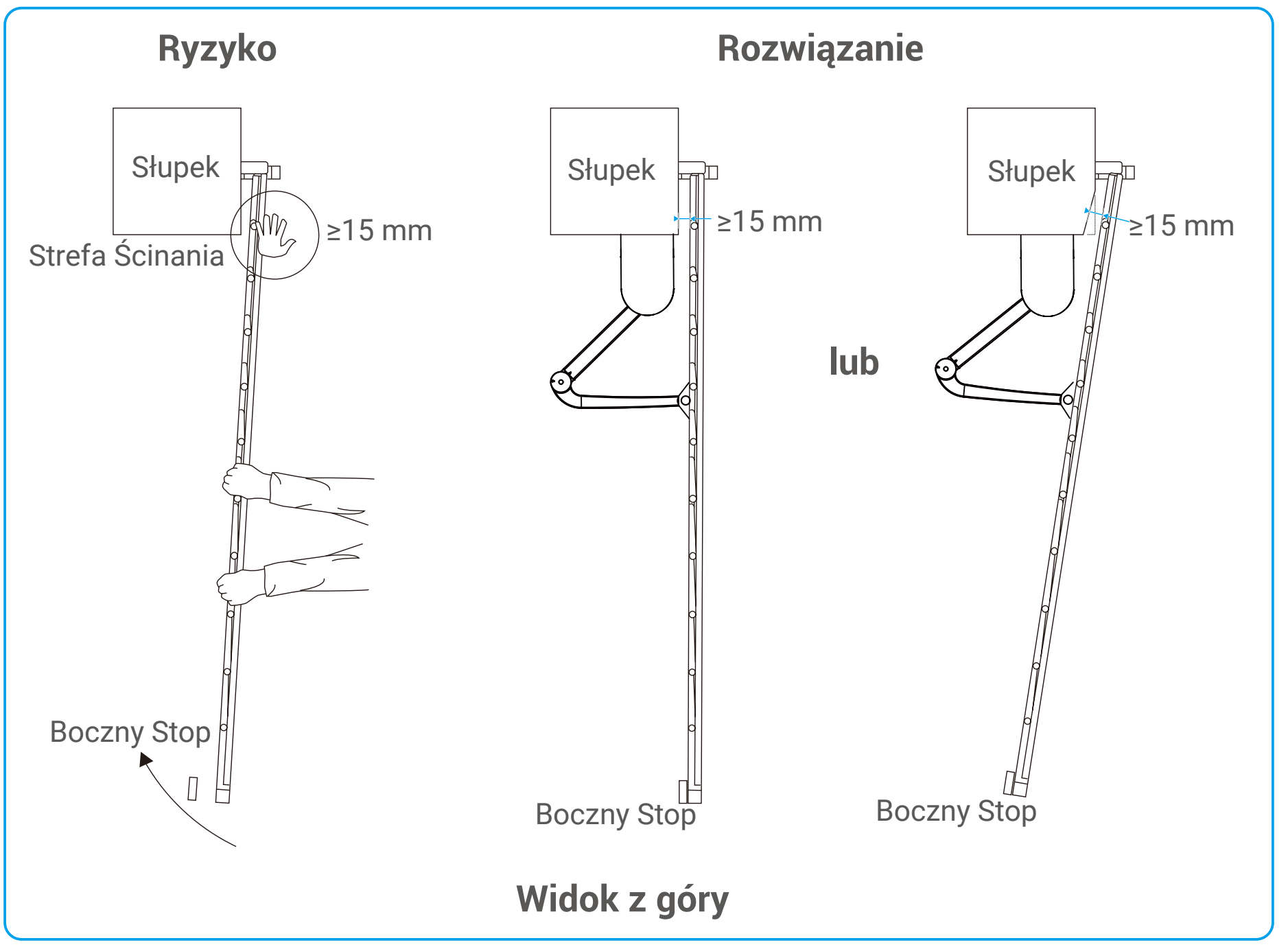
Ryzyka związane z zautomatyzowaną bramą dwuskrzydłową oraz rozwiązania dostosowane do ich eliminacji to:

2.1 Przy krawędzi wtórnej

W zależności od instalacji, między skrzydłem a narożnikiem filaru może występować strefa ścinania.

W takim przypadku zaleca się usunięcie tego obszaru, pozostawiając użyteczny odstęp wynoszący co najmniej 15 mm, poprzez odpowiednie ustawienie bocznych ograniczników, wycięcie narożnika filarów bez ich osłabiania lub zastosowanie obu metod, jeśli to konieczne.

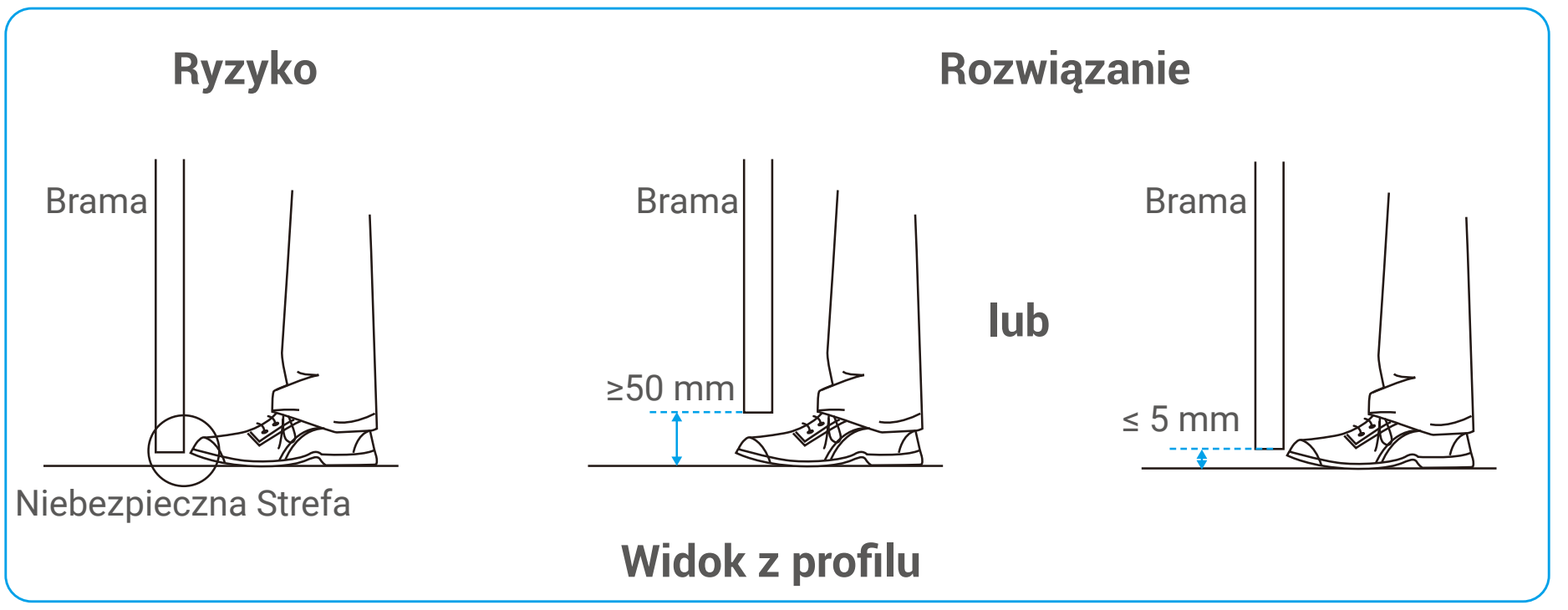
Jeśli nie jest to możliwe, ryzyko musi być sygnalizowane wizualnie.



2.2 Przy dolnych krawędziach

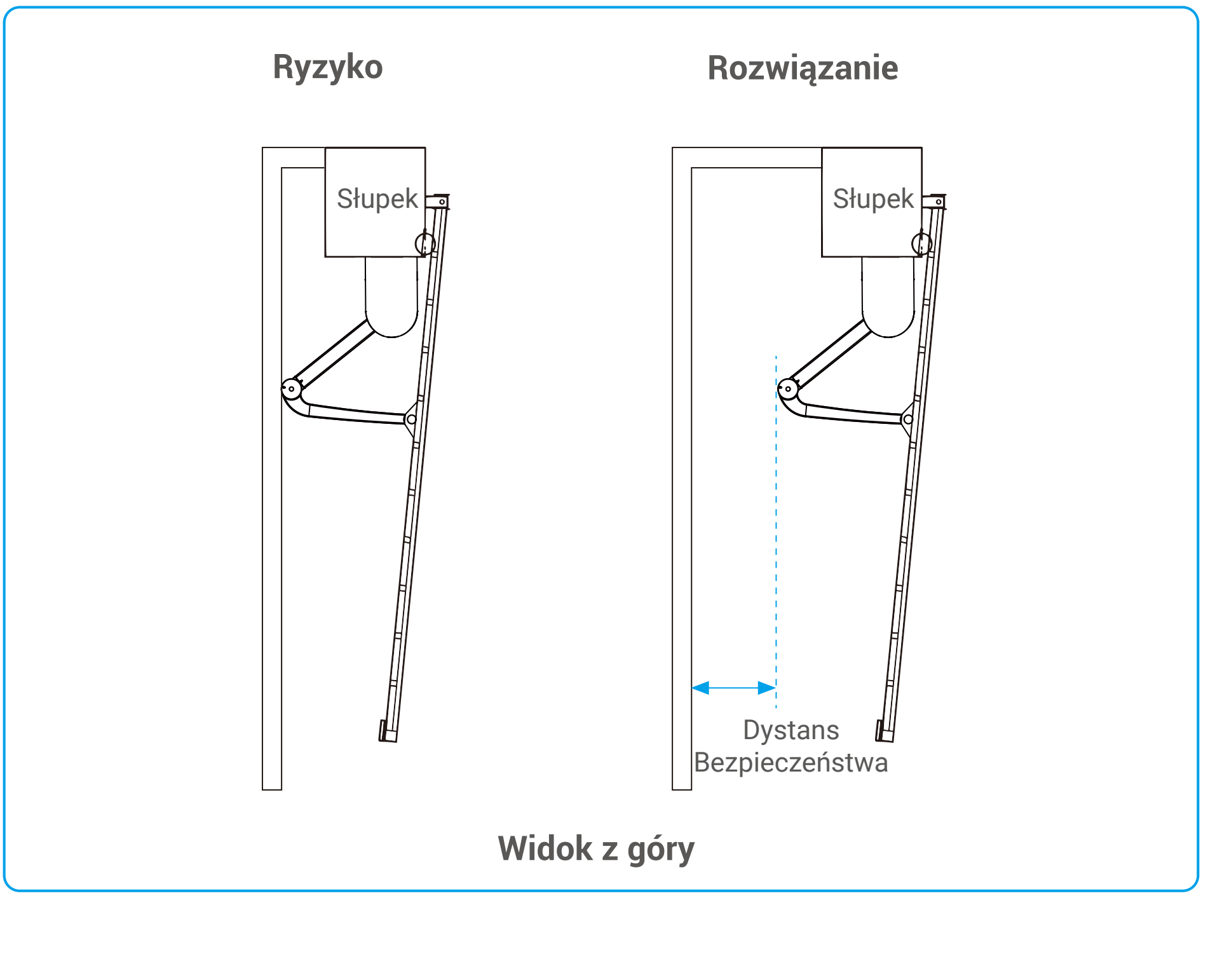
W zależności od instalacji, między dolną krawędzią bramy a podłogą może występować strefa zagrożenia dla palców, jak pokazano na rysunku.

Aby wyeliminować to zagrożenie, należy zachować minimalną bezpieczną odległość 50 mm lub maksymalną szczelinę 5 mm między bramą a podłogą.



2.3 Między liśćmi a stałymi częściami znajdującymi się w pobliżu

W zależności od konfiguracji instalacji, w pobliżu części stałych mogą wystąpić strefy ograniczenia, gdy skrzydła bramy są otwarte. Aby wyeliminować te strefy, należy zachować minimalną odległość bezpieczeństwa między stałymi a ruchomymi częściami bramy (obliczoną zgodnie z tabelą wymagań dotyczących odległości w **“Przygotowanie”**).



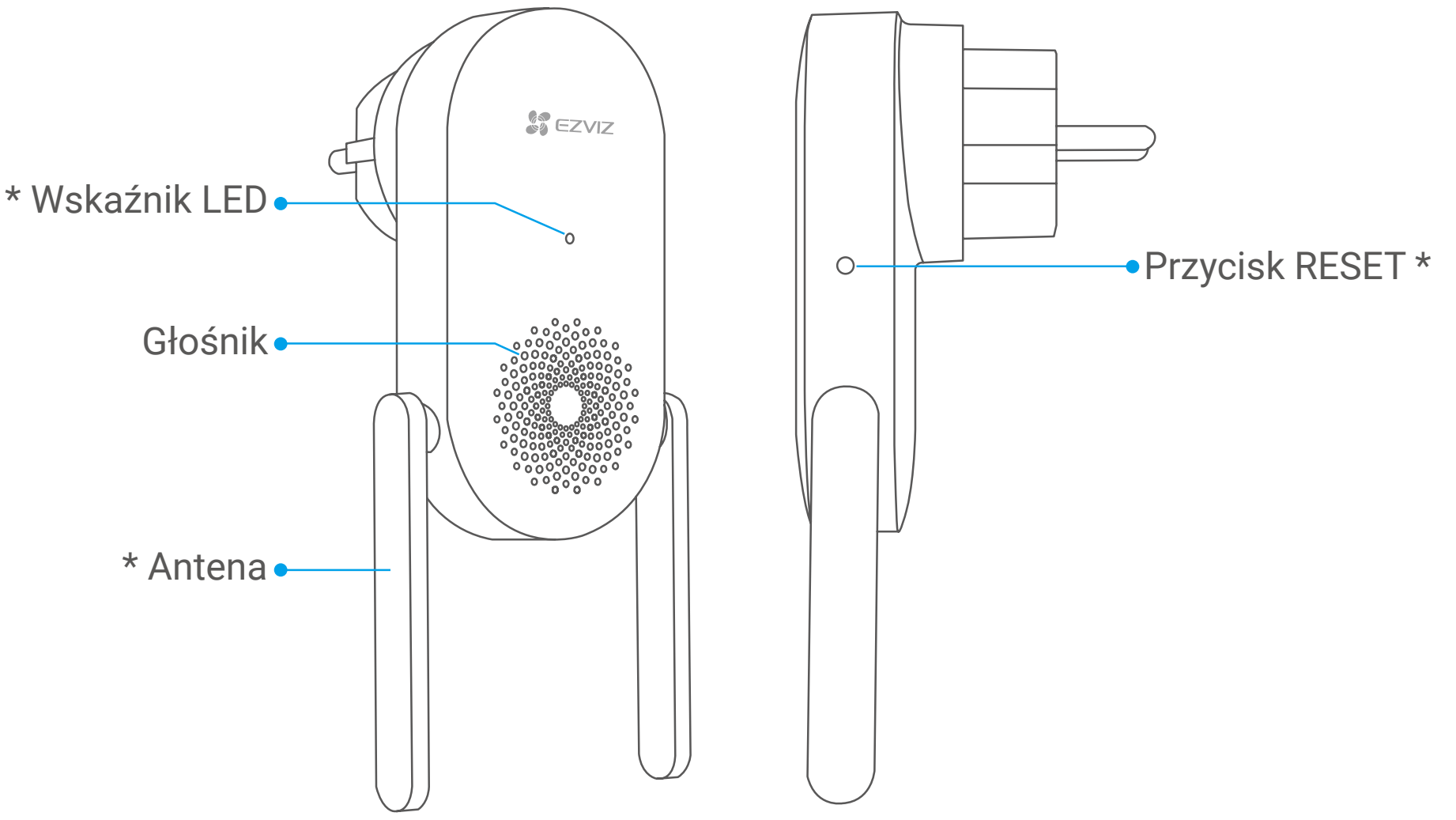
2.4 Zapobieganie innym zagrożeniom

Człon operacyjny przełącznika bez blokady musi być umieszczony w bezpośrednim widoku napędzanego elementu, ale z dala od ruchomych części. Jeśli nie jest obsługiwany za pomocą klucza, musi być zainstalowany na minimalnej wysokości 1,5 m i niedostępny dla publiczności.

Po instalacji upewnij się, że części bramy nie wystają ponad chodnik lub jezdnię dostępną dla publiczności.

Instalacja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

1. Podstawowe



Nazwa	Opis
Antena	Wzmacnia transmisję sygnałów sieci bezprzewodowej pomiędzy wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego, napęd bramy oraz kamerą z sygnalizatorem świetlnym.
Wskaźnik LED	— Włączony czerwony: Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego uruchamia się.
	• • Wolno migający czerwony: Połączenie z siecią Wi-Fi nie powiodło się.
	•••• Szybko migający czerwony: Połączenie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego z napęd bramy lub kamerą z sygnalizatorem świetlnym zostało przerwane.
	— Stały niebieski: Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego działa prawidłowo.
	•••• Szybko migający niebieski: Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jest gotowy do połączenia z siecią Wi-Fi.
Przycisk RESET	**Zresetować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego:** **Ta operacja jest konieczna, gdy trzeba zmienić sieć bezprzewodowego repeatera, na przykład po przeniesieniu otwieracza bramy.** Przytrzymać ten przycisk przez co najmniej 3 sekundy (ale mniej niż 10 sekund), aż słychać będzie sygnał dźwiękowy, a następnie zwolnić przycisk. Wskaźnik LED zaświeci się na czerwono, co oznacza, że wzmacniacz sygnału bezprzewodowego został ponownie uruchomiony, a wszystkie parametry zostały przywrócone do ustawień domyślnych.
	Ponownie powiązać wzmacniacz sygnału bezprzewodowego: **Ta operacja jest konieczna tylko podczas konfiguracji nowo zakupionego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, gdy oryginalny przestaje być użyteczny.** Przytrzymać ten przycisk przez 10 sekund, aż wskaźnik LED zacznie szybko migać na przemian na czerwono i niebiesko, co oznacza, że wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jest gotowy do ponownego powiązania.
	Szybkie wyciszenie: Nacisnąć przycisk raz, aby wyciszyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego.
Wejście zasilania	100–240 V AC, 50/60 Hz

2. Pobieranie aplikacji EZVIZ

Przed pobraniem aplikacji:

- **Jeśli aplikacja jest już zainstalowana, sprawdź, czy jest to najnowsza wersja, wyszukując aktualizacje w sklepie z aplikacjami.**
- **Jeśli aplikacja nie jest zainstalowana, wykonaj poniższe kroki, aby ją pobrać.**

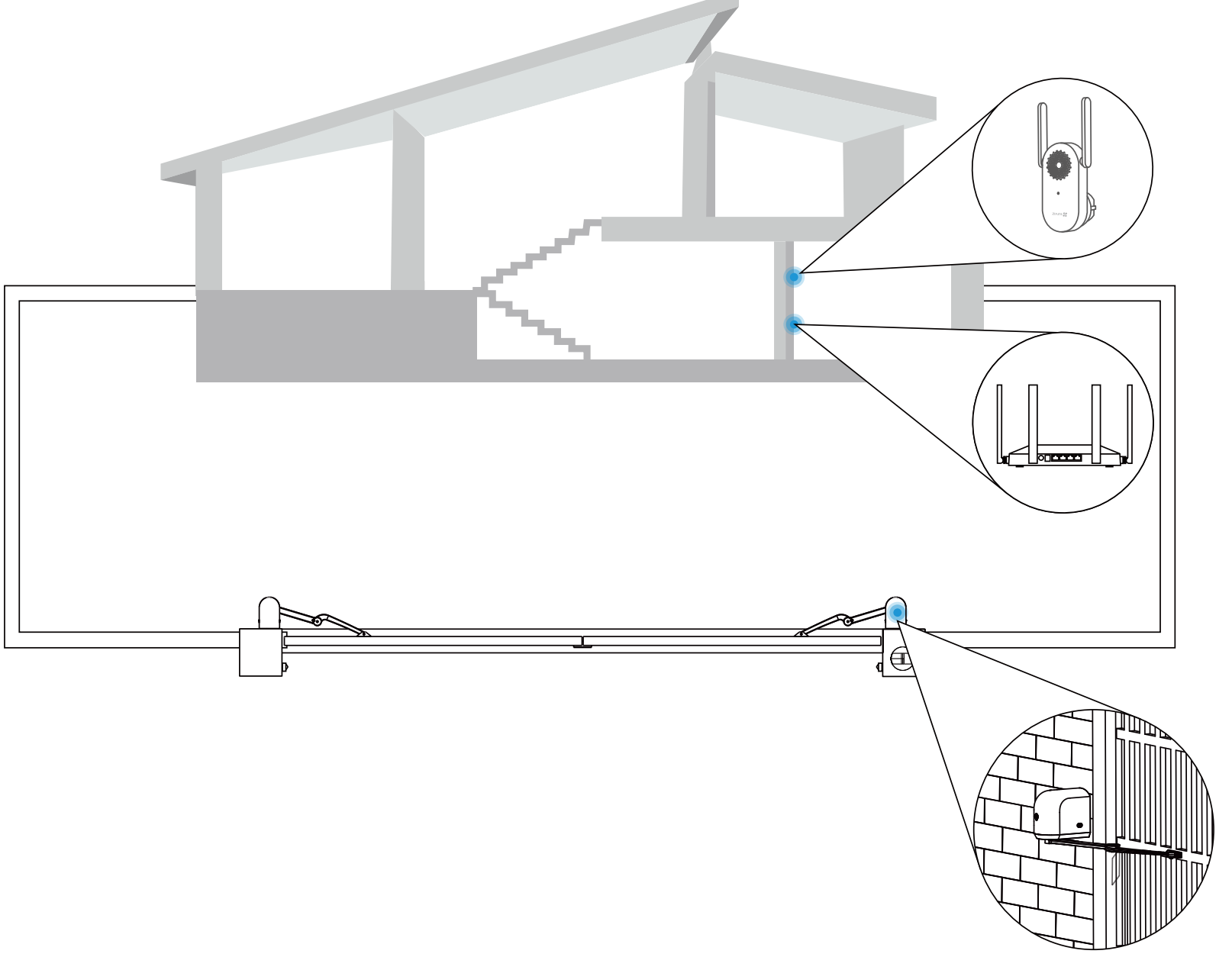
1. Połącz telefon komórkowy z siecią Wi-Fi (zalecane).
2. Pobierz aplikację EZVIZ, wyszukując „EZVIZ” w App Store lub Google Play™.
3. Zarejestruj konto EZVIZ i zaloguj się do aplikacji.

Aplikacja EZVIZ	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

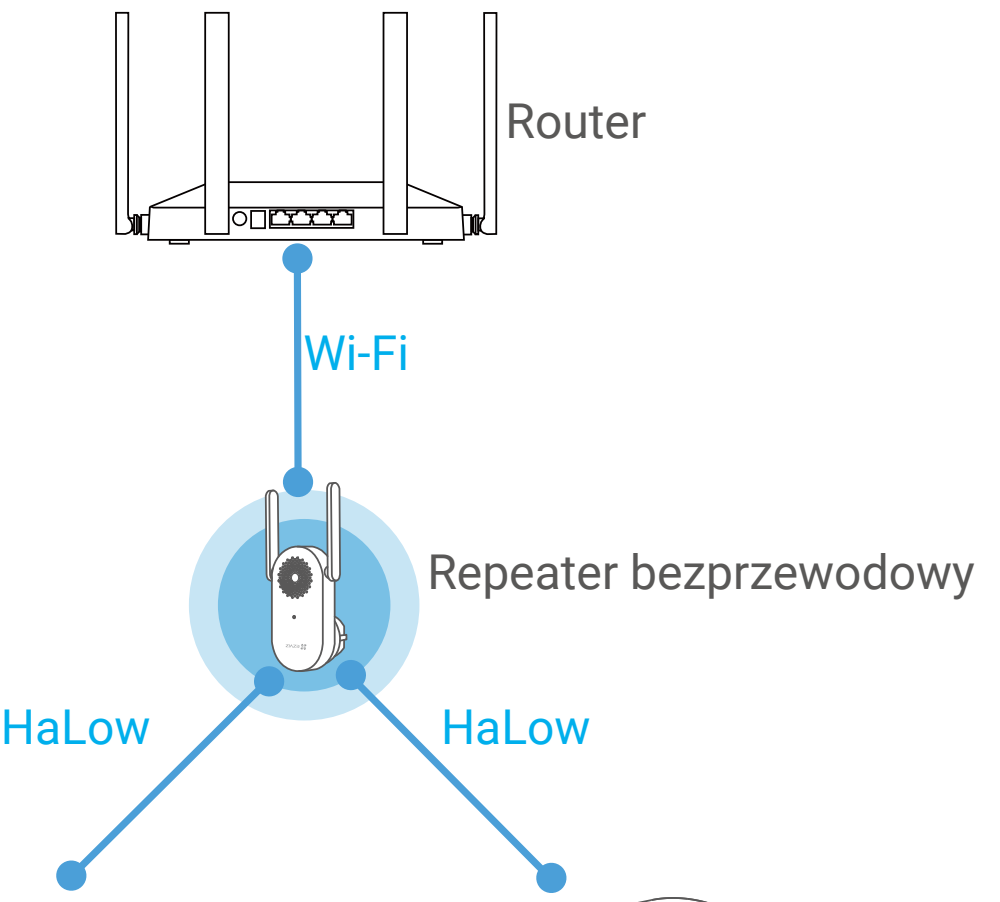
3. Wybór lokalizacji instalacji

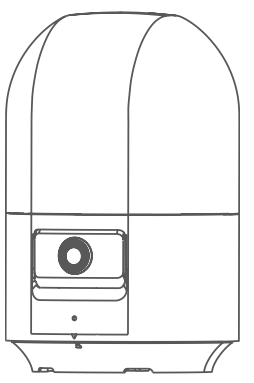
Wybrać miejsce instalacji z dobrym sygnałem bezprzewodowym do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Należy uwzględnić następujące porady:

- Zainstalować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jak najbliżej napędu bramy oraz kamery z sygnalizatorem świetlnym, przy czym postarać się, aby pomiędzy nimi było jak najmniej ścian.
- Anteny wzmacniacza sygnału bezprzewodowego powinny być ustawione pionowo.
- Upewnić się, że w pobliżu nie ma metalowych przeszkód.



Topologia komunikacji bezprzewodowej





Kamera z sygnalizatorem świetlnym



Otwieracz bramy

Transmisja danych pomiędzy wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego, kamerą z sygnalizatorem świetlnym a napęd bramy opiera się na prywatnych protokołach i jest niezależna od sieci Wi-Fi.

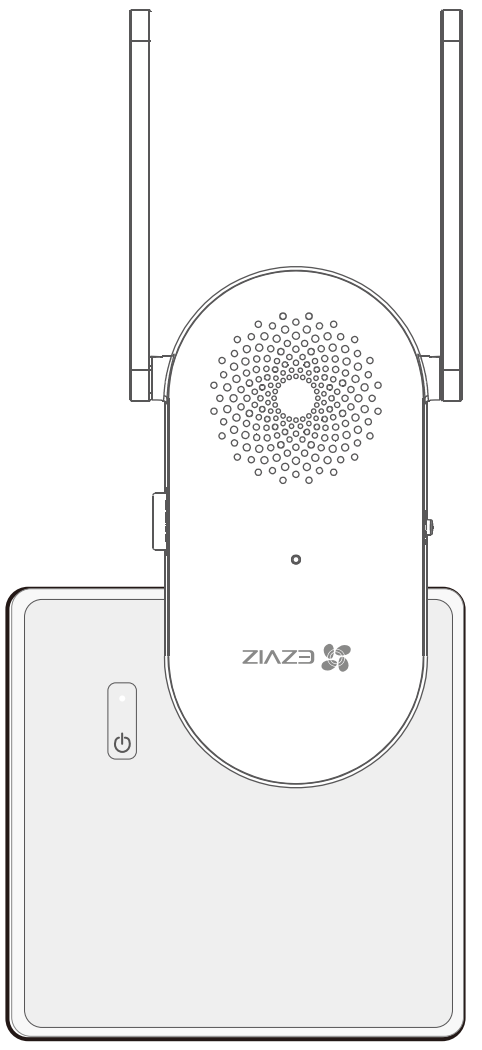
Wydajność transmisji wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Środowisko	Odległość*
W otwartym środowisku	300 metrów
Przy jednej ścianie pomiędzy	110 metrów
Przy dwóch ścianach pomiędzy	75 metrów
Przy trzech ścianach pomiędzy	65 metrów

* Odległość odnosi się do odległości między wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego a kamerą z sygnalizatorem świetlnym oraz napęd bramy. Dane pochodzą z wyników testów przeprowadzonych przez laboratorium EZVIZ w standardowych warunkach.

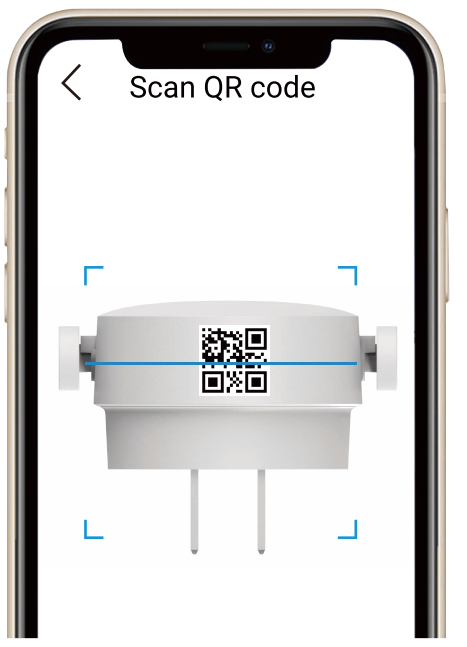
4. Podłączanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Podłączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego do gniazdka zasilania. Gdy wskaźnik LED zacznie szybko migać na niebiesko, oznacza to, że wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jest gotowy do połączenia z siecią Wi-Fi.



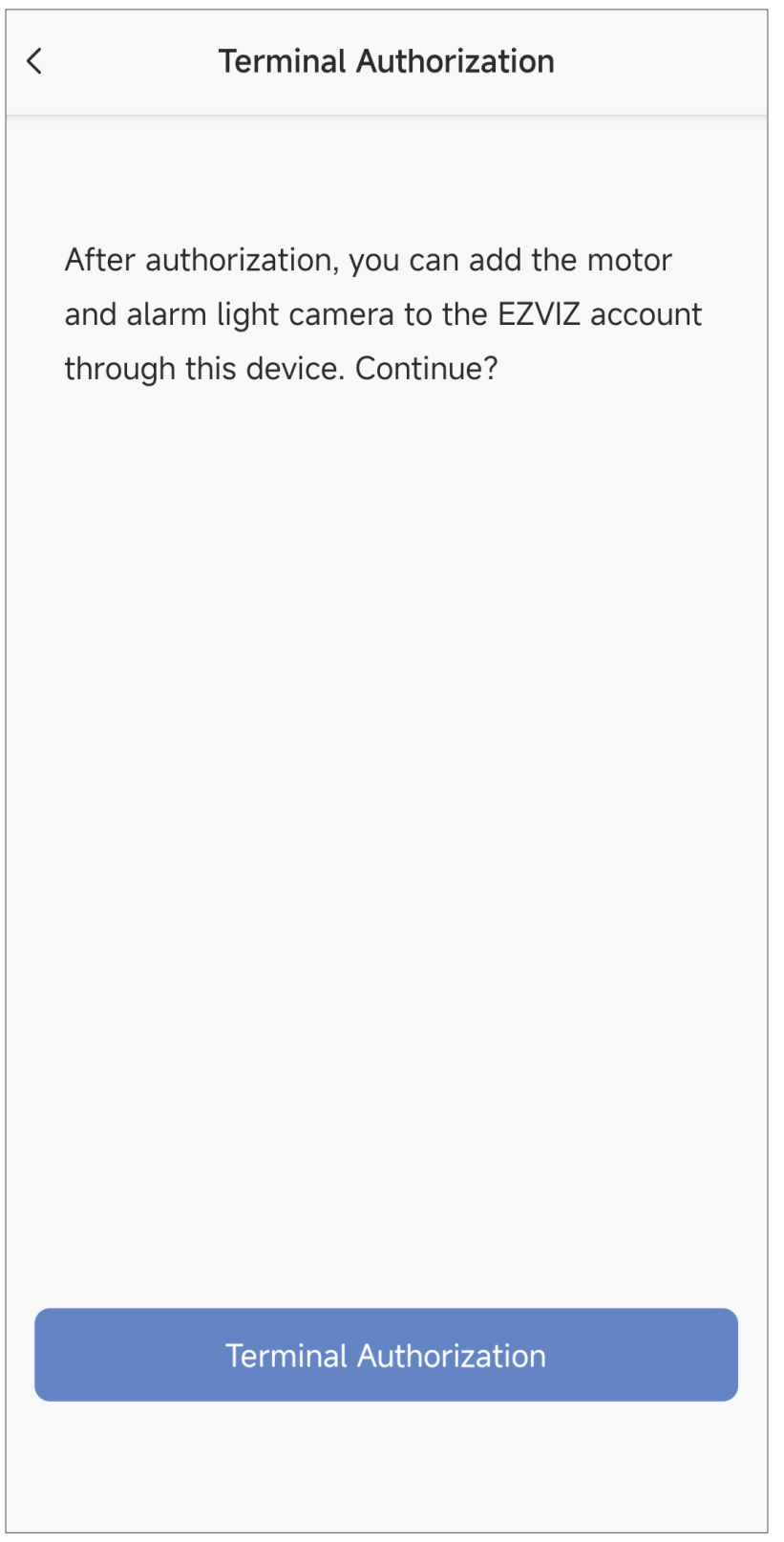
5. Dodanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do swojego konta EZVIZ

1. Zaloguj się na koncie EZVIZ.
2. Naciśnij przycisk "+" w prawym górnym rogu ekranu głównego, aby przejść do strony skanowania kodu QR.
3. Zeskanować kod QR znajdujący się na obudowie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.



4. Postępować zgodnie z kreatorem aplikacji EZVIZ, aby zakończyć konfigurację Wi-Fi i dodać wzmacniacz sygnału bezprzewodowego do swojego konta EZVIZ.
5. Po dodaniu bezprzewodowego repeatera, zakończ autoryzację terminala w aplikacji EZVIZ.

Jeśli autoryzacja terminala nie zostanie zakończona, otwieracz bramy i kamera alarmowa nie zostaną dodane po włączeniu zasilania.



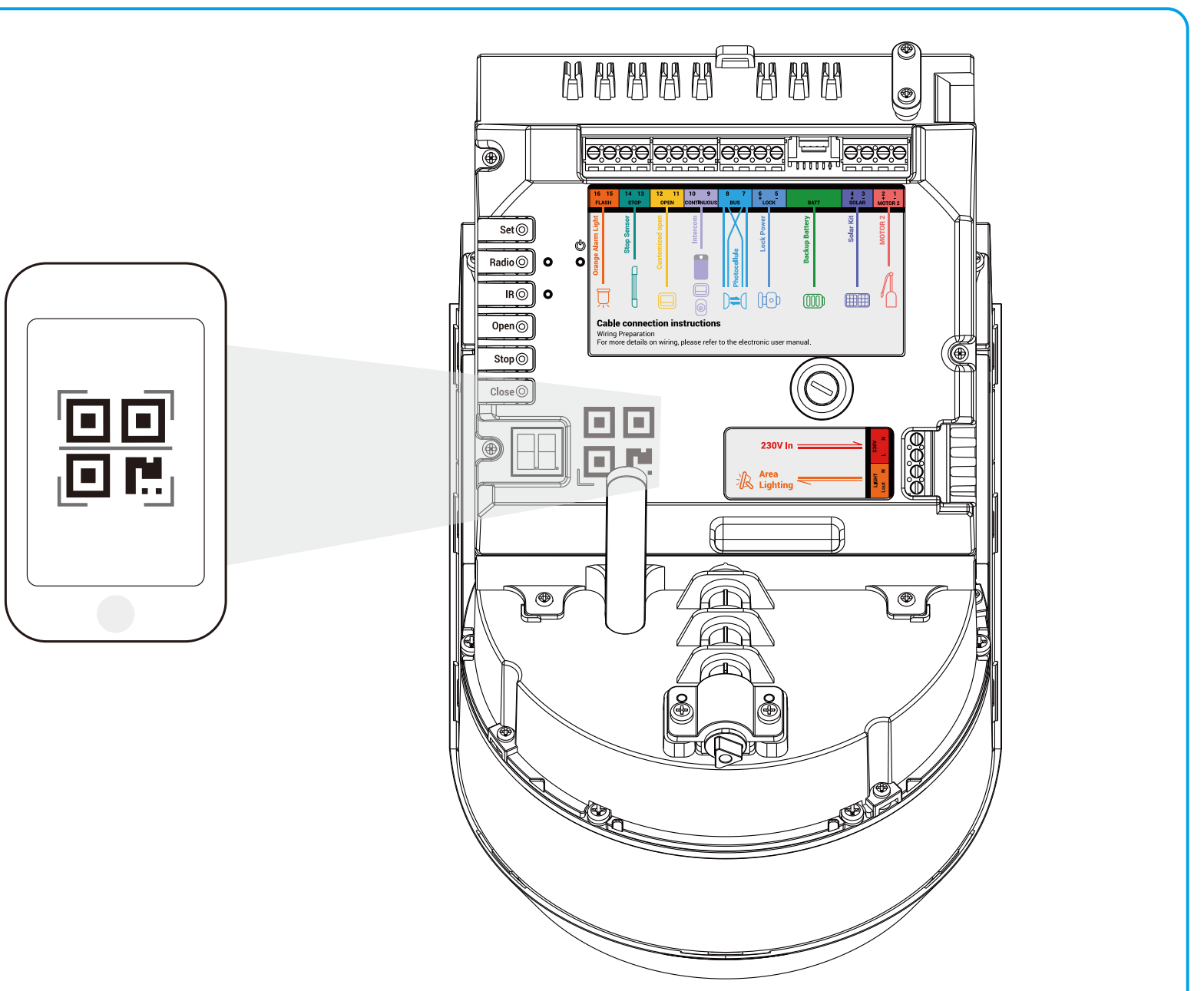
- **Połączyć swój wzmacniacz sygnału bezprzewodowego z siecią Wi-Fi, z którą został połączony Twój telefon komórkowy.**
- **Jeśli wzmacniacz sygnału bezprzewodowego nie może połączyć się z siecią Wi-Fi, nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET przez około 5 s, aby zrestartować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego, a następnie powtórzyć powyższe kroki.**
- **Aby połączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego z inną siecią Wi-Fi, przejść do „Ustawienia > Ustawienia sieciowe" w aplikacji EZVIZ, aby zmienić sieć Wi-Fi.**

6. Dodaj otwieracz bramy do swojego konta EZVIZ

Po zakończeniu autoryzacji terminala pojawia się strona skanowania kodu QR, przypominając o zeskanowaniu kodu na głównym silniku.

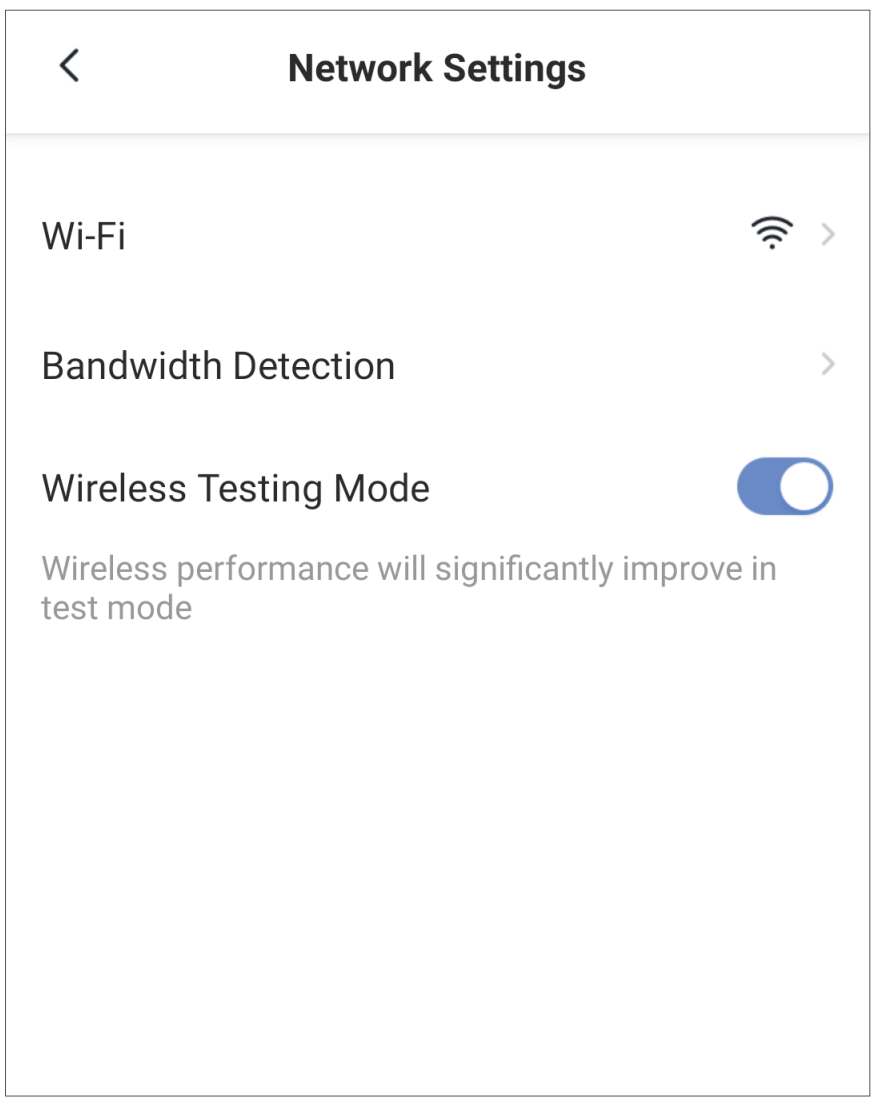
1. Naciśnij przycisk Dalej.
2. Zeskanuj kod QR (z tytułem „Informacje o urządzeniu” powyżej) na głównym silniku.

- **NIE skanuj kodu QR na bezprzewodowym repeaterze, który właśnie zeskanowałeś.**
- **NIE skanuj kodu QR filmów instalacyjnych (z tytułem „Filmy instalacyjne" nad kodem).**



Po pomyślnym zeskanowaniu kodu pojawia się kreator instalacji. Możesz skorzystać z kreatora instalacji, aby rozpocząć instalację otwieracza bramy.

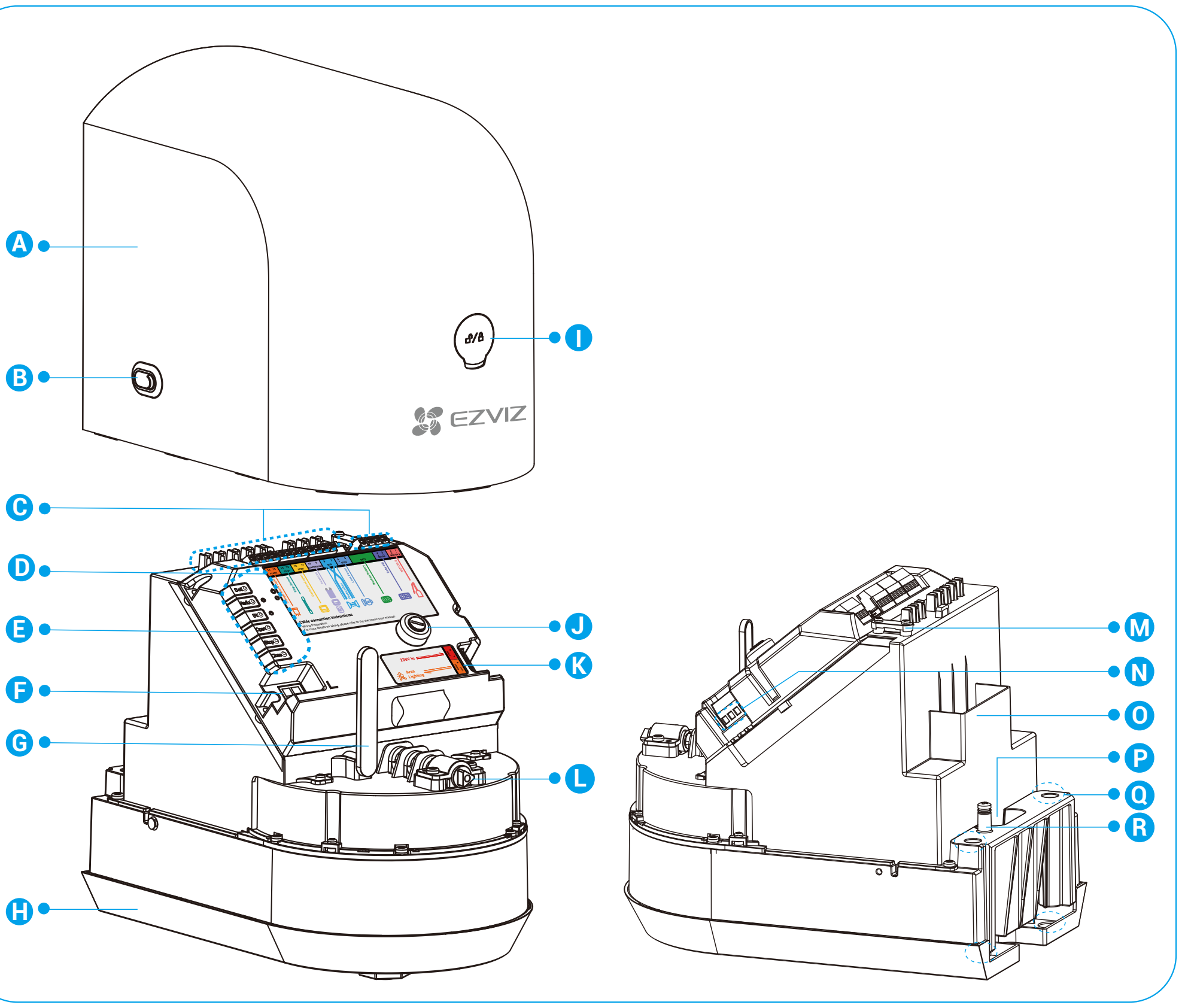
Jeśli podgląd na żywo z kamery z sygnalizatorem świetlnym zacina się podczas normalnego użytkowania, sprawdzić połączenie sieciowe między kamerą a wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. Jak pokazano na poniższym obrazku, w aplikacji EZVIZ przejść do interfejsu Ustawienia kamery z sygnalizatorem świetlnym, wybrać „Ustawienia sieci” i włączyć „Tryb testu bezprzewodowego”. Ten tryb znacznie poprawi wydajność sieci bezprzewodowej podczas testowania.



Instalacja napędu bramy

1. Podstawowe

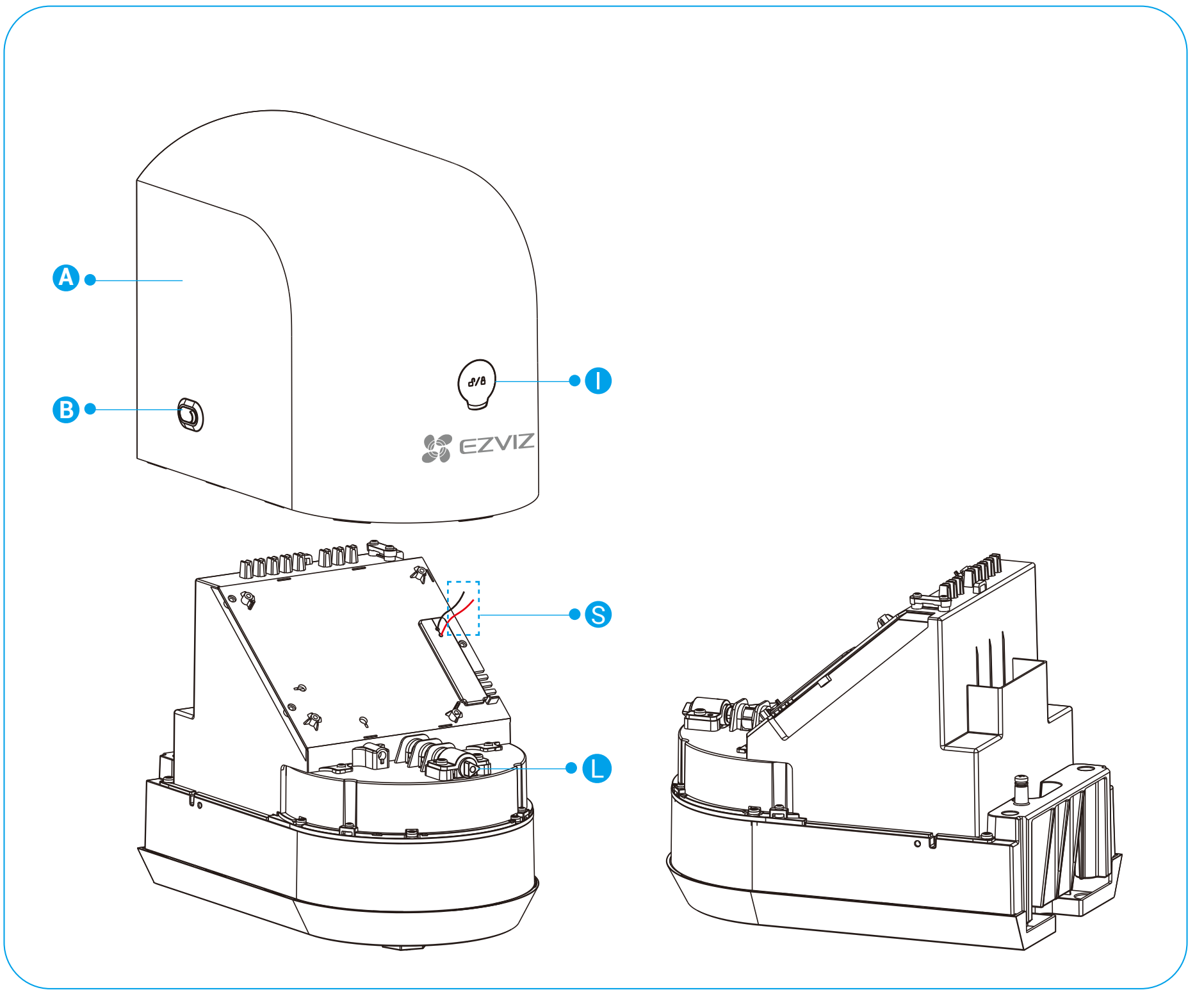
Główny silnik (z płytą elektroniczną)



Nr.	Opis	Nr.	Opis
A	Pokrywa górna	J	Uchwyt bezpiecznika *
B	Wtyczka wodoodporna	K	Etykieta połączenia zasilania
C	Listwy zaciskowe	L	Otwór na klucz
D	Etykieta „Cable Connection Instructions (Instrukcja podłączenia przewodów)”	M	Pokrywa
E	Przyciski sterujące i wskaźniki	N	Interfejsy Zasilania i Oświetlenia
F	Wyświetlacz cyfrowy	O	Komora Baterii Zapasowej
G	Antena	P	Pokrywa silikonowa (zawarte w zestawie narzędzi)
H	Pokrywa dolna	Q	Otwór na wkręt (4 szt.)
I	Osłona otworu na klucz	R	Pręt uziemiający

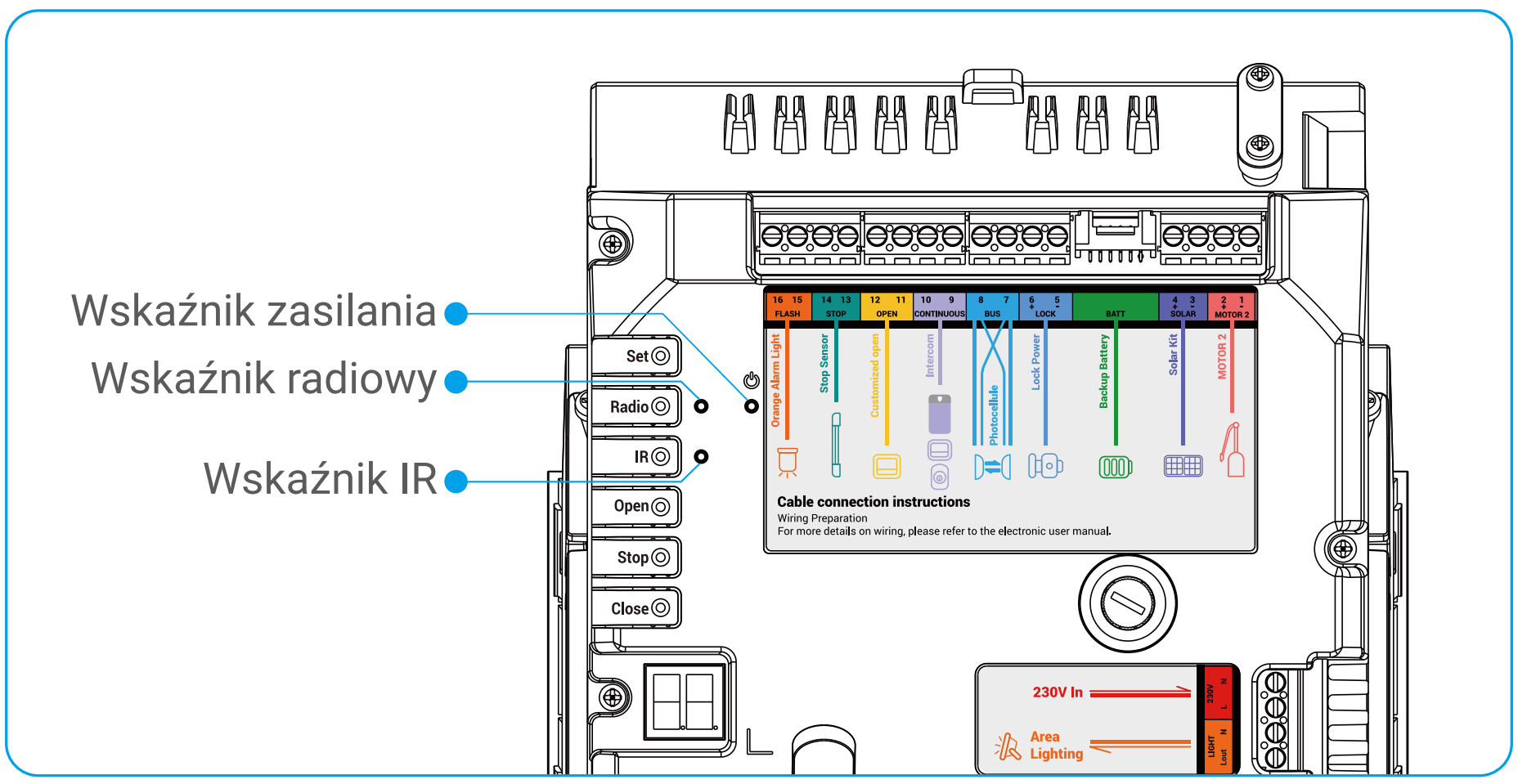
* Specyfikacje bezpiecznika: Φ 5×20 mm 250 V AC 2 A

Silnik pomocniczy



Nr.	Opis	Nr.	Opis
A	Pokrywa górna	L	Otwór na klucz
B	Wtyczka wodoodporna	S	Przewody
I	Osłona otworu na klucz		

Prezentacja Przycisków Sterujących i Wskaźników



Nazwa	Opis	
Przycisk **Set**	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez trzy sekundy	Wejście/wyjście z menu głównego.
	Nacisnąć raz	W trybie podmenu nacisnąć raz, aby wyjść z podmenu i wrócić do menu głównego.
	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez osiem sekund	Przywrócenie napędu bramy do ustawień fabrycznych.

