

Podręcznik użytkownika

Kliknij link https://www.ezviz.com/page/hg3-300-Pro-choose-language lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe.

www.ezviz.com

PRAWA AUTORSKIE © 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.

Informacje o niniejszym 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. Najnowszą wersję można znaleźć na stronie internetowej EZVIZ™ (http://www.ezviz.com).

Historia wersji

Nowe wydanie – styczeń 2026 r.

Potwierdzenie znaków towarowych

EZVIZ ™, ™ oraz inne znaki towarowe i logo EZVIZ stanowią własność 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 6
6. Typowe podłączenie 7

Wymagania wstępne dotyczące instalacji 9

1. Analiza ryzyka 9
   - 1.1 Przepisy 9
   - 1.2 Specyfikacja mechanizmu otwierania bramy 10
   - 1.3 Kontrola bezpieczeństwa bramy 10
   - 1.4 Zasady bezpieczeństwa 10
2. Eliminacja ryzyka 10
   - 2.1 Na krawędziach wtórnych 10
   - 2.2 Przy dolnych krawędziach 11
   - 2.3 Pomiędzy skrzydłami a znajdującymi się w pobliżu częściami stałymi 11
   - 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 mechanizm otwierania bramy do swojego konta EZVIZ 17

Instalacja cylindra i jednostki sterującej 18

1. Podstawowe 18
2. Przygotowanie 21
3. Instalacja wsporników montażowych słupka i bramy 23
4. Odblokuj cylinder 25
5. Dopasuj cylinder do bramy oraz wspornika mocującego do słupka 26
6. Wyreguluj ograniczniki 27
7. Zablokuj cylinder 29
8. Instalacja jednostki sterującej 29
9. Podłącz kabel zasilający 30
10. Podłącz cylinder 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) 40
1. Podłączenie do panelu domofonowego, przycisku lub wyłącznika kluczykowego.....40
2. Podłączyć do spersonalizowanego sterownika otwierania 41
3. Podłączyć do czujnika zatrzymania lub przycisku awaryjnego zatrzymania.....41
4. Podłączanie elektrozaczepu.....42
5. Podłączenie do oświetlenia terenu 43
Konfiguracja wstępna..... 44
1. Sprawdzenie okablowania.....44
2. Włączenie napędu bramy 44
3. Dodać pilot zdalnego sterowania.....45
4. Przetestować fotokomórki 47
5. Testowanie otwierania/zamykania bramy.....48
6. Instalacja zapasowej baterii.....50
7. Zamykanie pokrywy napędu bramy 51
Ustawienia..... 52
1. Zarządzanie wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego.....52
1.1 Strona szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 52
1.2 Ustawienia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.....52
1.3 Łączenie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 53
2. Zarządzanie napęd bramy 55
2.1 Strona szczegółów napędu bramy 55
2.2 Ustawienia napędu bramy.....57
2.3 Ustawienia głośnika.....62
3. Zarządzanie kamerą z sygnalizatorem świetlnym.....64
3.1 Podgląd na żywo.....64
3.2 Ustawienia kamery 65
3.3 Ustawienia głośnika.....66
Kody błędów..... 67
Często zadawane pytania 69
Dane techniczne..... 71
Gwarancja..... 73

Pomoc i wsparcie 74
Inicjatywy dotyczące wykorzystania produktów wideo 75
Dodatek 76
1. Akumulator litowo-jonowy 76
2. Informacje dla gospodarstw domowych 76

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian w cechach technicznych, funkcjonalnych lub estetycznych naszych produktów. Niniejszy cylinder do bram skrzydłowych (zwany dalej „siłownikiem” lub „urządzeniem”), wraz z instrukcją obsługi, został zaprojektowany w celu automatyzacji pracy 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 może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, którym jest automatyzacja bramy jedno- lub dwuskrzydłowej przeznaczonej do wjazdu 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 upewnić się, że nikt nie znajduje się w strefie ruchu bramy.
- 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 tego mechanizmu otwierania bramy musi być zgodne z obowiązującymi normami (w tym NFC 15-100) i musi zostać wykonane przez wykwalifikowany personel.
- Zasilanie sieciowe 100–240 V musi być zabezpieczone odpowiednim wyłącznikiem instalacyjnym spełniającym aktualne 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 posiada poprzeczki, zainstaluj ją wcześniej.
- Brama nie powinna być znacząco 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.

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.

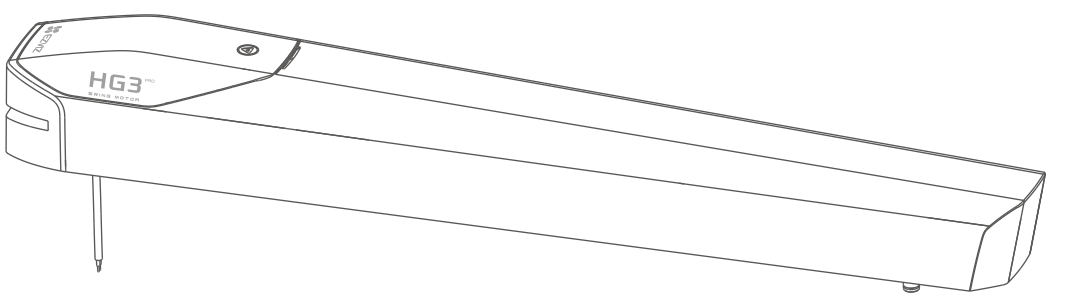
Przegląd

1. Zawartość opakowania

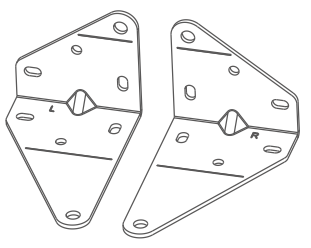
Cylinder do bram skrzydłowych i akcesoria