Nazwa	Opis		
Przycisk **Radio**	Nacisnąć raz	Wejście w tryb parowania pilota.	
	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez pięć sekund	Usunięcie wszystkich informacji o sparowanych pilotach.	
Przycisk **IR**	Nacisnąć raz	Wejście w tryb autodiagnostyki podczerwieni lub wyjście.	
	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez pięć sekund	Rozpoczęcie parowania ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. **Ta operacja jest konieczna tylko podczas konfiguracji nowo zakupionego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, gdy oryginalny przestaje być użyteczny.**	
Przycisk **Open**	Nacisnąć raz	W trybie normalnej pracy	Otwieranie bramy.
		W trybie menu	Przełączanie na następną opcję.
Przycisk **Stop**	Nacisnąć raz	W trybie normalnej pracy	Zatrzymanie bramy.
		W trybie menu	Potwierdzenie bieżącej opcji.
	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez pięć sekund	Wyczyszczenie bieżącego zakresu ruchu bramy.	
Przycisk **Close**	Nacisnąć raz	W trybie normalnej pracy	Zamykanie bramy.
		W trybie menu	Przełączanie na poprzednią opcję.

Wskaźnik LED	Opis	
Wskaźnik radiowy	—	Włączony czerwony: Napęd bramy jest teraz w trybie parowania z pilotem.
	—	Wyłączony: Wyjście z trybu parowania.
	• •	Powolne miganie na czerwono (przez 3 sekundy): Pilot został pomyślnie sparowany lub liczba sparowanych pilotów osiągnęła 8.
	••••	Szybko migający czerwony (przez 3 sekundy): Wszystkie piloty zostały usunięte.
Wskaźnik IR	W trybie normalnej pracy:	
	—	Wyłączony: Nie wykryto przeszkód.
	—	Włączony czerwony: Wykryto przeszkody.
	W trybie autotestu podczerwieni:	
	—	Włączony czerwony: Nie wykryto przeszkód.
	• •	Wolno migający czerwony: Wykryto przeszkody.
Wskaźnik zasilania	—	Włączony czerwony: Napęd bramy jest zasilany z sieci AC 220–240 V lub z zestawu solarnego DC 24 V.
	—	Wyłączony: Napęd bramy jest zasilany z akumulatora zapasowego.

2. Przygotowanie

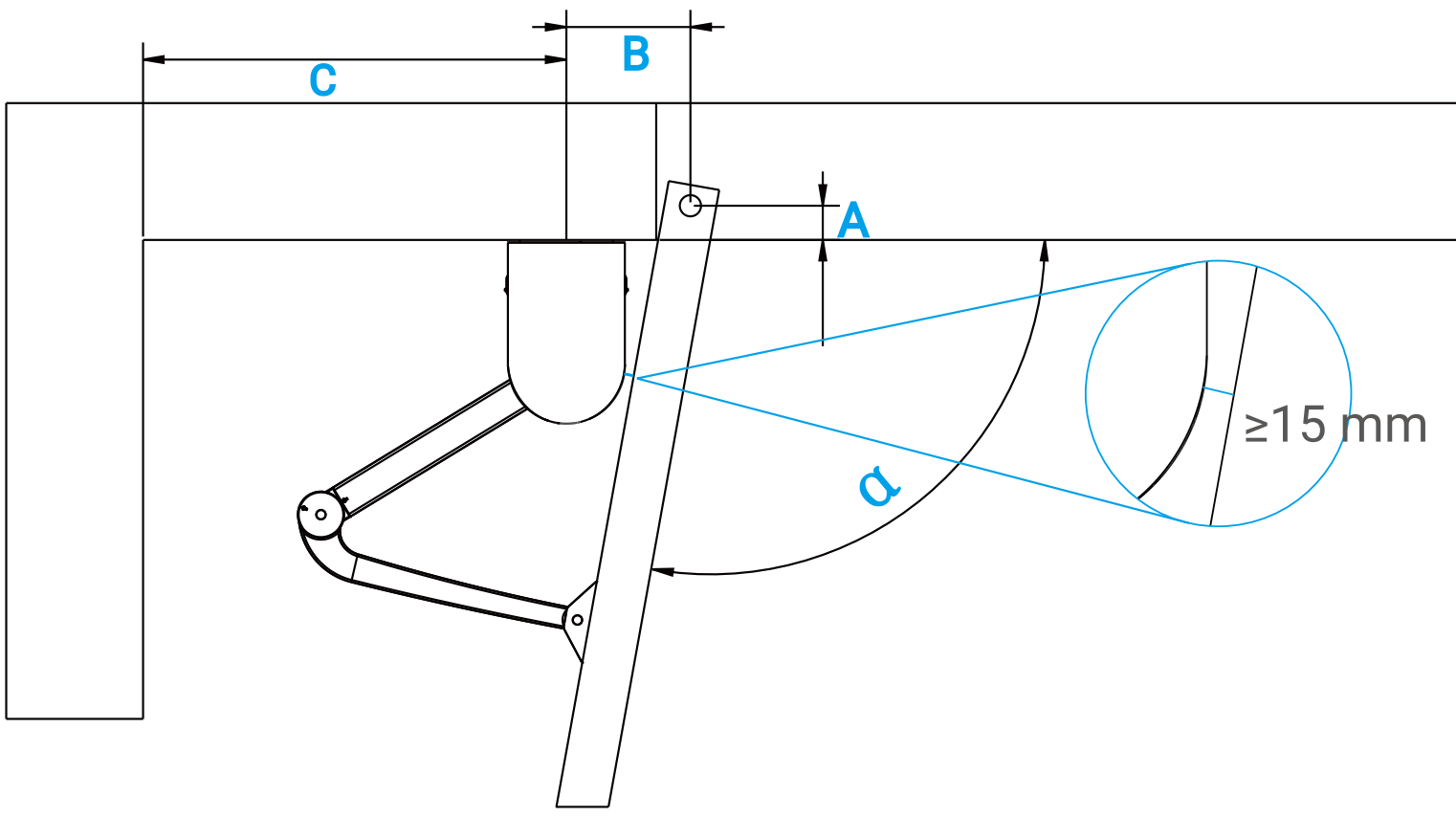
- **Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel i zgodnie ze wszystkimi wskazówkami podanymi w rozdziale "Przepisy dotyczące bezpieczeństwa".**
- **Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że:**
  1. **Ryzyko jest zmniejszane poprzez stosowanie się do zaleceń zawartych w rozdziale "Analiza ryzyka".**
  2. **Żądane użycie zostało poprawnie zdefiniowane.**
  3. **Brama jest zgodna ze specyfikacjami podanymi w rozdziale "Specyfikacja napędu bramy".**
- **Różne etapy instalacji muszą być przeprowadzane w odpowiedniej kolejności i zgodnie z podanymi instrukcjami.**

Przed rozpoczęciem instalacji określ odpowiednie pozycje montażowe dla wsporników mocujących słupki i wsporników mocujących bramę.

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

1. Określ żądany maksymalny kąt otwarcia (α).
2. Na podstawie maksymalnego kąta otwarcia (α) oraz rzeczywistego wymiaru A, określ wymiar B, upewniając się, że:
   - Istnieje bezpieczna minimalna odległość (co najmniej 15 mm) między osłoną silnika a skrzydłem bramy;
   - Minimalny wymiar C spełnia wymagania zawarte w tabeli.

Wymagania dotyczące odległości



- Wymiar A: odległość między osią zawiasu a wewnętrzną powierzchnią filaru.
- Wymiar B: odległość między osią zawiasu a środkiem uchwytu mocującego słup (również środkiem silnika).
- Minimalny wymiar C: odległość między środkiem uchwytu mocującego słup (również środkiem silnika) a ścianą boczną (jeśli występuje).

Maksymalny kąt otwarcia α (°)	Wymiar A (mm)	Wymiar B (mm)	Minimalny wymiar C (mm)
90	0	140	345
	150		390
	250		370
95	100	165	410
100	50	185	425
105	0	195	515
110	0	215	700
115	0	240	870
120	0	270	1035

Jak korzystać ze stołu?

Wymiary podane w tabeli są zalecanymi wartościami typowymi. Wymiary A i α są stałe; określ wymiary B i C według potrzeb.

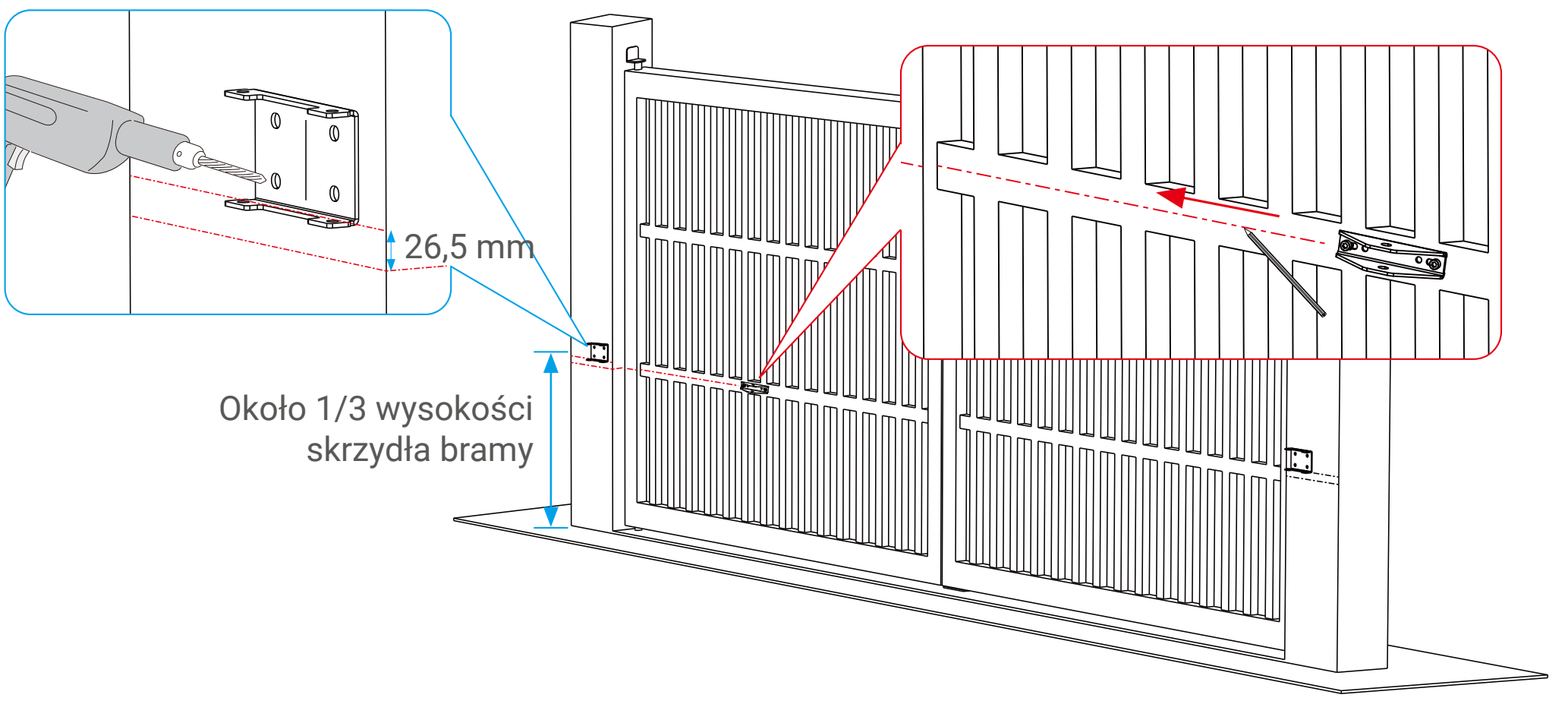
Na przykład:

Twój pożądany maksymalny kąt otwarcia (α) wynosi 90 stopni, a rzeczywisty wymiar A to 100 mm. Zgodnie z tabelą wymiar B powinien wynosić 140 mm, a minimalny wymiar C powinien wynosić 390 mm.

3. Zainstaluj wsporniki mocujące filar

Zaleca się najpierw zainstalować główny silnik (z płytą elektroniczną) i powinien być zamontowany po stronie skrzydła bramy, które otwiera się jako pierwsze.

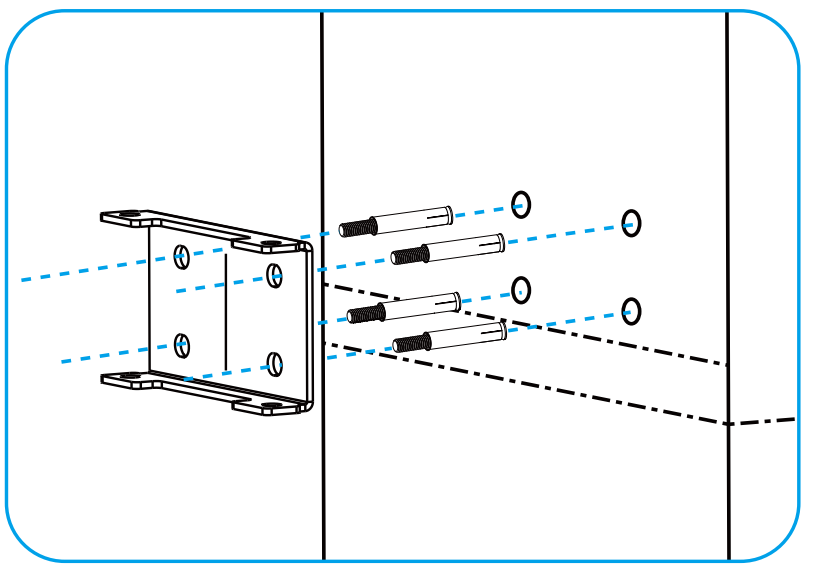
1. Umieść wspornik mocujący filar przy filarze, na około 1/3 wysokości skrzydła bramy, gdzie zostanie zamocowany koniec ramienia przegubowego.

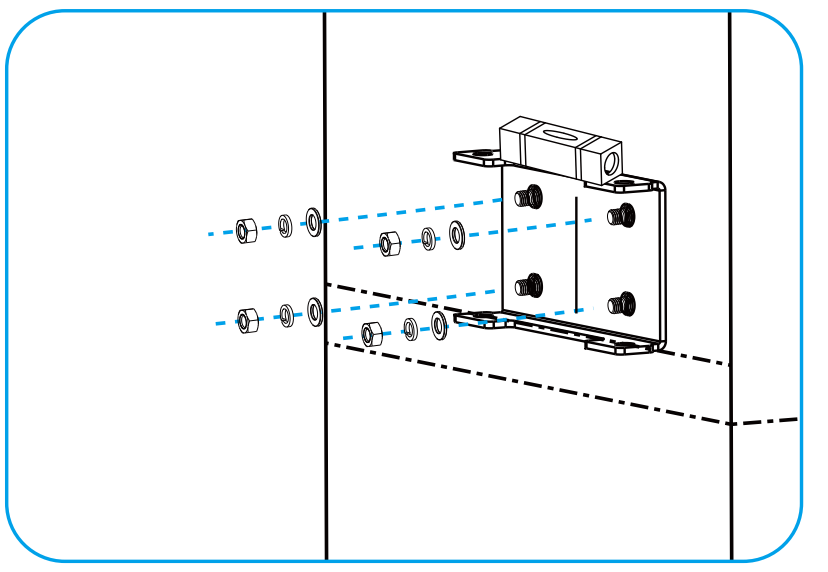


2. (Zalecane) Użyj wspornika mocującego bramę, aby znaleźć odpowiednią wysokość montażu dla wspornika mocującego słupek (jak pokazano w czerwonym oznaczeniu powyżej).
   a. Umieść wspornik mocujący bramę w odpowiednim miejscu (na pionowym środku) na poprzeczce bramy.
   b. Od środka otworów na śruby w uchwycie mocującym bramę, narysuj poziomą linię wzdłuż belki poprzecznej w kierunku filaru.
   c. Na filarze narysuj kolejną poziomą linię powyżej istniejącej linii, pozostawiając odległość 26,5 mm.
3. Dostosuj uchwyt w kierunku poziomym, aby znaleźć dokładne miejsce spełniające wymagania dla wymiaru B określonego w **"Przygotowanie"**.
4. Użyj wiertarki elektrycznej (średnica 13), aby wywiercić otwory w słupku zgodnie z czterema otworami na wsporniku.

Podczas wiercenia otworów użyj mini poziomicy (dołączonej do zestawu narzędzi), aby upewnić się, że otwory są dokładnie wyrównane w kierunku poziomym.

5. Użyj czterech zestawów kotew rozporowych (dołączonych do zestawu narzędzi), aby przymocować uchwyt do filaru.



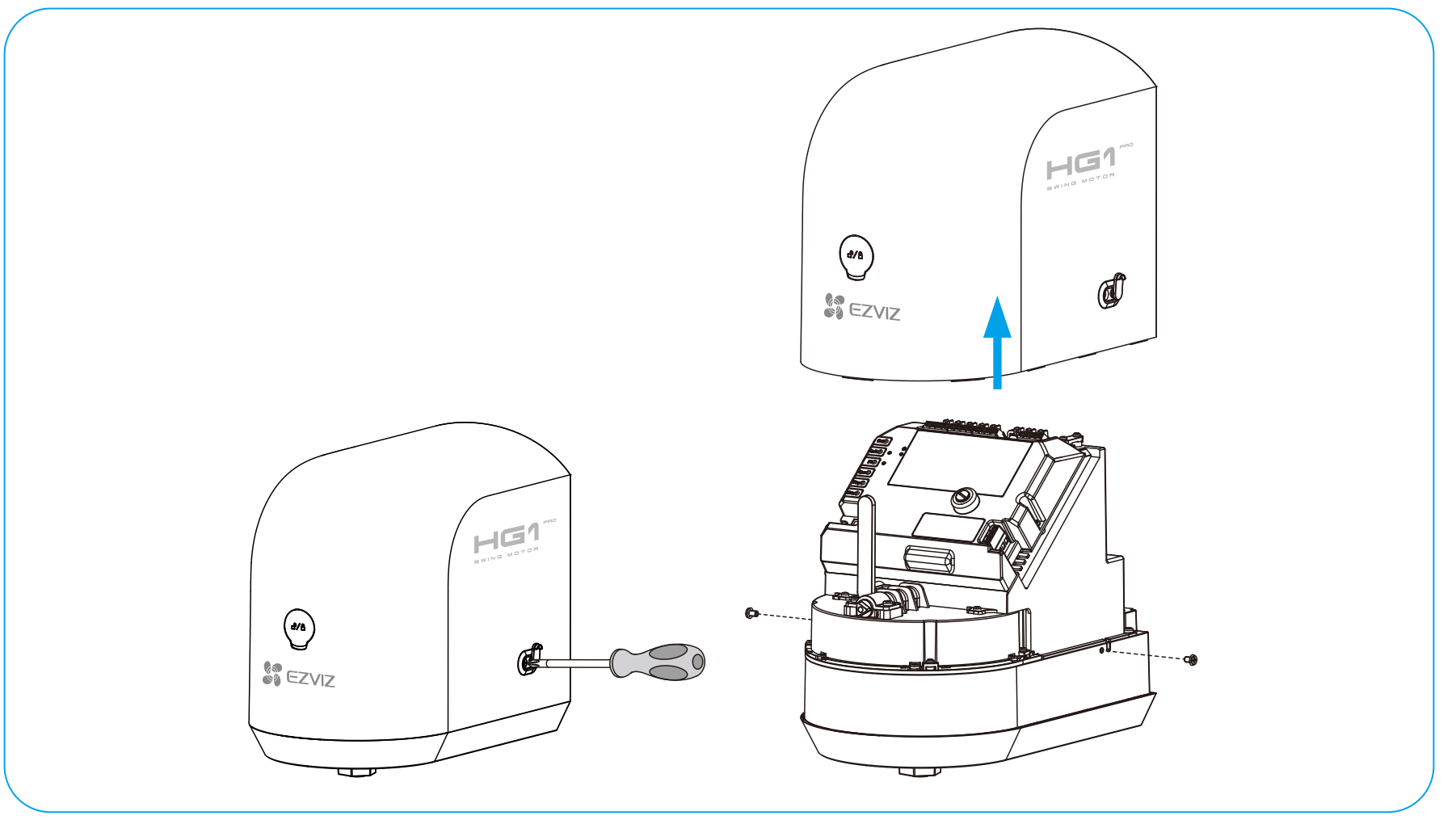


6. Przymocuj drugi uchwyt mocujący filar do drugiego filaru w ten sam sposób.

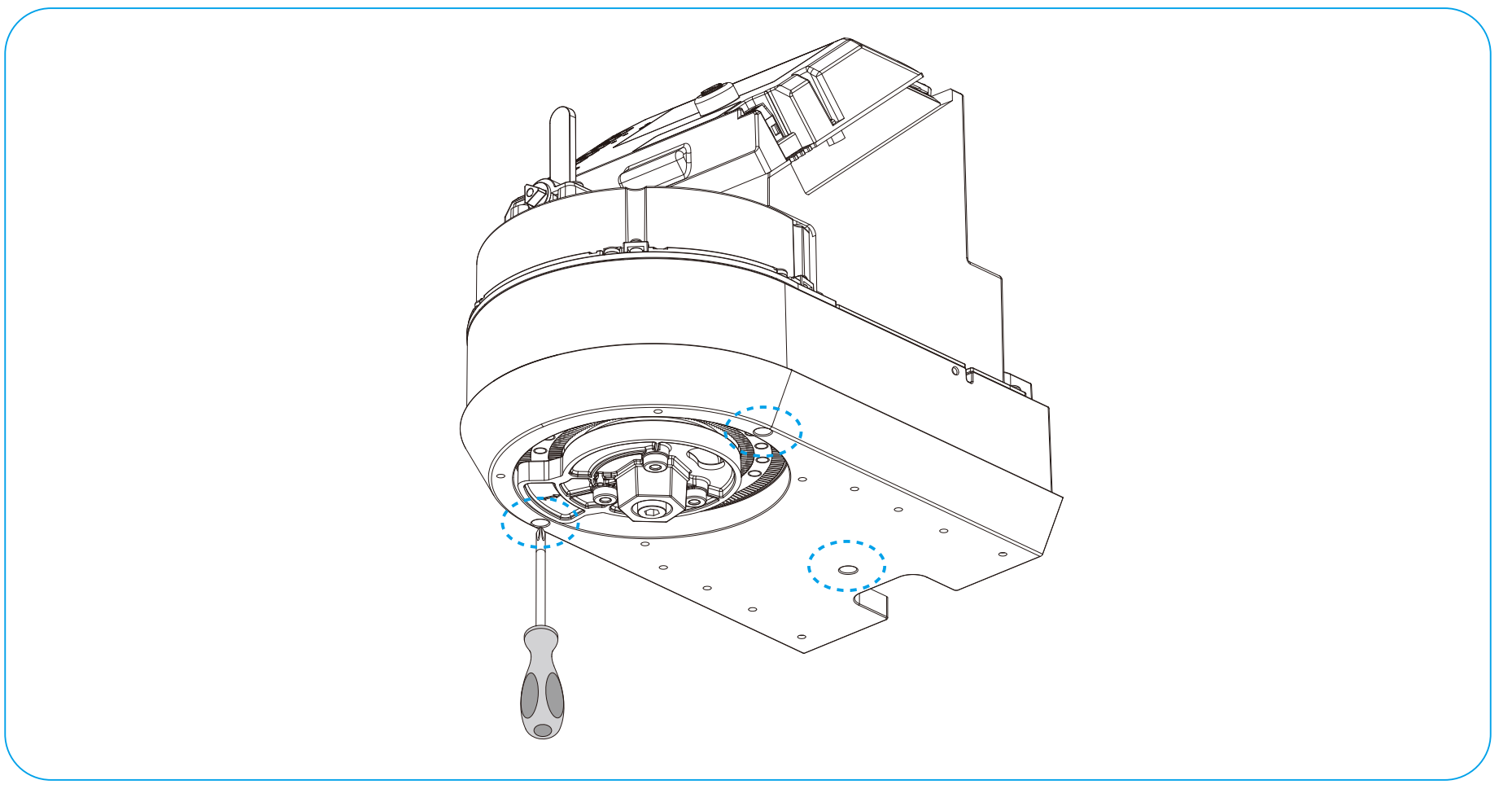
Po dokręceniu uchwyty mocujące słupki muszą być idealnie poziome. Uważaj, aby nie osłabić filarów podczas instalacji.

4. Usuń osłony silnika

1. Otwórz wodoodporne zatyczki po obu stronach górnej pokrywy.
2. Odkręć śruby wewnątrz wtyczek i zdejmij górną pokrywę silnika.



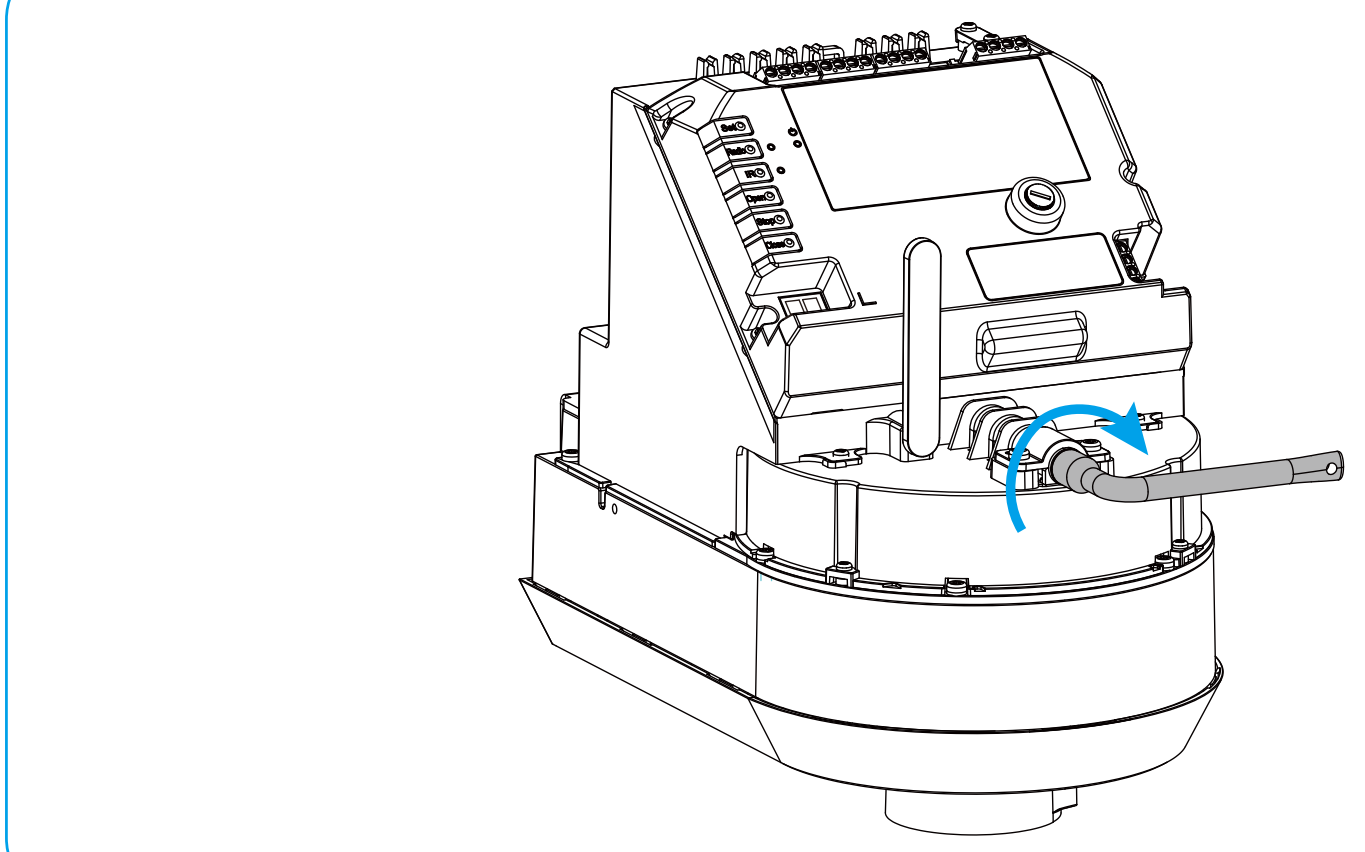
3. Odkręć śruby i zdejmij dolną pokrywę.



- **Powyższy rysunek wykorzystuje główny silnik (z płytą elektroniczną) jako przykład. Usuń pokrywę drugiego silnika w ten sam sposób.**
- **Zachować wykręcone śruby w bezpiecznym miejscu.**

5. Odblokuj silniki

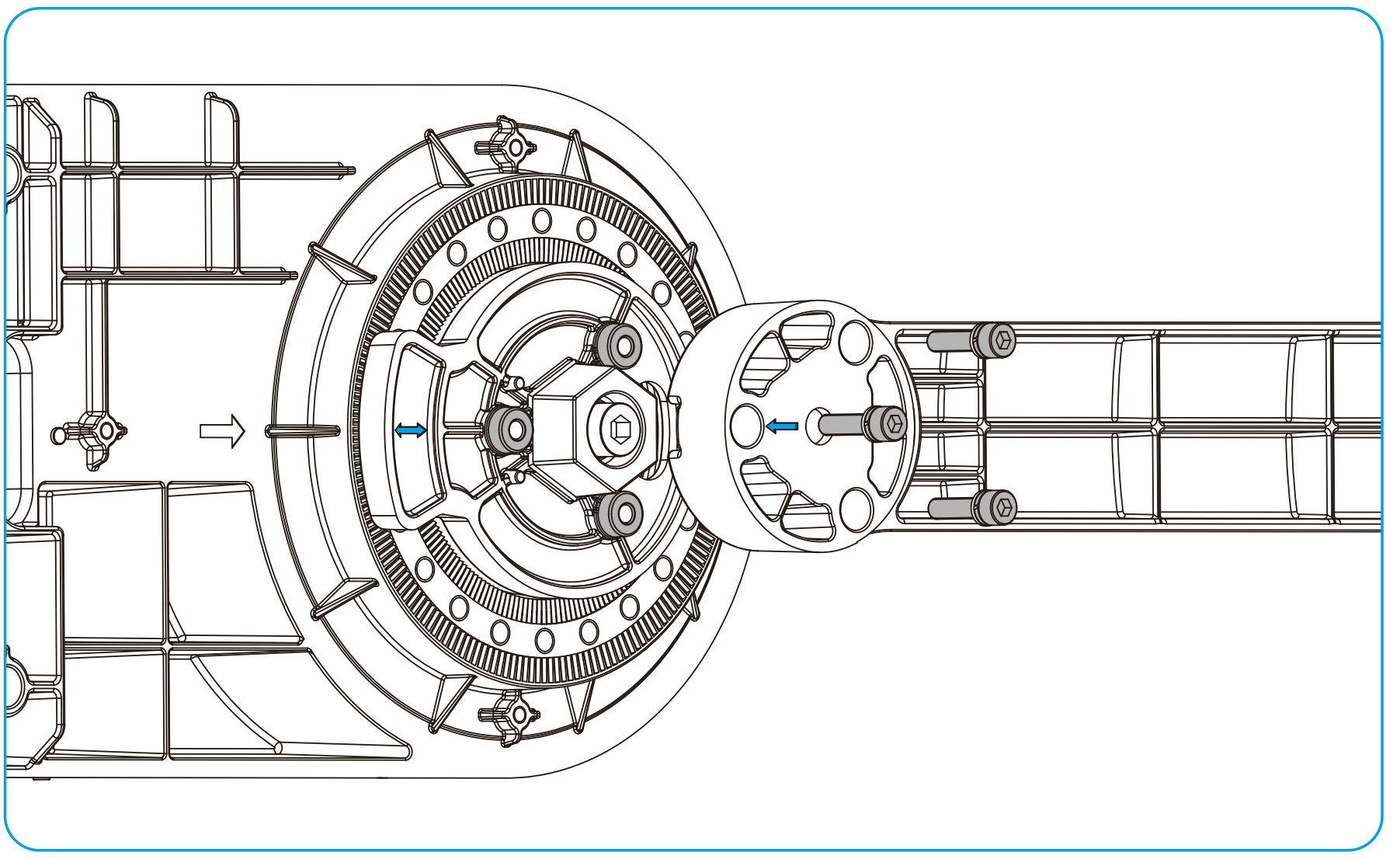
Włóż klucz (dołączony do zestawu narzędzi) do otworu na klucz i obróć klucz zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 180 stopni, aby odblokować silniki i móc ręcznie poruszać ramionami.



6. Napraw silniki i ramiona

Krok 1: Zmontuj proste ramiona.

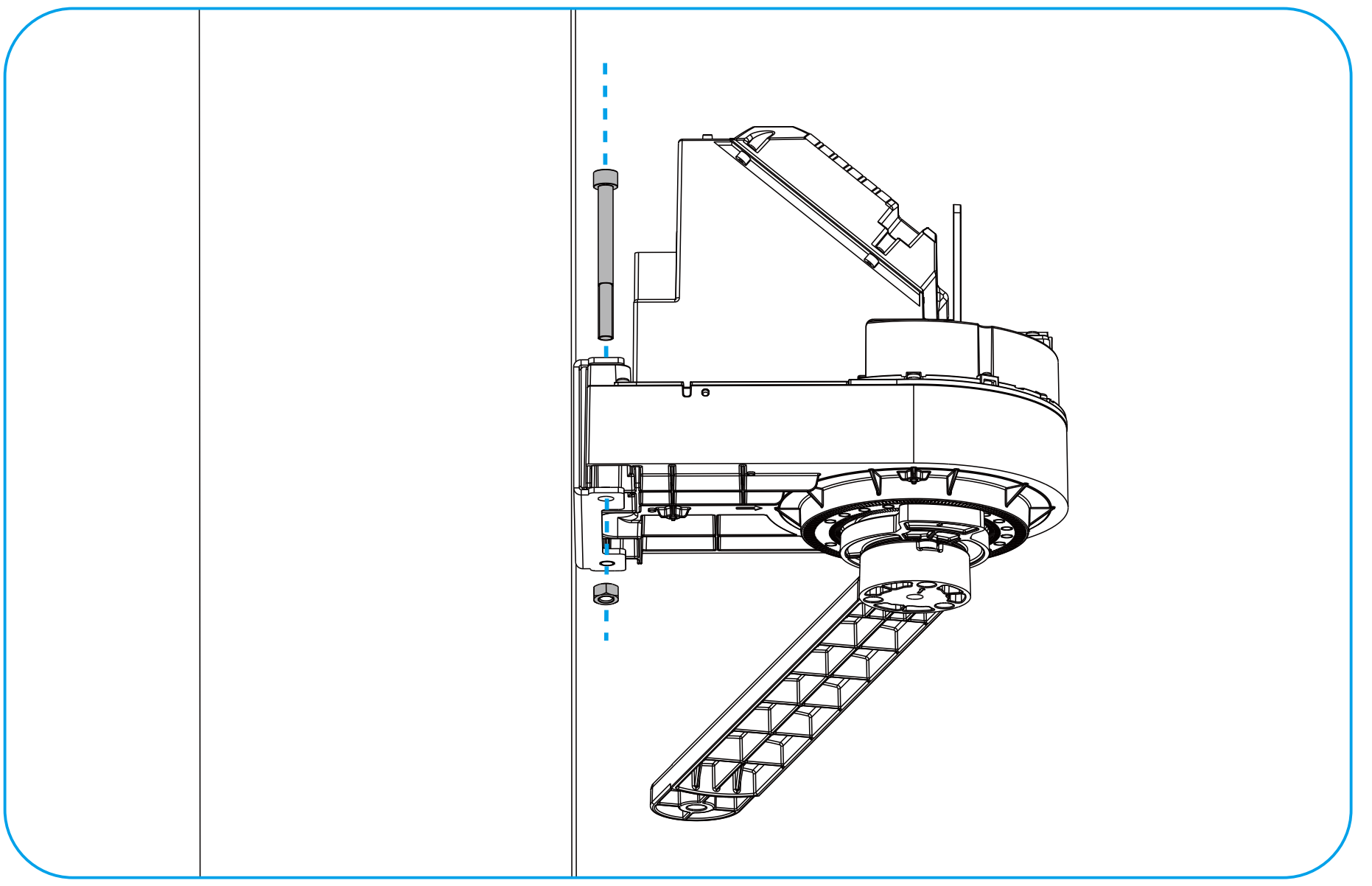
1. Umieść silnik na boku, tak aby jego spód był skierowany do przodu.
2. Wyrównaj otwór montażowy prostego ramienia z wystającym wałem na spodzie silnika, upewniając się, że strzałka na prostym ramieniu wskazuje w tym samym kierunku co strzałka oznaczona na spodzie silnika.
3. Użyj trzech śrub M5×20 mm z podkładkami sprężystymi (dołączonymi do zestawu narzędzi), aby przymocować każde ramię proste do dolnej części silnika.



4. Zainstaluj drugi prosty ramień na drugim silniku w ten sam sposób, zapewniając zgodne ustawienie strzałek.

Krok 2: Zamocuj silniki na filarach.

1. Podnieś silnik (z zamontowanym prostym ramieniem) i wyrównaj otwory z tyłu silnika z pionowymi otworami na wsporniku mocującym filar.
2. Użyj dwóch śrub z łbem gniazdowym M8×85 mm i dwóch nakrętek M8 (dołączonych do zestawu narzędzi), aby zamocować silnik na wsporniku.

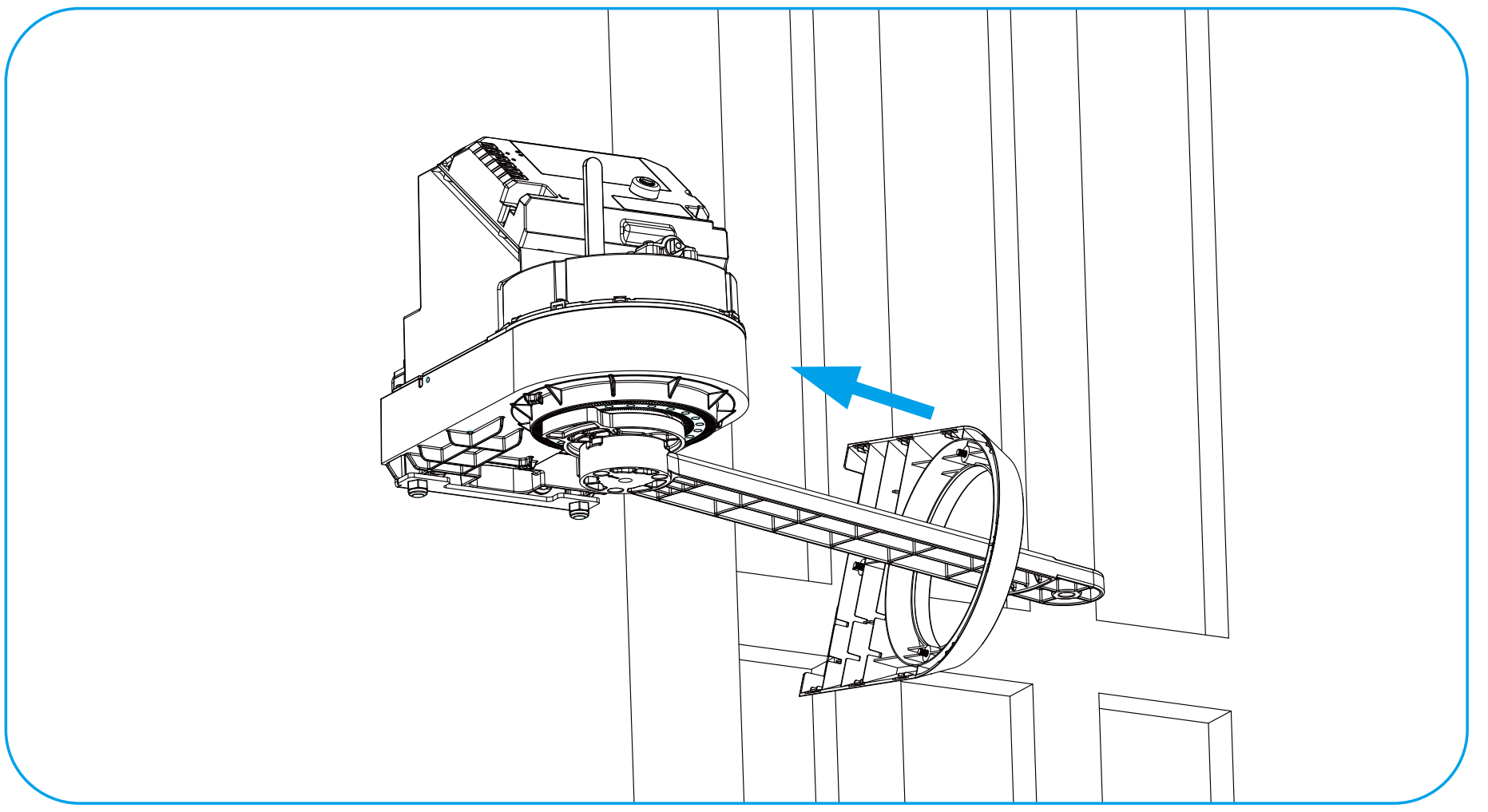


3. Przymocuj drugi silnik do wspornika w ten sam sposób.

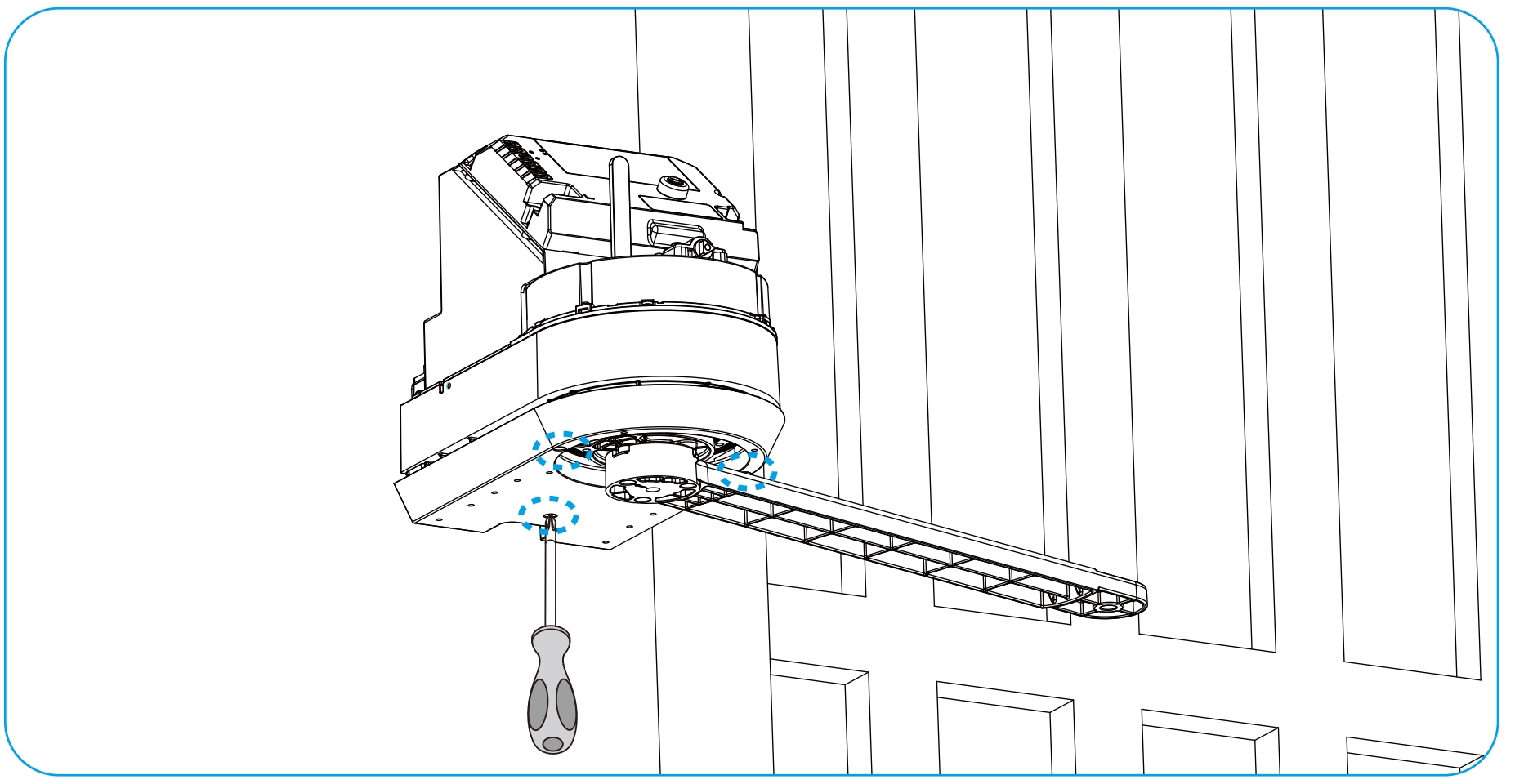
- **Upewnij się, że główny silnik (z płytą elektroniczną) jest zamontowany po stronie skrzydła bramy, które otwiera się jako pierwsze.**
- **Jeśli środowisko elektryczne w Twoim domu wymaga, aby główny silnik był zainstalowany po stronie bramy, która otwiera się później, po prostu włącz funkcję Mirror w aplikacji EZVIZ (odnieś się do “Ustawianie kierunku otwierania bramy”) po instalacji. Zapewni to prawidłowe otwieranie i zamykanie bramy, dostosowując się do fizycznej konfiguracji instalacji, przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.**

Krok 3: Przymocuj dolne osłony do silników.

1. Dopasuj dolną pokrywę przez prosty ramień do spodu silnika.



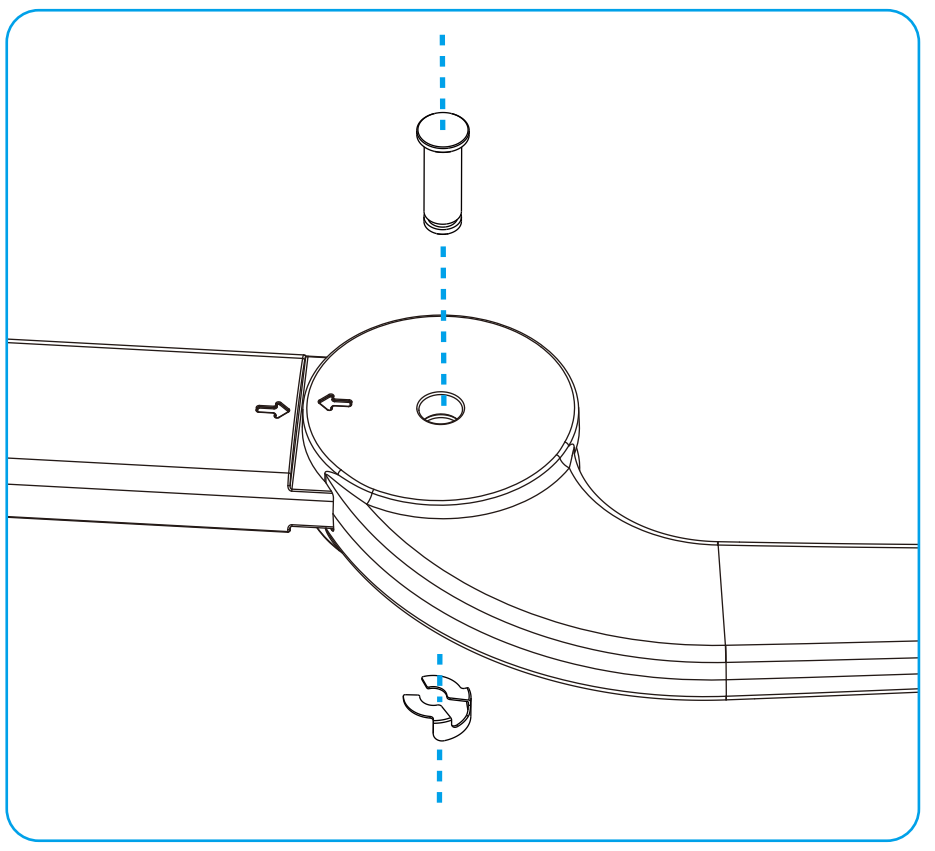
2. Użyj śrubokręta, aby dokręcić trzy śruby na dolnej pokrywie.

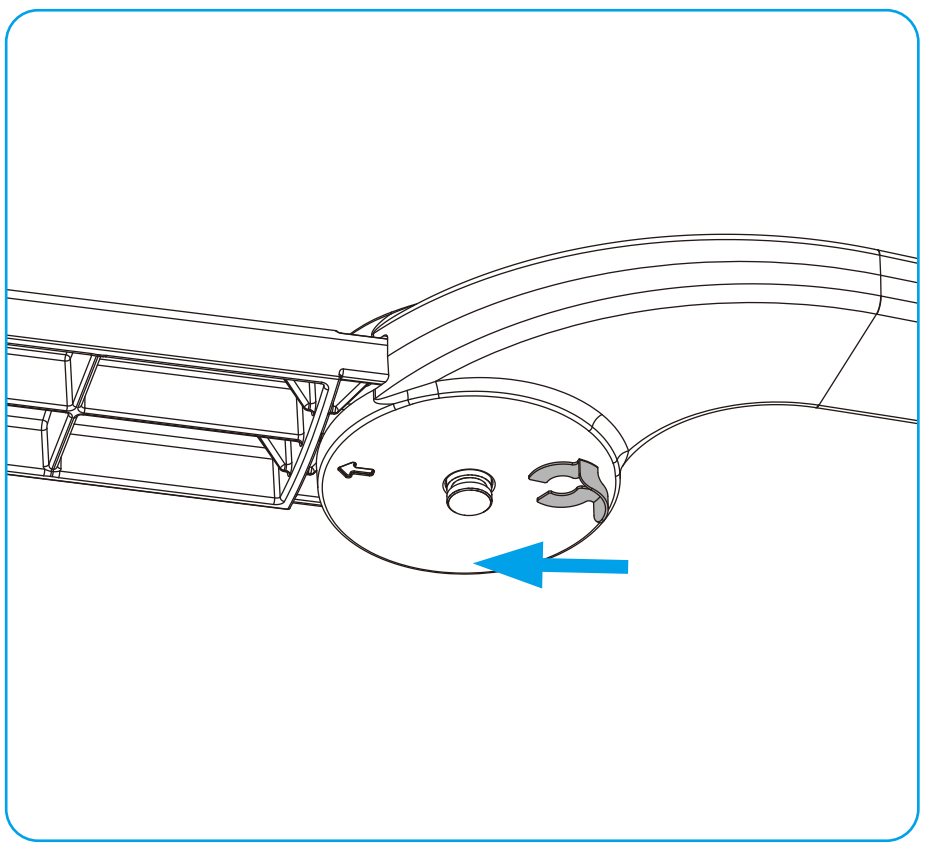


3. Przymocuj drugą dolną pokrywę w ten sam sposób.

Krok 4: Zmontuj przegubowe ramiona.

1. Dopasuj większy koniec ramienia przegubowego do końca ramienia prostego.
2. Włóż sworzeń obrotowy (dołączony do zestawu narzędzi) w wyrównane otwory, a następnie zabezpiecz go pierścieniem zabezpieczającym.

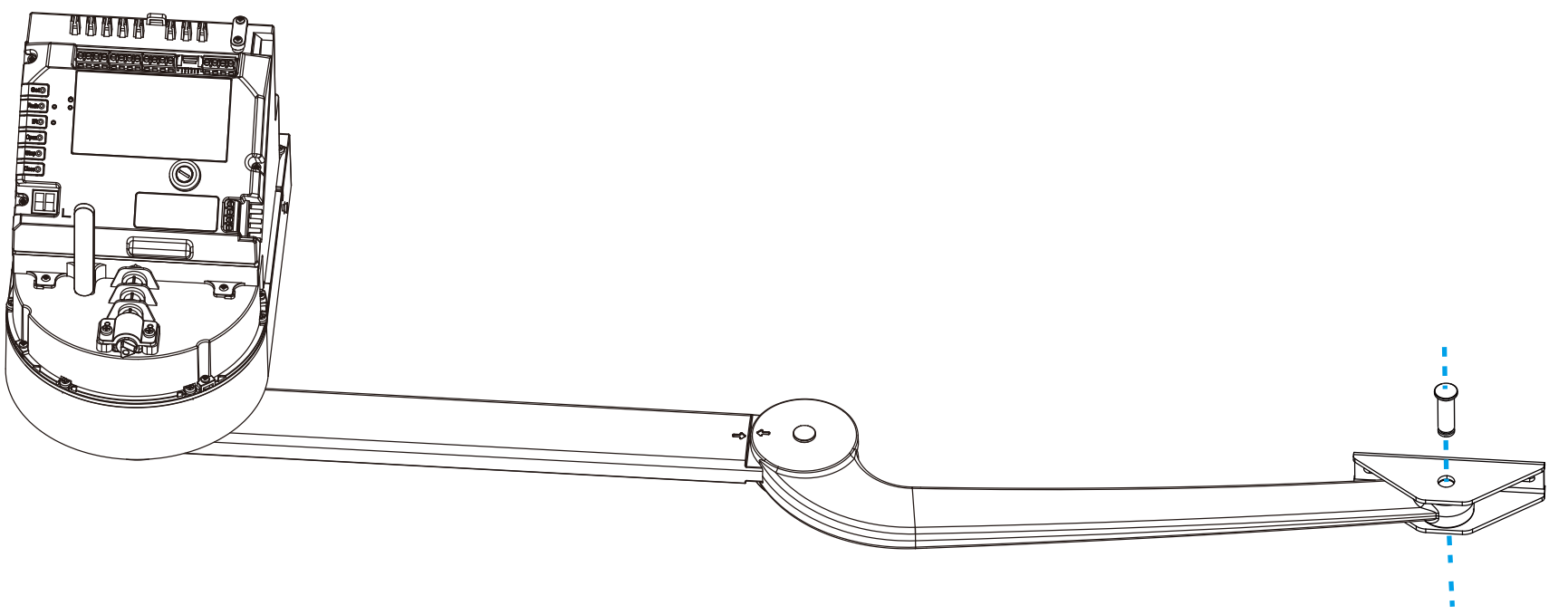




3. Zamontuj drugi przegubowy ramień na odpowiadającym mu prostym ramieniu w ten sam sposób.

Krok 5: Zamontuj wsporniki mocujące bramę.

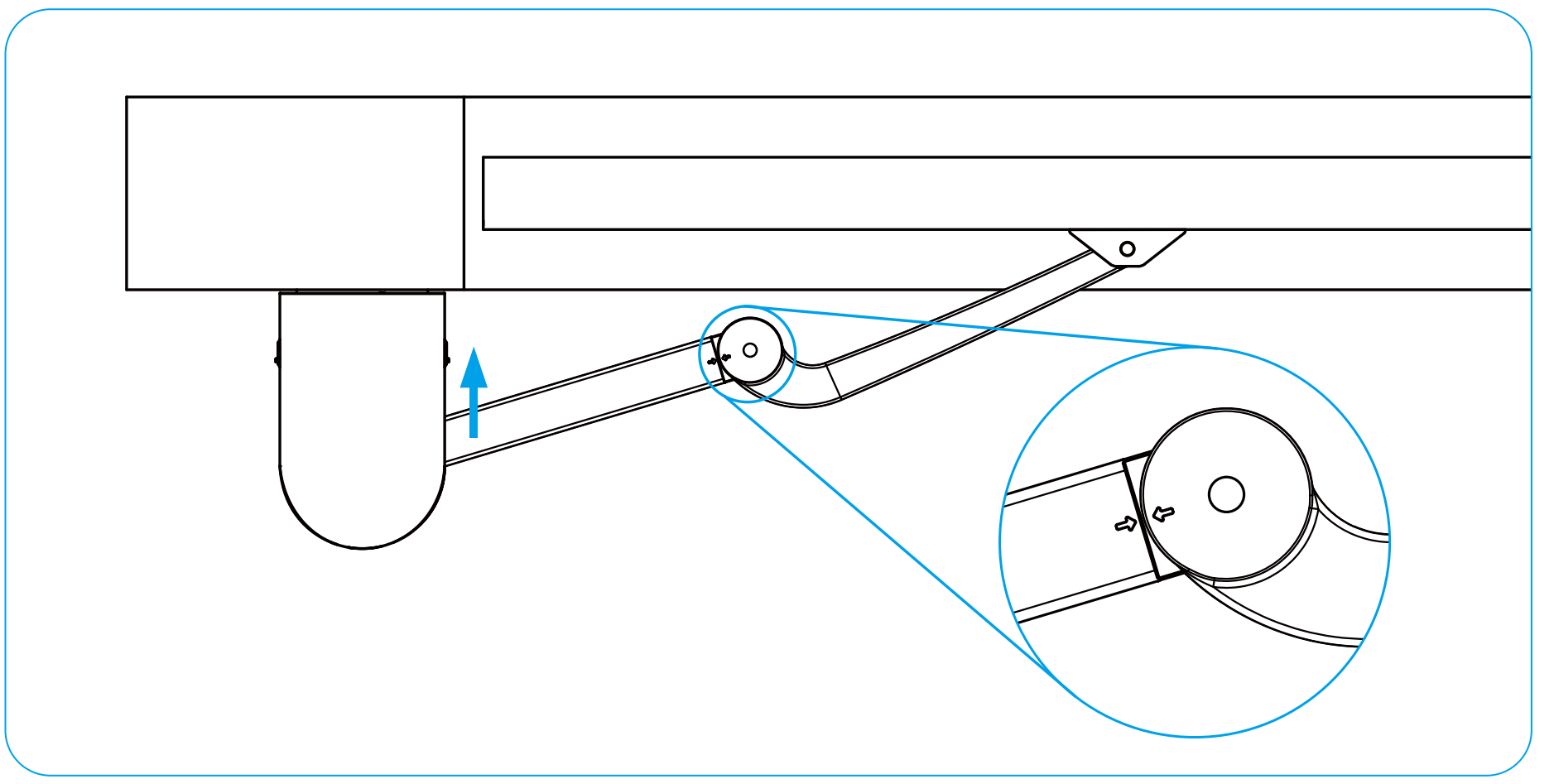
1. Dopasuj mniejszy koniec ramienia przegubowego do uchwytu mocującego bramy.
2. Włóż sworzeń obrotowy (dołączony do zestawu narzędzi) w wyrównane otwory. **Nie zabezpieczaj tego jeszcze pierścieniem zabezpieczającym.**



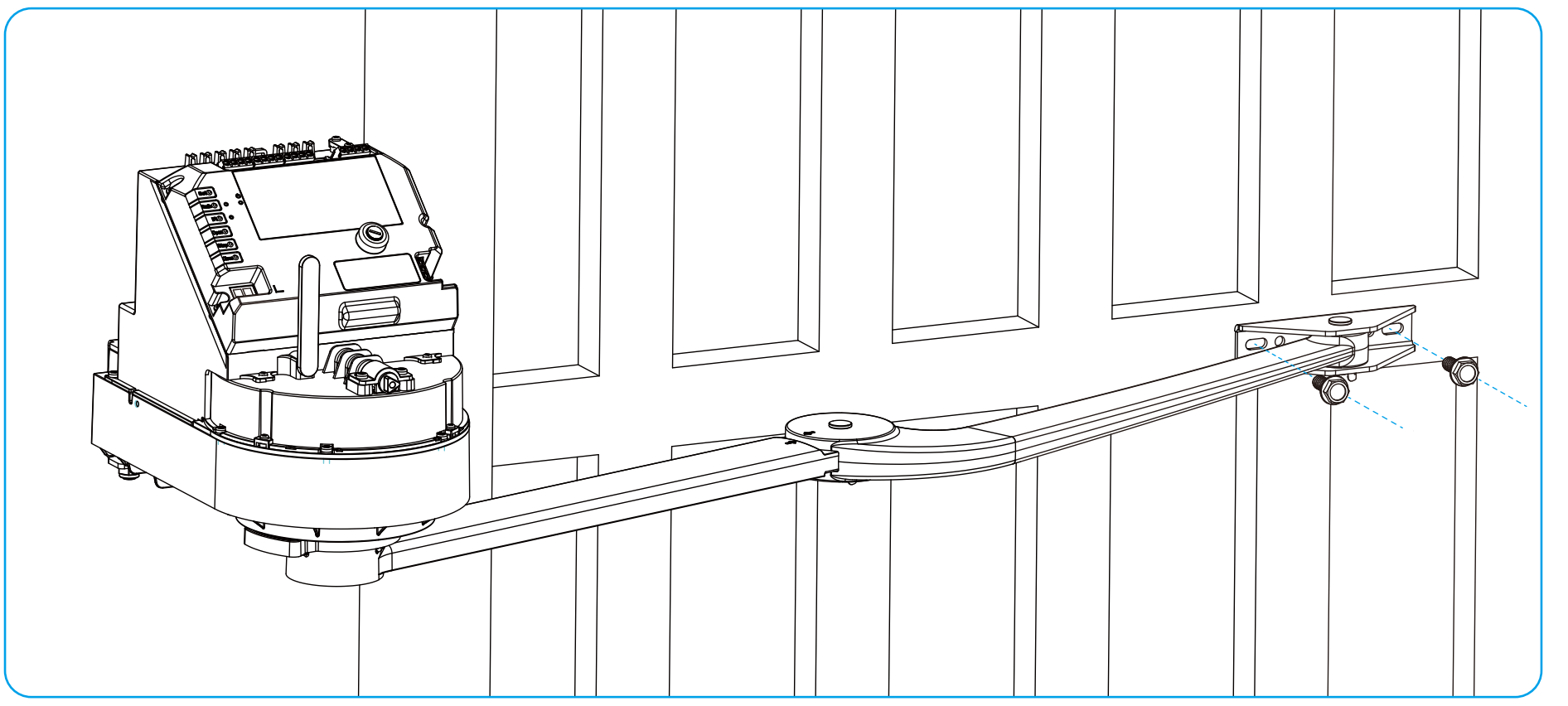
Krok 6: Zamocuj uchwyty mocujące bramy na bramie.

- **Śruby używane w tym kroku nie są dostarczane. Przygotuj cztery śruby z wyprzedzeniem.**
- **Użyj śrub M6 odpowiednich do materiału Twojej bramy. Do bramy metalowej użyć wkrętów samowiercących, a do bramy drewnianej użyć wkrętów samogwintujących. Poniższe kroki wykorzystują wkręty samogwintujące jako przykład dla drewnianej bramy.**
- **Jeśli Twoja brama jest metalowa, możesz użyć innych metod mocowania, takich jak spawanie.**

1. Całkowicie zamknij bramę.
2. Ustaw ramię przegubowe (z uchwytem mocującym bramy) przy bramie, upewniając się:
   - Proste ramię jest przesuwane w kierunku bramy do granicy;
   - Strzałka na prostym ramieniu jest wyrównana ze strzałką na ramieniu przegubowym.

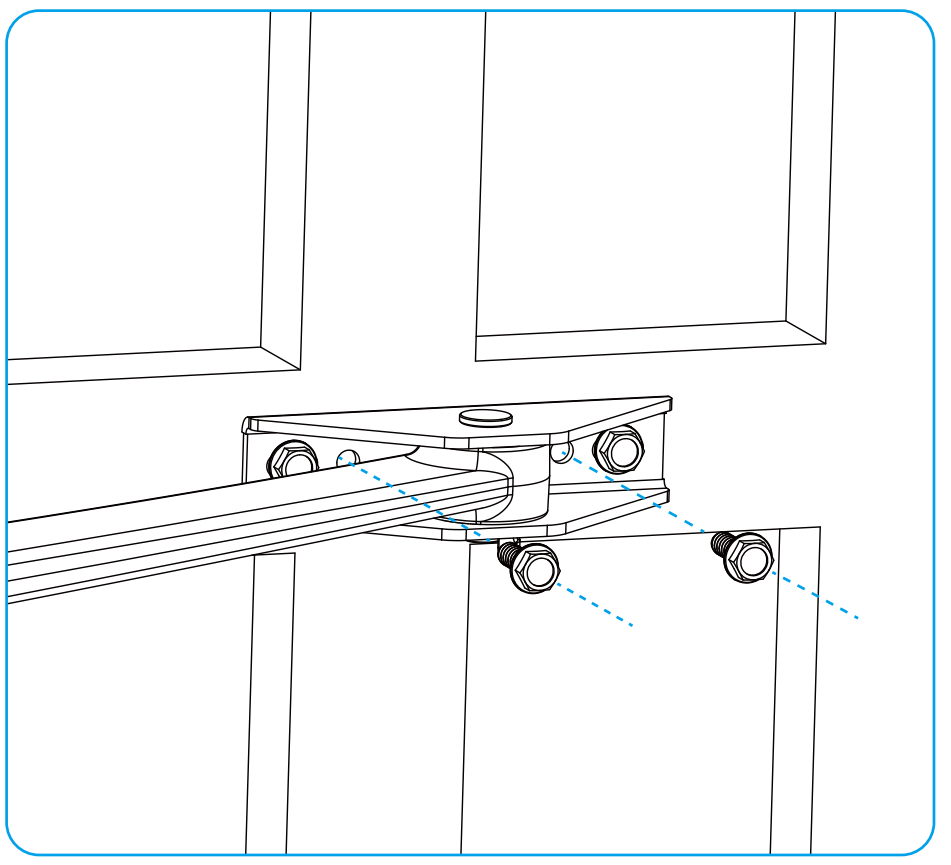


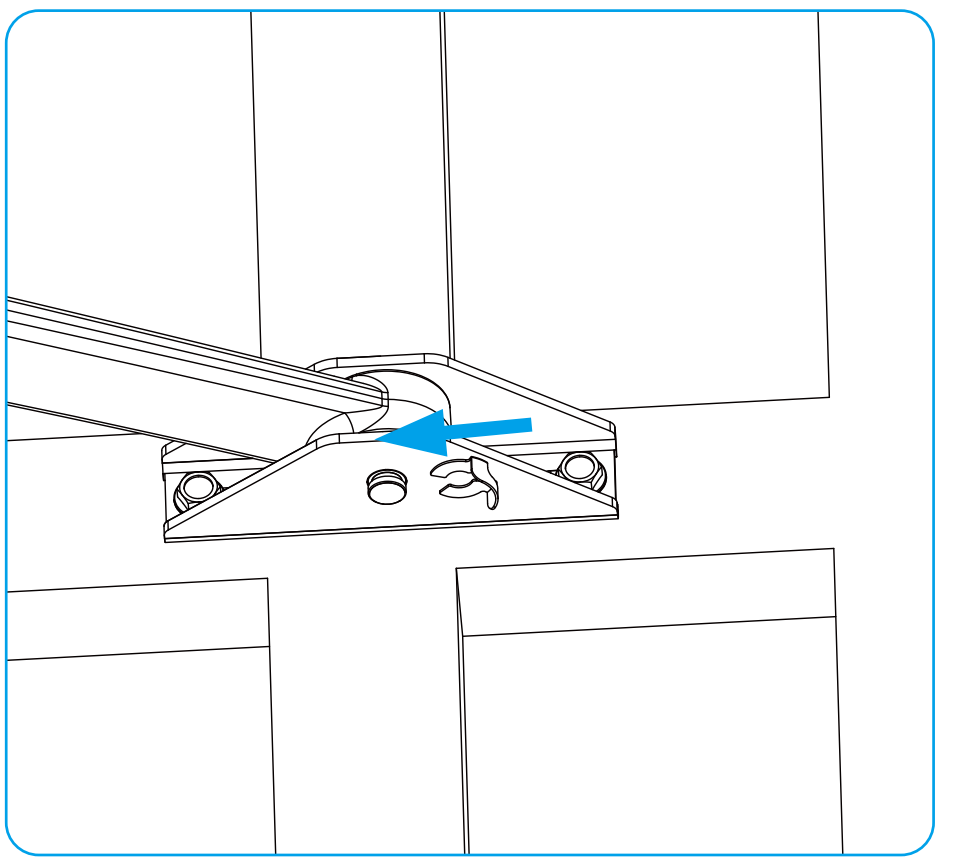
3. Przymocuj dwa wkręty w środku podłużnych otworów, używając dołączonej mini poziomicy, aby upewnić się, że uchwyt znajduje się w pozycji poziomej.



Końce prostych ramion muszą znajdować się na środku sztywnej części bramy, aby ramiona przegubowe były idealnie poziome.

4. Ręcznie otwórz i zamknij bramę, aby sprawdzić, czy działa ona zgodnie z oczekiwaniami. Dostosuj uchwyt w lewo i prawo, aż brama przestanie się chwiać podczas otwierania lub zamykania.
5. Po potwierdzeniu, przykręć kolejne dwa wkręty do małych okrągłych otworów na uchwycie, aby ostatecznie go zamocować. Następnie użyj pierścienia zabezpieczającego, aby zamocować sworzeń obrotowy łączący wspornik mocujący bramy z ramieniem przegubowym.



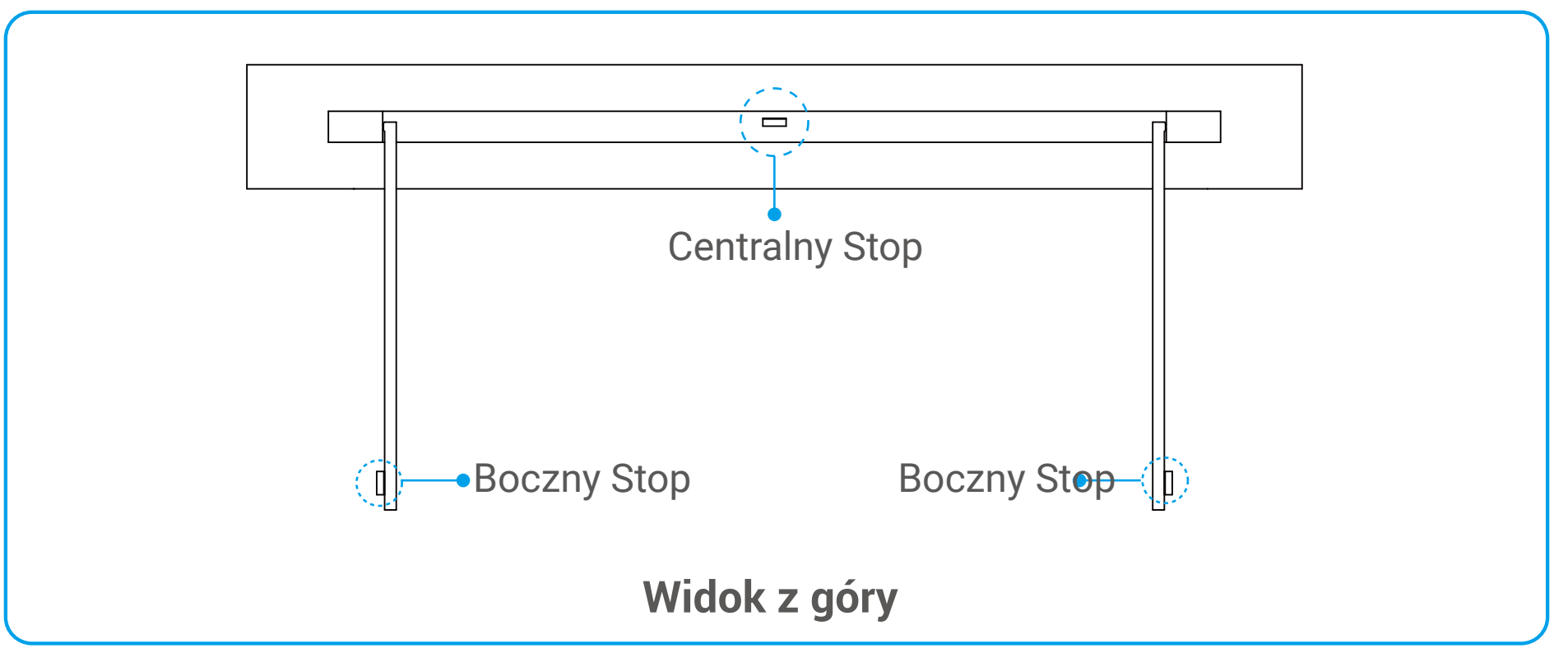


6. Przymocuj drugi uchwyt mocujący bramy do drugiego skrzydła bramy w ten sam sposób.

7. Zainstaluj bloki zatrzymania silnika (zalecane)

Zaleca się zdecydowanie zamontowanie blokad zatrzymania silnika (dołączonych do zestawu narzędzi), niezależnie od tego, czy brama jest już wyposażona w blokady.

Jeśli Twoja brama jest już wyposażona w centralny ogranicznik i boczne ograniczniki, możesz zdecydować się na nieinstalowanie blokad zatrzymania silnika (dołączonych do zestawu narzędzi). Należy pamiętać, że ograniczniki (zarówno centralne, jak i boczne) muszą utrzymywać bramę w pozycji zatrzymanej bez jej blokowania. To wymaga usunięcia wszystkich mechanizmów blokujących, w tym mechanicznych zaczepów, uchylnych butów i zatrzasków.

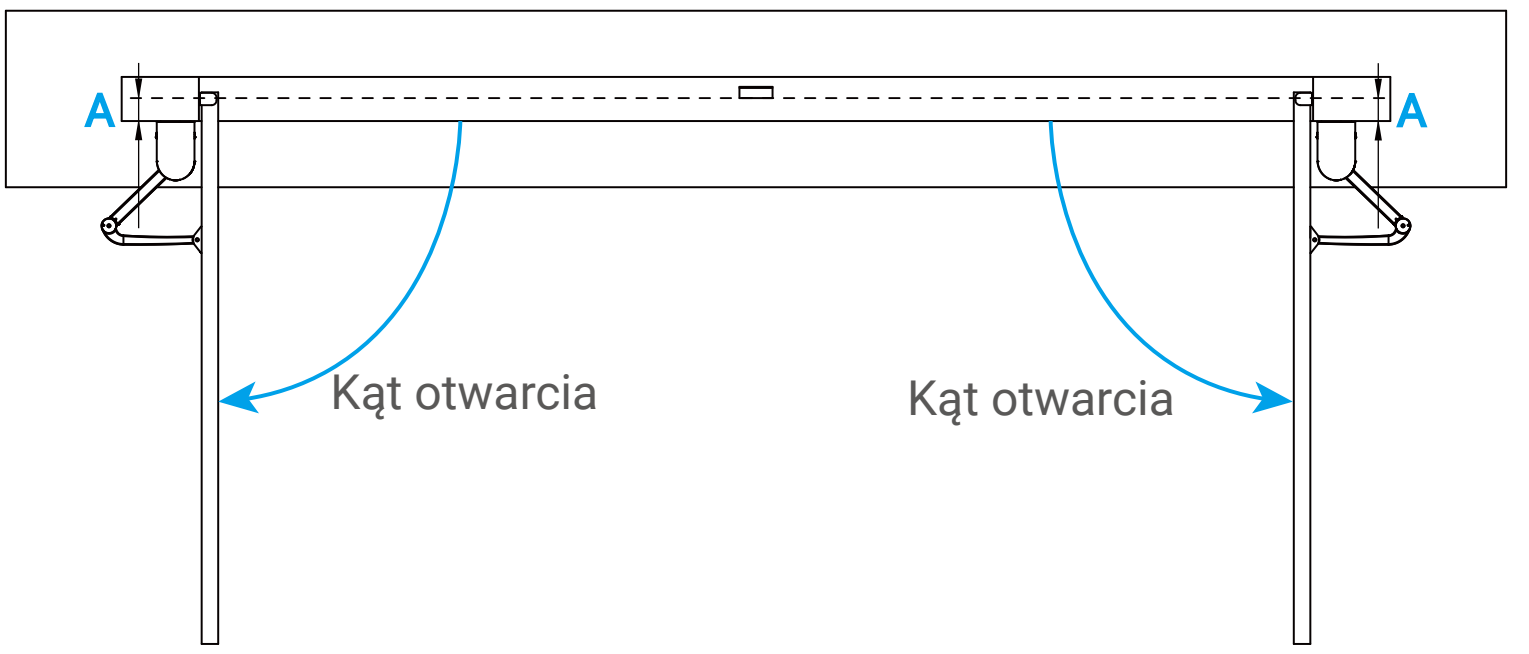


Widok z góry

Pozycja bocznych ograniczników na powyższym rysunku jest tylko orientacyjna.

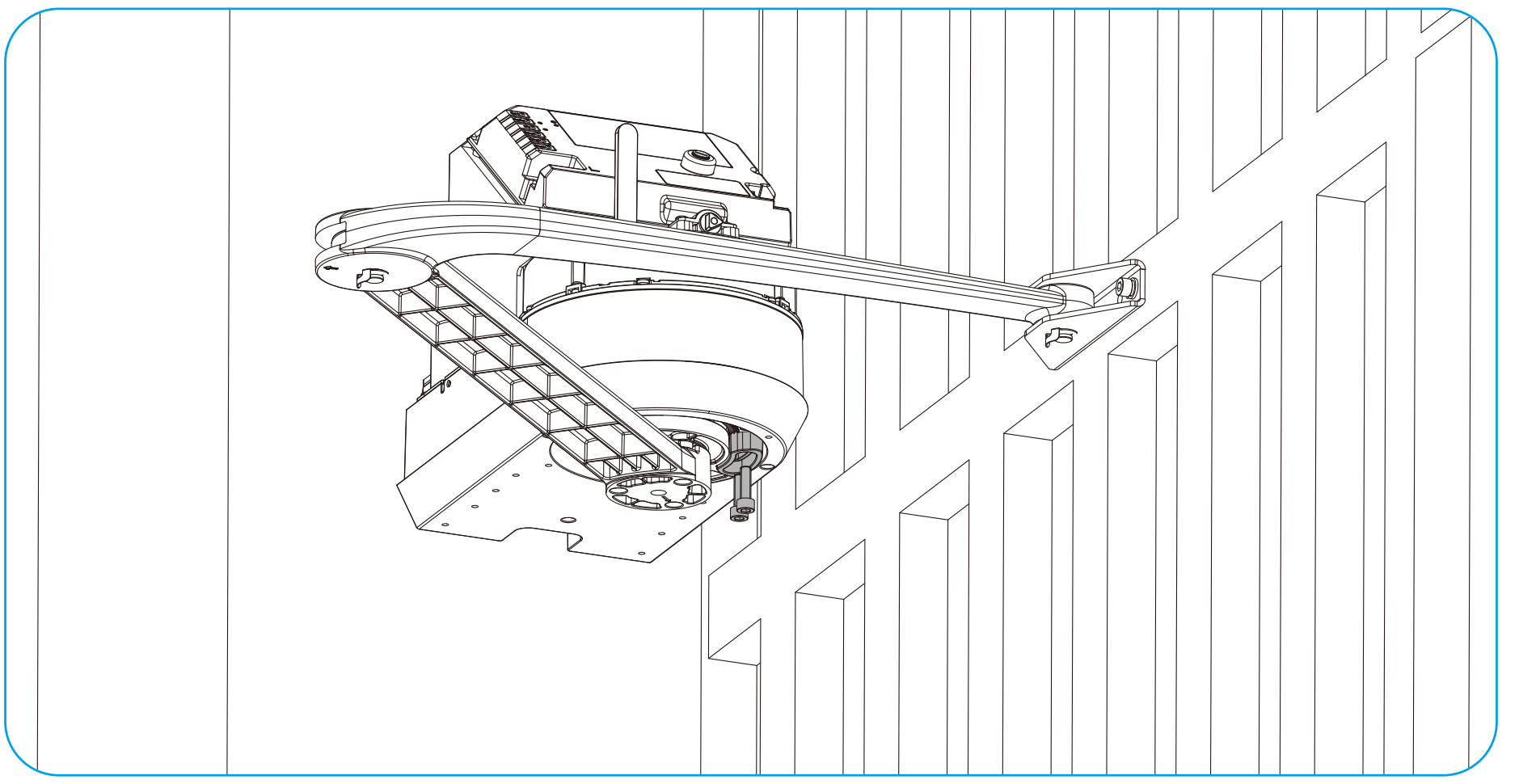
7.1 Zainstaluj blokady zatrzymania silnika do otwierania bramy

1. Całkowicie otwórz bramę (do kąta otwarcia).



Widok z góry

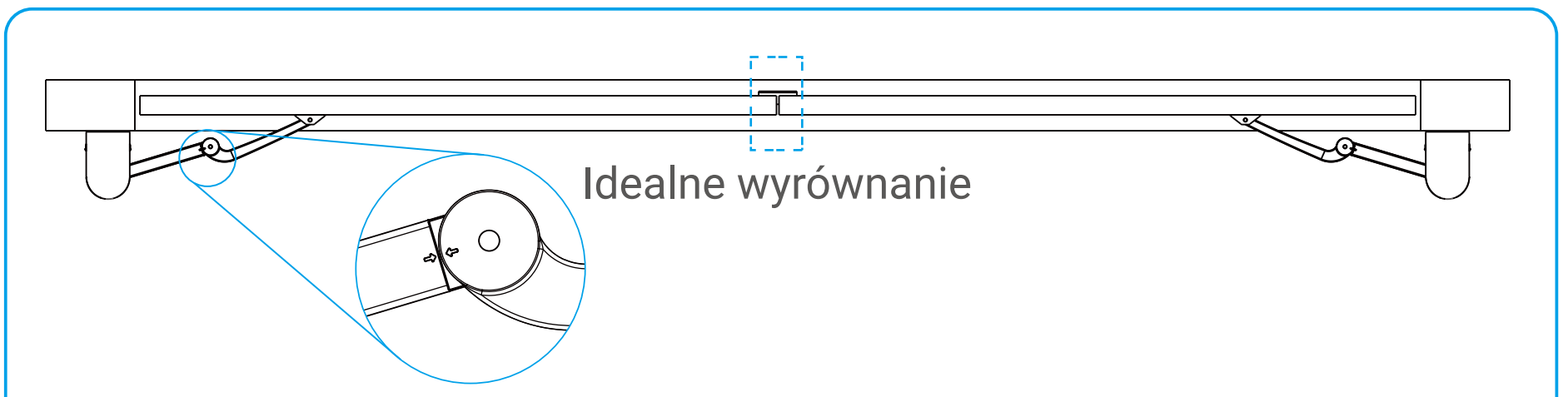
2. Umieść blok zatrzymania silnika w pozycji krańcowej na wałku obrotowym na dole silnika.
3. Użyj dwóch śrub z łbem gniazdowym M6×20mm, aby zamocować blok zatrzymania silnika.



4. Przymocuj blok zatrzymania silnika do dolnej części drugiego silnika w ten sam sposób.

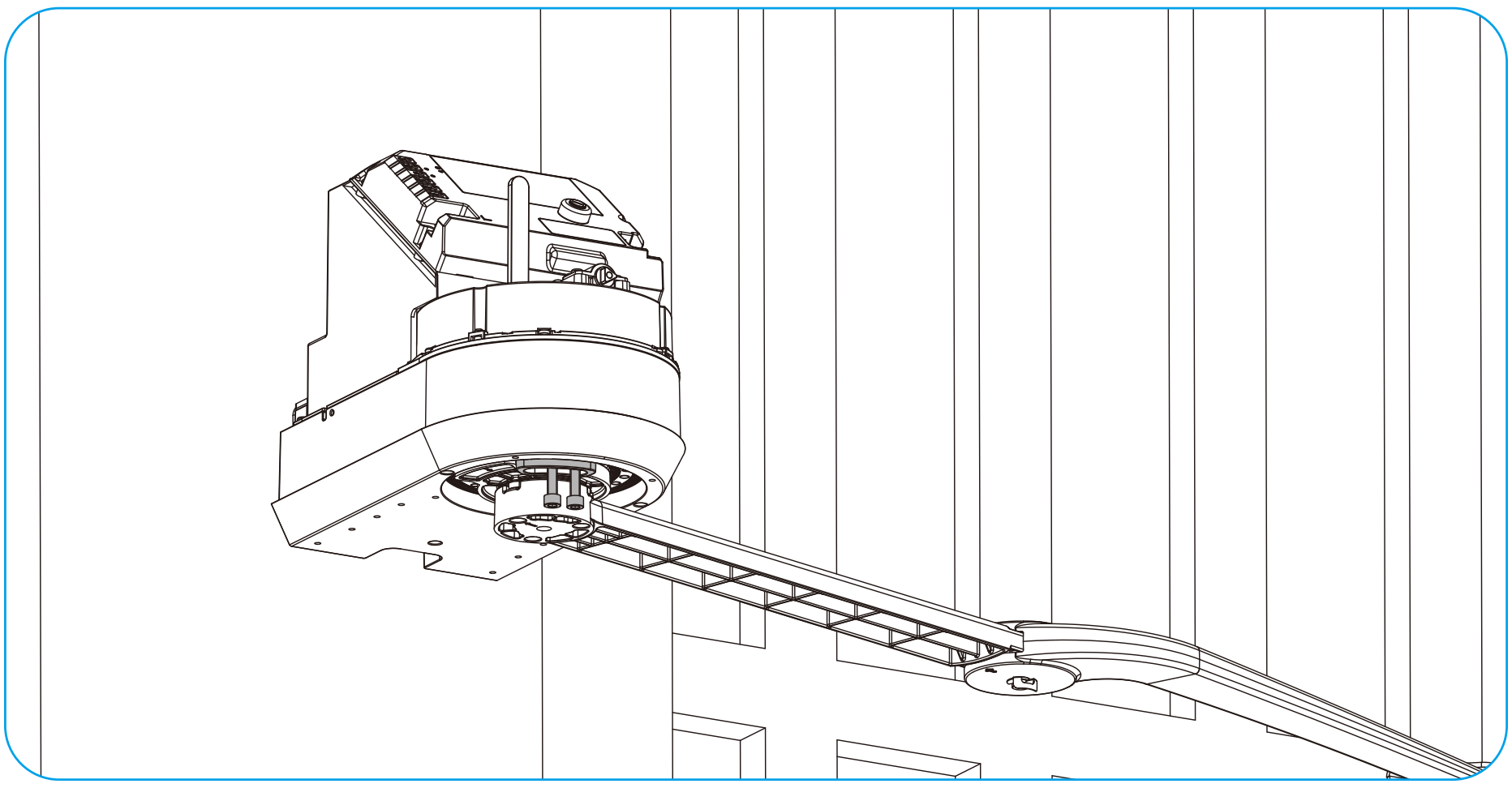
7.2 Zainstaluj blokady zatrzymania silnika do zamykania bramy

1. Całkowicie zamknij bramę, upewniając się, że oba skrzydła bramy są idealnie wyrównane.



Widok z góry

2. Umieść blok zatrzymania silnika w pozycji krańcowej na wałku obrotowym na dole silnika.
3. Użyj dwóch śrub z łbem gniazdowym M6×20mm, aby zamocować blok zatrzymania silnika.



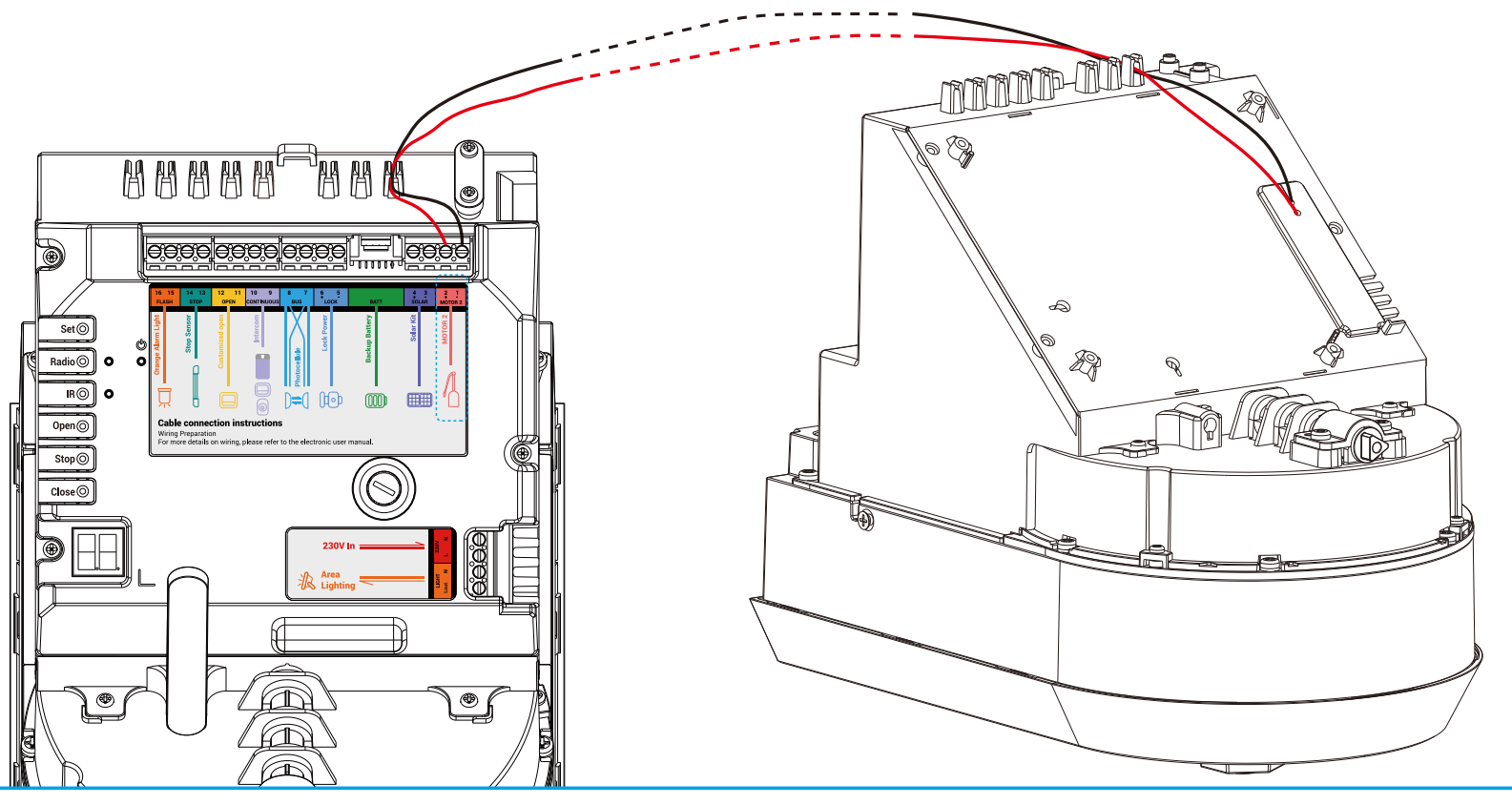
4. Przymocuj blok zatrzymania silnika do dolnej części drugiego silnika w ten sam sposób.

8. Podłącz silnik główny i pomocniczy

Przewody używane do połączenia głównego silnika z silnikiem pomocniczym muszą co najmniej spełniać normę 60227 IEC 52, chyba że przewody są zakopane pod ziemią.

1. Poluzuj dwa wkręty na zaciskach 1 i 2 („MOTOR 2”) głównego silnika.
2. Użyj czerwonego przewodu i czarnego przewodu, aby odpowiednio podłączyć dwa przewody z silnika wtórnego, przeprowadź je przez wejście kablowe i uchwyt kablowy, następnie włóż czerwony przewód do zacisku 1, a czarny przewód do zacisku 2.
3. Dokładnie dokręcić śruby na obu zaciskach.

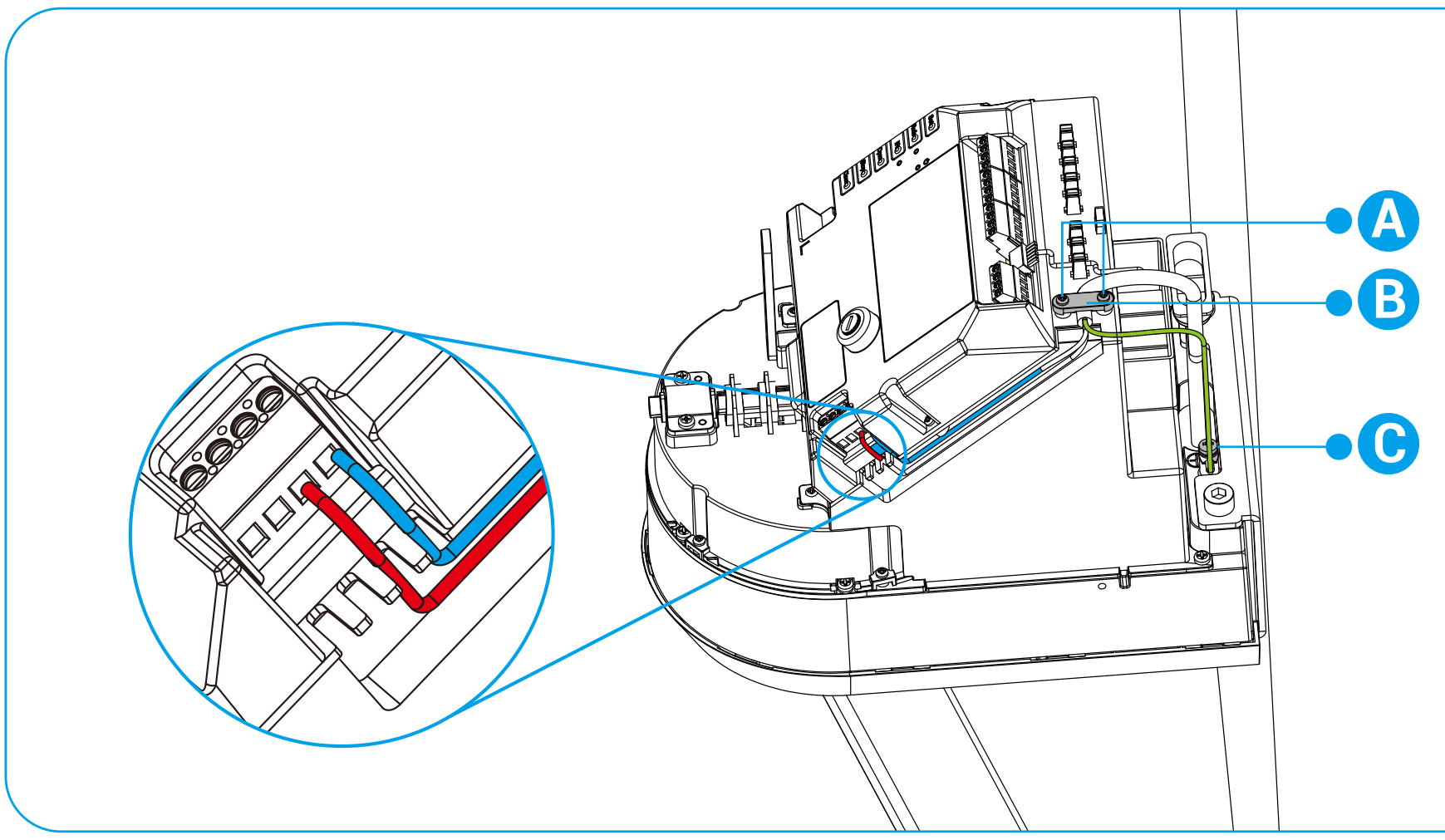
- **Upewnić się, że śruby są odpowiednio dokręcone i przewody nie wypadną.**
- **Uważać, aby nie spowodować zwarcia przewodów.**



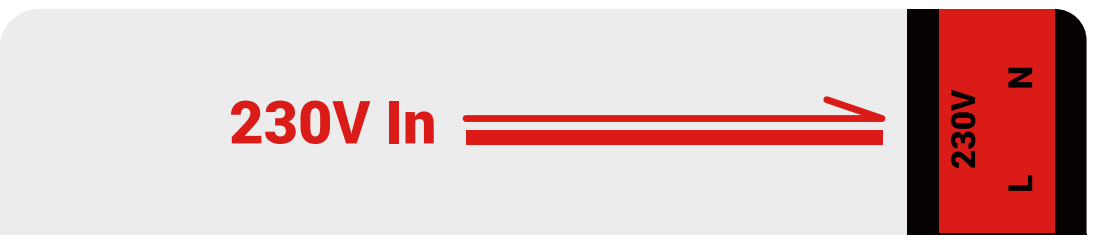
9. Podłączyć przewód zasilający

- **Napęd bramy wymaga przewodu zasilającego (z wtyczką) do podłączenia do zewnętrznego źródła zasilania lub musi być podłączony do podwójnego wyłącznika zasilania zgodnego z normą EN 60664-1.**
- **Najpierw otworzyć wyłącznik obwodu przeznaczony do napędu bramy.**

1. Usuń silikonową osłonę z tyłu silnika.
2. Wytnij otwór w środku silikonowej osłony i przeprowadź kabel zasilający przez otwór.
3. Poluzować dwa wkręty (patrz A na rysunku) i zdjąć płytkę osłonową (patrz B na rysunku) wejścia kablowego w napędzie bramy.



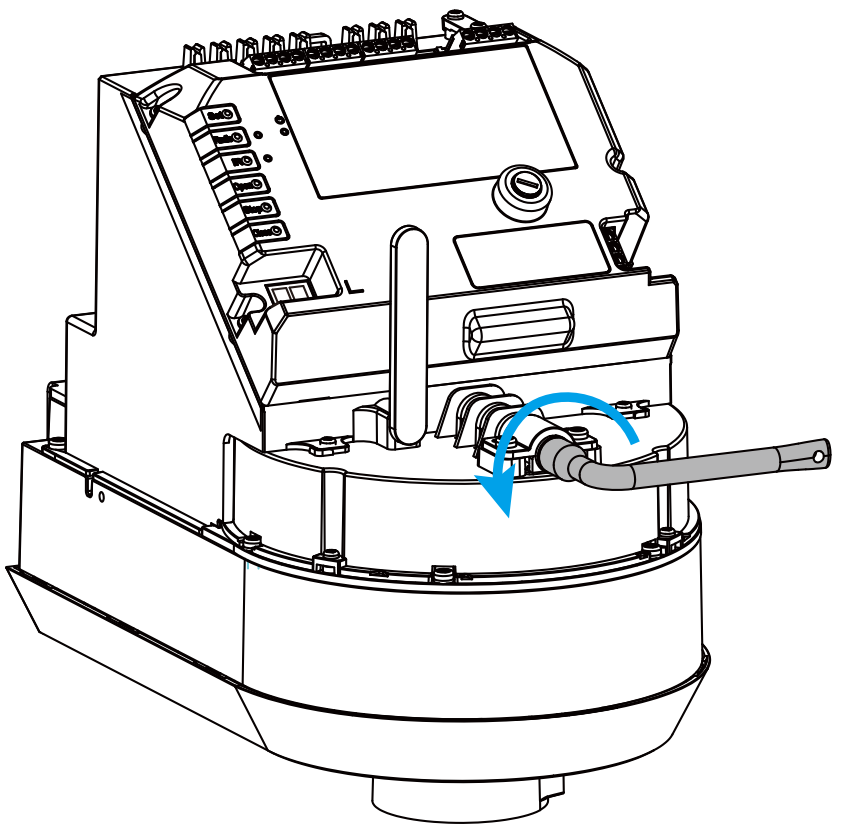
4. Podłączyć przewód fazowy (czerwony przewód na rysunku) do interfejsu L, a przewód neutralny (niebieski przewód na rysunku) do interfejsu N (patrz naklejka na napędzie bramy, jak pokazano poniżej).



5. Podłączyć przewód ochronny (szary przewód na rysunku) do uziomu.
   a. Poluzować śrubę (patrz C na rysunku) na pręcie uziemiającym.
   b. Skręcić przewód uziemiający z istniejącym przewodem uziemiającym razem.
   c. Dokładnie dokręcić śrubę na pręcie uziemiającym.
6. Włożyć przewody do przepustu kablowego i użyć śrub, aby ponownie przymocować płytkę osłonową.

10. Zablokuj silniki

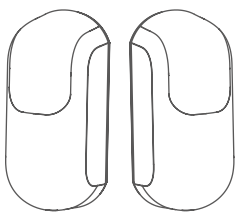
Włóż klucz (dołączony do zestawu narzędzi) do otworu na klucz i obróć klucz przeciwnie do ruchu wskazówek zegara o 180 stopni, aby zablokować silniki.



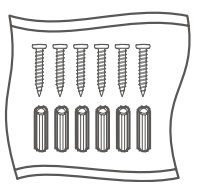
Instalacja fotokomórek

Fotokomórki, działające na zasadzie emisji wiązek podczerwieni, służą do wykrywania przejścia osoby lub pojazdu przez bramę, aby zapobiec wyrządzeniu szkody lub uszkodzeniu podczas zamykania bramy. Przerwanie wiązki fotokomórki powinno spowodować natychmiastowe zatrzymanie bramy.

1. Wymagane komponenty

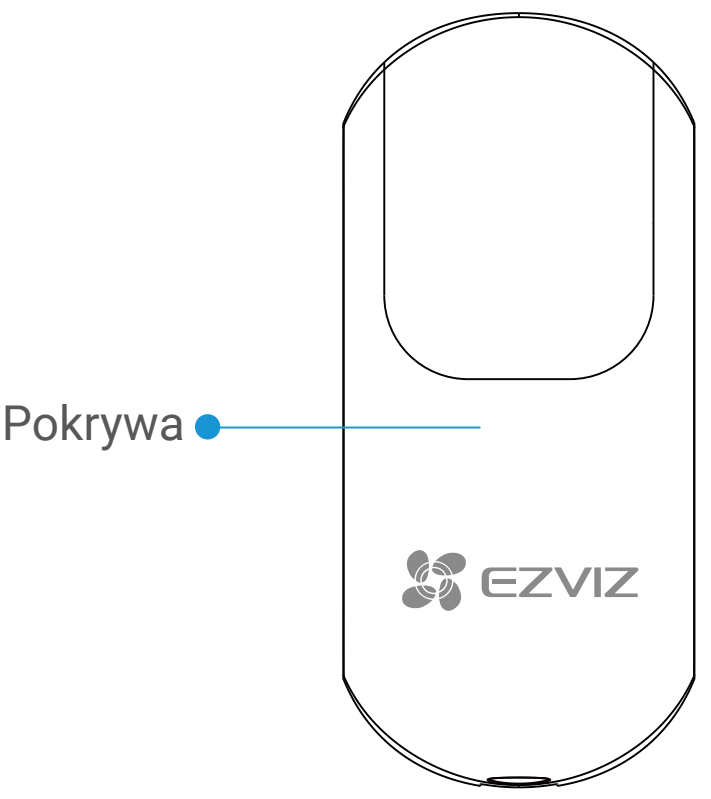


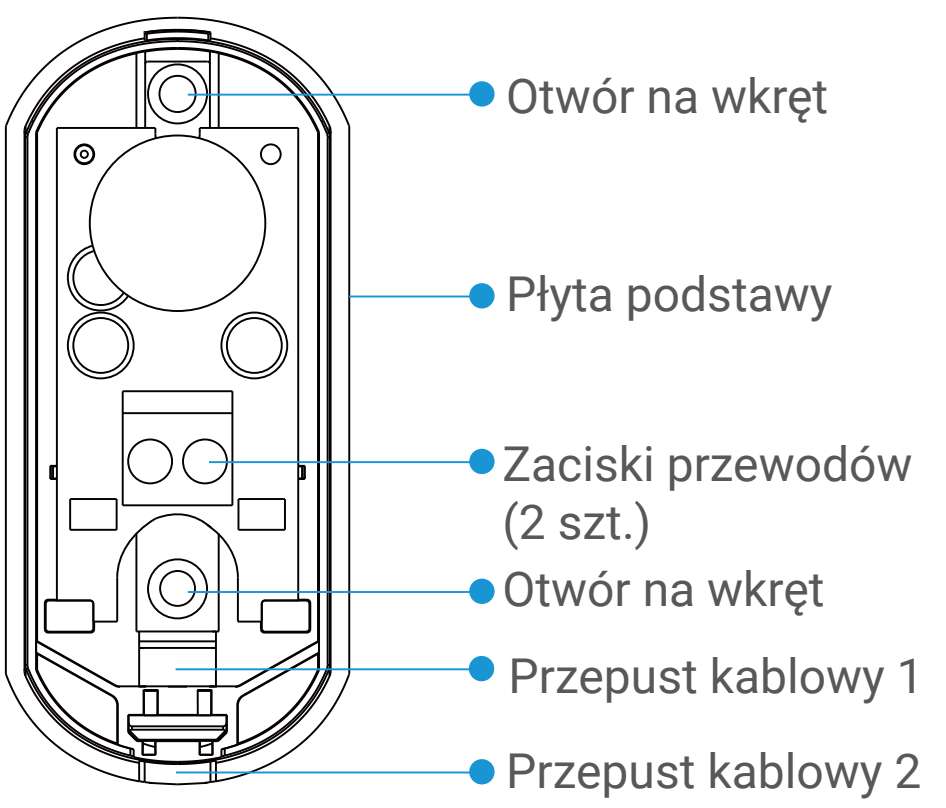
Fotokomórka (2 szt.)



Zestaw śrub (1 szt.)

2. Podstawy fotokomórek





3. Procedura instalacji

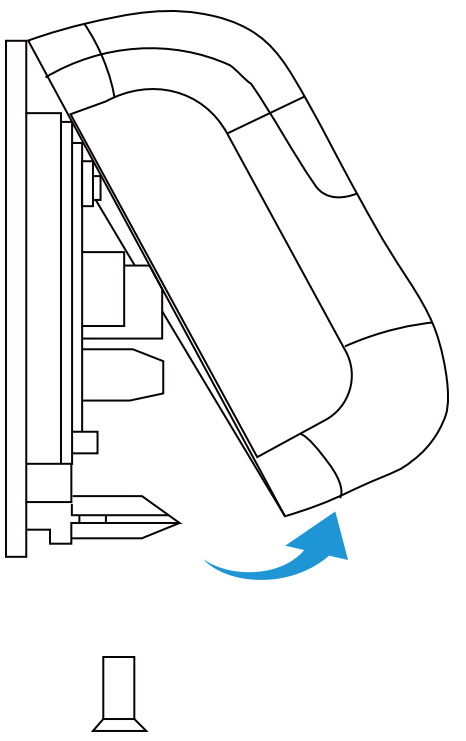
- **Nie instalować fotokomórek na niestabilnych powierzchniach.**
- **Jeśli fotokomórki zostaną zainstalowane w miejscu, gdzie występują bezpośrednie promienie światła lub światło słoneczne, należy podjąć środki w celu ochrony wewnętrznych elementów optycznych fotokomórek przed tymi promieniami lub światłem słonecznym.**
- **Fotokomórka RX powinna odbierać wyłącznie promienie emitowane przez fotokomórkę TX. Nie kierować promieni podczerwonych emitowanych przez inne detektory na fotokomórkę RX.**
- **Upewnić się, że obie fotokomórki są zamontowane na tej samej i odpowiedniej wysokości (zalecana wysokość: 0,5 metra nad ziemią).**
- **Zalecana odległość pozioma między fotokomórkami: 3–8 m.**
- **Maksymalnie można zainstalować dwie pary fotokomórek. Nie instalować dwóch nadajników (TX) lub odbiorników (RX) po tej samej stronie.**

Przygotowanie

1. Jeśli na słupku są zainstalowane jakiekolwiek istniejące fotokomórki, najpierw je usunąć. Przewody można zachować do ponownego użycia.
2. Upewnić się, że otoczenie spełnia wymagania instalacyjne. Użyć miarki, aby pomóc wyznaczyć odpowiednie miejsce montażu na słupku. Zaleca się, aby fotokomórki były montowane na wysokości około 50 cm nad ziemią, a fotokomórki muszą być zamontowane na zewnątrz bramy na słupku.
3. Jedna para fotokomórek jest dołączona do zestawu. Dwie fotokomórki należy zamontować osobno na obu słupkach, bez szczególnych wymagań co do tego, na którym słupku powinna być zamontowana fotokomórka TX lub RX.
4. Każda fotokomórka wymaga dwóch przewodów do podłączenia do napędu bramy. Jeśli są cztery ukryte przewody, wybrać dowolne dwa z nich.

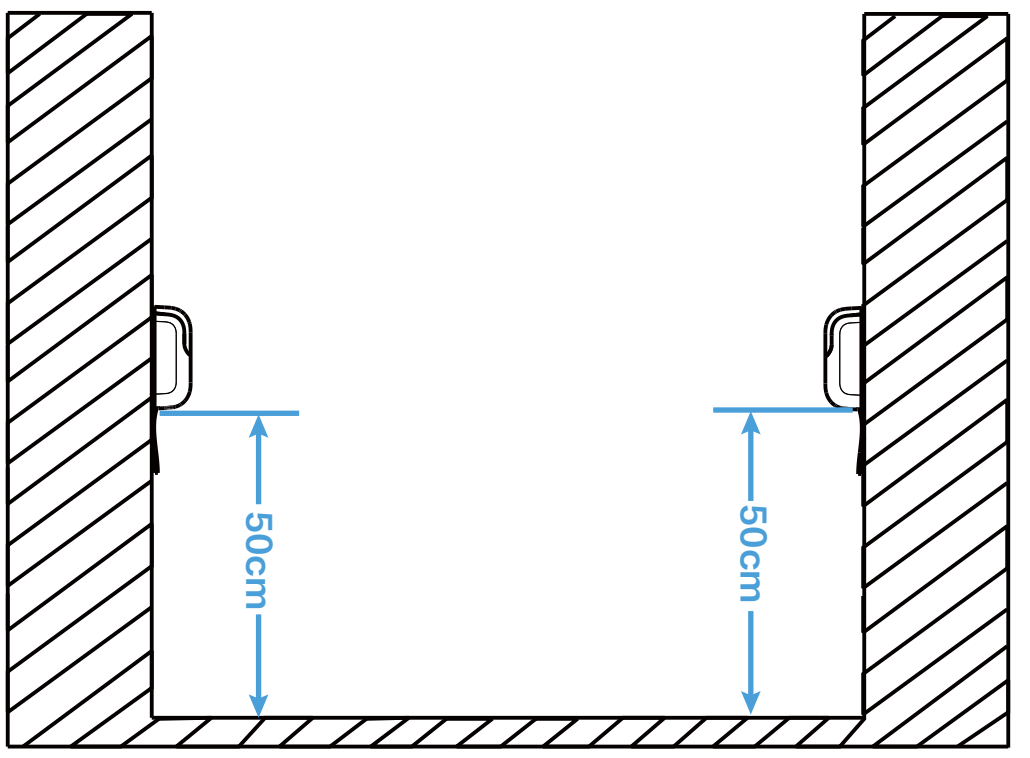
Instalacja fotokomórek

1. Wyjąć fotokomórkę (TX lub RX) z pudełka. Użyć śrubokręta, aby poluzować śrubę znajdującą się na spodzie pokrywy. (Zachować śrubę w bezpiecznym miejscu.)



2. Chwycić dolną część pokrywy i unieść ją do góry, aby oddzielić pokrywę od płyty bazowej.

3. Użyć płyty montażowej i miarki, aby wybrać odpowiednie miejsce montażu na słupku. Zaleca się, aby miejsce montażu znajdowało się na wysokości około 50 cm nad ziemią (jak pokazano poniżej).



Fotokomórki można zamontować zarówno wewnątrz bramy, jak i na zewnątrz bramy na słupku.

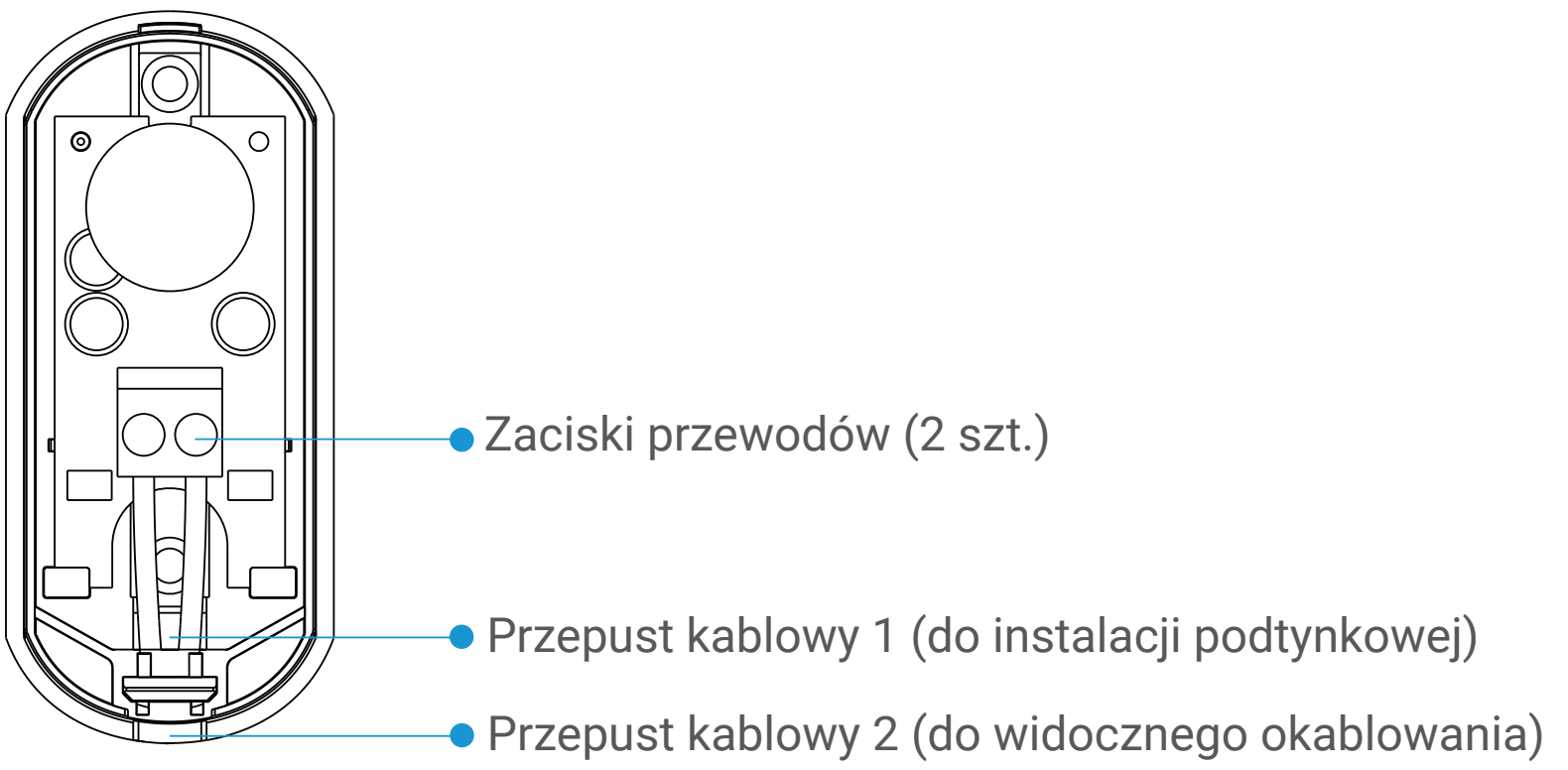
4. Użyć markera, aby zaznaczyć dwa punkty mocowania zgodnie z dwoma otworami na śruby w płycie bazowej.

5. Zdjąć płytę montażową i za pomocą wiertła wywiercić dwa otwory (głębokość wiercenia: 25–30 mm) w dwóch punktach mocowania.

6. Podłączyć przewody.

   a. Poluzować dwa wkręty na zaciskach przewodów.

   b. Przeprowadzić dwa przewody przez otwór na przewody 1 (jeśli jest to instalacja podtynkowa) lub otwór na przewody 2 (jeśli jest to instalacja natynkowa) i wprowadzić je osobno do zacisków.



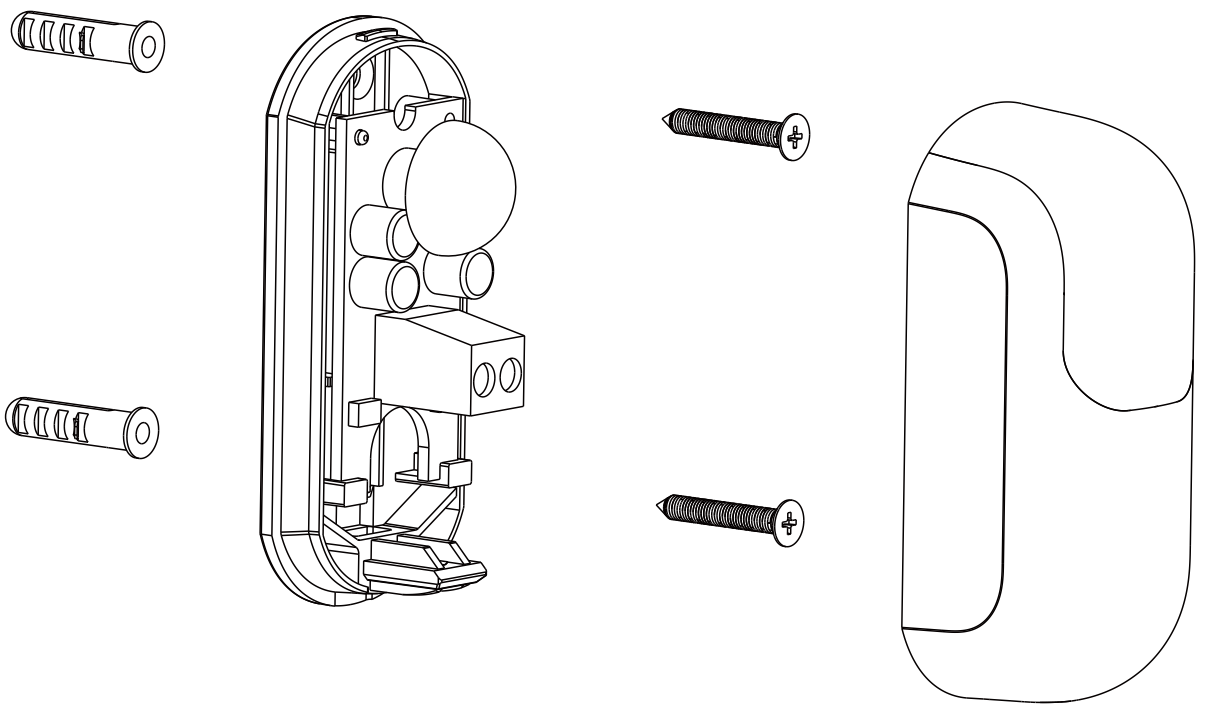
   c. Przykręcić z powrotem dwa wkręty na zaciskach przewodów.

- **Dwa zaciski na płycie bazowej są niewrażliwe na polaryzację.**
- **Upewnić się, że śruby są odpowiednio dokręcone i przewody nie wypadną.**
- **Uważać, aby nie spowodować zwarcia tych dwóch przewodów.**

7. Włożyć dwa kołki do otworów w słupku i wbić je delikatnie do środka.

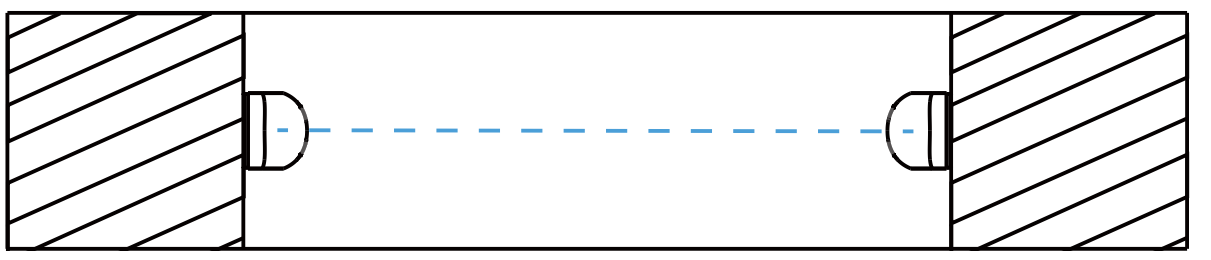
8. Wyrównać dwa otwory na śruby w płycie bazowej z dwoma otworami w słupku i wkręcić

dwie śruby w otwory na śruby.



9. Założyć pokrywę na płytę bazową (od góry w dół), a następnie dokręcić śrubę (poluzowaną w kroku 1) znajdującą się na spodzie pokrywy.

Po zainstalowaniu jednej fotokomórki powtórzyć powyższe kroki, aby zainstalować drugą fotokomórkę, upewniając się, że obie fotokomórki są zamocowane na tej samej wysokości i są ustawione w jednej linii, jak pokazano poniżej.



Widok z góry

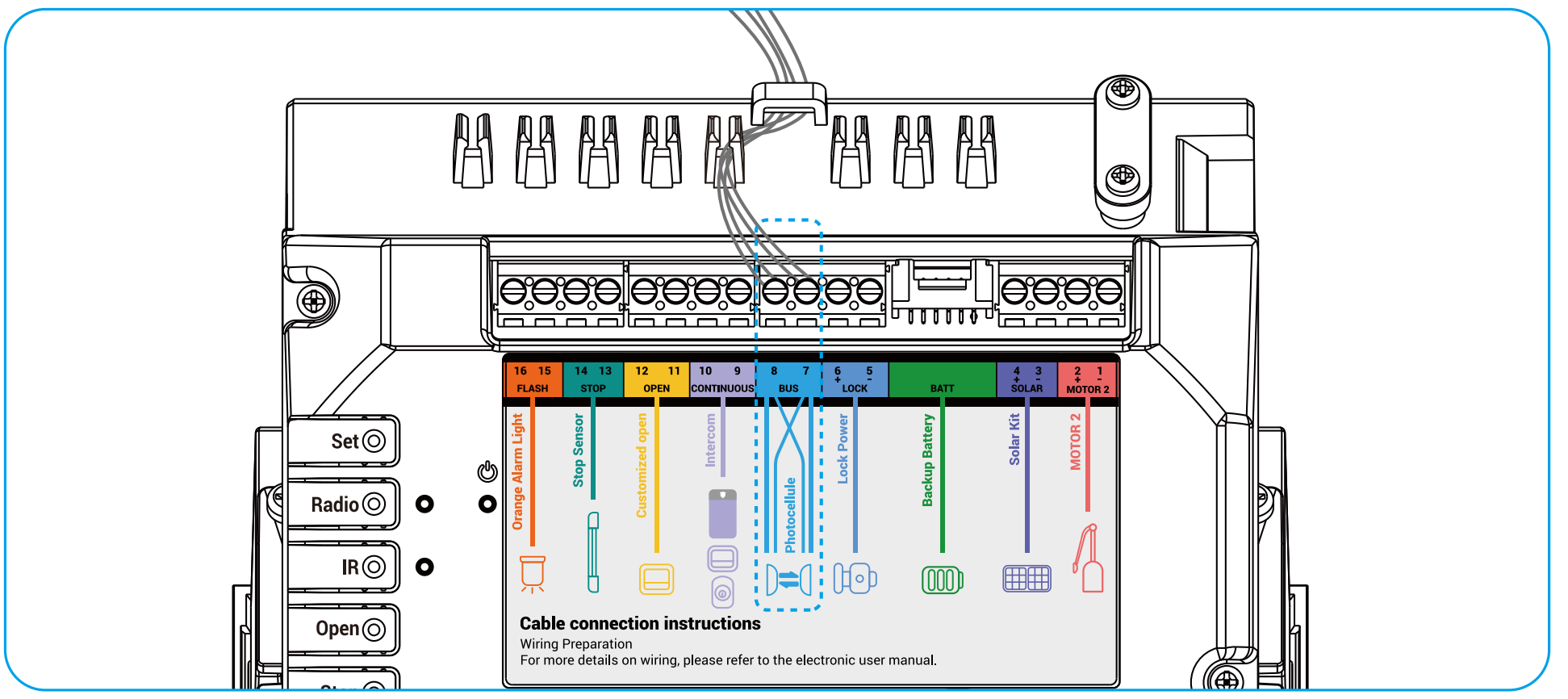
Okablowanie napędu bramy

1. Poluzować dwa wkręty na zaciskach 7 i 8 („BUS”) w napędzie bramy.
2. Przeprowadź dwa przewody jednej fotokomórki przez wejście kablowe i wprowadź je oddzielnie do zacisków 7 i 8.

- **Nie wkładać obu przewodów do tego samego zacisku.**
- **Uważać, aby nie spowodować zwarcia dwóch przewodów tej samej fotokomórki.**

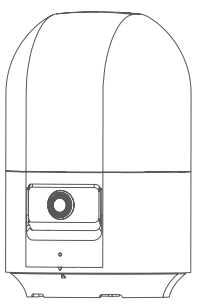
3. Przeprowadź dwa przewody drugiej fotokomórki przez wejście kablowe i uchwyt kablowy, a następnie włóż je osobno do zacisków 7 i 8.
4. Dokładnie dokręcić śruby na obu zaciskach.

Upewnić się, że śruby są odpowiednio dokręcone i przewody nie wypadną.

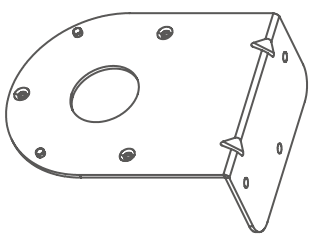


Instalacja kamery z sygnalizatorem świetlnym

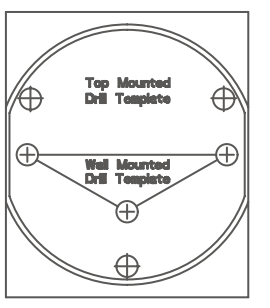
1. Wymagane komponenty



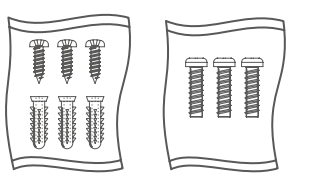
Kamera z sygnalizatorem świetlnym (1 szt.)



Uchwyt ścienny (1 szt.)

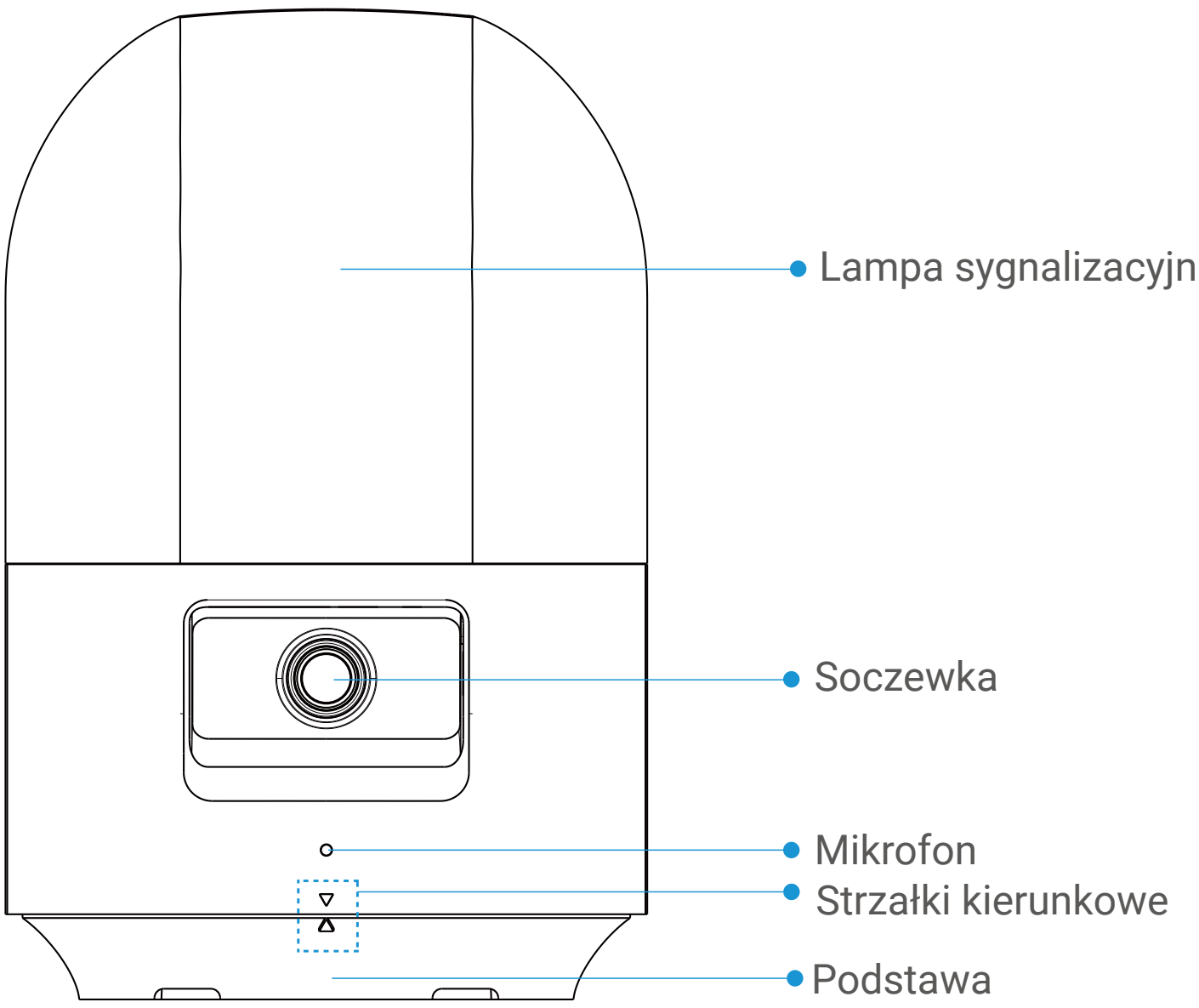


Szablon otworów (1 szt.)

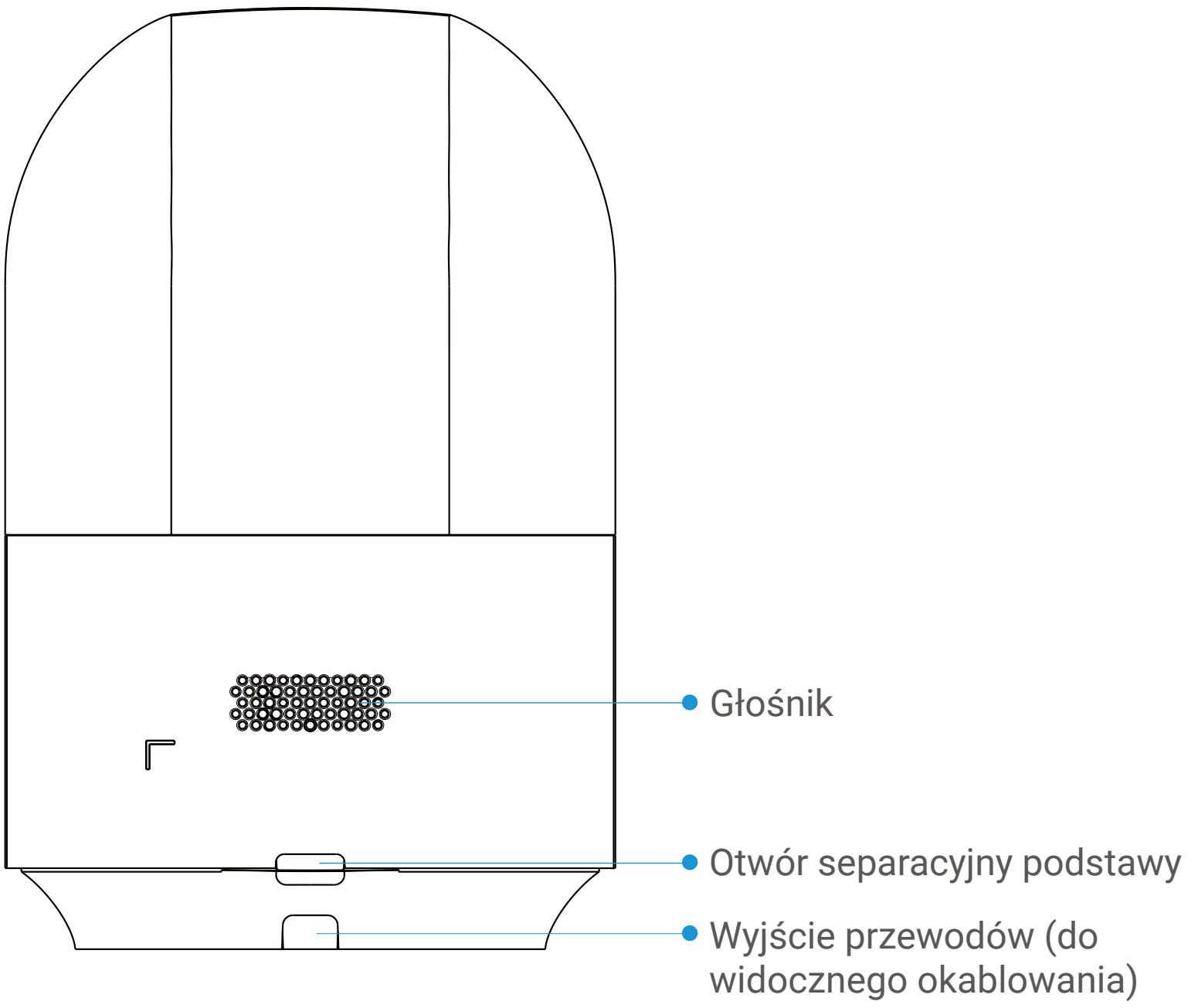


Zestaw śrub (2 szt.)

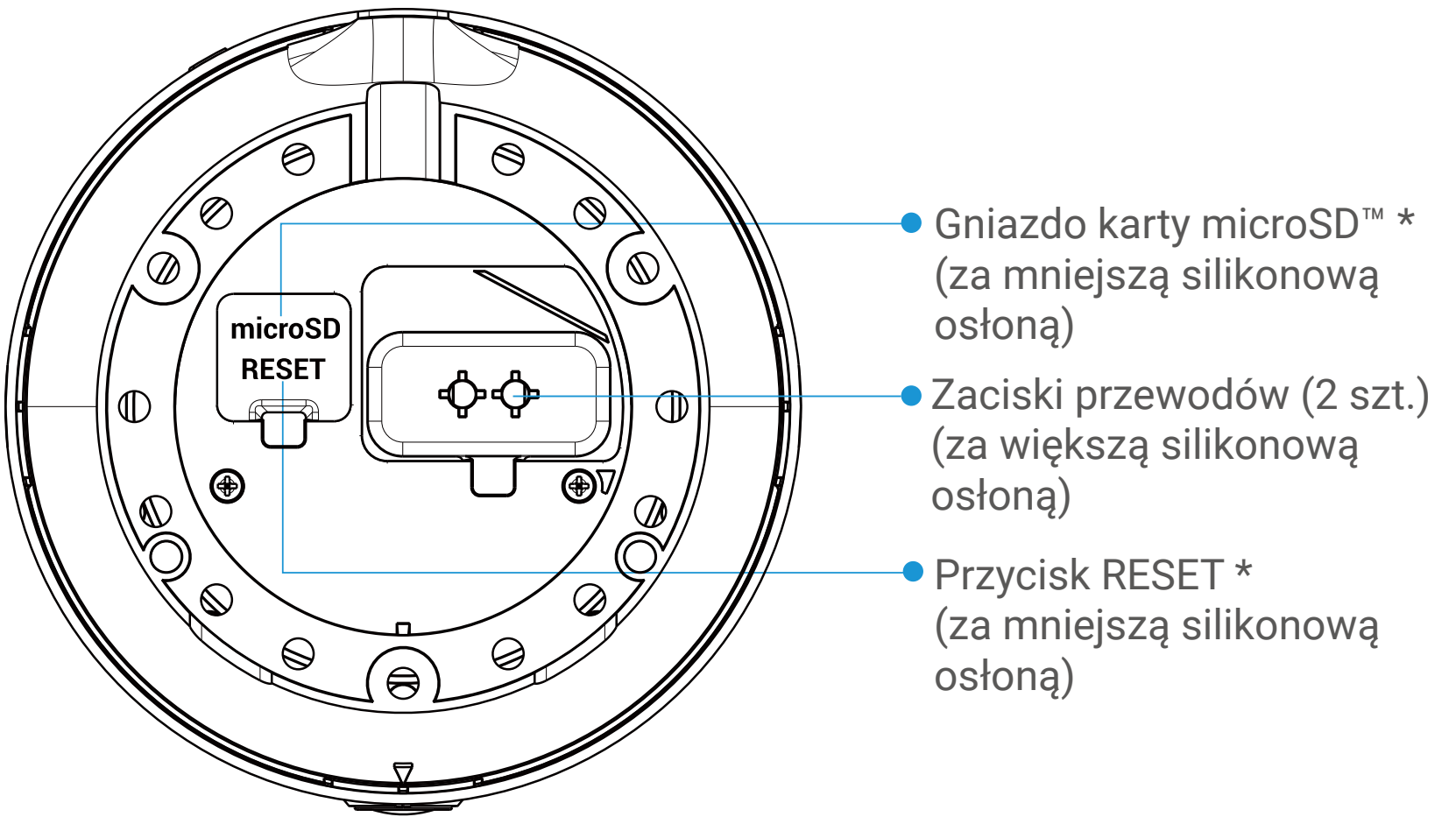
2. Podstawy kamery z sygnalizatorem świetlnym



Widok z przodu



Widok z tyłu



Widok od dołu

Nazwa	Opis
Gniazdo karty microSD™	Umieść kartę microSD™ (zakupioną oddzielnie) w tym gnieździe. Przed użyciem karty należy ją zainicjować w aplikacji EZVIZ. Zalecana karta: Klasa 10, minimalna pojemność 16 GB, maksymalna pojemność 512 GB.
Przycisk RESET	Gdy kamera jest uruchomiona, nacisnąć ten przycisk i przytrzymać go przez około 4 sekundy do chwili, gdy zostaną przywrócone wszystkie ustawienia domyślne.

3. Procedura instalacji

- **Zaleca się zainstalowanie kamery z sygnalizatorem świetlnym po tej samej stronie co napęd bramy, czyli po stronie, na którą otwiera się brama.**
- **Aby zapewnić dobrą jakość podglądu na żywo, zainstalować kamerę z sygnalizatorem świetlnym jak najbliżej wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, bez ścian ani metalowych przeszkód pomiędzy nimi.**
- **Zaleca się zainstalowanie kamery z sygnalizatorem świetlnym na wysokości 2 m. Zamontowanie kamery zbyt wysoko lub zbyt nisko może powodować martwe strefy i wpływać na skuteczność monitoringu.**

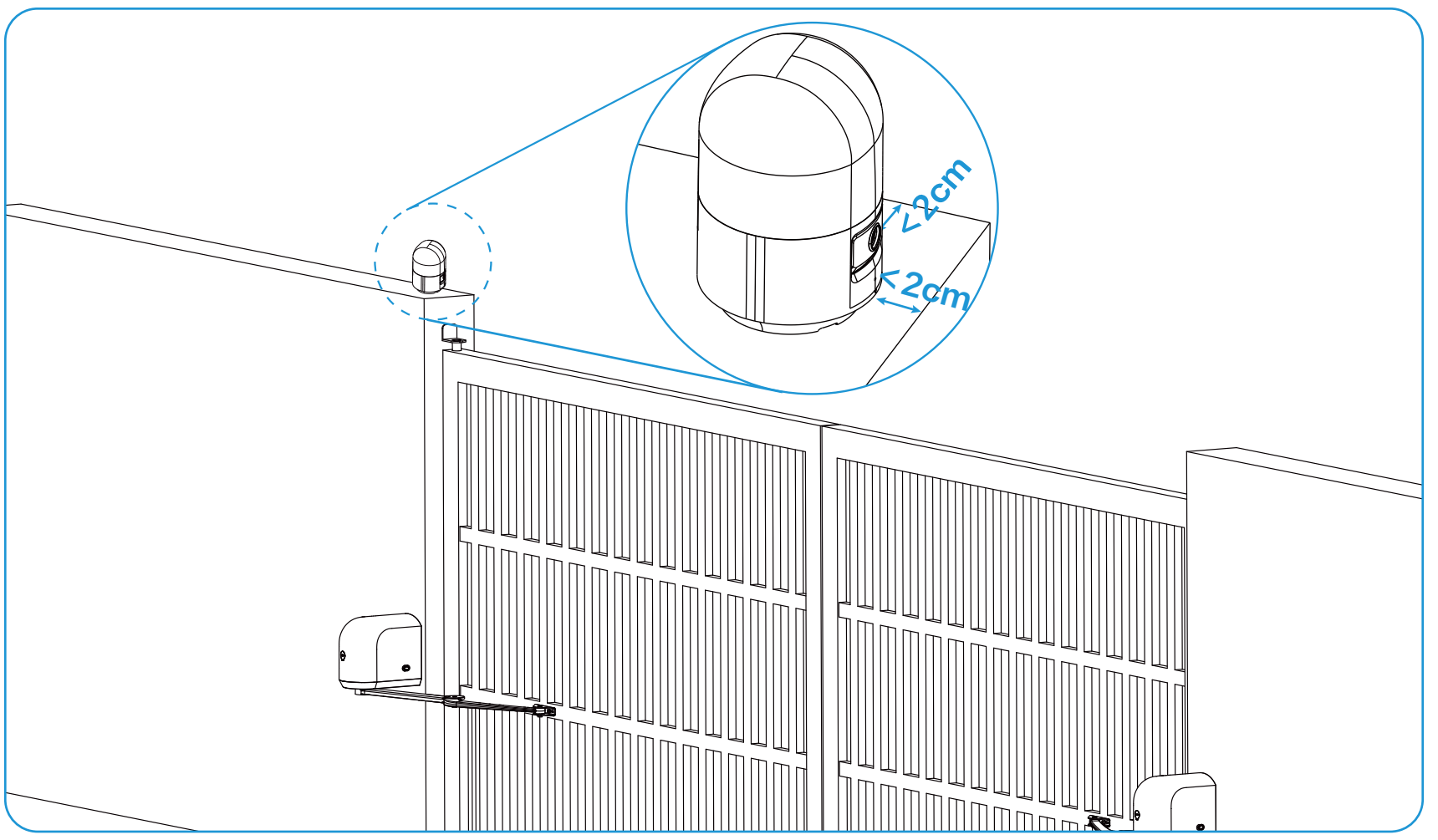
Przygotowanie

1. Jeśli na słupku jest już zamontowana jakakolwiek kamera z sygnalizatorem świetlnym, należy najpierw ją usunąć. Przewody można zachować do ponownego użycia.
2. Kamera z sygnalizatorem świetlnym wymaga dwóch przewodów do podłączenia do napędu bramy. Jeśli nie ma przewodów, należy najpierw wywiercić otwory i przygotować przewody.
3. Obejrzeć dokładnie słupek i wybrać idealne miejsce do zamontowania kamery z sygnalizatorem świetlnym (na ścianie lub na górze słupka), aby po instalacji kamera miała dobry kąt widzenia do monitoringu.
4. Zaleca się montaż kamery z sygnalizatorem świetlnym na szczycie słupka (montaż od góry), ponieważ kamera może w ten sposób uzyskać szerszy kąt monitorowania oraz lepszą wydajność połączenia bezprzewodowego.
5. Perspektywa monitoringu kamery z sygnalizatorem świetlnym może być zależna od takich czynników, jak wysokość górnej części słupka oraz kąt nachylenia jego powierzchni.
6. Wybierz między montażem górnym a montażem naściennym w zależności od konstrukcji bramy i słupków.

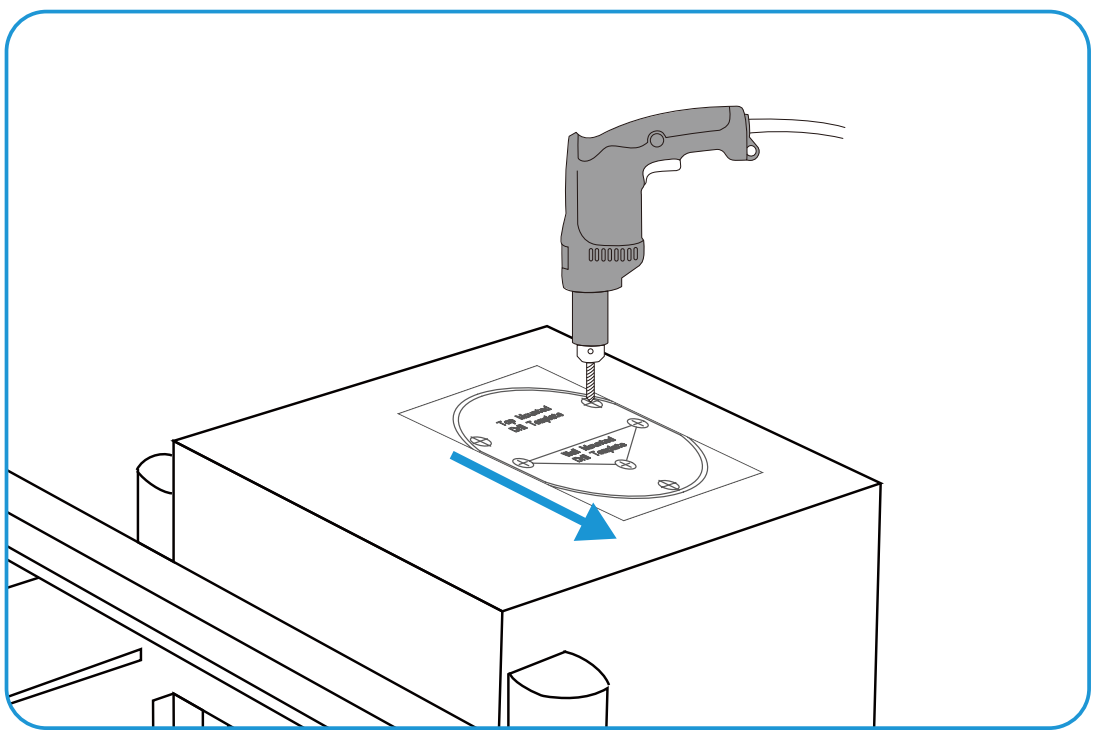
Montaż od góry

1. Wybrać odpowiednie miejsce montażu na szczycie słupka i przykleić szablon do wiercenia (upewniając się, że miejsce montażu jest czyste i równe).

- **Upewnić się, że odległość między obiektywem kamery z sygnalizatorem świetlnym a krawędziami słupka jest mniejsza niż 2 cm; w przeciwnym razie w polu widzenia monitoringu może pojawić się martwy punkt.**
- **Zaleca się, aby słupek nie był wyższy niż 2,5 m.**

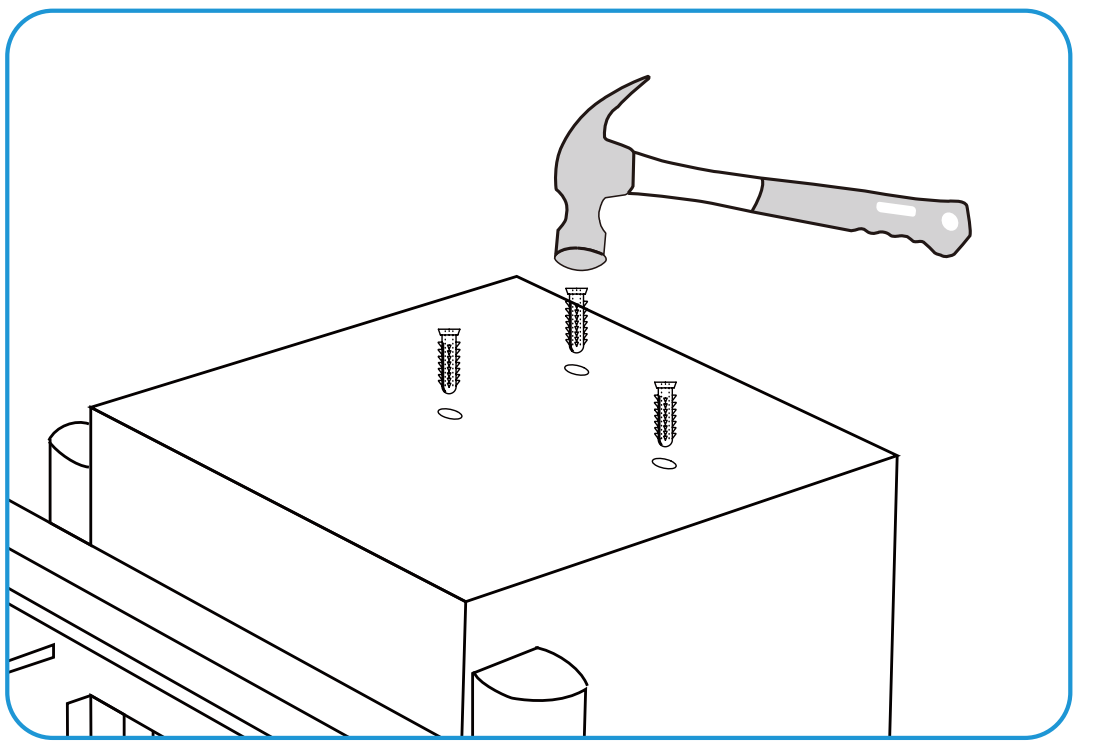


2. Użyć wiertła o średnicy 5,5 mm, aby wywiercić otwory w trzech punktach wzdłuż okręgu na szablonie wiercenia (głębokość wiercenia: około 25 mm).

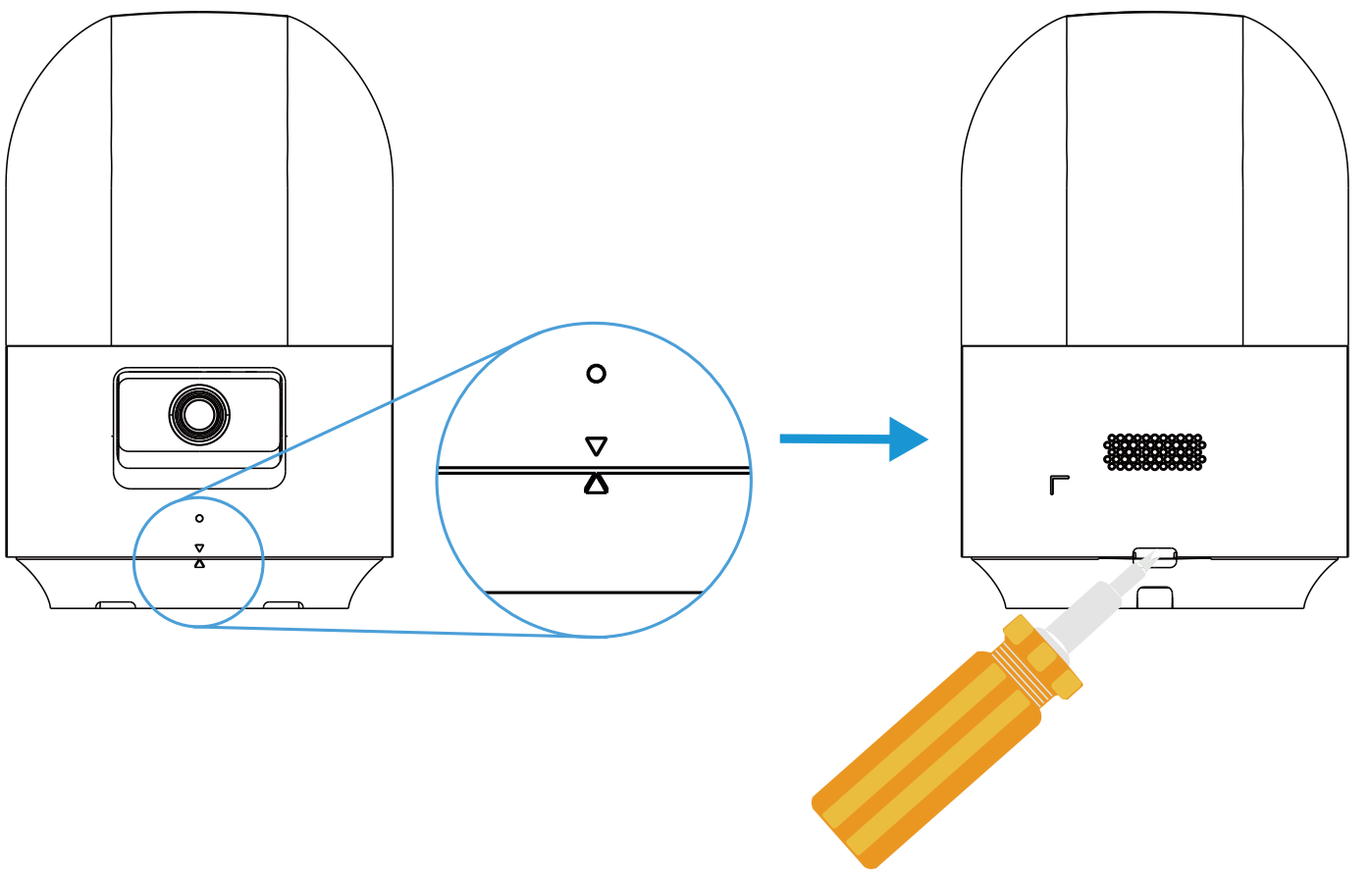


Upewnić się, że rozwarty kąt wewnętrznego trójkąta na szablonie do wiercenia jest skierowany w tym samym kierunku, w którym będzie skierowany obiektyw kamery (zgodnie ze strzałką na rysunku).

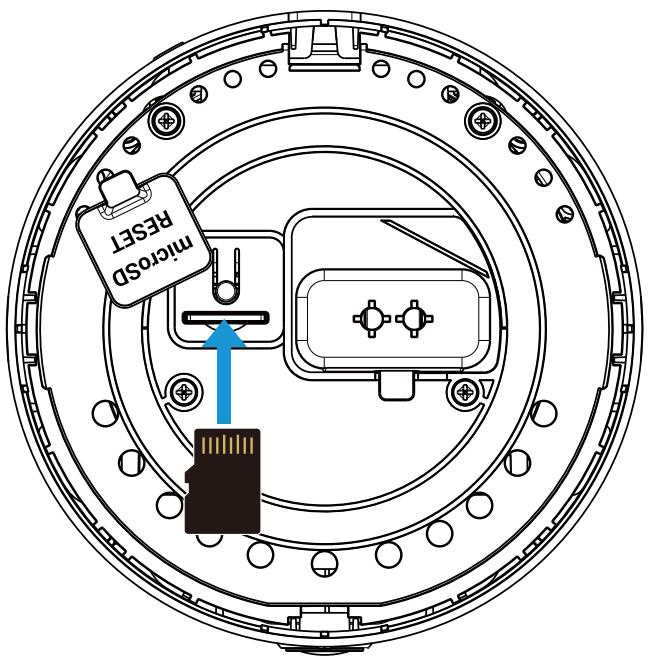
3. Usunąć szablon wiertarski, włożyć kołki do otworów i wbić je delikatnie do środka.



4. Wyrównać znak strzałki na korpusie kamery ze znakiem strzałki na podstawie kamery, a następnie użyć śrubokręta, aby oddzielić podstawę od kamery (od strony otworu do oddzielania podstawy).



5. Otworzyć mniejszą silikonową osłonę na spodzie korpusu kamery, włożyć kartę microSD™ (sprzedawaną osobno) do gniazda karty, a następnie założyć osłonę z powrotem.



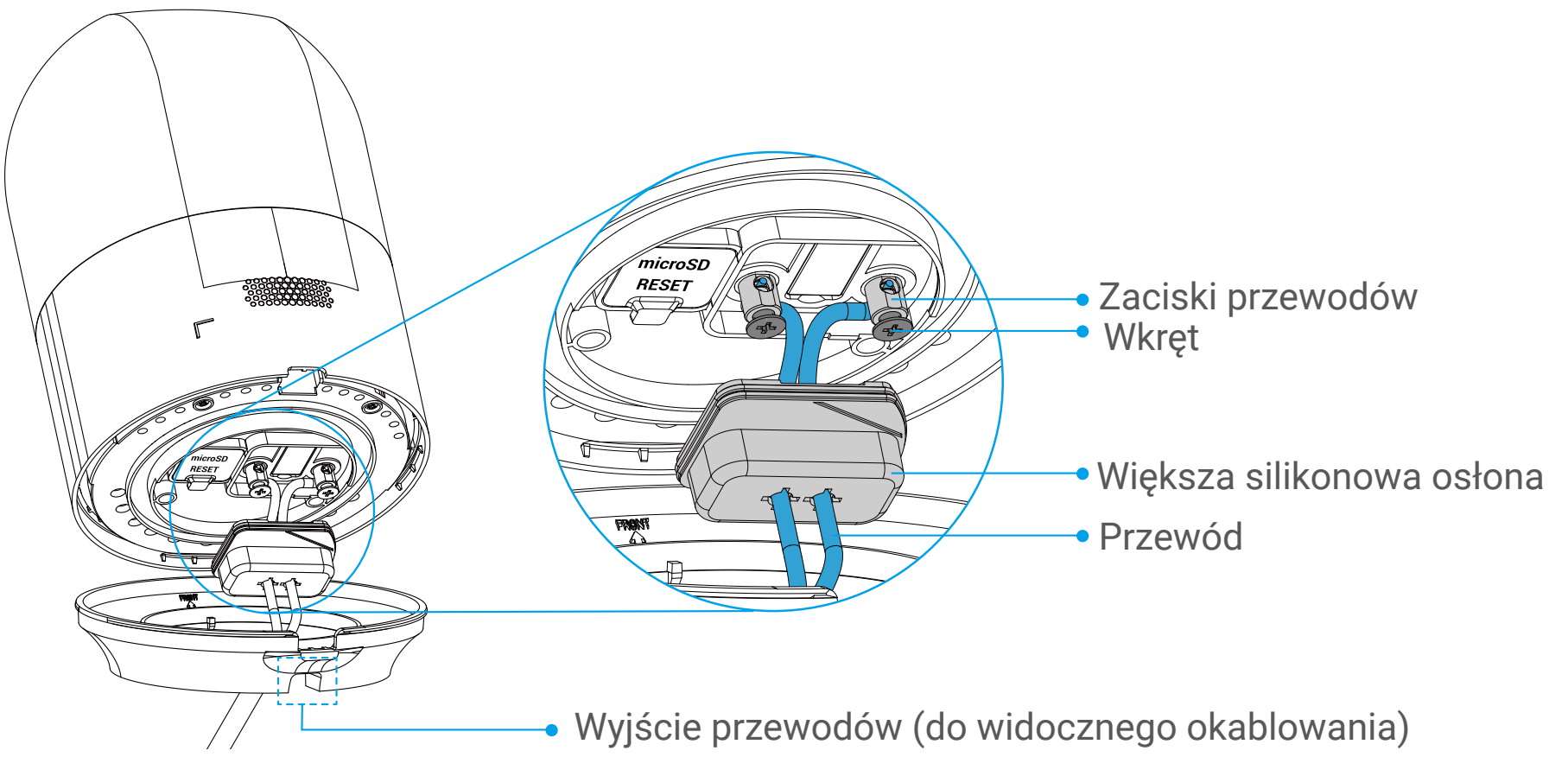
Przed użyciem zainstalowanej karty microSD™ należy ją zainicjować w aplikacji EZVIZ:

- **W aplikacji EZVIZ naciśnij opcję Lista nagrań w oknie Ustawienia urządzenia, aby sprawdzić stan karty microSD™.**
- **Jeżeli wyświetlany jest stan karty pamięci „Niezainicjowana", naciśnij przycisk, aby ją zainicjować. Status zmieni się wtedy na Normalny, umożliwiając przechowywanie filmów.**

6. Zdjąć powłokę izolacyjną z dwóch ukrytych przewodów na długości 6–10 mm i przeprowadzić przewody przez podstawę kamery.
7. Wyrównać trzy otwory na śruby w podstawie z wywierconymi otworami na górze słupka (upewnić się, że strzałka na podstawie jest skierowana w stronę bramy). Do zamocowania podstawy należy użyć trzech wkrętów.
8. Podłączyć przewody do kamery.
   a. Zdjąć większą silikonową osłonę z dolnej części korpusu kamery.
   b. Użyć śrubokręta, aby poluzować dwa wkręty na dwóch zaciskach przyłączeniowych.
   c. Przeprowadzić ukryte przewody przez otwory w większej silikonowej osłonie i podłączyć je do dwóch zacisków przewodów.

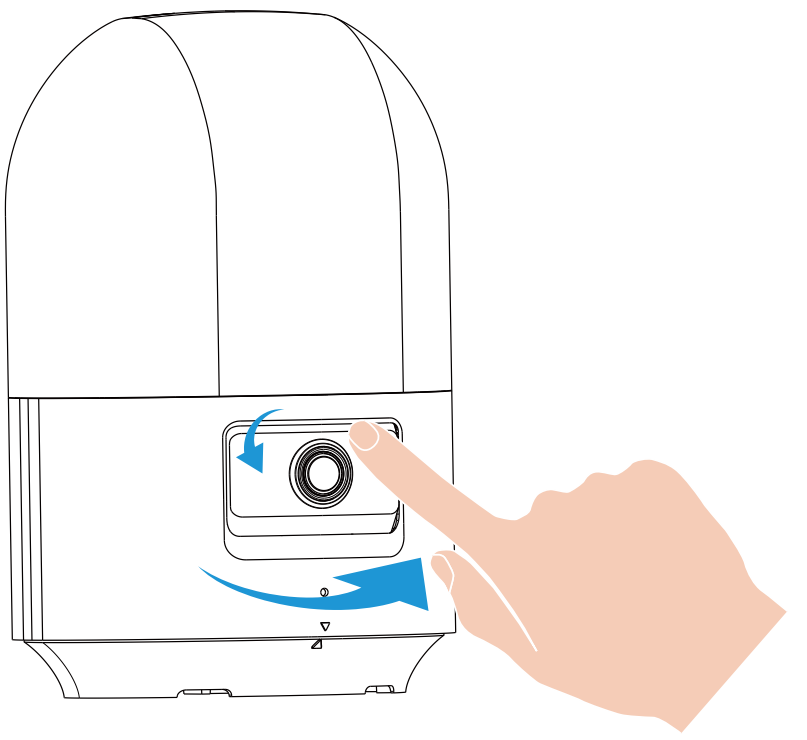
Uważać, aby nie spowodować zwarcia przewodów.

   d. Użyć śrubokręta, aby ponownie dokręcić śruby na zaciskach przewodów.
   e. Założyć ponownie silikonową osłonę, dokładnie i szczelnie.



Jeśli okablowanie jest widoczne, po podłączeniu poprowadzić przewody przez otwór na przewody.

9. Wyrównać znak strzałki na korpusie kamery ze strzałką na podstawie kamery, a następnie docisnąć korpus kamery w dół, aż zostanie zamocowana na swoim miejscu. Wyregulować położenie korpusu kamery (w kierunku poziomym) oraz obiektywu (w kierunku pionowym), aby zapewnić szeroki zakres monitoringu.

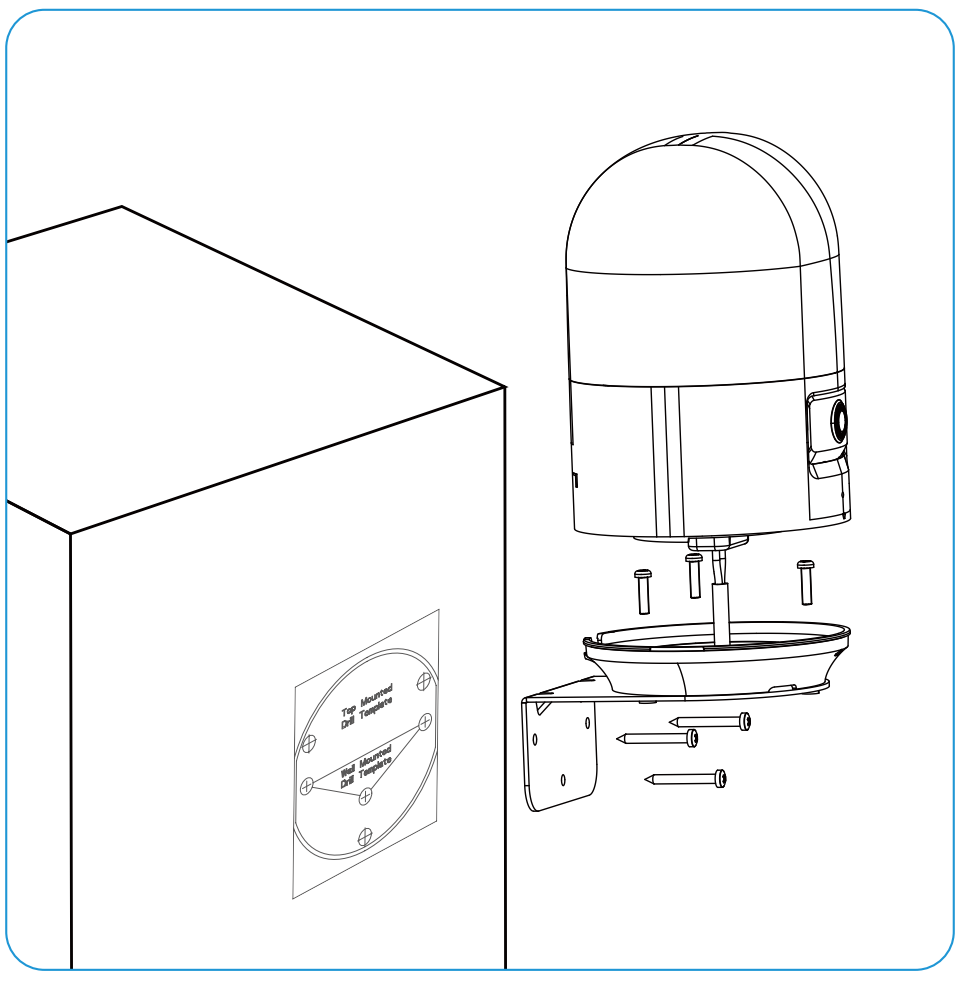


Montaż na ścianie

Jeśli brama i słupki nie nadają się do montażu u góry, można zastosować montaż na ścianie.

- **W przypadku montażu na ścianie zaleca się, aby kamerę z sygnalizatorem świetlnym instalować na wysokości od 1,5 m do 2,5 metra.**
- **Szczegóły dotyczące montażu na ścianie są podobne do tych dotyczących montażu od góry, dlatego nie są tutaj powtarzane.**

1. Oddzielić podstawę kamery od korpusu kamery i przymocować podstawę do uchwytu ściennego (dołączonego do zestawu).
2. Wybrać odpowiednie miejsce montażu na ścianie słupka i zamontować wspornik ścienny.
3. Podłączyć przewody i zamocować korpus kamery na uchwycie ściennym.

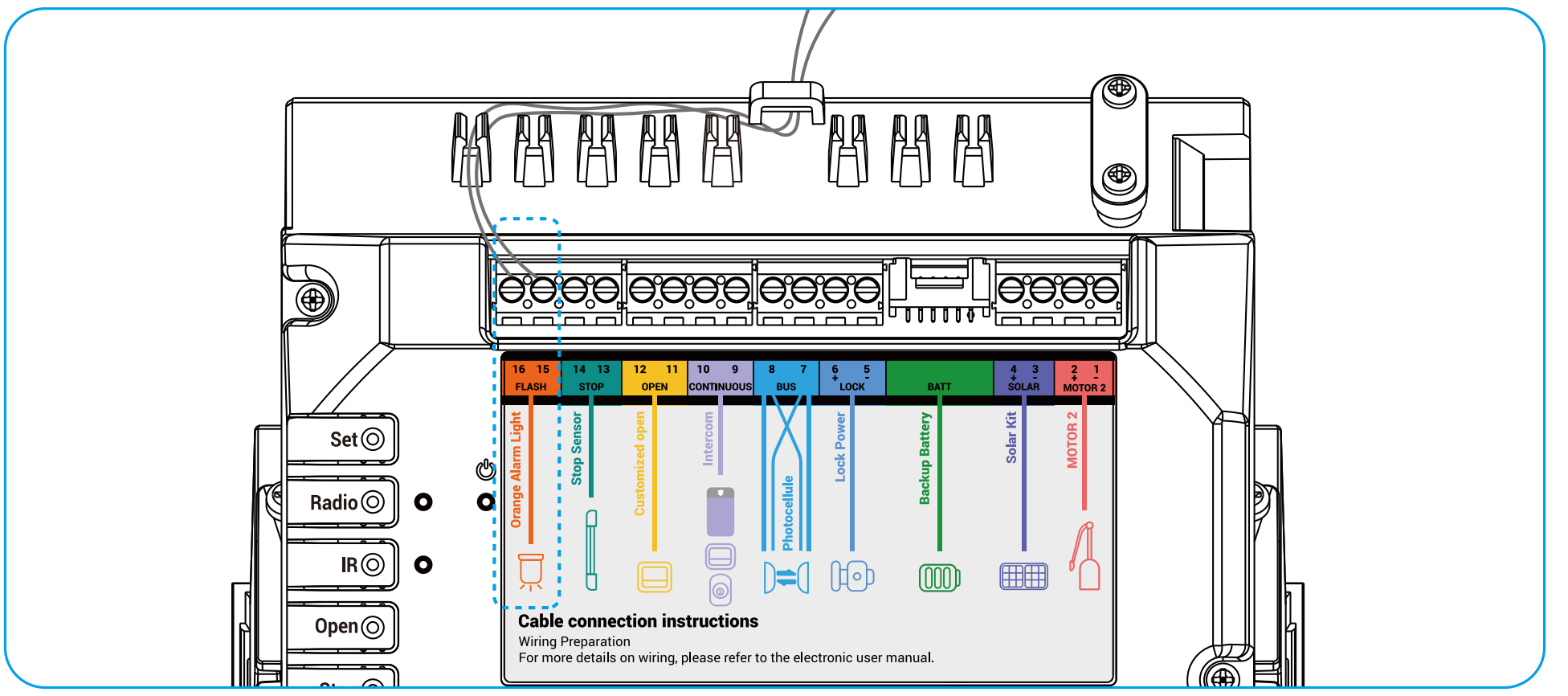


4. Wyregulować położenie korpusu kamery i obiektywu.

Okablowanie napędu bramy

1. Poluzować dwa wkręty na zaciskach 15 i 16 („FLASH”) w napędzie bramy.
2. Przeprowadź dwa przewody kamery z alarmowym światłem przez wejście kablowe i uchwyt kablowy, a następnie wprowadź je osobno do zacisków 15 i 16.
3. Dokładnie dokręcić śruby na obu zaciskach.

- **Upewnić się, że śruby są odpowiednio dokręcone i przewody nie wypadną.**
- **Uważać, aby nie spowodować zwarcia przewodów.**



Instalacja innych komponentów (opcjonalnie)

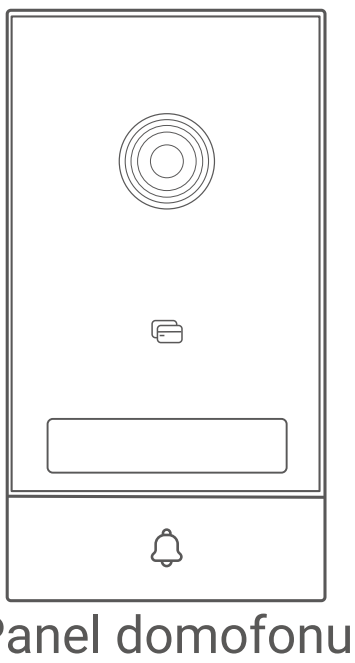
Ten napęd bramy można również podłączyć do następujących urządzeń zewnętrznych, aby uzyskać odpowiednie funkcje.

Urządzenie zewnętrzne	Cel
Panel domofonowy/ przycisk/ panel z kluczem	Sterowanie ruchem bramy w sekwencji „Otwórz-Zatrzymaj-Zamknij”.
Spersonalizowany kontroler otwierania	Otwieranie bramy zza pomocą zewnętrznych sygnałów sterujących. Możesz dostosować tryb otwierania (w tym Tryb Pieszy i Pełne Otwieranie) w aplikacji EZVIZ.
Przycisk zatrzymania czujnika/przycisk awaryjnego zatrzymania	Natychmiastowe zatrzymanie bramy, gdy tylko napotka przeszkodę lub w sytuacjach awaryjnych.
Elektrozaczep	Doprowadzenie zasilania 12 V DC do elektrozaczepu (bez podawania sygnałów sterujących).
Oświetlenie terenu	Zasilanie reflektora.

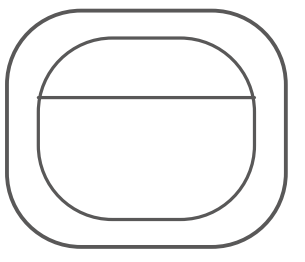
1. Podłączenie do panelu domofonowego, przycisku lub wyłącznika kluczykowego

W przypadku panelu domofonowego, przycisku lub przełącznika kluczykowego można podłączyć je do tego napędu bramy, aby sterować ruchem bramy za pomocą tych urządzeń.

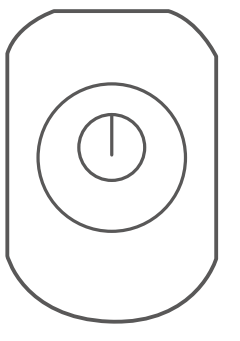
Po pomyślnym połączeniu, za każdym razem gdy siłownik bramy otrzyma sygnał sterujący z podłączonego panelu domofonowego, przycisku lub przełącznika kluczykowego, steruje bramą w sekwencji „Otwórz-Zatrzymaj-Zamknij”.



Panel domofonu

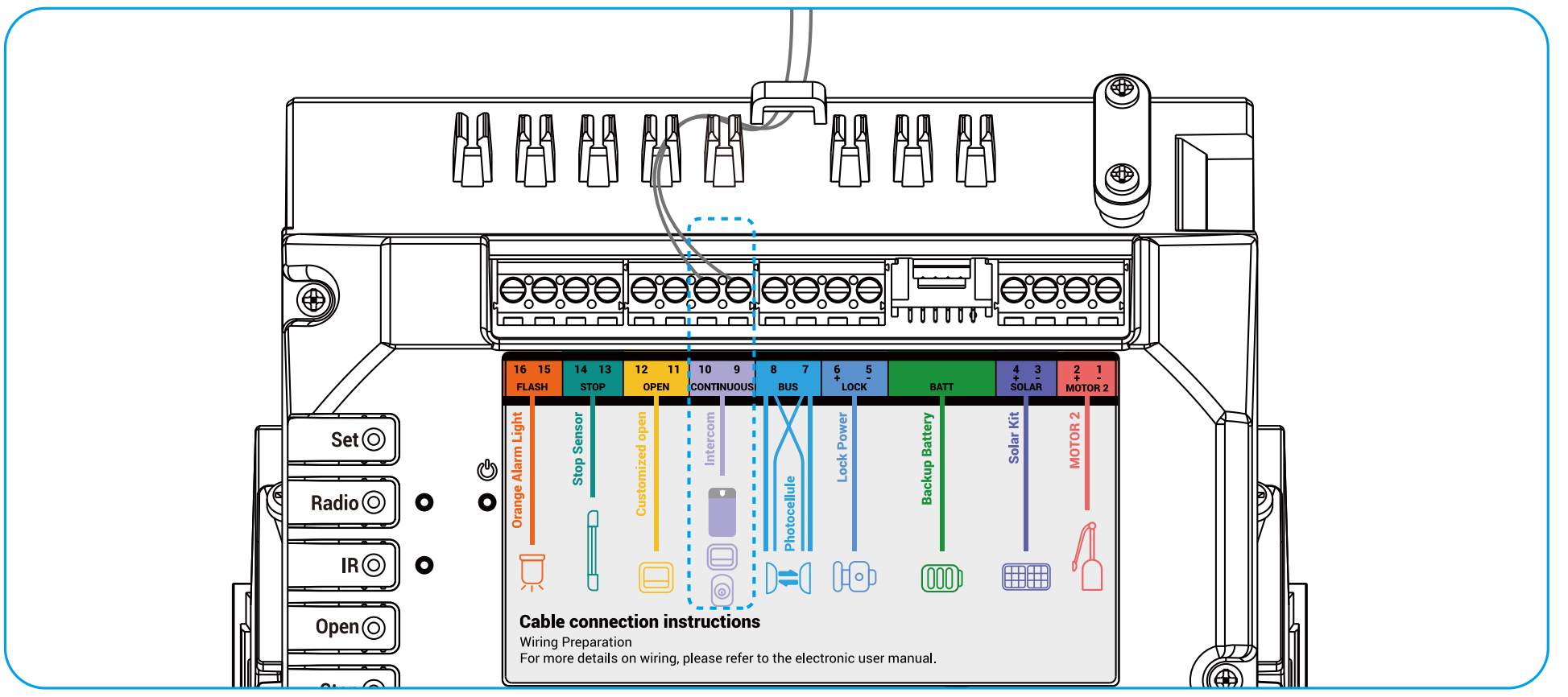


Przycisk



Przełącznik kluczowy

Podłączyć przewody swojego urządzenia do zacisków 9 i 10 („CONTINUOUS”) w napędzie bramy.

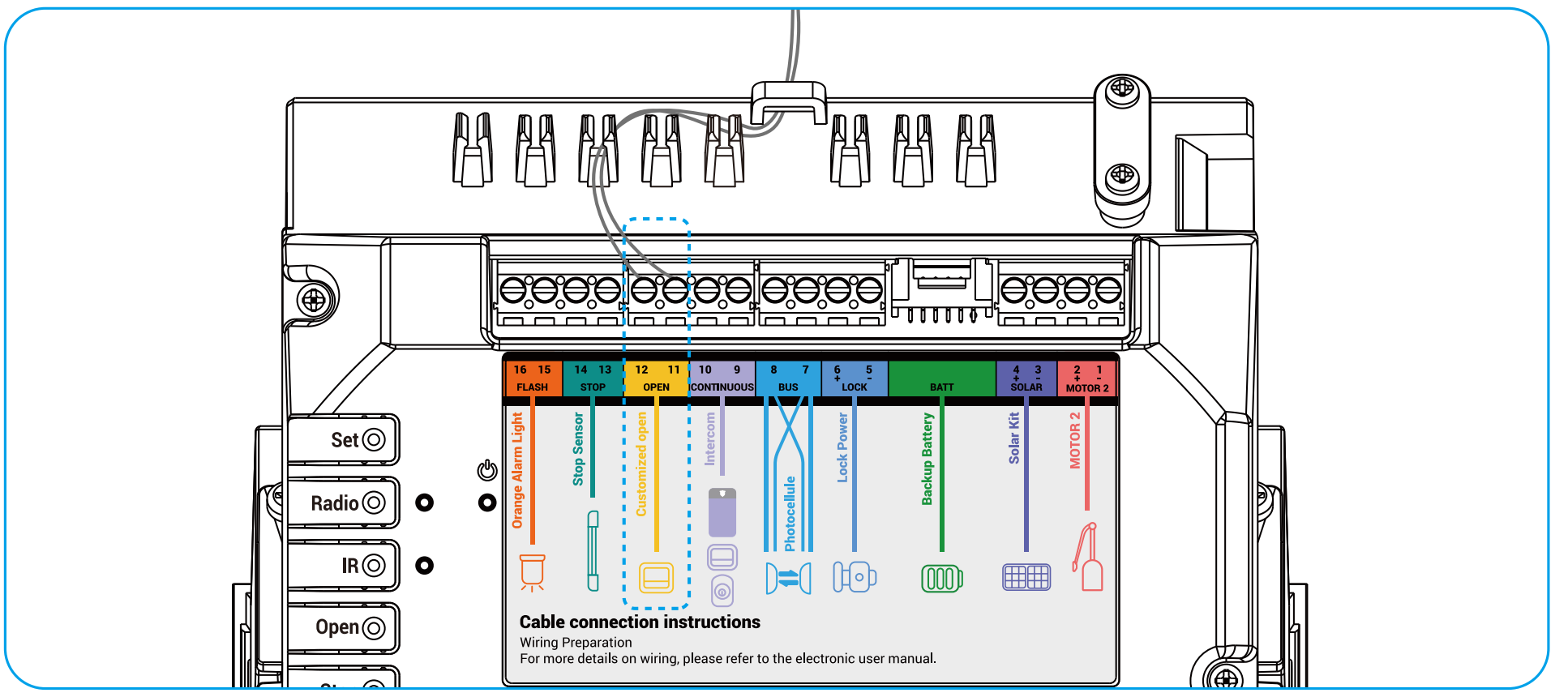


- **Zaciski „CONTINUOUS" są niewrażliwe na polaryzację.**
- **Do zacisków „CONTINUOUS" można jednocześnie podłączyć kilka urządzeń.**

2. Podłączyć do spersonalizowanego sterownika otwierania

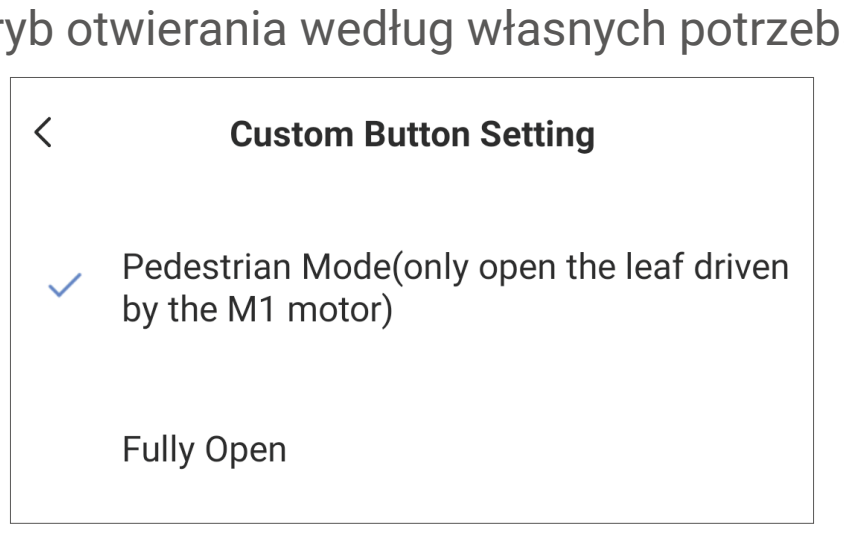
W niektórych sytuacjach możesz potrzebować bardziej spersonalizowanego otwierania bramy, na przykład gdy chcesz otworzyć tylko jedno skrzydło bramy, aby wpuścić osobę. W takich przypadkach możesz podłączyć spersonalizowany kontroler otwierania do tego otwieracza bramy i wybrać spersonalizowany tryb otwierania (Tryb Pieszy lub Pełne Otwieranie; domyślny tryb: Tryb Pieszy) w aplikacji EZVIZ, aby zrealizować spersonalizowane otwieranie bramy.

1. Podłączyć przewody swojego spersonalizowanego sterownika otwierania do zacisków 11 i 12 („OPEN”) w napędzie bramy.



2. W aplikacji EZVIZ przejść do strony ustawień napędu bramy, a następnie wybrać „Ustawienia otwierania/zamykania bramy” > „Ustawienia przycisku niestandardowego”.

3. Wybrać odpowiedni tryb otwierania według własnych potrzeb.

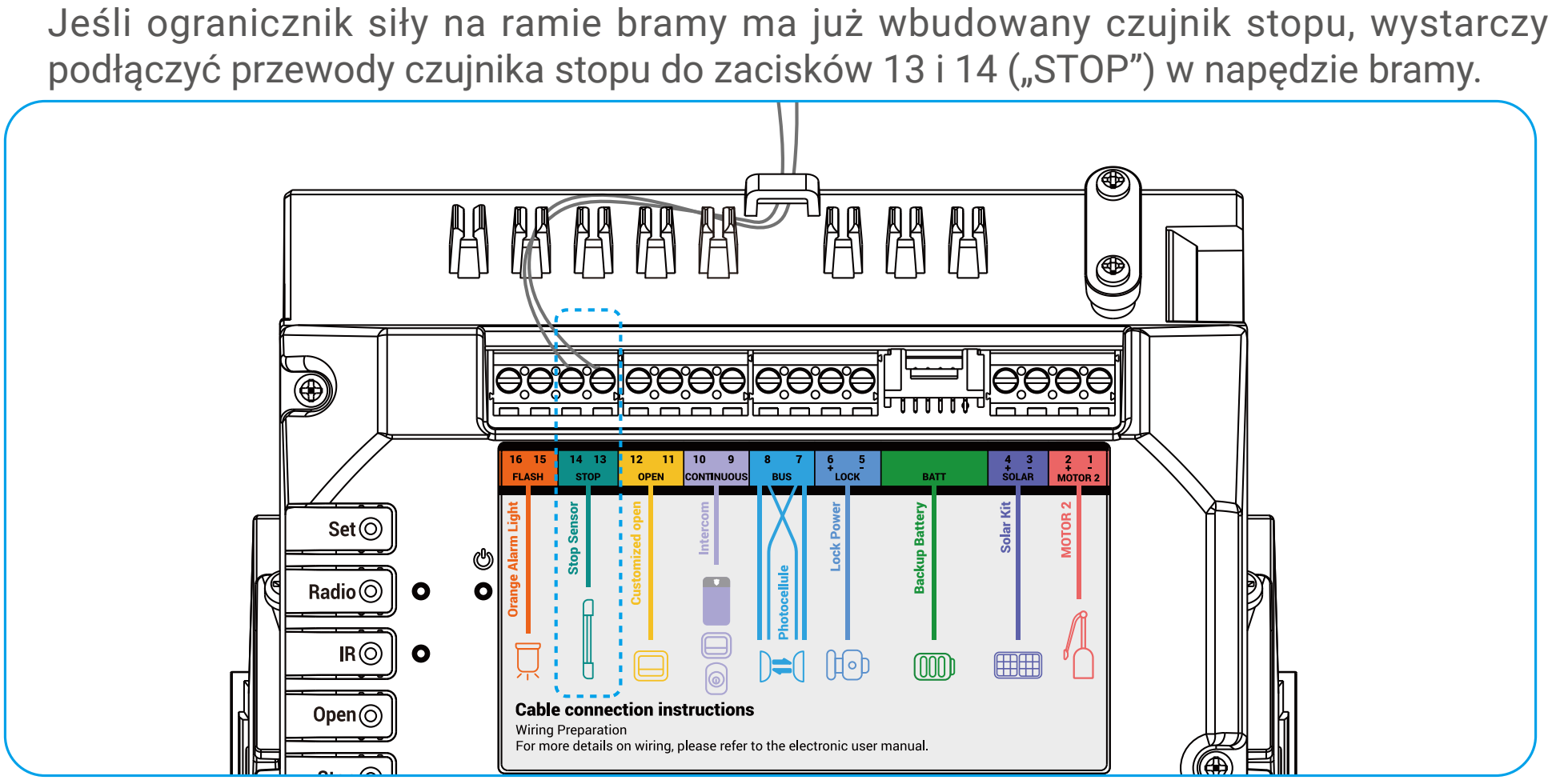


- **Zaciski „OPEN" są niewrażliwe na polaryzację.**
- **Do zacisków „OPEN" można jednocześnie podłączyć wiele urządzeń.**
- **Po pomyślnym podłączeniu, za każdym razem gdy napęd bramy otrzyma sygnał sterujący z podłączonego, spersonalizowanego kontrolera otwierania, napęd bramy natychmiast otworzy bramę.**

3. Podłączyć do czujnika zatrzymania lub przycisku awaryjnego zatrzymania

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się użycie czujnika zatrzymania lub przycisku awaryjnego zatrzymania, aby zapobiec urazom spowodowanym ruchem bramy.

- Jeśli ogranicznik siły na ramie bramy nie posiada wbudowanego czujnika stopu, zaleca się zainstalowanie czujnika stopu na ograniczniku siły (jak pokazano na poniższym rysunku) i podłączenie przewodów czujnika stopu do zacisków 13 i 14 („STOP”) w napędzie bramy.
- Jeśli ogranicznik siły na ramie bramy ma już wbudowany czujnik stopu, wystarczy podłączyć przewody czujnika stopu do zacisków 13 i 14 („STOP”) w napędzie bramy.



Bez czujnika stop ochrona przed kolizją w napędzie bramy jest realizowana wyłącznie przez mechanizm odbicia samego napędu.

Po podłączeniu czujnika zatrzymania, za każdym razem gdy czujnik wykryje jakikolwiek opór, wysyła sygnał do napędu bramy, dzięki czemu napęd natychmiast zatrzymuje bramę, zapewniając tym samym bardziej czułą i szybką ochronę antykolizyjną, aby skuteczniej zapobiegać urazom ciała.

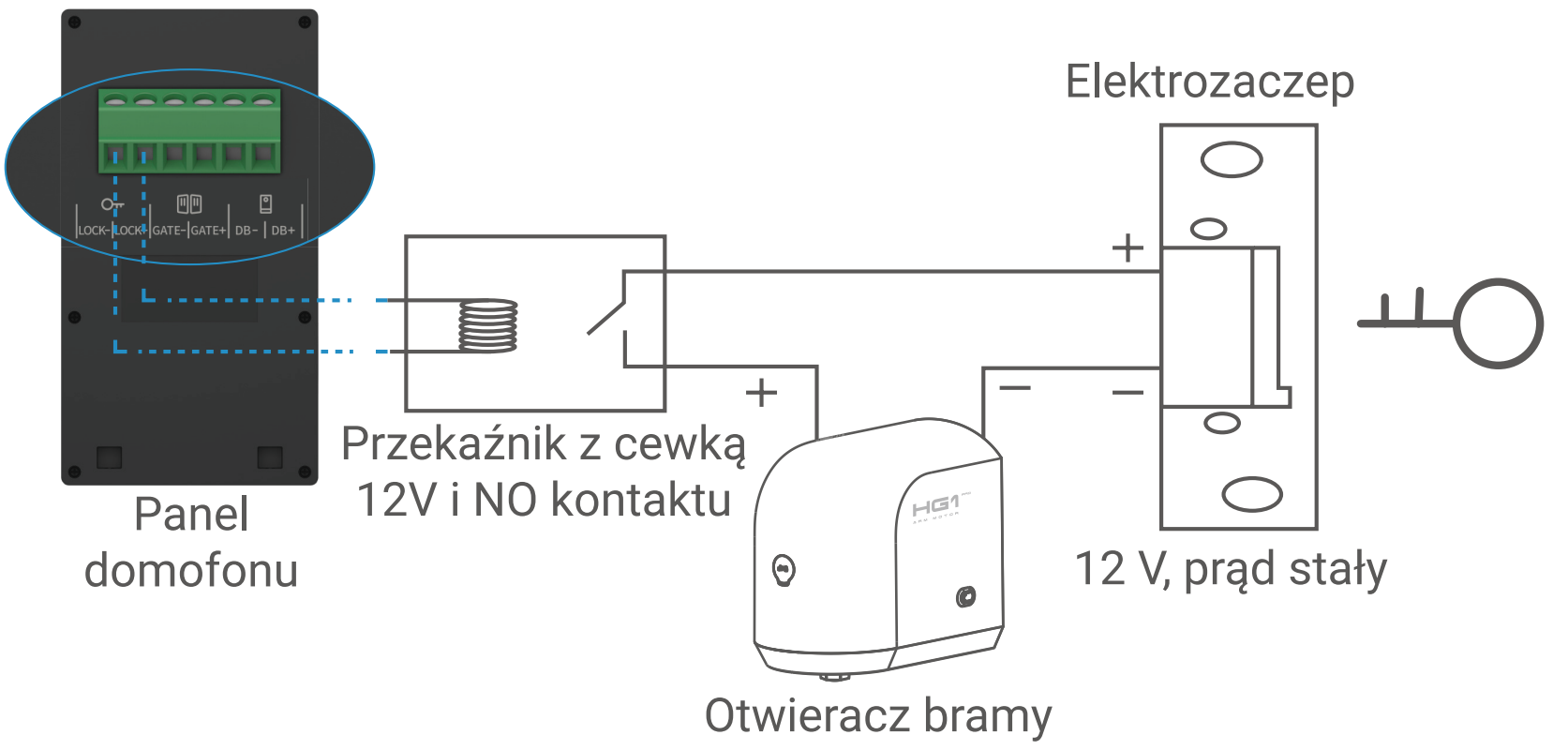
- Można także podłączyć przycisk awaryjnego zatrzymania do zacisków „STOP”, aby w sytuacji awaryjnej, która może wiązać się z niebezpieczeństwem, można było nacisnąć przycisk awaryjnego zatrzymania i natychmiast zatrzymać bramę.

• Zaciski „STOP" są niewrażliwe na polaryzację.
• Do zacisków „STOP" można jednocześnie podłączyć wiele urządzeń.
• Po poprawnym podłączeniu, za każdym razem gdy napęd bramy otrzyma sygnał z podłączonego czujnika stop lub przycisku awaryjnego zatrzymania, natychmiast zatrzymuje bramę.

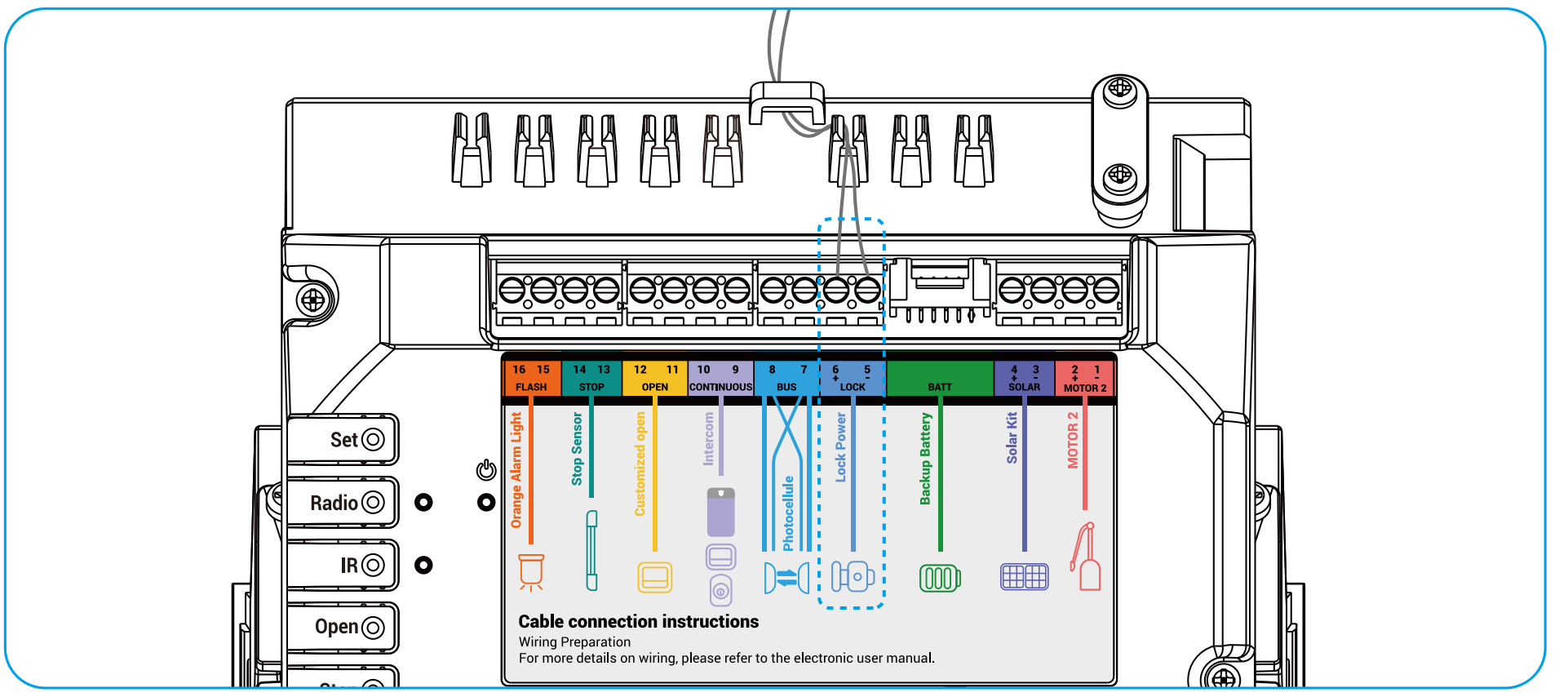
4. Podłączanie elektrozaczepu

Jeśli masz elektrozaczep podłączony do swojego panelu domofonowego, pobór mocy przez elektrozaczep może być duży i panel domofonowy może nie być w stanie dostarczyć wystarczającej ilości energii do elektrozaczepu. W takim przypadku można podłączyć elektrozaczep do napędu bramy, aby napęd mógł służyć jako zasilacz i dostarczać zasilanie 12V DC do elektrozaczepu (jak pokazano na poniższym rysunku).

Należy pamiętać, że napęd bramy pełni wyłącznie funkcję zasilacza i nie wysyła sygnałów sterujących do elektrozaczepu.



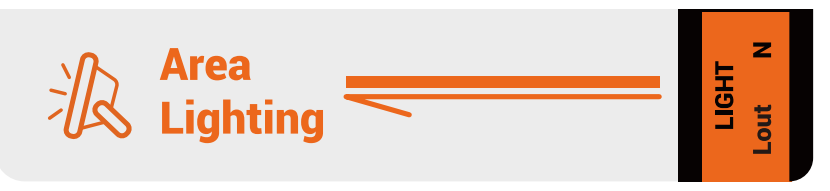
Podłączyć przewody elektrozaczepu do zacisków 5 i 6 („LOCK”) w napędzie bramy. Upewnić się, że przewód dodatni jest podłączony do zacisku 6, a przewód ujemny do zacisku 5.



5. Podłączenie do oświetlenia terenu

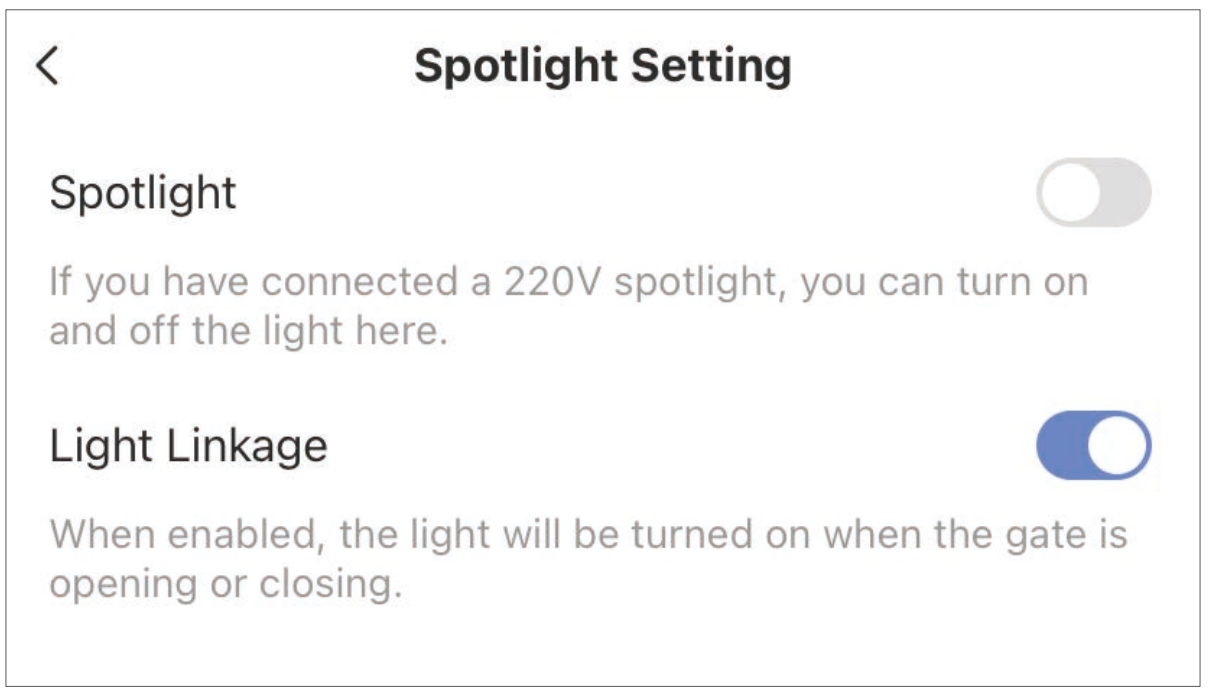
Napęd bramy może również służyć jako źródło zasilania, dostarczając prąd zmienny 230 V do reflektora.

Podłączyć przewód fazowy reflektora do interfejsu „Lout”, a przewód neutralny do interfejsu „N” w napędzie bramy.



Zaleca się, aby moc podłączonego reflektora nie przekraczała 100 watów.

Po podłączeniu oświetlenia obszarowego możesz wybrać, jak włączyć lub wyłączyć reflektor. Przejdź do strony ustawień otwieracza bramy (zobacz **“2.2 Ustawienia napędu bramy”**) i stuknij „Ustawienia reflektora”:

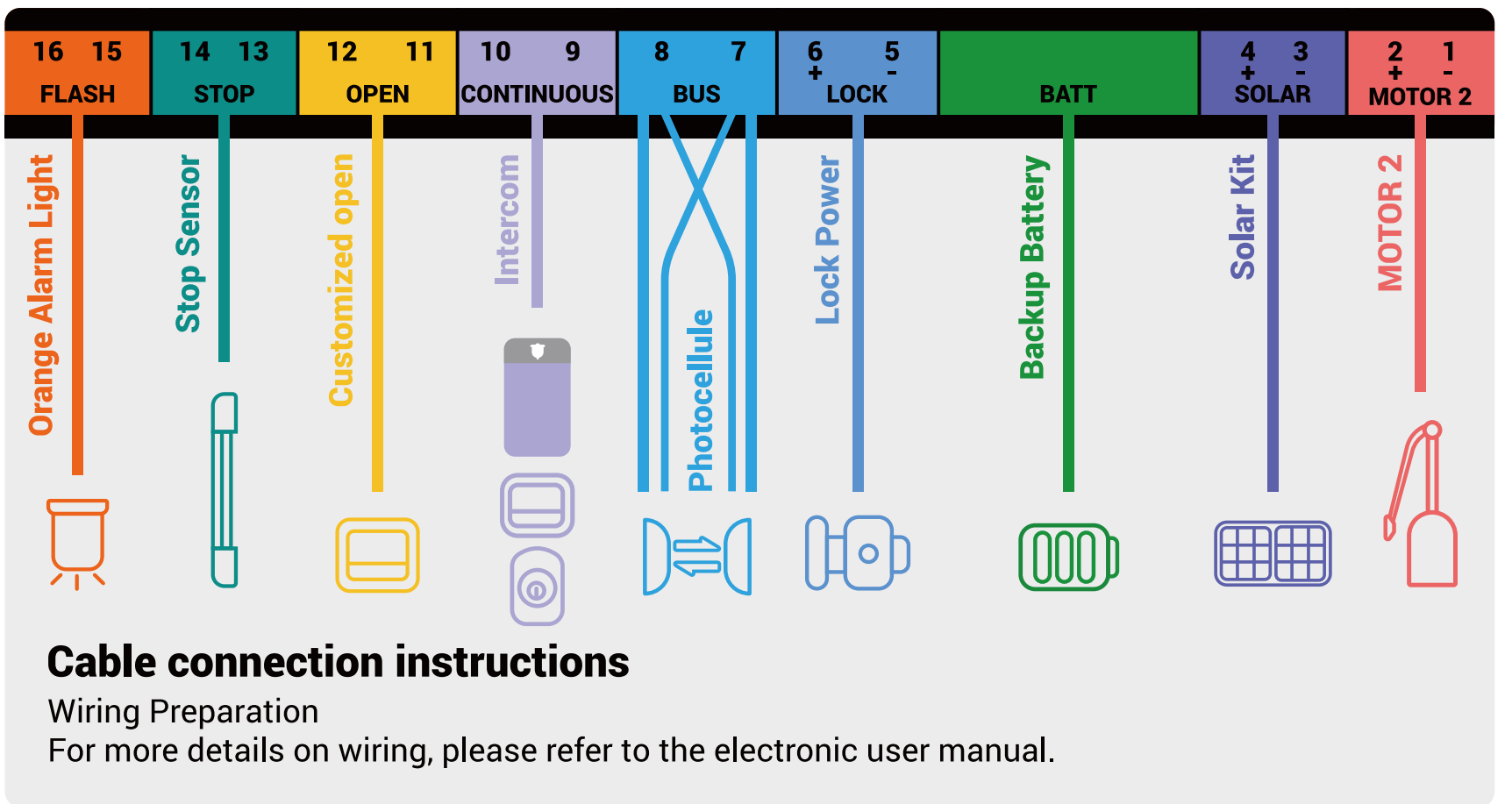


- **Reflektor**: Tutaj można ręcznie włączyć lub wyłączyć światło.
- **Powiązanie światła** (widoczne tylko, gdy przełącznik „Reflektor” jest wyłączony): Gdy reflektor jest wyłączony, można także włączyć funkcję „Powiązanie światła”, aby światło włączało się automatycznie podczas otwierania lub zamykania bramy. (Światło zostanie automatycznie wyłączone 30 sekund po zatrzymaniu się bramy.)

Konfiguracja wstępna

1. Sprawdzenie okablowania

Sprawdzić wszystkie przewody zgodnie z dwiema instrukcyjnymi etykietami (jak pokazano poniżej) na napędzie bramy. Upewnić się, że nie ma zwarć.



Cable connection instructions

Wiring Preparation

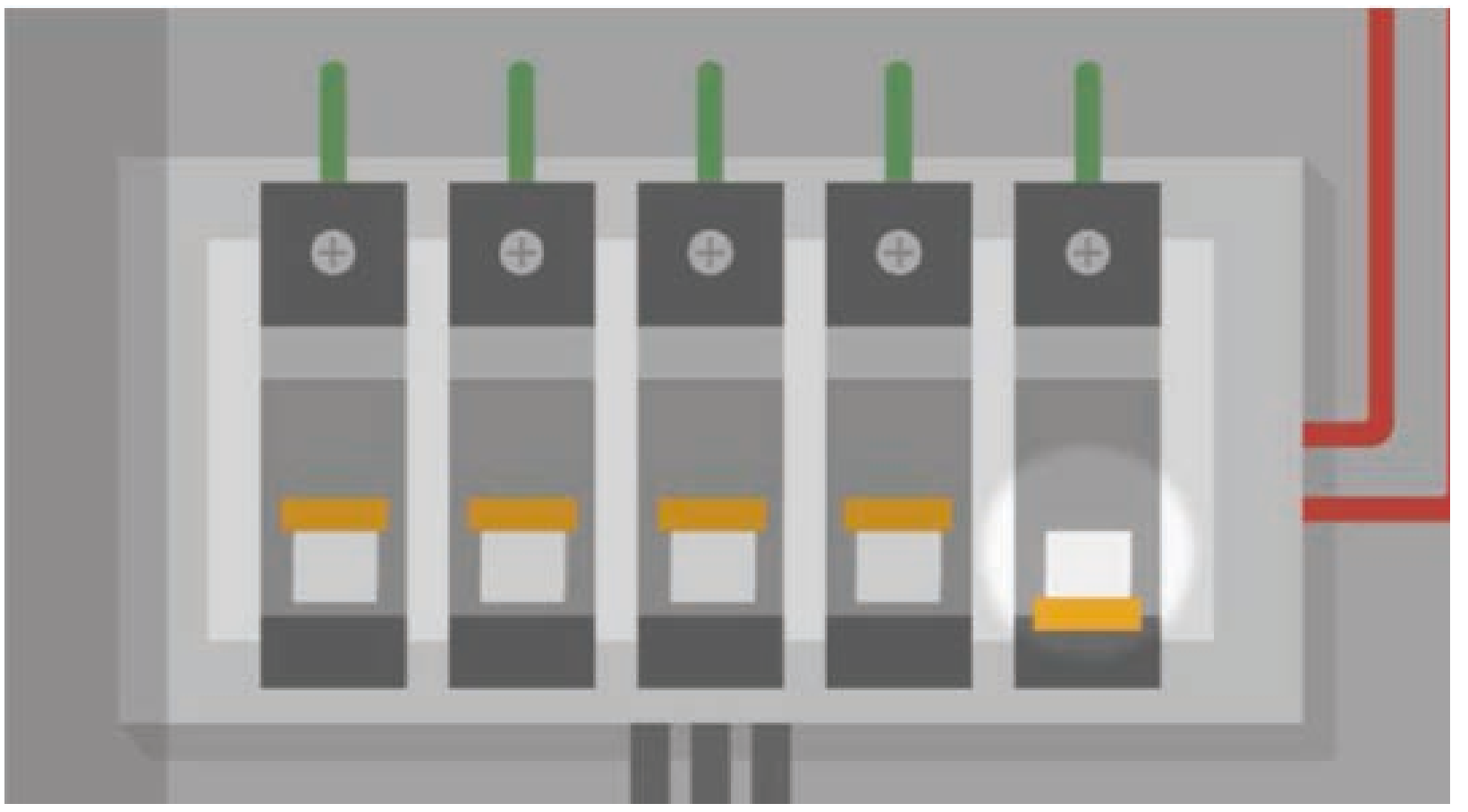
For more details on wiring, please refer to the electronic user manual.



2. Włączenie napędu bramy

Przed włączeniem upewnij się, że Twój repeater bezprzewodowy został dodany do aplikacji EZVIZ, pozostaje online, a autoryzacja terminala jest zakończona.

1. Wyłączyć wyłącznik obwodu używany do napędu bramy.



2. Sprawdzić poniższe elementy, aby upewnić się, że napęd bramy został prawidłowo włączony.
   - Wskaźnik zasilania świeci na czerwono.
   - Wyświetlacz cyfrowy zapala się i pokazuje „00”, co oznacza, że napęd bramy się uruchamia. Po około 20 sekundach na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się „--”, co oznacza, że uruchamianie zostało zakończone.

3. Po włączeniu zasilania napęd bramy rozpoczyna autotest, a następnie jest automatycznie dodawany do Twojego konta EZVIZ (może to potrwać kilka minut)

na podstawie komunikacji ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. Można skorzystać z kreatora w aplikacji EZVIZ, aby dokończyć wstępną konfigurację.

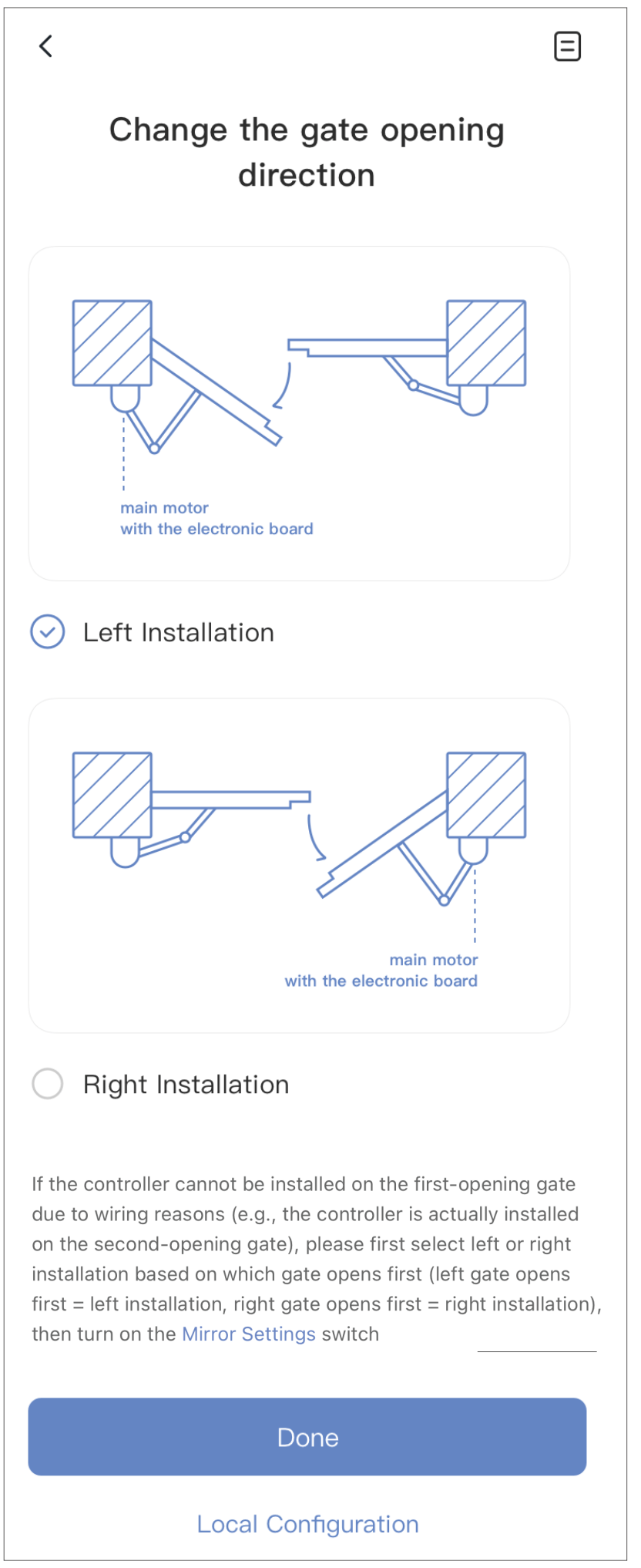
3. Ustawianie kierunku otwierania bramy

Metoda 1 (zalecana):

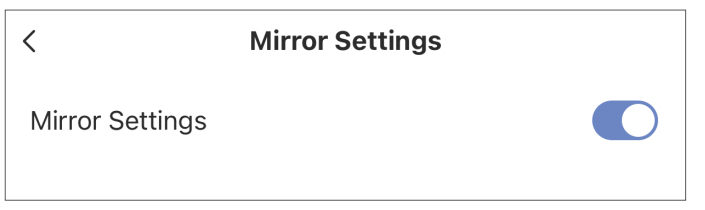
Po dodaniu napędu bramy do swojego konta EZVIZ postępować zgodnie z kreatorem w aplikacji EZVIZ, aby ustawić kierunek otwierania bramy.

Kierunek otwierania bramy zależy od tego, które skrzydło bramy otwiera się jako pierwsze (od wewnątrz bramy):

- **Jeśli lewy skrzydło bramy otwiera się jako pierwsze, wybierz „Instalacja lewa".**
- **Jeśli prawe skrzydło bramy otwiera się jako pierwsze, wybierz „Instalacja prawa".**



Ważny:
Jeśli lewy skrzydło bramy otwiera się jako pierwsze, ale główny silnik jest zainstalowany po prawej stronie ze względu na elektryczne środowisko domu, proszę: 1) wybrać "Instalacja lewa" i 2) stuknąć "Ustawienia lustrzane" na dole strony, aby włączyć przełącznik. Zapewni to prawidłowe otwieranie i zamykanie bramy, dostosowując się do fizycznej konfiguracji instalacji przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.



Metoda 2:

Można także ustawić kierunek otwierania bramy, korzystając z fizycznych przycisków na napędzie bramy:

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk „Set" przez 3 sekundy, aby wejść do menu głównego.
2. Nacisnąć przycisk „Open" lub „Close", aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się „P2".
3. Nacisnąć przycisk „Stop", aby wejść do podmenu „P2". Wyświetlany jest aktualny kierunek otwierania bramy.

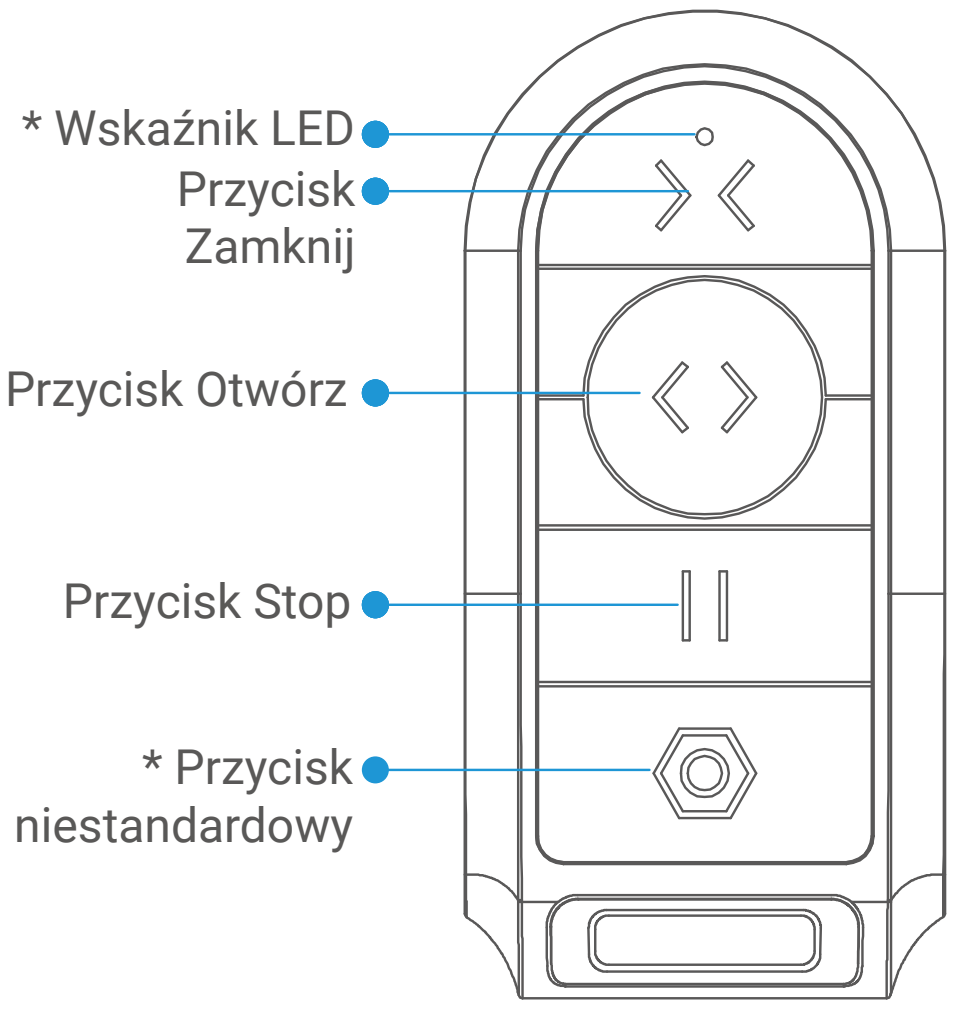
Zapoznać się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, jaki kod odpowiada kierunkowi otwierania bramy.

Wyświetlany kod	Kierunek otwierania bramy
01	Na lewo
02	Na prawo

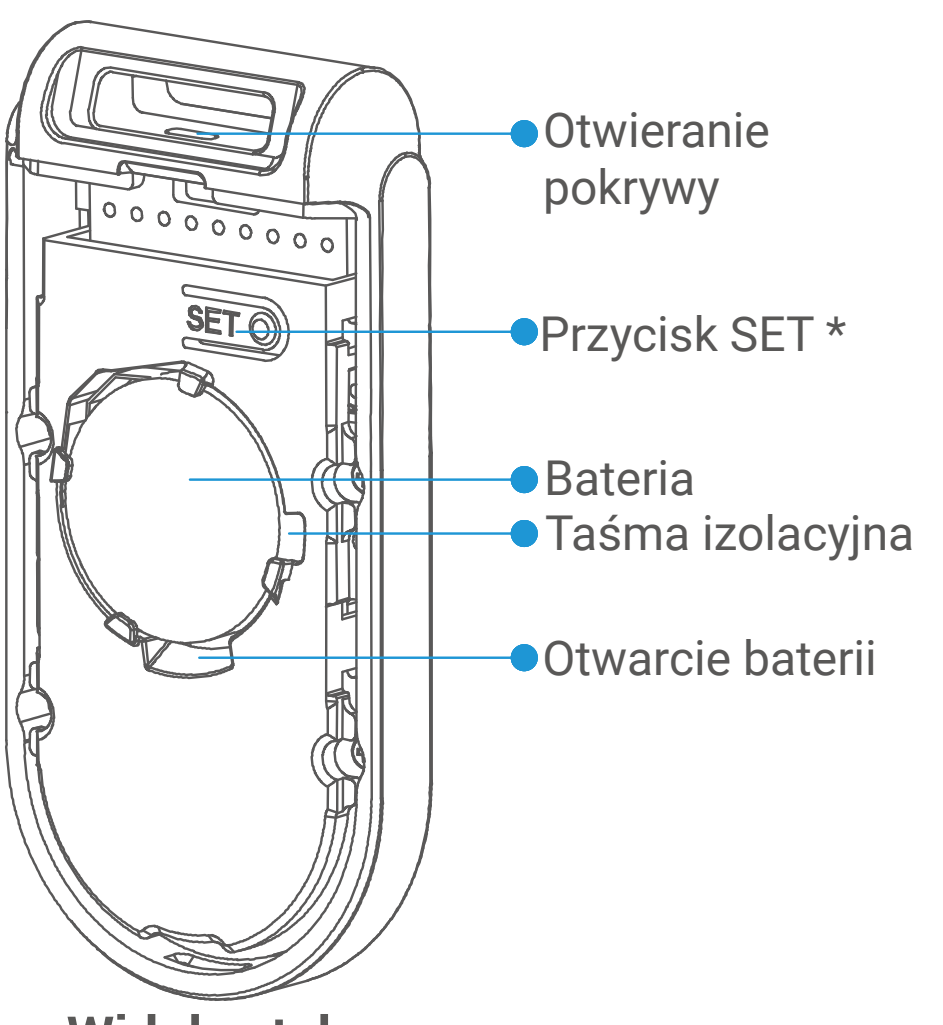
4. Nacisnąć przycisk „Open” lub „Close”, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się żądany kierunek otwierania bramy.
5. Nacisnąć przycisk „Stop”. System otwierania bramy wraca do menu głównego.
6. Przytrzymać przycisk „Set” przez 3 sekundy, aby wyjść z głównego menu.

4. Dodać pilot zdalnego sterowania

Podstawowe informacje o pilocie



Widok z przodu



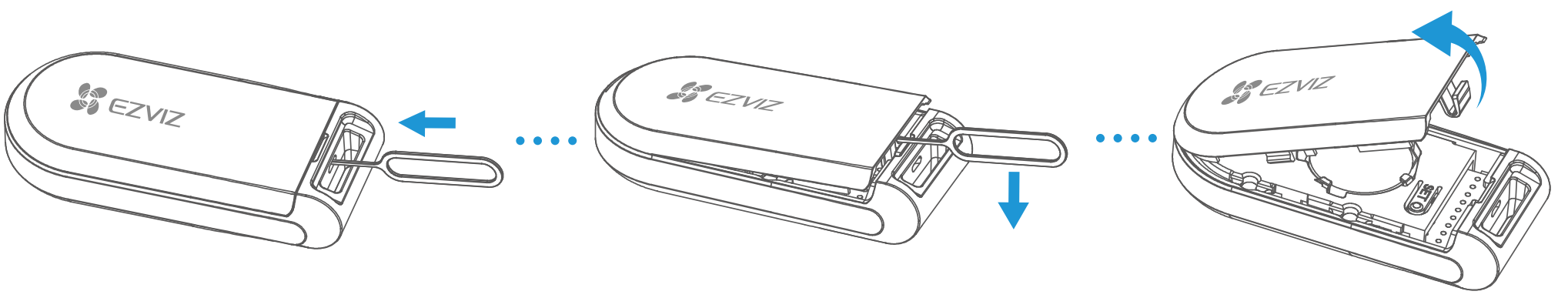
Widok z tyłu (Otworzyć tylną pokrywę)

Nazwa	Opis
Wskaźnik LED	Szybko migający czerwony: Pilot zdalnego sterowania gotowy do parowania.
Niestandardowy przycisk	Po sparowaniu pilota zdalnego sterowania z napęd bramy, dostosować funkcję tego przycisku na stronie ustawień napędu bramy w aplikacji EZVIZ (ścieżka: **Ustawienia > Ustawienia blokady/odblokowania > Ustawienia przycisku niestandardowego**).
Przycisk SET	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez dwie sekundy: Pilot zdalnego sterowania gotowy do parowania.

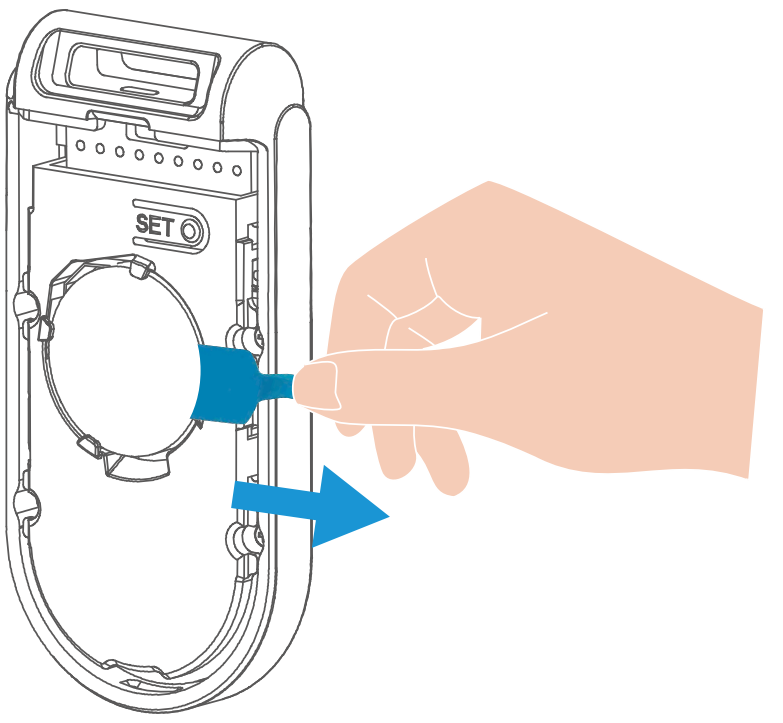
Parowanie z napęd bramy

Przed sparowaniem pilota zdalnego sterowania z napęd bramy upewnić się, że napęd bramy został dodany do aplikacji EZVIZ.

1. Włożyć szpilkę (dołączoną do zestawu) do otworu w pokrywie i nacisnąć do środka, aby odblokować pokrywę.
2. Włóż szpilkę w szczelinę między pilotem a pokrywą i naciśnij szpilkę, aby zdjąć pokrywę.



3. Usunąć taśmę izolacyjną baterii.



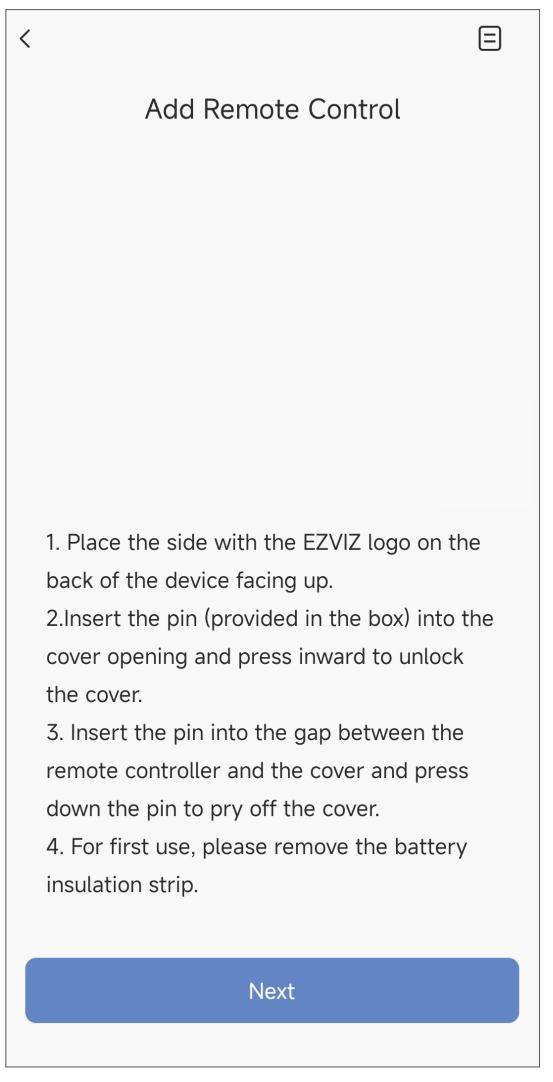
4. Sparować pilota zdalnego sterowania z napęd bramy, korzystając z jednej z poniższych metod:

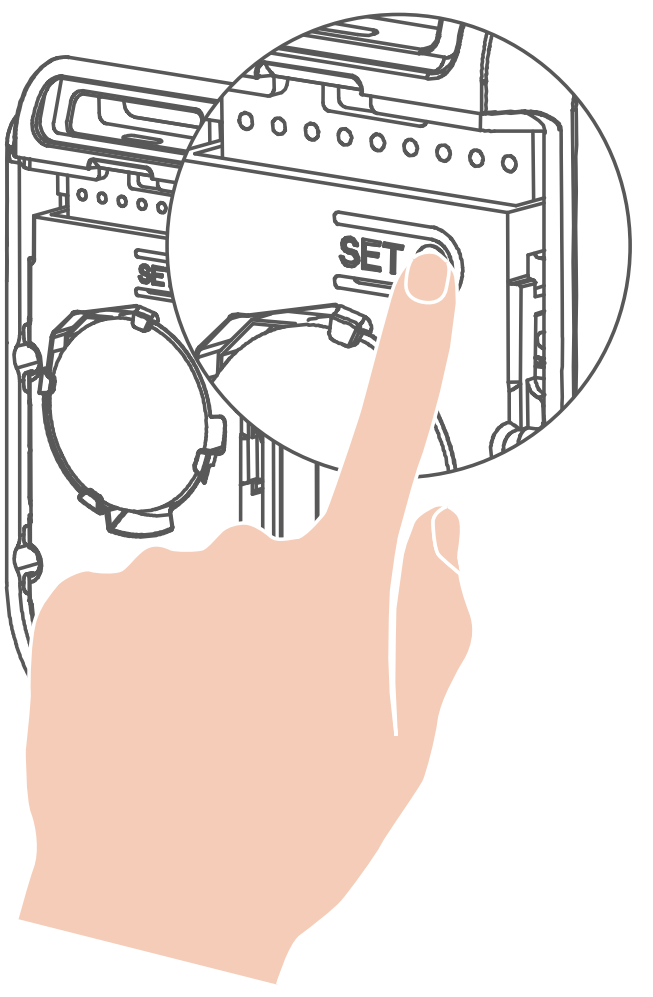
- **Zaleca się, aby odległość między pilotem a napęd bramy nie przekraczała 30 metrów, a liczba ścian pomiędzy nimi nie była większa niż 2.**
- **Do jednej bramy można sparować maksymalnie 8 pilotów zdalnego sterowania.**

Metoda 1 (zalecana):

a. Postępować zgodnie z instrukcjami kreatora w aplikacji EZVIZ i stuknąć „Rozpocznij dodawanie”.

b. W ciągu 60 sekund nacisnąć przycisk „SET” na pilocie i przytrzymać przez 2 sekundy, aż wskaźnik LED pilota zacznie szybko migać na czerwono.

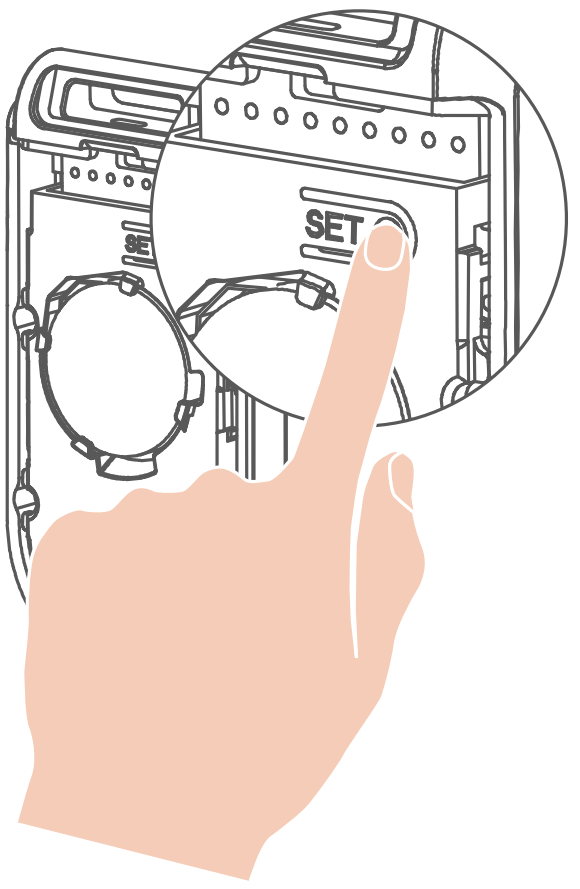


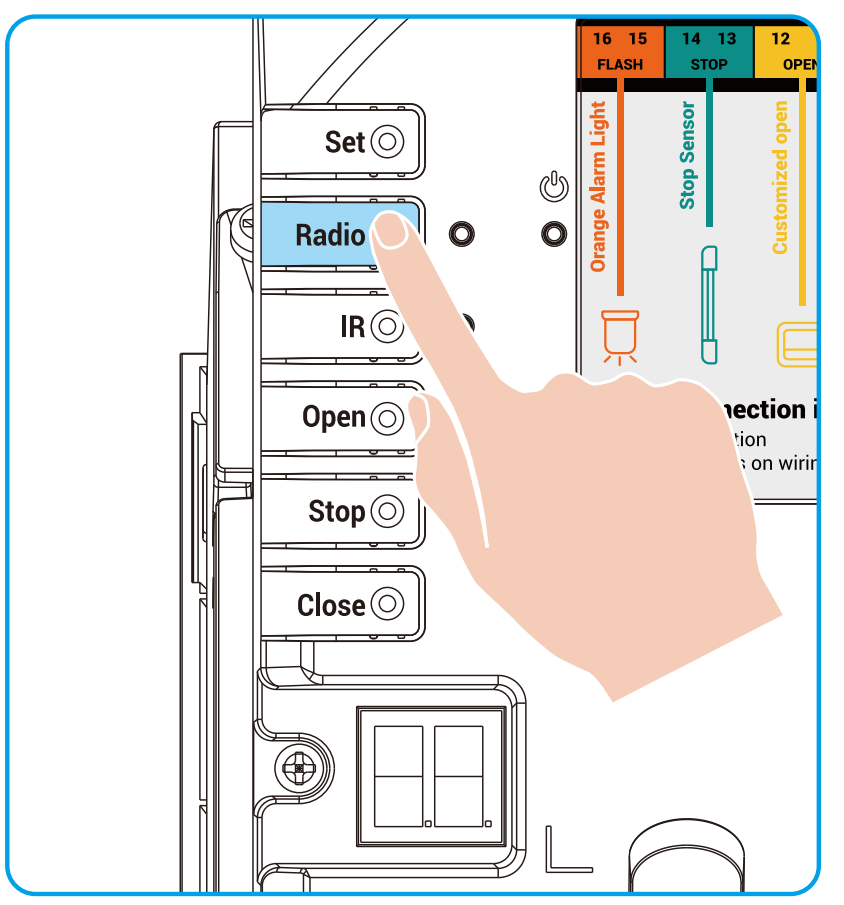


Metoda 2:

a. Nacisnąć przycisk „SET” na pilocie i przytrzymać przez 2 sekundy, aż wskaźnik LED pilota zacznie szybko migać na czerwono.

b. Nacisnąć przycisk radiowy na napędzie bramy.





5. Kiedy wskaźnik LED pilota zmieni się ze stałego czerwonego na szybko migający czerwony, a następnie przygaśnie, oznacza to, że pilot został pomyślnie sparowany z napęd bramy.

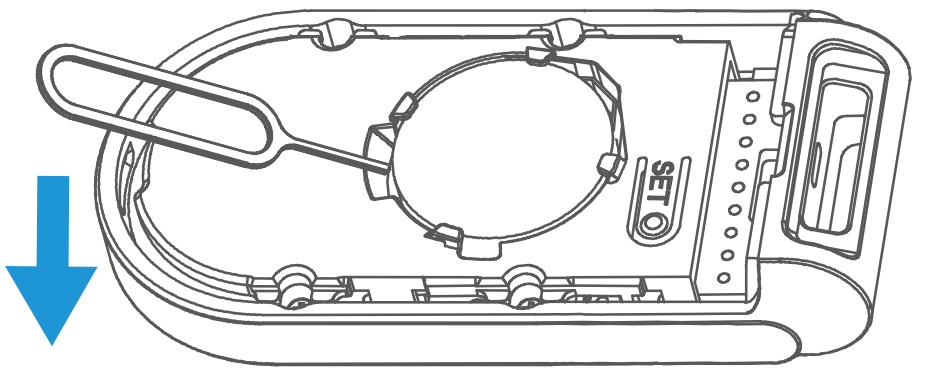


Wymiana baterii

Do wymiany użyć baterii CR2032.

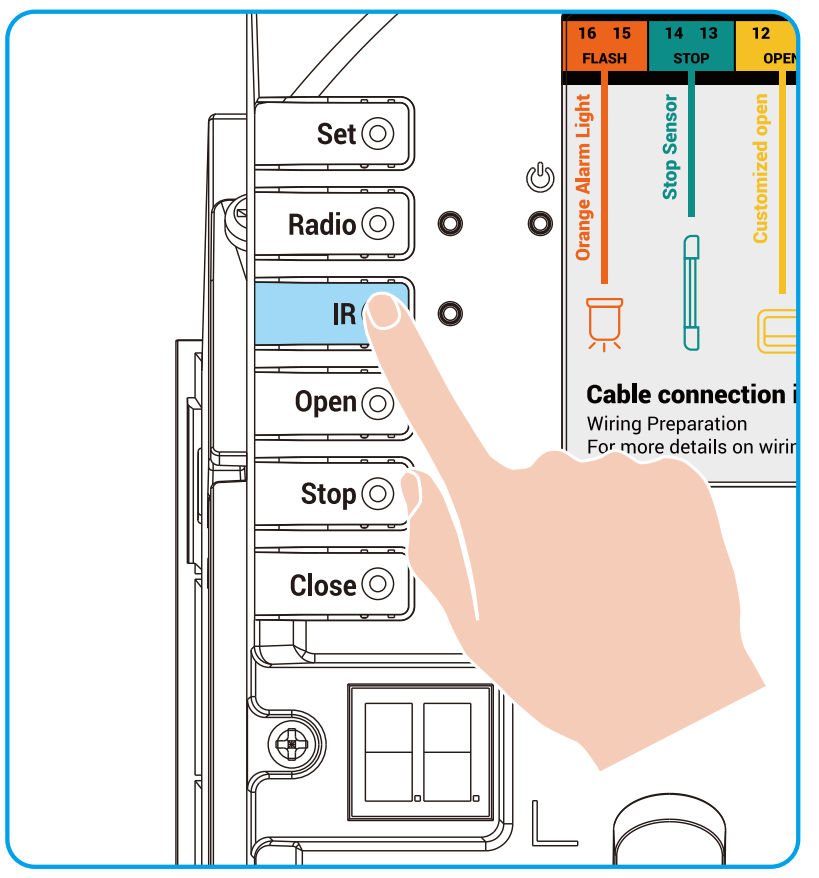
Gdy zasięg pilota znacznie się zmniejsza, a czerwona dioda świeci słabo, oznacza to, że bateria w pilocie wkrótce całkowicie się wyczerpie.

1. Otworzyć pokrywę zgodnie z krokami od 1 do 2 w sekcji „Parowanie z napęd bramy”.
2. Włożyć szpilkę do otworu na baterię, nacisnąć, aby wyjąć baterię.
3. Zainstaluj nową baterię.
4. Założyć pokrywę pilota.

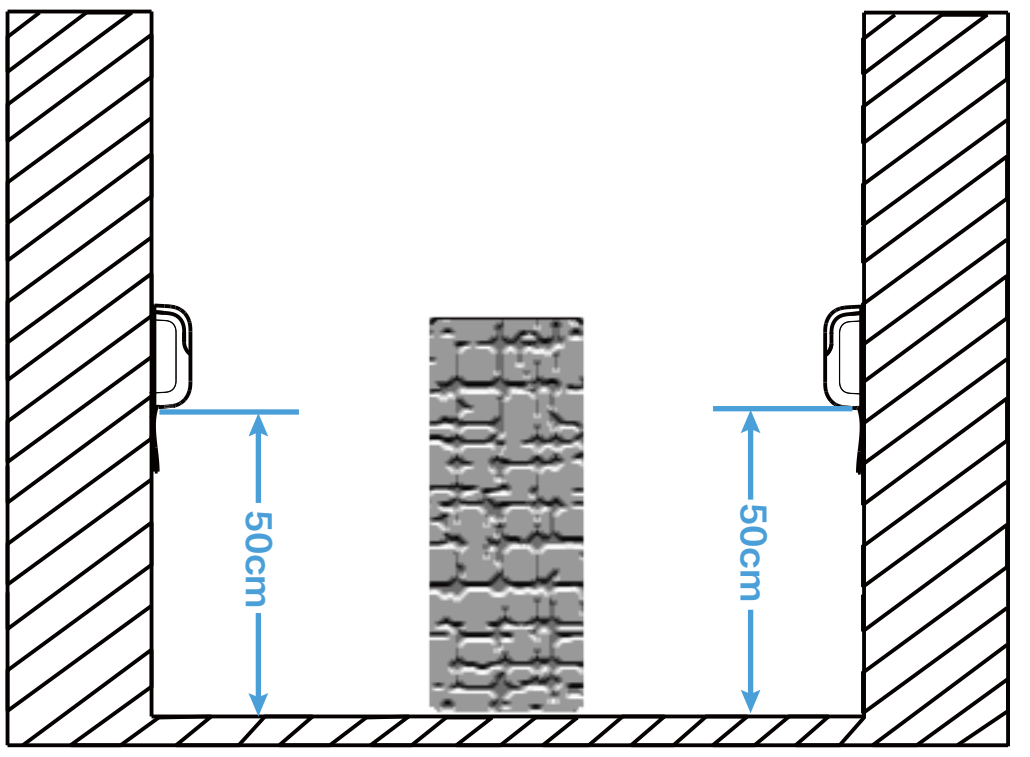


5. Przetestować fotokomórki

1. Nacisnąć przycisk „IR” na napędzie bramy.



2. Wskaźnik IR świeci na czerwono, co oznacza, że napęd bramy przeszedł w tryb autodiagnostyki podczerwieni.
3. Umieść przeszkodę między fotokomórkami, aby sprawdzić, czy wskaźnik IR zaczyna wolno migać na czerwono.



4. Usuń przeszkodę, aby sprawdzić, czy wskaźnik IR ponownie świeci na czerwono.
5. Nacisnąć ponownie przycisk „IR”, aby wyjść z trybu autotestu podczerwieni.
6. Wskaźnik IR przygasa, co oznacza, że napęd bramy pomyślnie zakończył tryb autodiagnostyki podczerwieni.

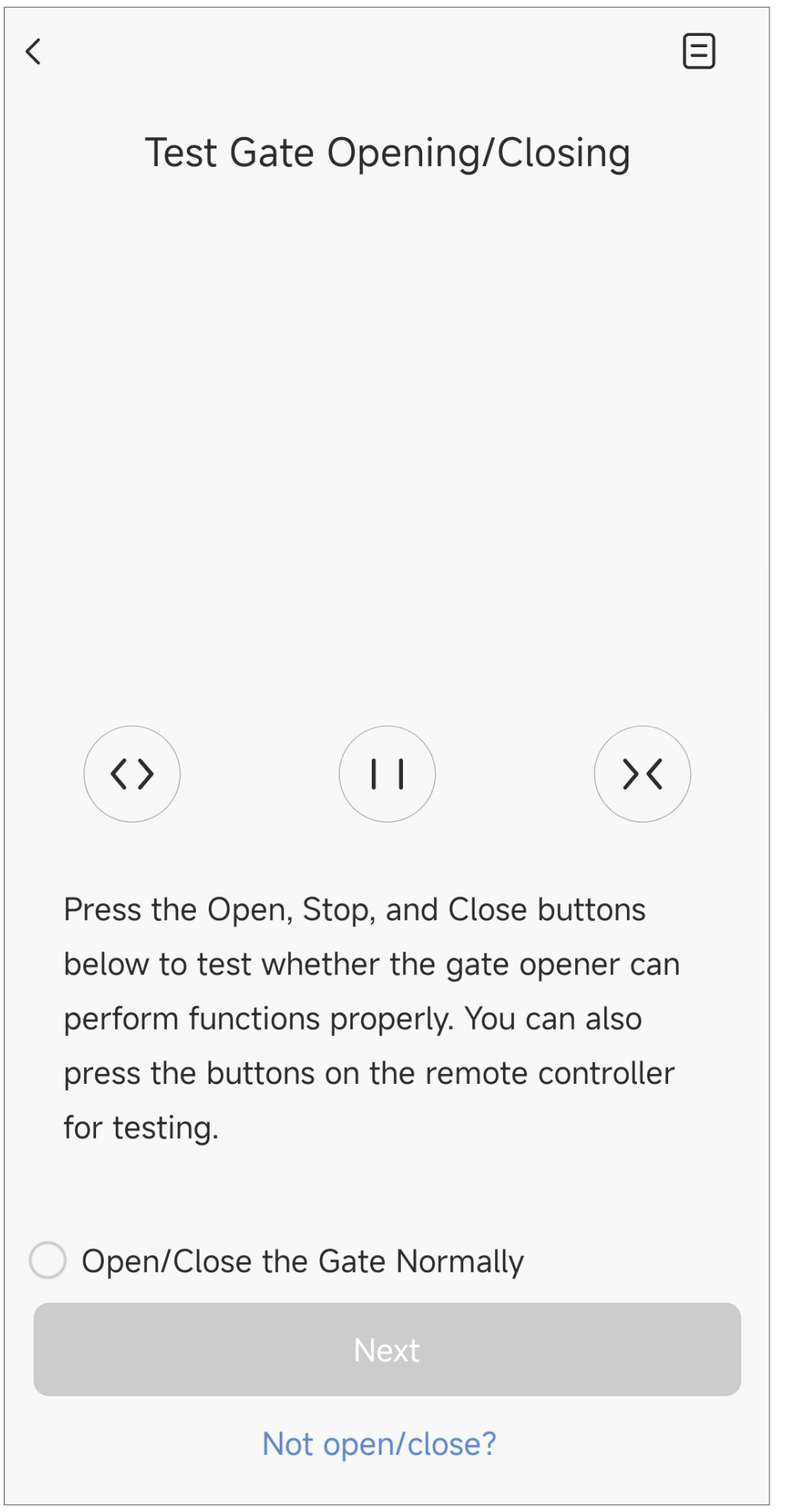
6. Testowanie otwierania/zamykania bramy

Skorzystać z dowolnej z poniższych metod, aby sprawdzić, czy napęd bramy może otwierać i zamykać bramę zgodnie z oczekiwaniami.

Metoda 1 (zalecana):

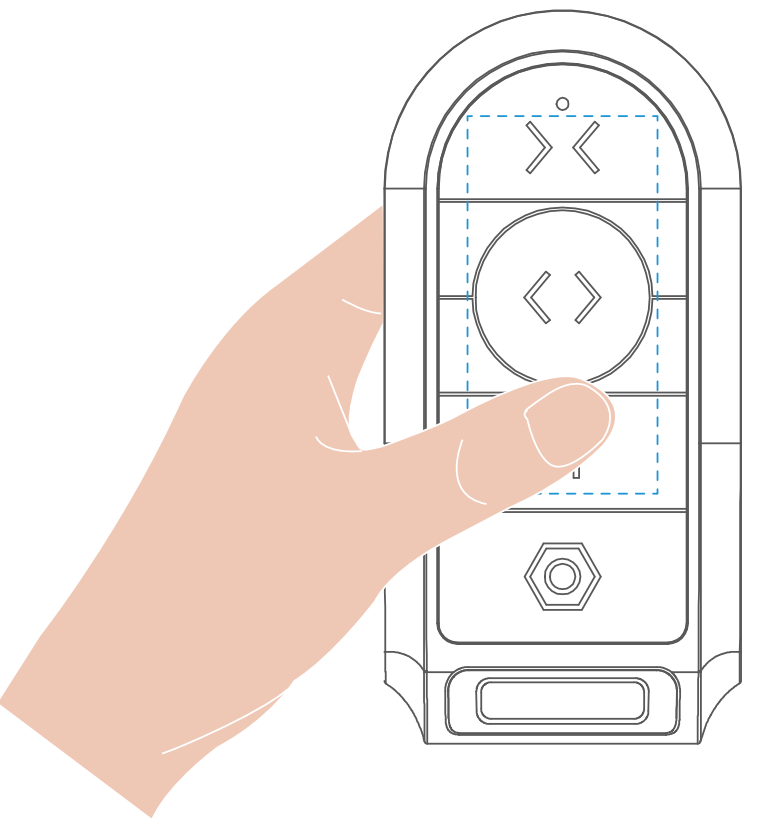
Postępować zgodnie z kreatorem w aplikacji EZVIZ i stuknąć przyciski „Open”, „Stop” oraz „Close”, aby sprawdzić, czy napęd bramy działa prawidłowo.

Podczas tego procesu napęd bramy nauczy się i zapamięta zakres ruchu bramy.



Metoda 2:

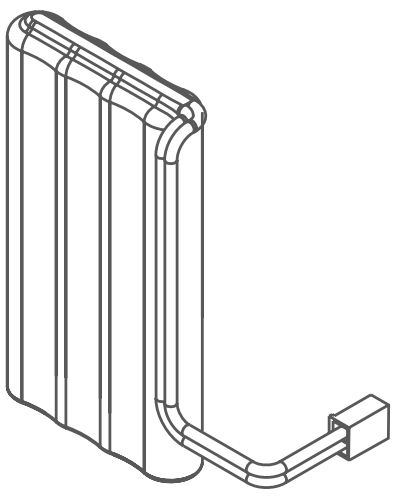
Nacisnąć przyciski Open, Close i Stop na pilocie, aby sprawdzić, czy brama otwiera się, zamyka i zatrzymuje zgodnie z oczekiwaniami.



7. Instalacja zapasowej baterii

- **Informacje o baterii:**
  - **Model baterii: INR18650-26E 4S1P**
  - **Napięcie znamionowe: DC14.6V**
  - **Pojemność znamionowa: 2400mAh**
  - **Producent baterii: Guangdong Pow-Tech New Power Co. Ltd.**
- **Zaleca się użycie tego samego modelu baterii lub baterii o tych samych specyfikacjach do wymiany. Możesz kupić dodatkowe baterie od EZVIZ.**

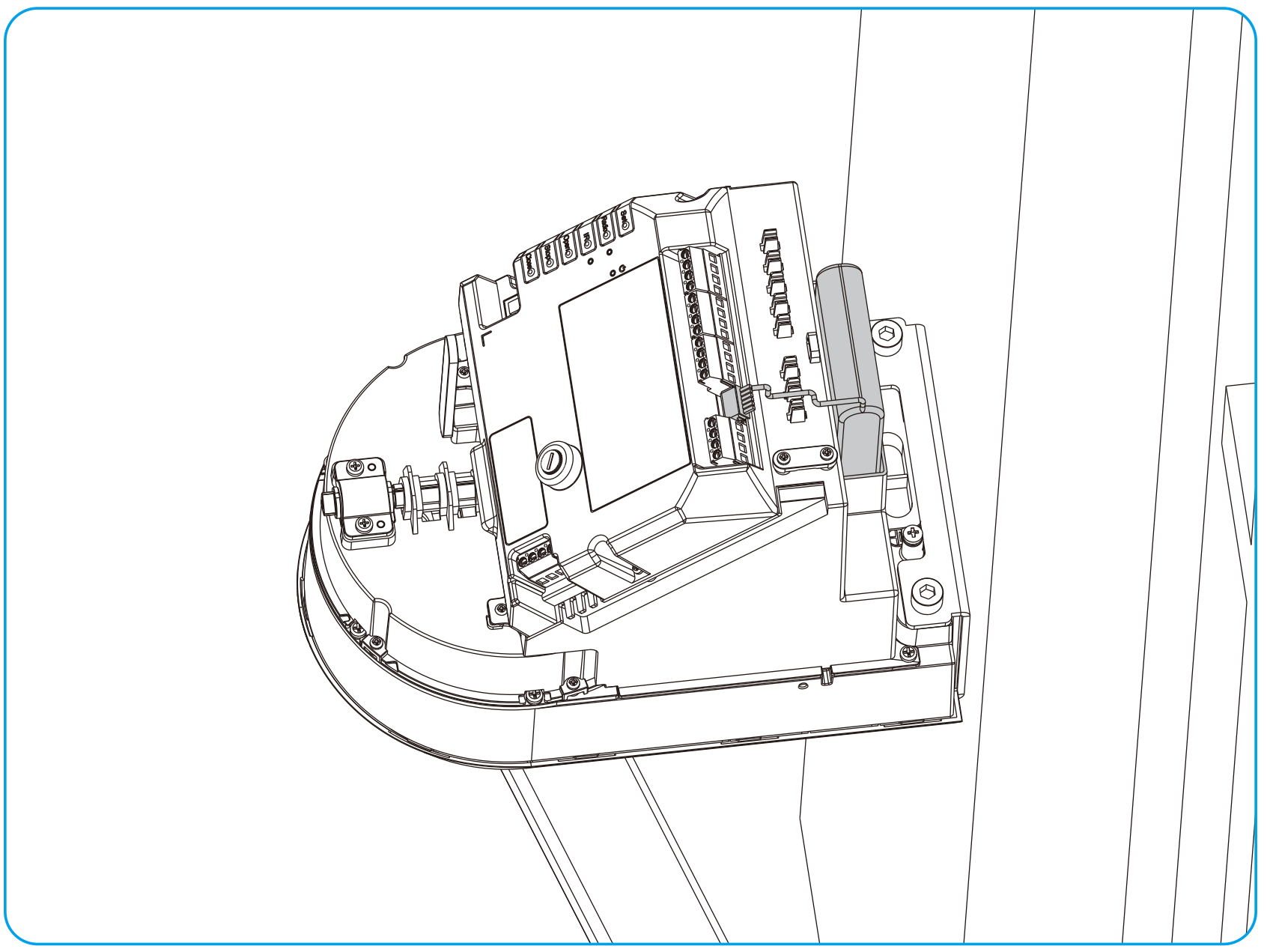
- **Wrzucenie baterii do ognia lub rozgrzanego pieca albo zgniecenie lub przecięcie baterii może spowodować wybuch.**
- **Pozostawienie baterii w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek palnej cieczy albo gazu.**
- **Bateria poddana działaniu ekstremalnie niskiego ciśnienia powietrza może spowodować wybuch lub wyciek palnej cieczy albo gazu.**



Bateria zapasowa (1 szt.)

Aby użyć po raz pierwszy, zainstaluj baterię zapasową w napędzie bramy:

1. Włożyć zapasową baterię do komory baterii w napędzie bramy.
2. Podłącz kabel akumulatora do zacisków akumulatora („BATT”).

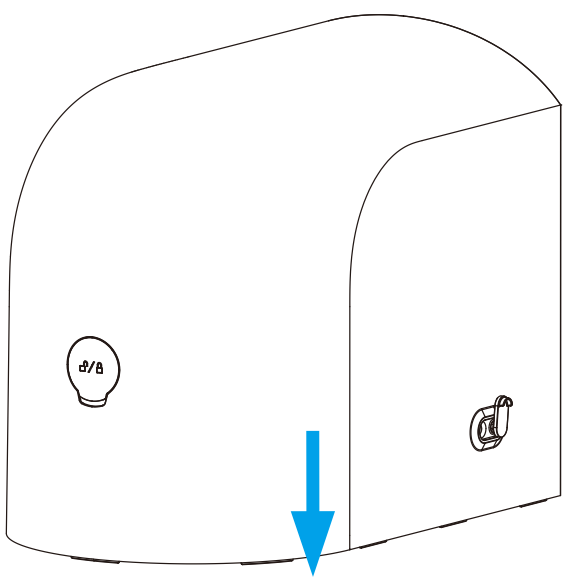


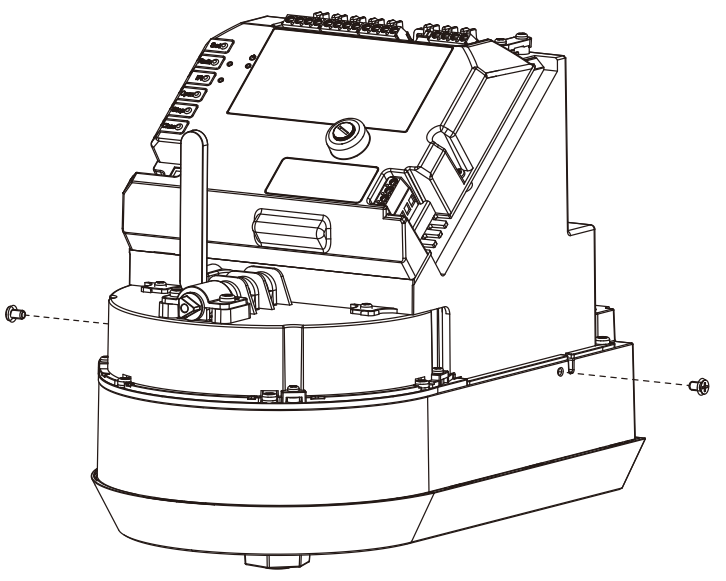
Jeśli bateria zapasowa jest wyczerpana, wyjmij ją z otwieracza bramy i zastąp nową.

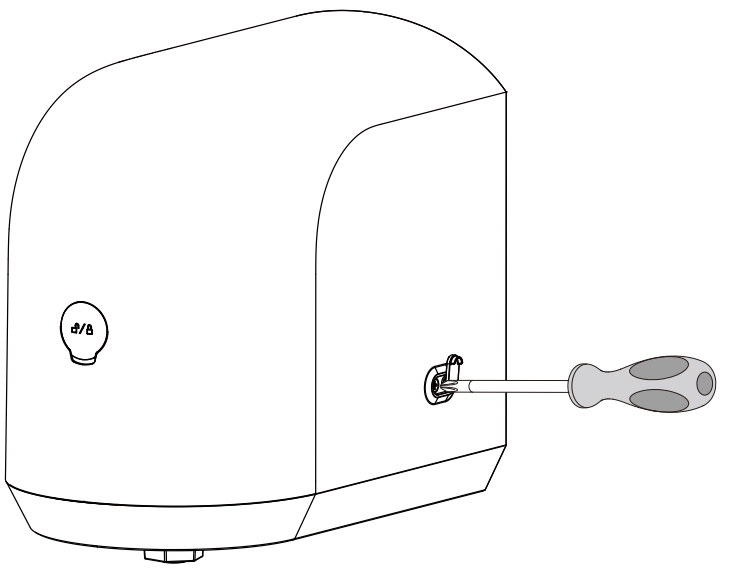
1. Odłącz kabel akumulatora od zacisków akumulatora („BATT”).
2. Wyjmij zapasową baterię z komory baterii.
3. Zainstaluj nową baterię.

8. Zamykanie pokrywy napędu bramy

1. Założyć pokrywę napędu bramy z powrotem na napęd bramy.
2. Użyć śrubokręta, aby dokręcić śruby z powrotem.
3. Zamknąć wodoodporne zaślepki po obu stronach pokrywy napędu bramy.





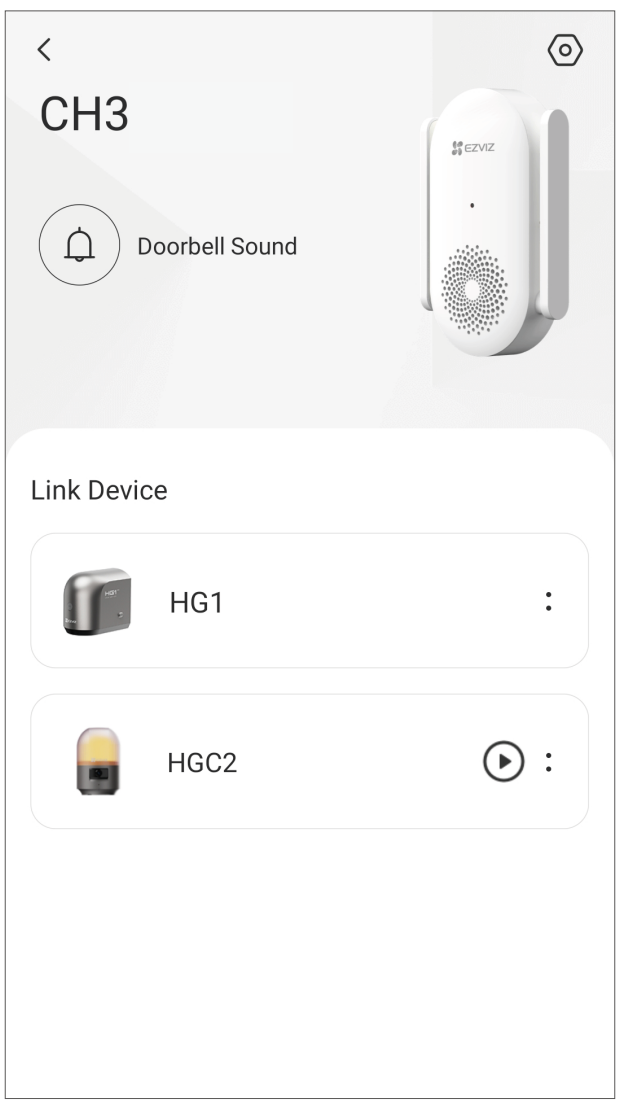


Wygląd aplikacji może być inny po aktualizacji wersji, dlatego należy korzystać z dokumentacji aplikacji zainstalowanej w telefonie.

1. Zarządzanie wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego

1.1 Strona szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

W aplikacji EZVIZ stuknąć kartę urządzenia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Pojawi się strona szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego (jak pokazano poniżej).



Ikona	Opis
	Konfiguracja. Wyświetlanie lub zmiana ustawień wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
	Wycisz. Stuknąć, aby wyciszyć głośnik wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
	Wejście do interfejsu podglądu na żywo połączonej kamery z sygnalizatorem świetlnym.

Po włączeniu zasilania napęd bramy oraz kamera z sygnalizatorem świetlnym zostaną automatycznie połączone ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego, dodane do konta EZVIZ i wyświetlone w obszarze „Połącz urządzenie" na stronie szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

1.2 Ustawienia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Na stronie szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego dotknąć ikony , aby przejść do strony ustawień. Można wykonać poniższe ustawienia według własnych potrzeb.

Konfiguracja	Opis
Nazwa	Nacisnąć, aby edytować nazwę swojego bezprzewodowego wzmacniacza sygnału.
Ustawienia audio	Tutaj można dostosować głośność dźwięku przypomnienia oraz ustawić tryb DND (Nie przeszkadzać) dla dźwięku dzwonka.
Ustawienia oświetlenia	Tutaj można włączyć lub wyłączyć wskaźnik LED.

Konfiguracja	Opis
Ustawienia Sieciowe	Można zobaczyć nazwę aktualnie połączonej sieci lub stuknąć, aby przełączyć się na inną sieć Wi-Fi.
Informacje o urządzeniu	W tym polu są wyświetlane informacje o urządzeniu, w tym podręcznik użytkownika.
Więcej	Można autoryzować terminale, aby dodać je do swojego konta EZVIZ.
Usuń urządzenie	Stuknąć, aby usunąć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego z aplikacji EZVIZ.

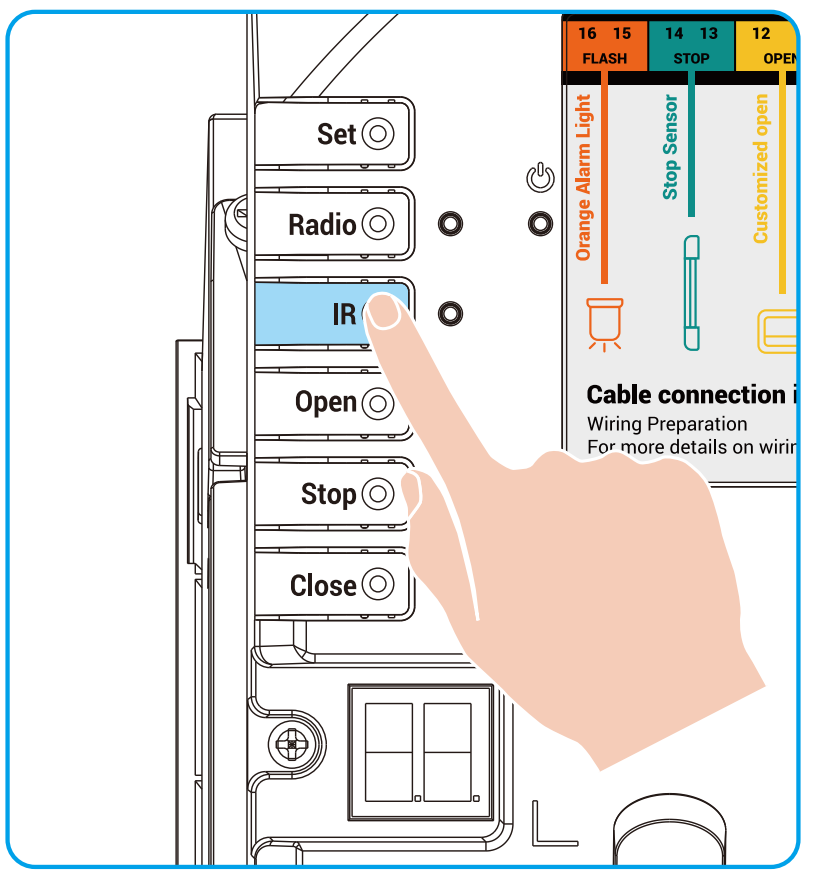
1.3 Parowanie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Ta operacja jest konieczna tylko podczas konfiguracji nowo zakupionego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, gdy oryginalny przestaje być użyteczny. Jeśli przeniosłeś tylko otwieracz bramy, po prostu zresetuj repeater bezprzewodowy (zobacz opis przycisku RESET w “Podstawowe”).

Można powiązać nowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego na dwa sposoby:

Metoda 1 (zalecana): Parowanie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego w aplikacji EZVIZ

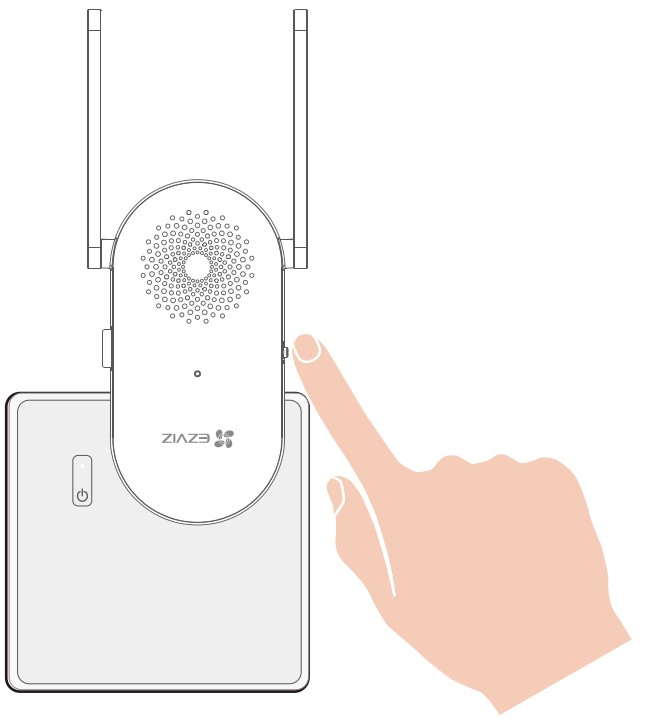
1. Podłączyć nowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego i dodać go do swojego konta EZVIZ (szczegóły dotyczące obsługi znajdują się w **“5. Dodanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do swojego konta EZVIZ”**).
2. Przejść do strony szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
3. Stuknąć pozycję powiązania, aby przejść do strony powiązania.
4. Zeskanować kod QR znajdujący się na napędzie bramy.
5. Nacisnąć przycisk „IR” na napędzie bramy i przytrzymać przez 5 sekund. Na wyświetlaczu cyfrowym pojawia się „22”. Napęd bramy przechodzi w tryb parowania (czas trwania: 300 sekund).



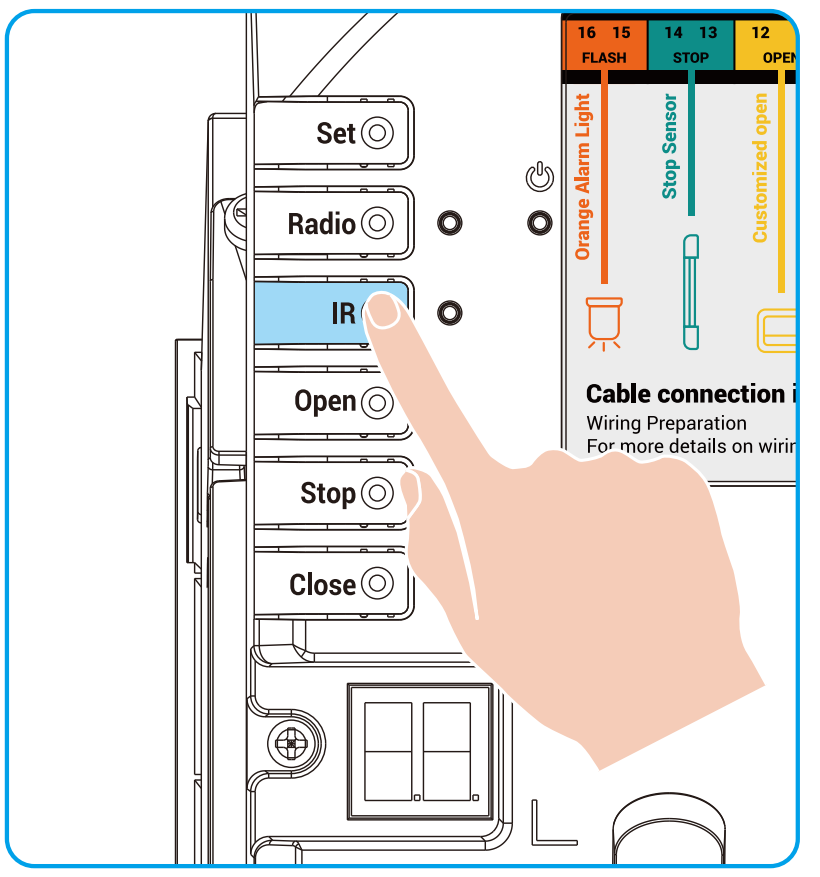
Wyświetlacz cyfrowy napędu bramy wraca do normalnego trybu pracy. Napęd bramy został połączony ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego i dodany do konta EZVIZ.

Metoda 2: Parowanie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego z napęd bramy

1. Podłączyć nowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego i dodać go do swojego konta EZVIZ (szczegóły dotyczące obsługi znajdują się w **“5. Dodanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do swojego konta EZVIZ”**).
2. Przytrzymać przycisk RESET na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego przez 10 sekund, aż wskaźnik LED zacznie szybko migać na czerwono i niebiesko na przemian, co oznacza, że wzmacniacz jest gotowy do ponownego powiązania.



3. Nacisnąć przycisk „IR” na napędzie bramy i przytrzymać przez 5 sekund. Na wyświetlaczu cyfrowym pojawia się „22”. Napęd bramy przechodzi w tryb parowania (czas trwania: 300 sekund).



4. Gdy siłownik bramy otrzyma informacje identyfikacyjne wzmacniacza bezprzewodowego, wyświetlacz cyfrowy pokaże „22” w trybie szybkiego migania.

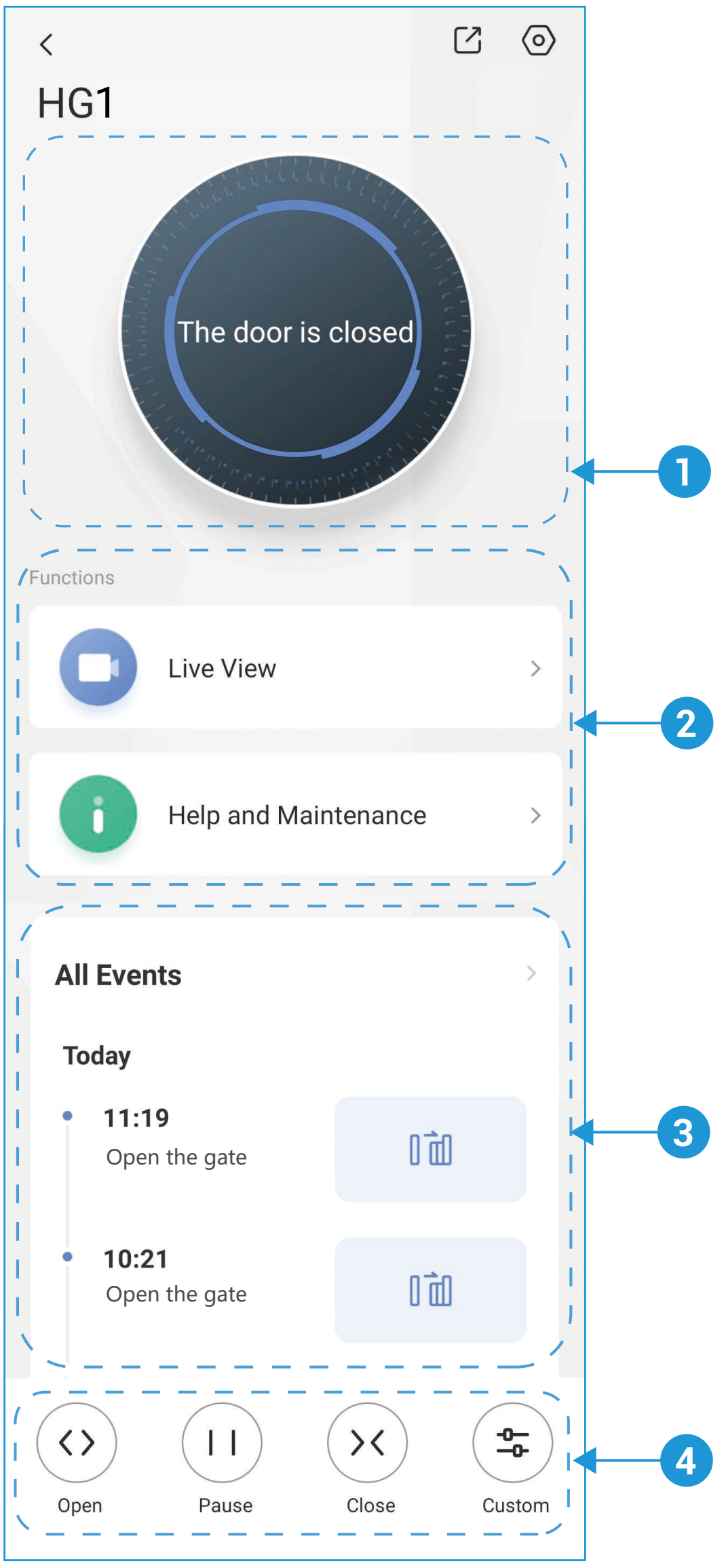
5. Nacisnąć przycisk „IR” na napędzie bramy. Informacje identyfikacyjne wzmacniacza sygnału bezprzewodowego zostają zapisane w napędzie bramy, a napęd bramy wysyła do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego komunikat o pomyślnym powiązaniu.

Siłownik bramy wychodzi z trybu parowania, a cyfrowy wyświetlacz wraca do normalnego trybu pracy. Napęd bramy został połączony ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego i dodany do konta EZVIZ.

2. Zarządzanie napęd bramy

2.1 Strona szczegółów napędu bramy

W aplikacji EZVIZ stuknąć kartę urządzenia napędu bramy. Pojawi się strona szczegółowa napędu bramy (jak pokazano poniżej).



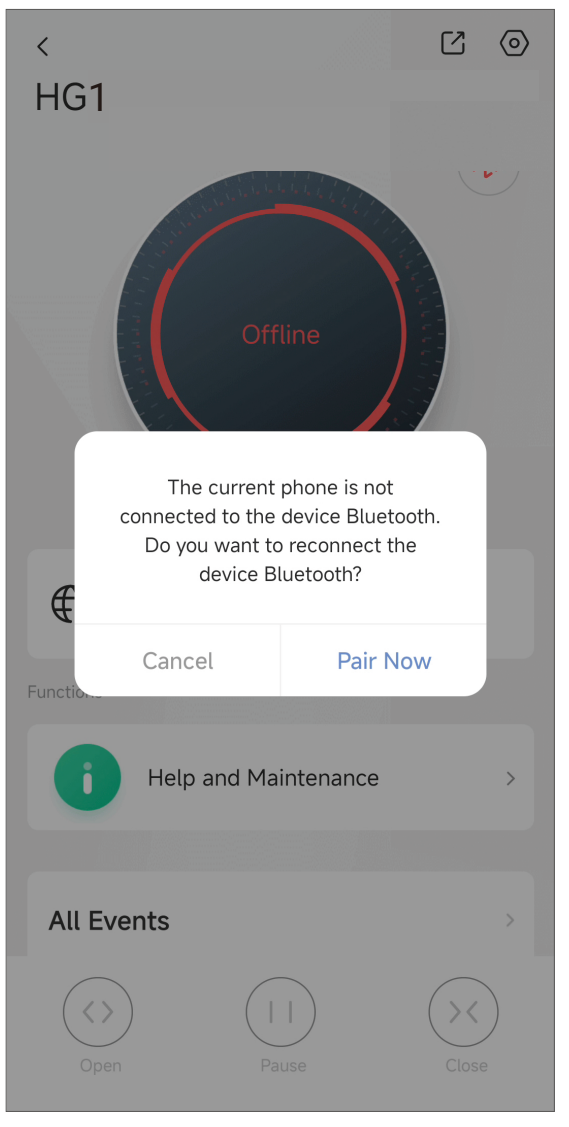
Nr.	Obszary	Opis
1	Status	Wyświetla bieżący stan bramy oraz kod błędu (jeśli występuje).
2	Funkcje	Umożliwia dostęp do podglądu na żywo oraz do pomocy i konserwacji.
3	Rejestry zdarzeń	Wyświetla wszystkie zapisy zdarzeń.
4	Przyciski	Udostępnia cztery przyciski sterujące, które umożliwiają kontrolowanie ruchu bramy w aplikacji EZVIZ.

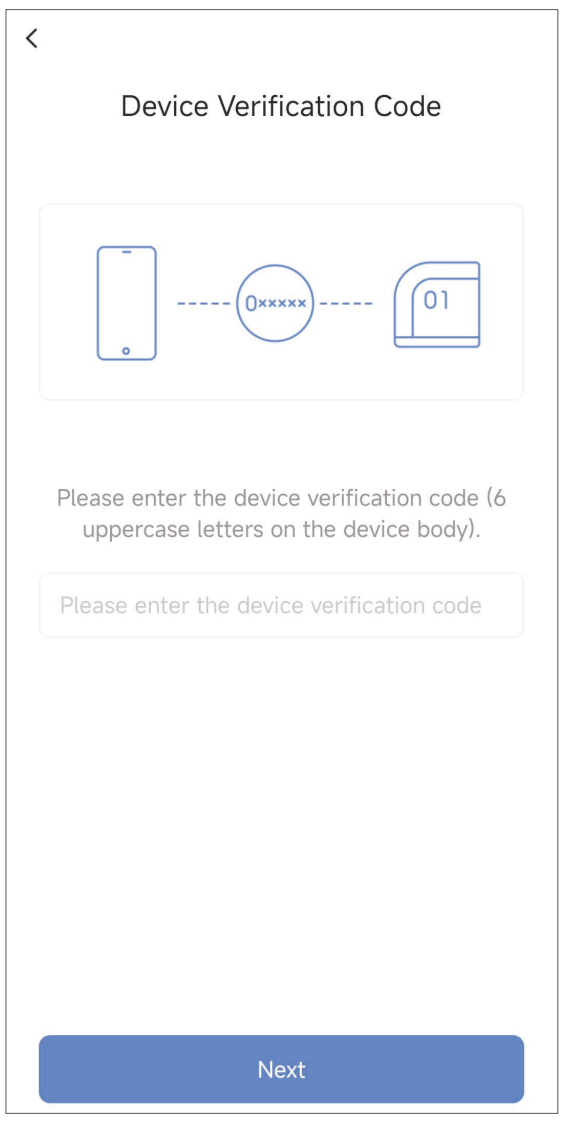
Ikona	Opis
	Udostępnij. Udostępnianie urządzenia wybranej osobie.
	Konfiguracja. Wyświetlanie lub zmiana ustawień napędu bramy.
	Podgląd na żywo. Stuknąć, aby przejść do strony podglądu na żywo.

Ikona	Opis
	Pomoc i konserwacja. Stuknąć, aby uzyskać przewodnik instalacji, pomoc w przypadku awarii oraz często zadawane pytania.
	Otwórz. Stuknąć, aby otworzyć bramę.
	Zatrzymaj. Stuknąć, aby zatrzymać bramę.
	Zamknij. Stuknąć, aby zamknąć bramę.
	Niestandardowe. Stuknąć, aby otworzyć bramę w trybie niestandardowym. Brama otworzy się w trybie pieszym lub całkowicie (zgodnie z ustawionym przez Ciebie trybem niestandardowym).

Jeśli otwieracz bramy jest offline, użyj Bluetooth w telefonie, aby się połączyć i sterować nim:

1. **Włącz Bluetooth w swoim telefonie.**
2. **Na stronie szczegółów urządzenia dotknij ikony Bluetooth i potwierdź parowanie.**
3. **Wprowadź kod weryfikacyjny (znajdujący się na etykiecie kodu QR) i poczekaj na połączenie.**
4. **Po połączeniu dotknij przycisków, aby sterować bramą.**





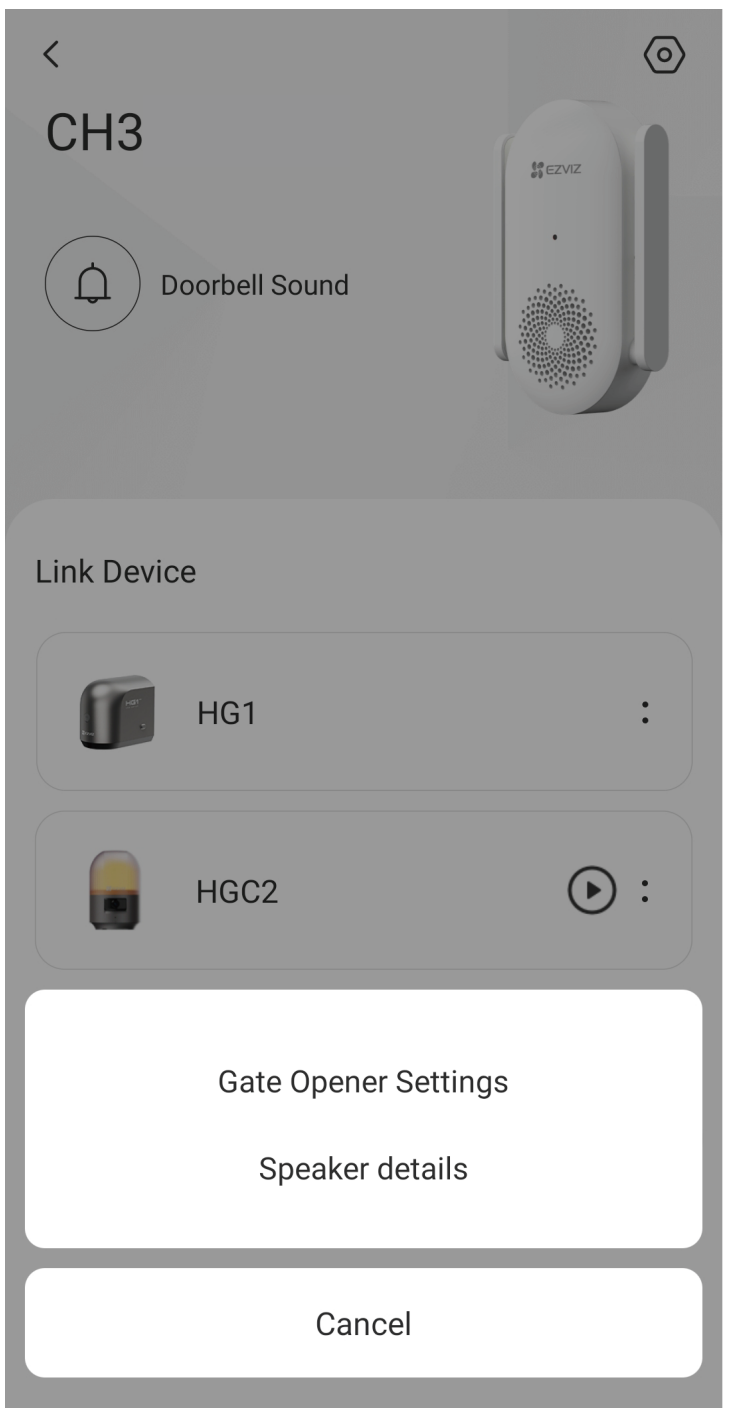
2.2 Ustawienia napędu bramy

Krok 1:

Na stronie szczegółów napędu bramy dotknąć ikony ⚙ w prawym górnym rogu, aby przejść do strony ustawień.

Krok 2:

Na stronie szczegółów repeatera bezprzewodowego dotknij karty urządzenia otwieracza bramy i wybierz „Ustawienia otwieracza bramy”, aby przejść do strony ustawień otwieracza bramy.



Na stronie ustawień napędu bramy można w razie potrzeby skonfigurować następujące ustawienia.

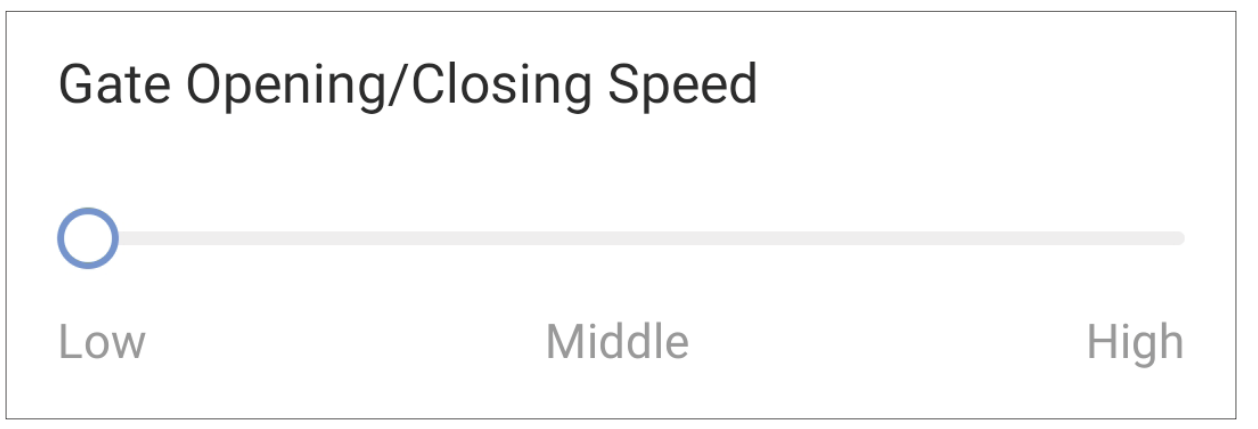
Konfiguracja	Opis
Ustawienia otwierania/ zamykania bramy	Skonfigurować prędkość otwierania/zamykania bramy, poziom czułości na odbicie, automatyczne zamykanie, kierunek otwierania, ustawienia przycisku niestandardowego oraz ponowną kalibrację zakresu ruchu.
Zarządzanie akcesoriami	Zarządzanie akcesoriami, takimi jak piloty zdalnego sterowania.
Głośność sygnalizatora świetlnego	Ustawić parametry związane z głośnością dla kamery z sygnalizatorem świetlnym.
Jasność sygnalizatora świetlnego	Włączanie lub wyłączanie migającego światła kamery z sygnalizatorem oraz ustawianie powiązanych z nim parametrów.
Ustawienia reflektora	Jeśli reflektor został podłączony do napędu bramy, można tutaj włączyć lub wyłączyć reflektor.
Powiadomienie o wiadomości	Możesz zarządzać powiadomieniami z urządzenia i aplikacji EZVIZ.
Ustawienia terminala	Skonfiguruj tutaj terminale STOP.
Ustawienia Sieciowe	Sprawdzić siłę sygnału pomiędzy napęd bramy a wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego tutaj. **Pozycję wzmacniacza sygnału bezprzewodowego można dostosować w zależności od siły sygnału, aby zapewnić stabilne połączenie sieciowe napędu bramy.**
Informacje o urządzeniu	W tym polu są wyświetlane informacje o urządzeniu, w tym podręcznik użytkownika.
Udostępnij urządzenie	Można udostępnić urządzenie członkom rodziny lub gościom.
Uruchom urządzenie ponownie	Stuknąć, aby ponownie uruchomić napęd bramy.
Usuń urządzenie	Dotknąć, aby usunąć napęd bramy z aplikacji EZVIZ.

Ustawianie prędkości otwierania/zamykania bramy

Jeśli prędkość otwierania/zamykania bramy jest zbyt duża lub zbyt mała, można dostosować prędkość na dwa sposoby:

Metoda 1 (zalecana):

1. Na stronie ustawień napędu bramy stuknąć „Ustawienia otwierania/zamykania bramy”.
2. W zależności od warunków w otoczeniu wybrać odpowiednią prędkość otwierania/zamykania bramy, przesuwając suwak.



Metoda 2:

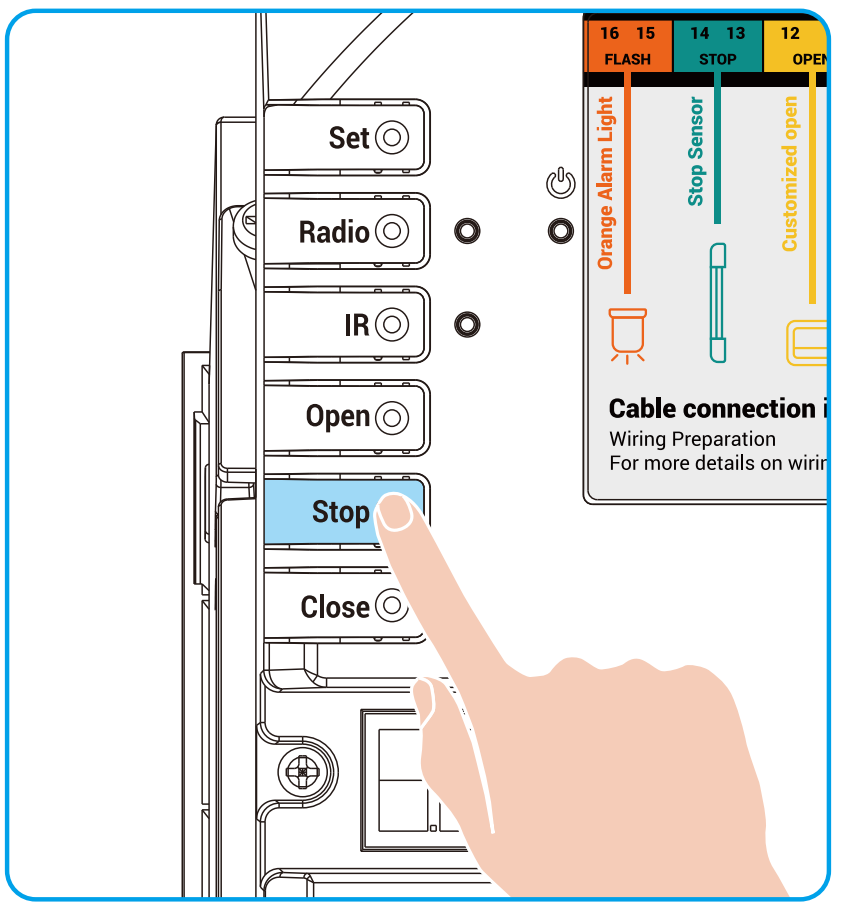
1. Otworzyć pokrywę napędu bramy.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Set przez 3 sekundy, aby wejść do menu głównego. Na wyświetlaczu cyfrowym pojawia się „P1”, co oznacza, że aktualnie konfigurowana jest prędkość otwierania/zamykania bramy.

Zapoznać się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, które kody odpowiadają poszczególnym podmenu.

Wyświetlany kod	Podmenu
P1	Prędkość otwierania/zamykania bramy
P2	Kierunek otwierania bramy
P3	Czułość odbicia

3. Nacisnąć przycisk Stop, aby wejść do podmenu „P1”. Wyświetlany jest aktualny poziom prędkości.

Zapoznać się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, jaki kod odpowiada danemu poziomowi prędkości.



Wyświetlany kod	Poziom prędkości
01	Niska
02	Średnia
03	Wysoka

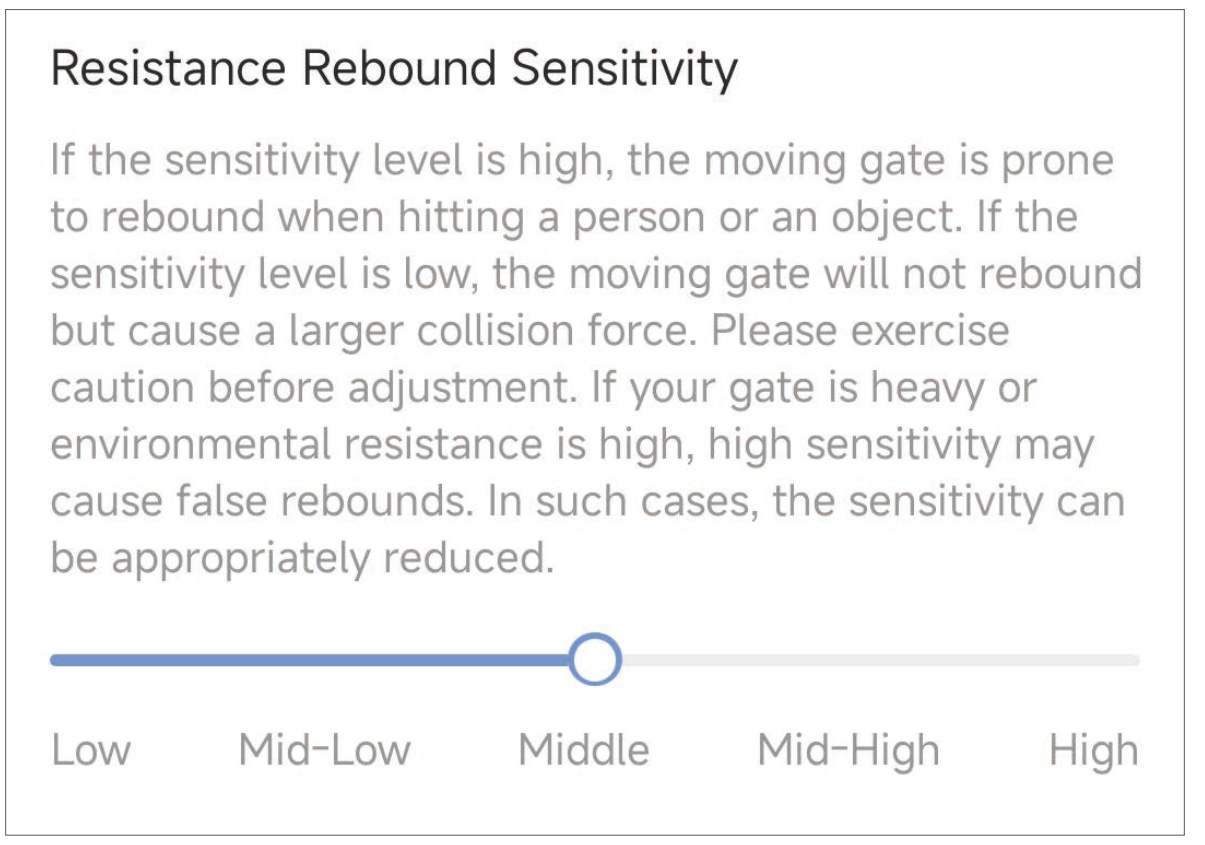
4. Nacisnąć przycisk Open lub Close, aż na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się żądany poziom prędkości.
5. Nacisnąć przycisk Stop. System otwierania bramy wraca do menu głównego.

Ustawianie czułości odbicia

Zaleca się dostosowanie czułości odbicia w zależności od rzeczywistych warunków otoczenia. Jeśli na przykład na drodze bramy nie ma żadnej przeszkody, a mimo to zostaje wykryta przeszkoda, można obniżyć poziom czułości. Czułość odbicia można dostosować na dwa sposoby:

Metoda 1 (zalecana):

1. Na stronie ustawień napędu bramy stuknąć „Ustawienia otwierania/zamykania bramy”.
2. W zależności od rzeczywistych warunków wybrać odpowiedni poziom czułości odbicia, przesuwając suwak.



Metoda 2:

1. Otworzyć pokrywę napędu bramy.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Set przez 3 sekundy, aby wejść do menu głównego.
3. Nacisnąć przycisk Open lub Close, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się „P3”.
4. Nacisnąć przycisk Stop, aby wejść do podmenu „P3”. Wyświetlany jest aktualny poziom czułości.

Zapoznać się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, jaki kod odpowiada kierunkowi otwierania bramy.

Wyświetlany kod	Czułość odbicia
01	Niska
02	Średnio niska
03	Średnia
04	Średnio wysoka
05	Wysoka

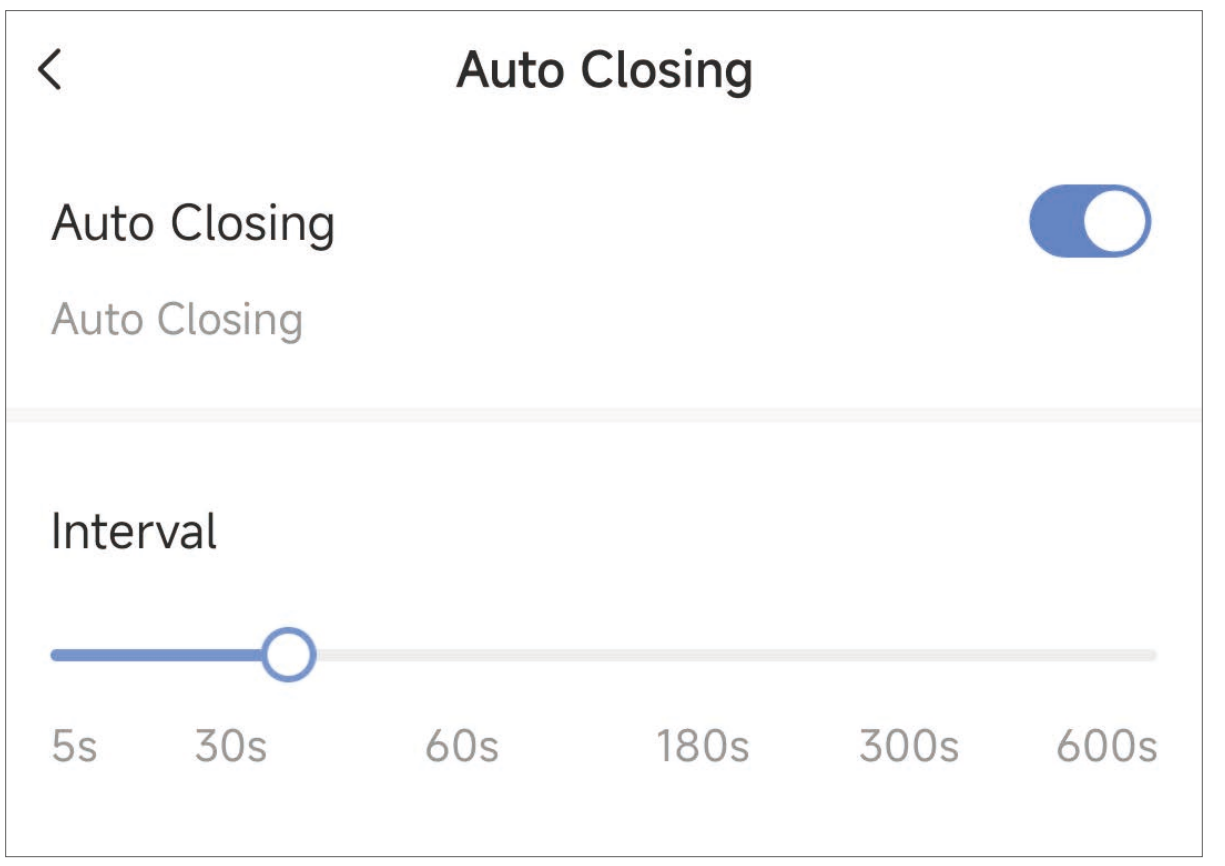
5. Nacisnąć przycisk Open lub Close i przytrzymać, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się żądany poziom czułości.
6. Nacisnąć przycisk Stop. System otwierania bramy wraca do menu głównego.

Jeśli opór w miejscu instalacji bramy jest duży lub brama jest ciężka, zaleca się ustawienie niskiej prędkości bramy oraz wysokiego poziomu czułości odbicia, a także zamontowanie ogranicznika siły zarówno na głównym, jak i pomocniczym brzegu ramy bramy.

Ustawienie automatycznego zamykania

Ze względów bezpieczeństwa napęd bramy wyposażono w funkcję automatycznego zamykania, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom wynikającym z pozostawienia bramy otwartej. Gdy ta funkcja jest włączona, brama może automatycznie się zamknąć po określonym czasie, jeśli w tym czasie nie otrzyma żadnego sygnału sterującego.

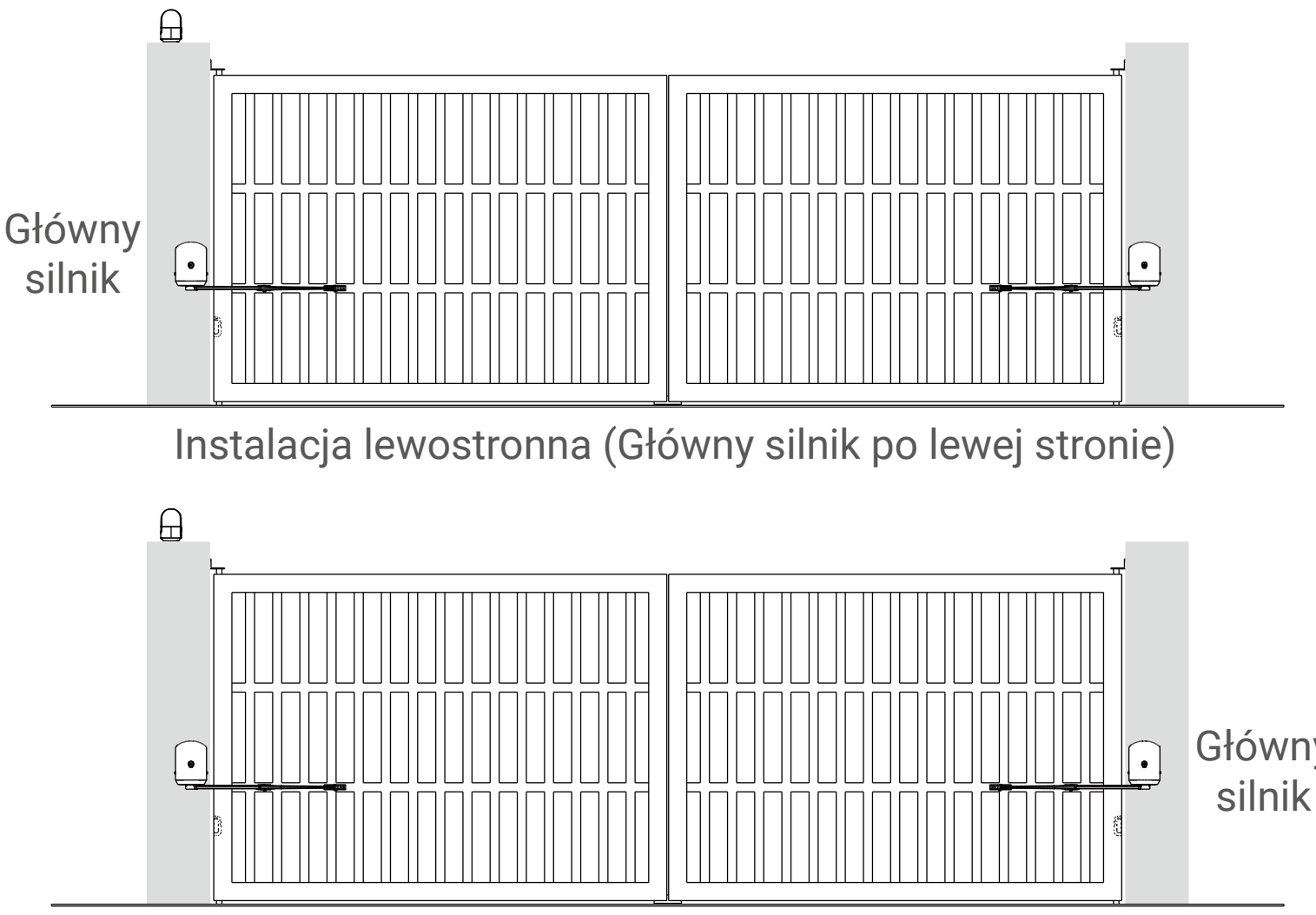
1. Na stronie ustawień napędu bramy stuknąć „Ustawienia otwierania/zamykania bramy” > „Automatyczne zamykanie”.
2. Włączyć przełącznik „Automatyczne zamykanie”, aby aktywować tę funkcję.
3. Wybrać interwał automatycznego zamykania.



Zmiana kierunku otwierania bramy

Główny silnik (z płytą elektroniczną) powinien być zamontowany po stronie skrzydła bramy, które otwiera się jako pierwsze.

Jeśli lewy skrzydło bramy otwiera się jako pierwsze, a prawe skrzydło podąża za nim, główny silnik powinien być zainstalowany po lewej stronie i należy tutaj wybrać instalację po lewej stronie. W przeciwnym razie wybierz właściwą instalację.



Instalacja lewostronna (Główny silnik po lewej stronie)

Prawidłowy montaż (główny silnik po prawej stronie)

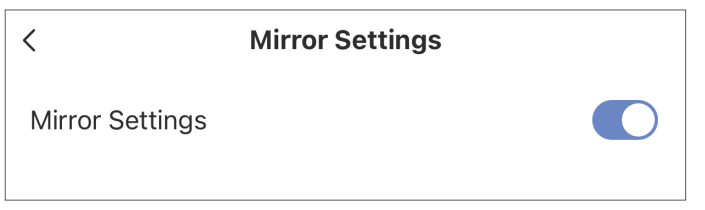
Można ustawić kierunek otwierania bramy na dwa sposoby:

Metoda 1 (zalecana):

1. Na stronie ustawień napędu bramy stuknąć „Ustawienia otwierania/zamykania bramy”.
2. Wyświetlany jest kierunek otwierania bramy, który został ustawiony w kreatorze instalacji. Można stuknąć, aby zmienić kierunek otwierania.



- **Zmiana kierunku otwierania bramy spowoduje usunięcie zapamiętanego zakresu ruchu, a napęd bramy ponownie nauczy się przebiegu ruchu bramy. Zachować ostrożność.**
- **Ważny:**
  Jeśli lewy skrzydło bramy otwiera się jako pierwsze, ale główny silnik jest zainstalowany po prawej stronie ze względu na elektryczne środowisko domu, proszę: 1) wybrać "Instalacja lewa" i 2) stuknąć "Ustawienia lustrzane" na dole strony, aby włączyć przełącznik. Zapewni to prawidłowe otwieranie i zamykanie bramy, dostosowując się do fizycznej konfiguracji instalacji przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.



Metoda 2:

1. Otworzyć pokrywę napędu bramy.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Set przez 3 sekundy, aby wejść do menu głównego.
3. Nacisnąć przycisk Open lub Close, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się „P2”.
4. Nacisnąć przycisk Stop, aby wejść do podmenu „P2”. Wyświetlany jest aktualny kierunek otwierania bramy.

Zapoznać się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, jaki kod odpowiada kierunkowi otwierania bramy.

Wyświetlany kod	Kierunek otwierania bramy
01	Na lewo
02	Na prawo

5. Nacisnąć przycisk Open lub Close, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się wybrany kierunek otwierania bramy.
6. Nacisnąć przycisk Stop. System otwierania bramy wraca do menu głównego.

Konfiguracja ustawień przycisku niestandardowego

Jeśli podłączono spersonalizowany kontroler otwierania do napędu bramy, można wybrać spersonalizowany tryb otwierania w aplikacji EZVIZ.

1. Na stronie ustawień napędu bramy stuknąć „Ustawienia otwierania/zamykania bramy”.
2. Stuknąć „Ustawienia przycisku niestandardowego”.
3. Wybrać odpowiedni tryb otwierania według własnych potrzeb.

Opcja	Opis
Tryb Pieszy	Brama otworzy tylko skrzydło napędzane przez główny silnik (silnik M1) po wykonaniu operacji otwierania bramy.
Całkowicie otwarta	Brama będzie całkowicie otwarta po wykonaniu operacji otwierania bramy.

Usunąć i ponownie zaprogramować zakres ruchu bramy

Po dostosowaniu pozycji montażowej napędu bramy można wykonać poniższe kroki, aby ręcznie wyczyścić i ponownie nauczyć napęd zakresu ruchu bramy.

Metoda 1 (zalecana):

1. Na stronie ustawień napędu bramy stuknąć „Ustawienia otwierania/zamykania bramy”.
2. Stuknij „Ponowne uczenie podróży”.
3. Pojawia się komunikat. Stuknąć „Kontynuuj”.

Wykonanie tej operacji ponownego uczenia podróży spowoduje usunięcie istniejącej podróży. Zachować ostrożność.

Metoda 2:

1. Otwórz pokrywę głównego silnika.
2. Przytrzymać przycisk Stop przez 5 sekund.
3. Cyfrowy wyświetlacz pokazuje szybko migające „11” przez 3 sekundy, co oznacza, że zapamiętany zakres ruchu bramy został wyczyszczony.
4. Naciśnij przycisk Custom na pilocie. Otwieracz bramy rozpocznie ponowne uczenie się trasy. Poczekaj, aż się zakończy.

Podczas ponownego uczenia się w trakcie podróży, nie blokuj ani nie zakłócaj ruchu bramy.

Ustawienia sygnalizatora świetlnego

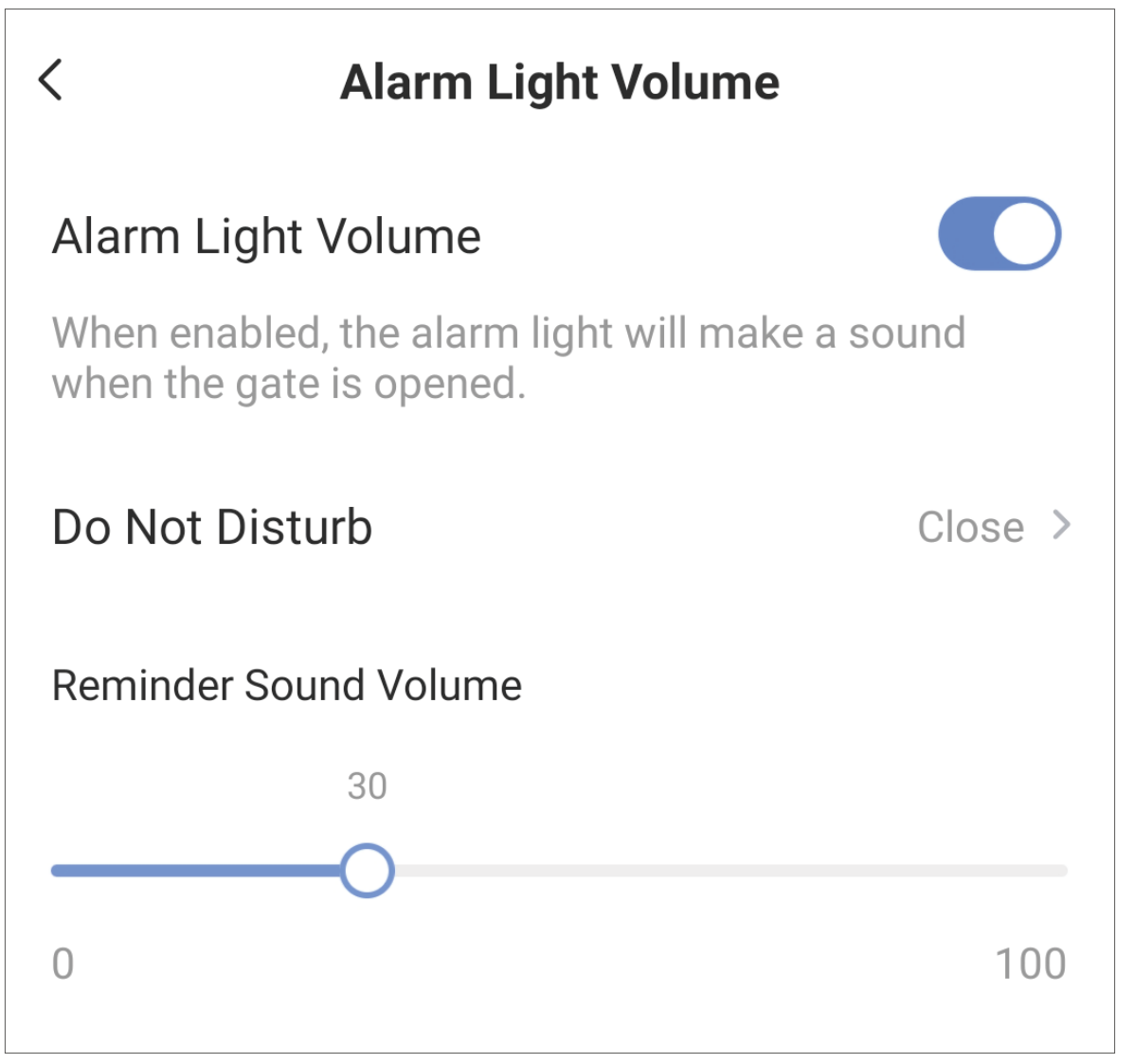
Ważne:
Ustawienia głośności i jasności są konfigurowane na stronie ustawień napędu bramy, a nie na stronie ustawień kamery z sygnalizatorem świetlnym.

Można ustawić głośność i jasność kamery z sygnalizatorem świetlnym na stronie ustawień napędu bramy.

Aby ustawić głośność kamery z sygnalizatorem świetlnym:

Przejść do strony ustawień napędu bramy i stuknąć „Głośność sygnalizatora świetlnego”.

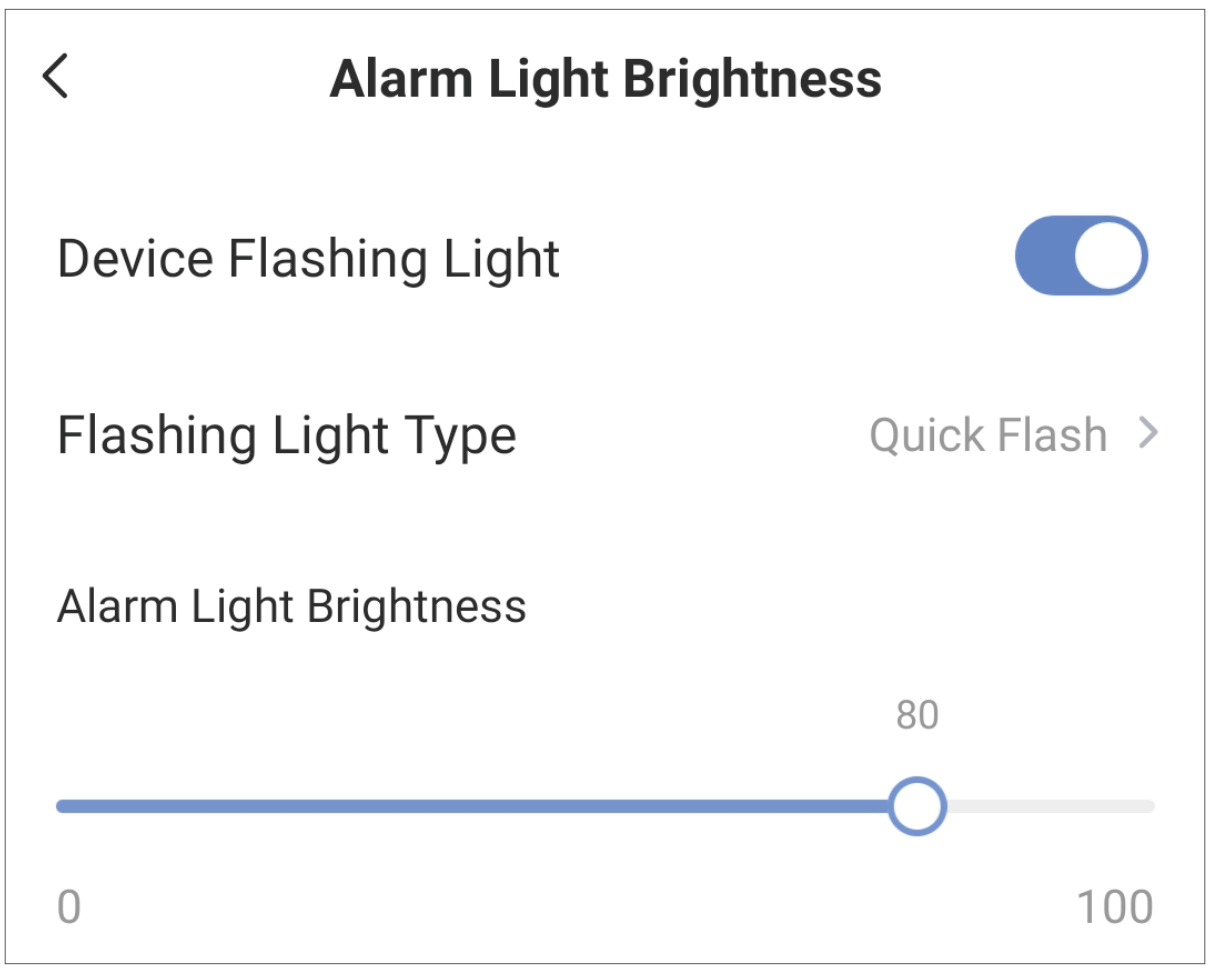
- Głośność sygnalizatora świetlnego
  Po włączeniu sygnalizator świetlny wyda dźwięk podczas otwierania bramy.
- Nie przeszkadzać
  Po włączeniu tej funkcji i ustawieniu przedziału czasowego sygnalizator świetlny nie będzie wydawał dźwięków w określonym czasie.
- Głośność dźwięku przypomnienia
  Można ustawić żądaną głośność dźwięków alarmu, przesuwając suwak.



Aby ustawić jasność sygnalizatora świetlnego:

Przejść do strony ustawień napędu bramy i stuknąć „Jasność sygnalizatora świetlnego”.

- Urządzenie Migające Światło
  Po włączeniu tej funkcji sygnalizator świetlny będzie się włączał podczas ruchu bramy (zarówno przy otwieraniu, jak i zamykaniu).
- Typ światła migającego
  Gdy funkcja migającego światła urządzenia jest włączona, można tutaj wybrać odpowiedni typ migającego światła w zależności od potrzeb.
- Jasność sygnalizatora świetlnego
  Można ustawić żądany poziom jasności sygnalizatora świetlnego, przesuwając suwak.



Resetowanie napędu bramy

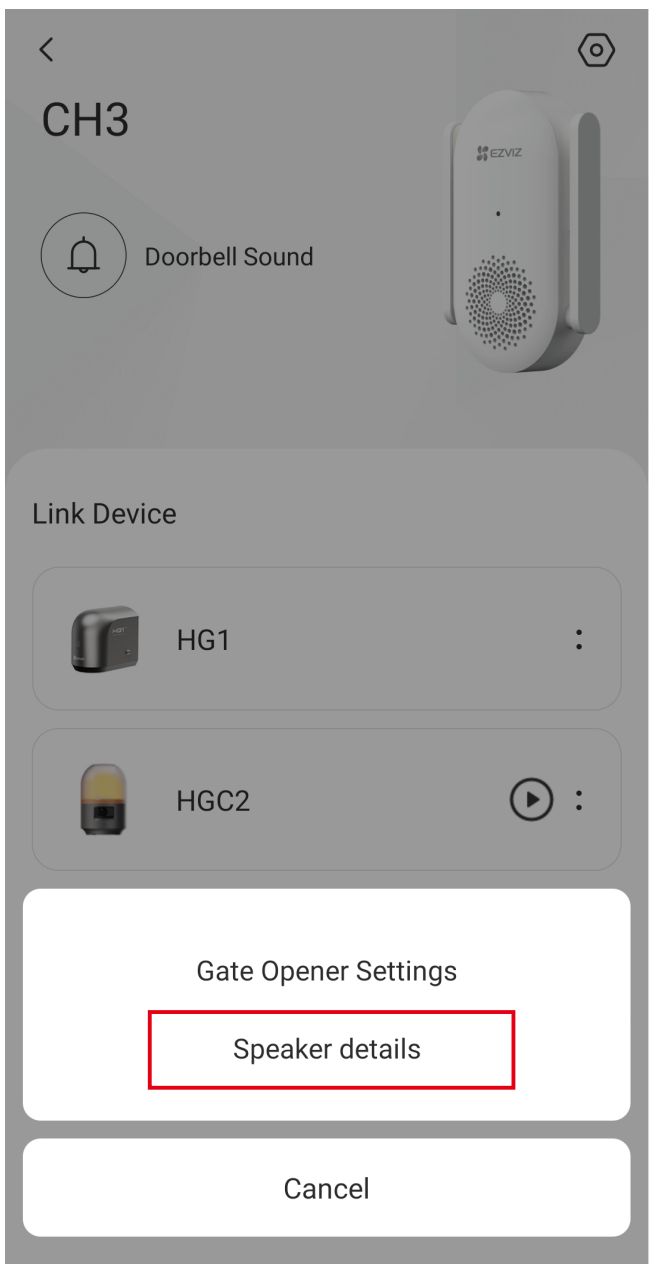
1. Otworzyć pokrywę napędu bramy.
2. Przytrzymać przycisk Set przez 8 sekund, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się szybko migające „88”.
3. Po upływie 3 sekund napęd bramy zostanie przywrócony do ustawień fabrycznych.

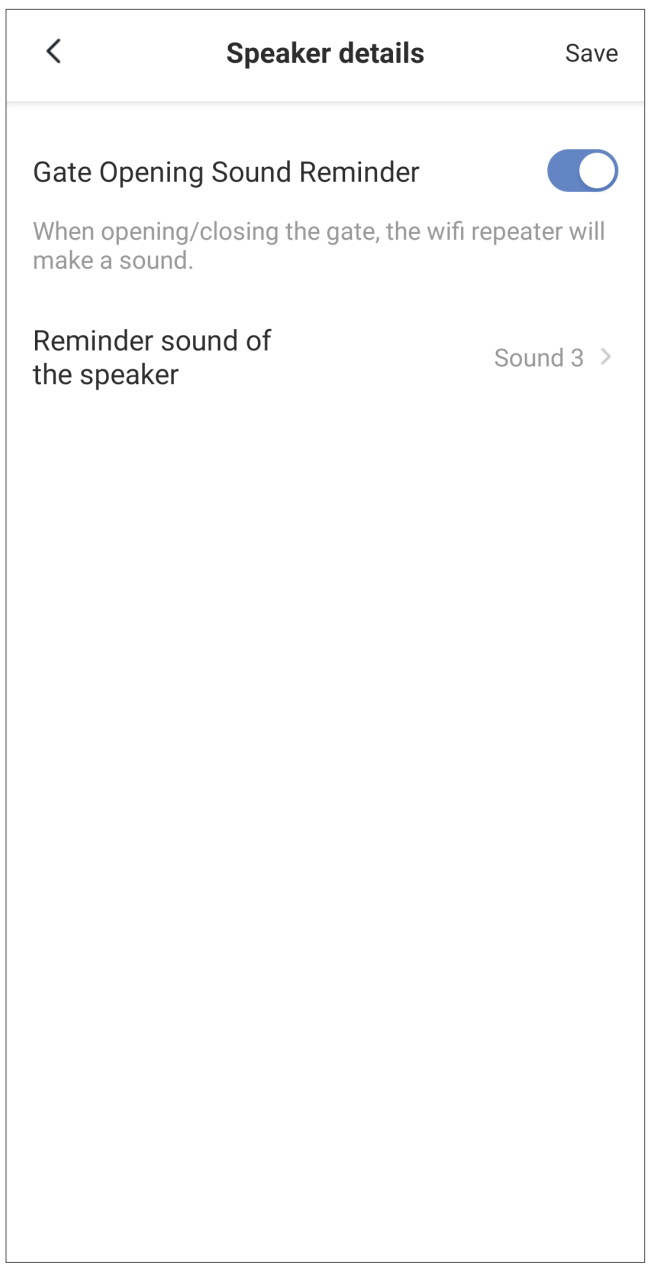
Resetowanie napędu bramy spowoduje usunięcie wszystkich danych użytkownika oraz ustawień zdefiniowanych przez użytkownika, takich jak nauczony zakres ruchu bramy, ustawione parametry, powiązanie z pilotem oraz informacje o sieci.

2.3 Ustawienia głośnika

Aby skonfigurować ustawienia głośnika dla napędu bramy, wykonać poniższe kroki:

1. Na stronie szczegółowej wzmacniacza bezprzewodowego stuknąć kartę urządzenia napędu bramy i wybrać „Szczegóły głośnika”.
2. Na stronie „Szczegóły głośnika” możesz włączyć przypomnienie dźwiękowe otwierania bramy i wybrać dźwięk przypomnienia według własnego uznania.
3. Stuknąć „Zapisz” w prawym górnym rogu.





Po włączeniu funkcji Przypomnienie o otwarciu bramy za każdym razem, gdy brama zostanie otwarta lub zamknięta, wzmacniacz sygnału bezprzewodowego wyemituje dźwięk.

3. Zarządzanie kamerą z sygnalizatorem świetlnym

3.1 Podgląd na żywo

Krok 1:

W aplikacji EZVIZ stuknąć kartę urządzenia kamery z sygnalizatorem świetlnym.

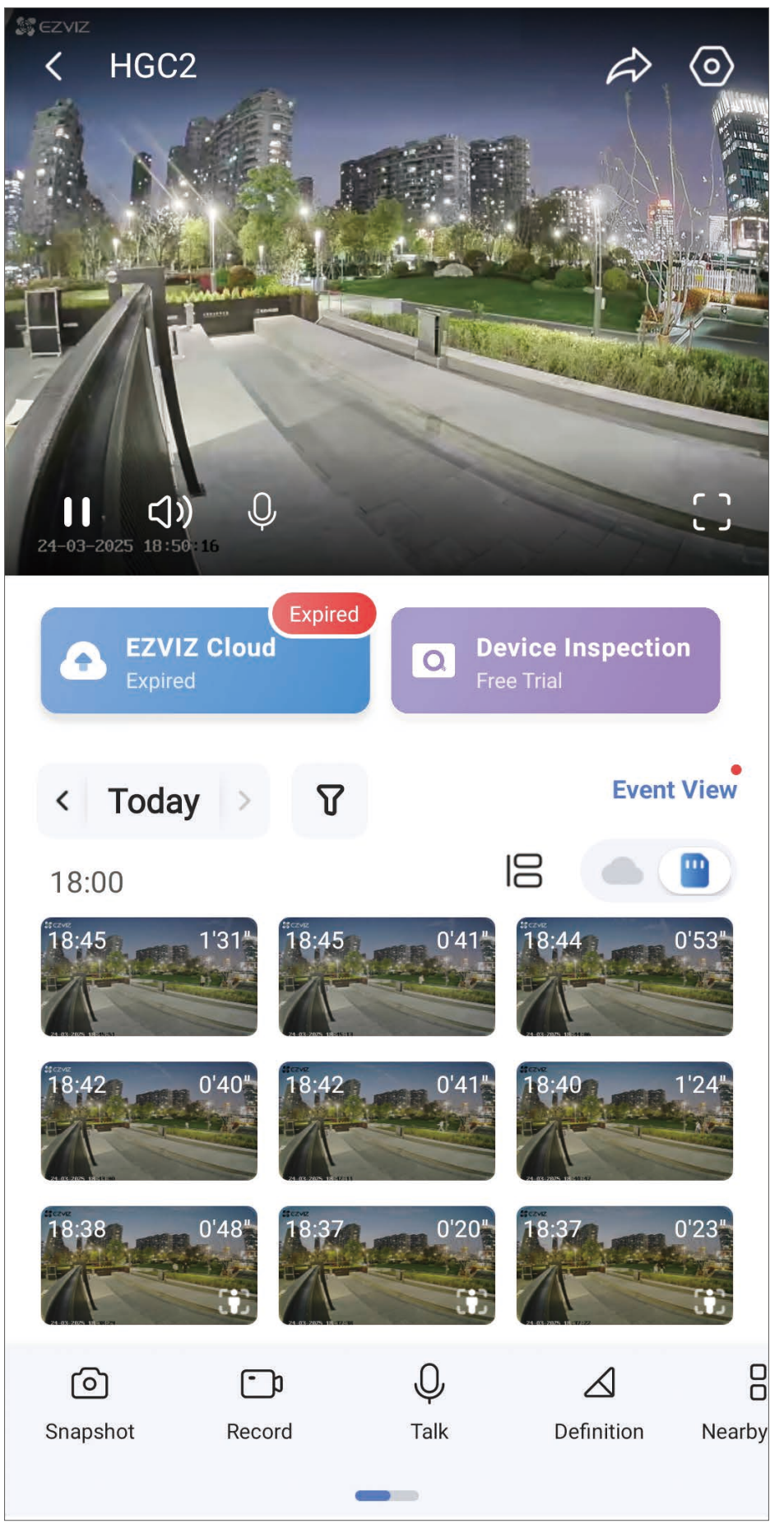
Krok 2:

Na stronie szczegółów napędu bramy stuknąć „Podgląd na żywo”.

Krok 3:

Na stronie szczegółów wzmacniacza bezprzewodowego dotknąć ikony ▷ w karcie urządzenia kamery z sygnalizatorem świetlnym.

Strona podglądu na żywo kamery z sygnalizatorem świetlnym jest wyświetlana poniżej.



Ikona	Opis
	Udostępnij. Udostępnianie urządzenia wybranej osobie.
	Konfiguracja. Wyświetlanie lub zmiana ustawień kamery z sygnalizatorem świetlnym.
	Wstrzymanie/rozpoczęcie odtwarzania. Wstrzymanie lub odtworzenie podglądu na żywo.
	Dźwięk. Włączenie lub wyłączenie dźwięku w podglądzie na żywo.
	Rozmowa. Nacisnąć ikonę, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby rozmawiać z osobami znajdującymi się w pobliżu kamery.
	Pełny ekran. Oglądanie podglądu na żywo w trybie pełnoekranowym.
	(Widoczne tylko w trybie pełnoekranowym) Wyświetlanie historycznych nagrań wideo.
	Zdjęcie. Stuknąć, aby wykonać zdjęcie podglądu na żywo.
	Nagrywanie. Ręczne rozpoczynanie/kończenie nagrywania.
	Otwórz bramę. Stuknąć, aby otworzyć bramę.
	Rozdzielczość. Wybierz rozdzielczość wideo według potrzeb.
	Urządzenie w pobliżu. Naciśnij, aby sprawdzić urządzenia znajdujące się w pobliżu.
	PiP (Obraz w obrazie). Stuknij, aby obejrzeć wideo nad innymi aplikacjami.
	Wskazówka. Dotknij, aby wyświetlić więcej informacji o urządzeniu.

Ikona	Opis
	Przestaw. Zmień sekwencję wszystkich powyższych funkcji.

3.2 Ustawienia kamery

Aby ustawić głośność lub jasność kamery z alarmowym światłem, przejdź do strony ustawień otwieracza bramy i wybierz „Głośność alarmowego światła" lub „Jasność alarmowego światła".

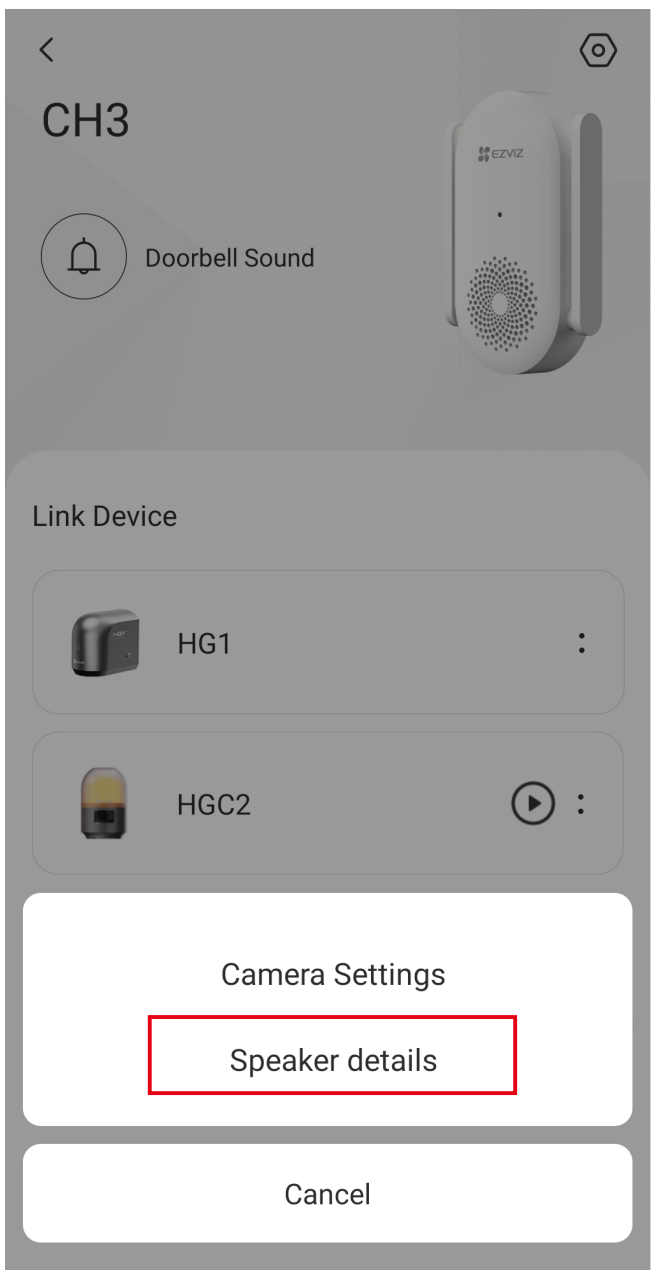
Na stronie podglądu na żywo dotknąć ikony , aby przejść do strony ustawień kamery z sygnalizatorem świetlnym.

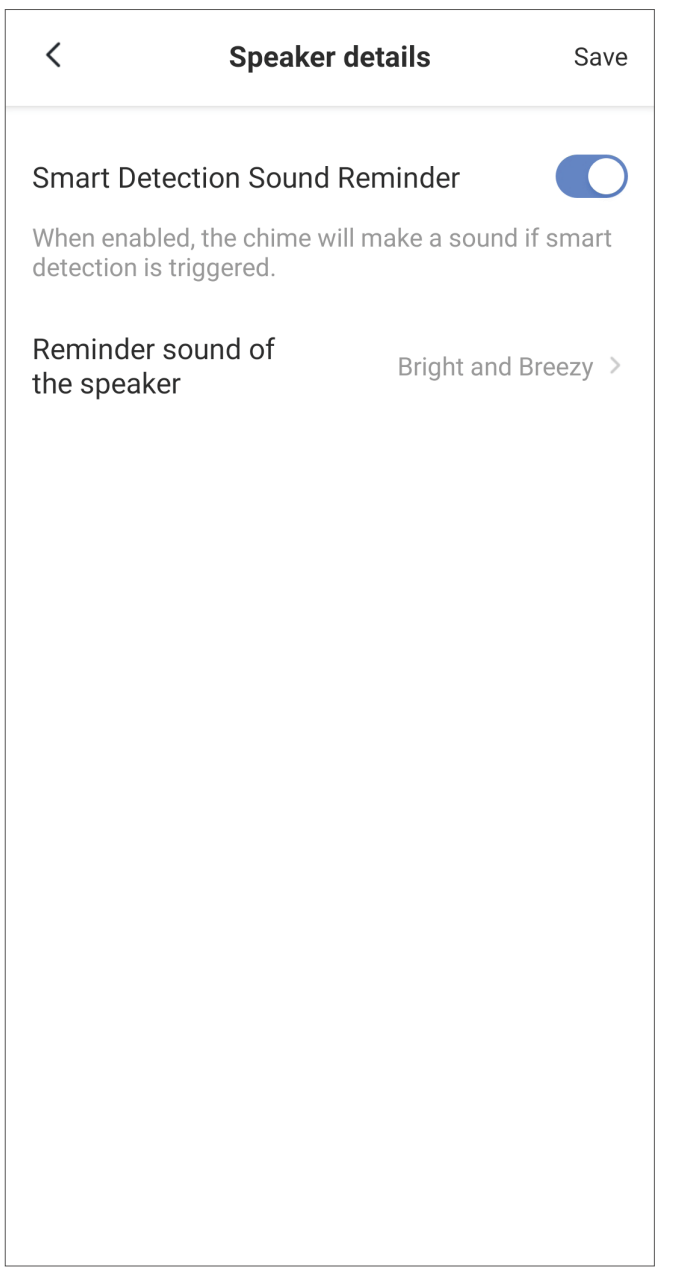
Konfiguracja	Opis
Nazwa	Wyświetlić lub nacisnąć, aby dostosować nazwę swojej kamery z sygnalizatorem świetlnym.
Detekcja inteligentna	Można wybrać różne typy detekcji dla swojej kamery z sygnalizatorem świetlnym.
Powiadomienie o wiadomości	Możesz zarządzać powiadomieniami z urządzenia i aplikacji EZVIZ.
Ustawienia audio	Możesz ustawić odpowiednie parametry audio dla swojego urządzenia.
Ustawienia obrazu	Możesz ustawić odpowiednie parametry obrazu dla swojego urządzenia.
Lista nagrań	W tym polu można wybrać rodzaj nagrywania dla urządzenia i sprawdzić stan karty microSD™.
Ustawienia prywatności	Możesz szyfrować swoje filmy z użyciem hasła szyfrowania oraz dostosowywać obszar prywatny.
Ustawienia Sieciowe	Można zobaczyć połączoną sieć Wi-Fi, przeprowadzić test przepustowości oraz włączyć tryb testowania bezprzewodowego.
Informacje o urządzeniu	W tym polu są wyświetlane informacje o urządzeniu, w tym podręcznik użytkownika.
Udostępnij urządzenie	Można udostępnić urządzenie członkom rodziny lub gościom.
Chmura EZVIZ	Można subskrybować magazyn chmurowy i zarządzać nim.
Kontrola urządzenia	W tym miejscu można subskrybować inspekcję urządzenia.
Usuń urządzenie	Nacisnąć, aby usunąć kamerę z sygnalizatorem świetlnym z aplikacji EZVIZ.

3.3 Ustawienia głośnika

Aby skonfigurować ustawienia głośnika dla kamery z sygnalizatorem świetlnym, wykonać poniższe kroki:

1. Na stronie szczegółów wzmacniacza bezprzewodowego stuknąć kartę urządzenia kamery z sygnalizatorem świetlnym i wybrać „Szczegóły głośnika".
2. Na stronie „Szczegóły głośnika" można włączyć inteligentne powiadomienie dźwiękowe oraz wybrać dowolny dźwięk powiadomienia.
3. Stuknąć „Zapisz" w prawym górnym rogu.





Po włączeniu funkcji Przypomnienie dźwiękowe o inteligentnym wykrywaniu za każdym razem, gdy kamera wykryje zdarzenie, wzmacniacz sygnału bezprzewodowego wyemituje dźwięk.

Kody błędów

Kod błędu	Znaczenie	Działanie użytkownika	Czy otwieranie i zamykanie bramy przebiega prawidłowo?
E0	Nie udało się uruchomić autotestu	Skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Nr
E2	Nieprawidłowe próbkowanie prądu	Skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Nr
E3	Zbyt niskie napięcie baterii	1. Otworzyć wyłącznik obwodu napędu bramy lub główny wyłącznik obwodu w swoim domu, aby odłączyć napęd bramy od zasilania. 2. Usuń pokrywę głównego silnika. Odłączyć przewód baterii, a następnie podłączyć go ponownie. 3. Jeśli błąd nadal występuje, podłącz otwieracz bramy do zasilania sieciowego, aby naładować baterię przez 1 do 2 godzin, następnie odłącz od zasilania sieciowego i zasil otwieracz bramy za pomocą baterii, aby sprawdzić, czy błąd nadal występuje. 4. Jeśli błąd nadal występuje, zaleca się zakupienie baterii EZVIZ i zamontowanie jej w napędzie bramy. 5. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Nr
E4	Przekroczono czas operacji	1. Sprawdź, czy silniki są prawidłowo zablokowane. 2. Sprawdź, czy blokady zatrzymania silnika są przemieszczone. 3. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Nr
E5	Przeszkody nadal występują	1. Sprawdzić, czy na szynie prowadzącej nie ma przeszkód, i usunąć je. 2. Jeśli błąd nadal występuje, zaleca się zakup czujników silnika EZVIZ w celu wymiany uszkodzonych czujników. 3. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Nr

Kod błędu	Znaczenie	Działanie użytkownika	Czy otwieranie i zamykanie bramy przebiega prawidłowo?
E6	Błąd przeszkody	1. Sprawdzić, czy na szynie prowadzącej nie ma przeszkód, i usunąć je. 2. Sprawdź, czy otwieracz bramy i ramiona są prawidłowo zainstalowane. W szczególności należy użyć dołączonego klucza, aby odblokować napęd bramy, a następnie całkowicie otworzyć i zamknąć bramę, sprawdzając, czy nie występuje wyraźny opór. W razie potrzeby wyregulować położenie napędu bramy. 3. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Nr
E8	Niskie napięcie zasilania	Skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Tak
E9	Awaria obwodu napędowego	Skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Nr
F1	Wysokie napięcie baterii	1. Otworzyć wyłącznik obwodu napędu bramy lub główny wyłącznik obwodu w swoim domu, aby odłączyć napęd bramy od zasilania. 2. Zdjąć pokrywę napędu bramy. Odłączyć przewód baterii i wyjąć baterię. 3. Zaleca się zakupienie baterii EZVIZ i zamontowanie jej w napędzie bramy. Następnie założyć z powrotem pokrywę napędu bramy. 4. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Tak
F2	Przepięcie w systemie wysokiego napięcia	Skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Tak
F5	Przekroczenie temperatury pierwszego stopnia (moduł HaLow)	1. Odczekać 10 minut przed otwarciem lub zamknięciem bramy. 2. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Tak

Kod błędu	Znaczenie	Działanie użytkownika	Czy otwieranie i zamykanie bramy przebiega prawidłowo?
F7	Wi-Fi/HaLow offline	1. Sprawdzić, czy odległość między napęd bramy a wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego spełnia wymagania: Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego powinien być zainstalowany w odległości nie większej niż 30 metrów (przy maksymalnie dwóch ścianach pomiędzy urządzeniami i braku innych przeszkód) od napędu bramy. 2. Można ponownie zainstalować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego bliżej napędu bramy. 3. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Tak
F8	Urządzenie offline	1. Sprawdzić, czy połączenie sieciowe między napęd bramy a wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego działa prawidłowo. 2. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Tak
F9	Częstotliwość sterowania przekracza limit	1. Brama była otwierana i zamykana zbyt często, przez co na napędzie bramy została uruchomiona ochrona przed przegrzaniem. Proszę odczekać 40 minut przed ponownym otwarciem i zamknięciem bramy. 2. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Nr

Pytanie: **Dlaczego po zamknięciu widoczna jest szczelina między dwoma skrzydłami bramy?**

Odpowiedź: **Możliwa przyczyna 1:** Bloki zatrzymania silnika są niewyosiowane.
Opis: Bloki zatrzymujące silnik są montowane na dole silników. Jeśli blokada zatrzymania jest źle ustawiona, silnik zatrzyma się przedwcześnie, uniemożliwiając całkowite zamknięcie bramy.
Rozwiązanie:
1. Odblokuj silnik.
2. Ręcznie przesuń bramę do całkowicie zamkniętej pozycji, upewniając się, że oba skrzydła są wyrównane i nie ma szczeliny.
3. Poluzuj dwa wkręty mocujące blokadę silnika do zamykania bramy.
4. Przesuń blok stopu do skrajnego położenia na wałku obrotowym.
5. Dokręć śruby.
6. Zablokuj silnik.
7. Przeprowadź test elektrycznego zamykania, aby sprawdzić, czy brama zamyka się całkowicie.

Możliwa przyczyna 2: Strzałki na prostym ramieniu i ramieniu przegubowym są niezsynchronizowane.
Opis: Nieprawidłowe ustawienie strzałek wskazuje na błędny kąt złożenia ramienia przegubowego, co uniemożliwia pełne zamknięcie bramy.
Rozwiązanie: Poluzuj wspornik mocujący bramę i wyreguluj kąt ramienia przegubowego. Upewnij się, że strzałki na prostym ramieniu i ramieniu przegubowym są dokładnie wyrównane, gdy brama znajduje się w całkowicie zamkniętej pozycji.

Pytanie: **Dlaczego brama odbija podczas otwierania lub zamykania?**

Odpowiedź: **Możliwa przyczyna 1:** Czułość odbicia oporu jest ustawiona zbyt wysoko.
Opis: Otwieracz bramy ma wbudowaną funkcję bezpieczeństwa dla odbicia oporu. Jeśli czułość jest ustawiona zbyt wysoko, niewielki opór lub bezwładność bramy może uruchomić tę funkcję, powodując odwrócenie kierunku ruchu bramy.
Rozwiązanie: W aplikacji EZVIZ przejdź do „Ustawienia -> Ustawienia otwierania/zamykania bramy” i dostosuj suwak czułości do odpowiedniej pozycji.

Możliwa przyczyna 2: Fizyczny opór występuje w środowisku instalacyjnym.
Opis: Tarcie wynikające z samej bramy, takie jak niewspółosiowość lub nachylenie, może powodować opór podczas ruchu. Może to spowodować, że otwieracz wykryje przeszkodę i cofnie bramę jako środek bezpieczeństwa.
Rozwiązanie: Odblokuj silnik i ręcznie otwórz oraz zamknij bramę, aby zidentyfikować punkty tarcia. Po znalezieniu spróbuj zmniejszyć lub wyeliminować opór (np. poprzez dostosowanie wyrównania lub smarowanie ruchomych części).

Pytanie: **Dlaczego brama może być otwierana od zewnątrz po jej zamknięciu?**

Odpowiedź: **Możliwa przyczyna 1:** Strzałki na prostym ramieniu i ramieniu przegubowym są niezsynchronizowane.
Opis: Nieprawidłowe ustawienie strzałek wskazuje na błędny kąt złożenia ramienia przegubowego, co uniemożliwia pełne zamknięcie bramy.
Rozwiązanie: Poluzuj wspornik mocujący bramę i wyreguluj kąt ramienia przegubowego. Upewnij się, że strzałki na prostym ramieniu i ramieniu przegubowym są dokładnie wyrównane, gdy brama znajduje się w całkowicie zamkniętej pozycji.

Możliwa przyczyna 2: Silnik nie jest zablokowany.
Opis: Gdy silnik jest odblokowany, zostaje odłączony od mechanizmu transmisyjnego i nie może zapewnić żadnej siły podtrzymującej, co umożliwia ręczne otwarcie bramy.
Rozwiązanie: Sprawdź pozycję klucza. Obróć klucz o 180° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zablokować oba silniki.

Dane techniczne

Silnik	
Typ silnika	24 V DC
Wejście zasilania	230 V AC 50 Hz; 14,6 V DC z baterii zapasowej
Maksymalna moc	250 W
Znamionowy czas pracy	15 minut
Maksymalna częstotliwość ruchów	20 cykli na godzinę 480 cykli na dzień * Przetestowano pod kątem 90°, urządzenie działa na ustawieniu niskiej prędkości.
Wyjście zasilania zamka	DC 12 V 1,5 A
Wejście fotokomórki	Maks. 2 pary, bez polaryzacji
Ciągłe wejście otwierania/ zatrzymania/zamykania	Zwykle otwarty styk beznapięciowy, umożliwia podłączenie wielu wejść
Otwarte	Zwykle otwarty styk beznapięciowy, umożliwia podłączenie wielu wejść
Zatrzymanie	Domyślnie styk beznapięciowy normalnie zamknięty, możliwość przełączenia na styk beznapięciowy normalnie otwarty w aplikacji
Wyjście kamery z sygnalizatorem świetlnym	DC 10–18 V 700 mA
Wyjście oświetlenia	230V AC Maksymalna moc 100W
Warunki otoczenia	Od -30°C do 60°C, wilgotność 95% lub mniej (bez skroplin)
Stopień ochrony	IP55
Liczba pilotów zdalnego sterowania	Maksymalnie 8

Kamera z sygnalizatorem świetlnym	
Rozdzielczość	2048*1536
Przełączanie trybu dzień/noc	Filtr podczerwieni z automatycznym przełączaniem
Metody łączenia	Połączenie przewodowe (2-przewodowe), transmisja sygnału cyfrowego
Inteligentny alarm	Inteligentne wykrywanie ruchu człowieka + wykrywanie przebywania w pobliżu
Warunki otoczenia	Od -30°C do 55°C, wilgotność 95% lub mniej (bez skroplin)
Stopień ochrony	IPX5

Wzmacniacz sygnału Wi-Fi HaLow	
Zasilanie	AC 110–240 V
STANDARD Wi-Fi	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Moduł	Wi-Fi 6 2,4GHz/5GHz HaLow

Fotokomórki	
Zawartość	1 nadajnik TX i 1 odbiornik RX
Zasilanie	12 V DC
Maksymalna moc znamionowa	0,8 W (TX&RX)
Odległość	Maks. 8 m
Warunki otoczenia	Od -30°C do 60°C, wilgotność 95% lub mniej (bez skroplin)
Stopień ochrony	IP55

Pilot zdalnego sterowania	
Częstotliwość	433 MHz
Zasięg w terenie otwartym	60 m
Zasilanie	3 V, CR2032
Przycisk	4 przyciski (dodatkowo 1 przycisk resetowania wewnątrz)
Czas pracy baterii	1 rok przy założeniu 20 użyć dziennie, każde po 2 sekundy
Warunki otoczenia	Od -10°C do 45°C, wilgotność 95% lub mniej (bez skroplin)

Gwarancja

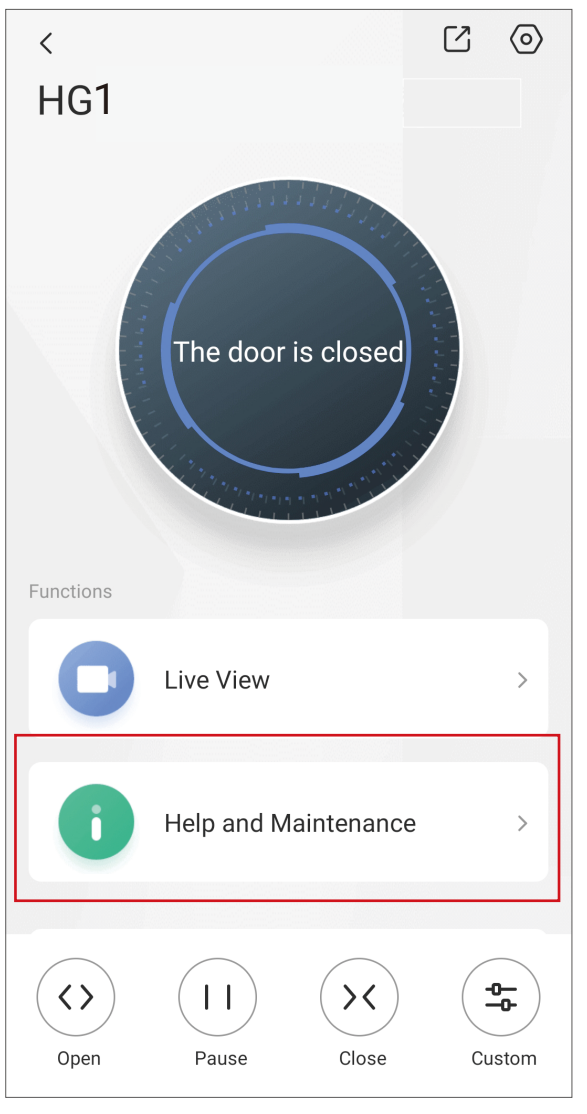
- **Aby dowiedzieć się więcej o warunkach gwarancji (zarówno napędu bramy, jak i akcesoriów) obowiązujących w Twoim regionie, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub odwiedź oficjalną stronę internetową EZVIZ w celu uzyskania wsparcia klienta.**
- Okres gwarancji na ten produkt różni się w zależności od regionu sprzedaży i polityki kanału. Proszę zapoznać się z okresem gwarancji podanym na opakowaniu produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje.
- Gwarancja na ten produkt obejmuje zapewnienie podstawowych funkcji i nie obejmuje uszkodzeń kosmetycznych.

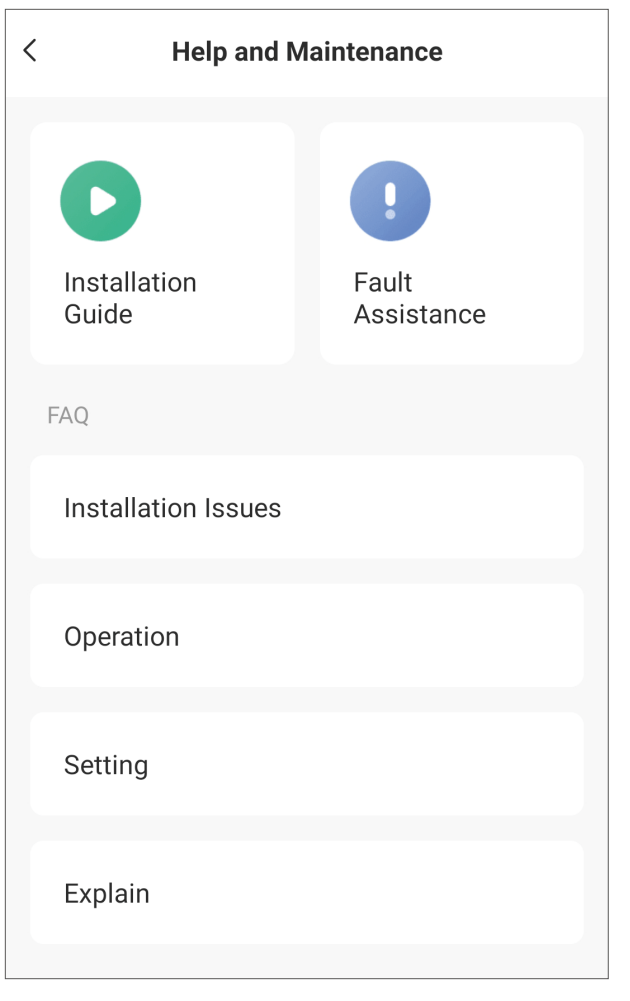
Nazwa	Okres gwarancji
Napęd do bramy skrzydłowej	Maks. 5 lat (w zależności od kraju lub stanu, w którym produkt jest sprzedawany; zobacz etykietę na opakowaniu)
Fotokomórki	Maks. 3 lat (nie dłużej niż okres gwarancji napędu bramy)
Piloty zdalnego sterowania	
Kamera z sygnalizatorem świetlnym	
Wzmacniacz sygnału Wi-Fi HaLow	

Wejście 1 do Pomocy i wsparcia

Jeśli masz jakiekolwiek pytania dotyczące użytkowania tego produktu, należy zapoznać się z informacjami o pomocy i konserwacji w aplikacji EZVIZ.

1. Przejdź do strony szczegółów napędu bramy.
2. Stuknąć „Pomoc i konserwacja”.
3. Na stronie „Pomoc i konserwacja” można zobaczyć przewodnik instalacji, pomoc w przypadku usterek oraz sekcję często zadawanych pytań.





Wejście 2 do Pomocy i wsparcia

Można również kliknąć link (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) lub zeskanować kod QR znajdujący się na okładce tej instrukcji obsługi, aby obejrzeć filmy instruktażowe dotyczące tego produktu na oficjalnej stronie internetowej EZVIZ.

Wejście 3 do Pomocy i wsparcia

Jeśli masz dodatkowe pytania, prosimy skontaktować się z oficjalnym działem obsługi klienta EZVIZ pod adresem support@ezviz.com.

Inicjatywy dotyczące korzystania z produktów wideo

Szanowni Użytkownicy EZVIZ,

Technologia wpływa na każdy aspekt naszego życia. Jako firma technologiczna z perspektywą na przyszłość jesteśmy coraz bardziej świadomi roli, jaką technologia odgrywa w poprawie efektywności i jakości naszego życia. Jednocześnie jesteśmy świadomi potencjalnej szkodliwości niewłaściwego użytkowania. Na przykład, produkty wideo mogą rejestrować realne, pełne i klarowne obrazy, dlatego posiadają wielką wartość w reprezentowaniu faktów. Niemniej niewłaściwe rozpowszechnianie, wykorzystywanie i/lub przetwarzanie nagrań wideo może naruszać prywatność, uzasadnione prawa i interesy innych osób.

Zapewniamy, że innowacyjne technologie służą dobru, dlatego w firmie EZVIZ gorliwie zalecamy, aby każdy użytkownik korzystał z produktów wideo w sposób prawidłowy i odpowiedzialny, co wspólnie zapewnia korzystne warunki, w których wszelkie praktyki i korzystanie z nich są zgodne z obowiązującymi przepisami i rozporządzeniami, szanują interesy i prawa jednostek oraz wspierają moralność społeczną.

Poniżej przedstawiamy inicjatywy EZVIZ, które zasługują na Państwa uwagę:

1. Każdy ma uzasadnione prawo do prywatności, a korzystanie z urządzeń wideo nie powinno być sprzeczne z tym uzasadnionym prawem. Dlatego podczas instalacji urządzeń wideo w miejscach publicznych należy w rozsądny i skuteczny sposób wyświetlić ostrzeżenie wyjaśniające zasięg monitorowania. W przypadku przestrzeni niepublicznych należy rozważnie ocenić prawa i interesy osób, które uczestniczą w procesie, w tym między innymi instalację urządzeń wideo wyłącznie po uzyskaniu zgody zainteresowanych stron oraz zakazanie instalowania niewidocznych urządzeń wideo bez powiadomienia innych osób.
2. Produkty wideo obiektywnie rejestrują nagrania rzeczywistych działań w określonym czasie i przestrzeni. Użytkownicy muszą z góry wskazać osoby i prawa, które mogą być wykorzystane w tym celu, aby zapobiec naruszeniu prawa do portretów, prywatności lub innych praw innych osób i chronić się przy użyciu produktów wideo. Warto zauważyć, że jeśli zdecydujesz się włączyć funkcję nagrywania dźwięku na swojej kamerze, będzie ona rejestrować dźwięki, w tym rozmowy, w zasięgu monitorowania. Zdecydowanie zalecamy dokładną ocenę potencjalnych źródeł dźwięku w zakresie monitoringu, aby w pełni zrozumieć konieczność i racjonalność przed włączeniem funkcji nagrywania dźwięku.
3. Produkty wideo w użyciu będą systematycznie generować dane audio lub wizualne z rzeczywistych scen – możliwe, że będą zawierać informacje biometryczne, takie jak obrazy twarzy – na podstawie wyboru funkcji produktu przez użytkownika. Takie dane mogą być wykorzystywane lub przetwarzane do celów użytkowania. Produkty wideo to tylko narzędzia technologiczne, które nie mogą i nie praktykują ludzkich standardów prawnych i moralnych, aby kierować legalnym i właściwym wykorzystaniem danych. Metody i cele osób kontrolujących i wykorzystujących generowane dane są istotne. Dlatego administratorzy danych powinni nie tylko ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów prawa, ale także w pełni szanować nieobowiązkowe zasady, w tym międzynarodowe konwencje, normy moralne, normy kulturowe, porządek publiczny i lokalne zwyczaje. Ponadto zawsze powinniśmy priorytetowo traktować ochronę prywatności i praw do wizerunku oraz inne uzasadnione interesy.
4. Dane wideo ciągle generowane przez produkty wideo niosą prawa, wartości i inne wymagania różnych interesariuszy. Dlatego niezwykle ważne jest zapewnienie bezpieczeństwa danych i ochrony produktów przed intruzami. Każdy użytkownik i administrator danych podejmie wszelkie rozsądne i niezbędne środki w celu maksymalizacji bezpieczeństwa produktów i danych, uniknięcia wycieku danych, niewłaściwego ujawnienia lub nieprawidłowego wykorzystania, w tym między innymi ustanowienia kontroli dostępu, wybrania odpowiedniego środowiska sieciowego, do którego są podłączane produkty wideo, ustanowienia i ciągłej optymalizacji bezpieczeństwa sieci.
5. Produkty wideo w znacznym stopniu przyczyniły się do poprawy bezpieczeństwa naszego społeczeństwa, a my wierzymy, że będą nadal odgrywać pozytywną rolę w różnych aspektach naszego codziennego życia. Jakiekolwiek próby nadużycia tych produktów w celu naruszenia praw człowieka lub prowadzenia nielegalnych działań są sprzeczne z samą istotą wartości innowacji technologicznych i rozwoju produktów. Zachęcamy każdego użytkownika do ustanowienia własnych metod i zasad oceny i monitorowania korzystania z urządzeń wideo, aby zapewnić, że są one zawsze używane prawidłowo, rozważnie i z dobrą wolą.

Akumulator litowo-jonowy

Typ baterii urządzenia: Przenośna bateria.

Niebezpieczne składniki (Nazwa chemiczna)	Numer CAS.	Zakresy stężenia	Wzór chemiczny
Litowo-niklowo-kobaltowo-manganowy	346417-97-8	36,6	$LiNiCoMnO_2$
Grafit	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	$(CH_2\text{-}CF_2)n$
CMC	9000-11-07	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Sadza acetylenowa	1333-86-4	0,9	C
Guma styrenowo-butadienowa	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Heksalfluorofosfat litu	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Etylenowy węglan (EC)	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Węglan etylowo-metylowy	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Węglan dimetylu	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Miedź	7440-50-8	7,6	Cu
Aluminium	7429-90-5	3,5	Al
Nikiel	7440-02-0	0,7	Ni
Żelazo	7439-89-6	17,3	Fe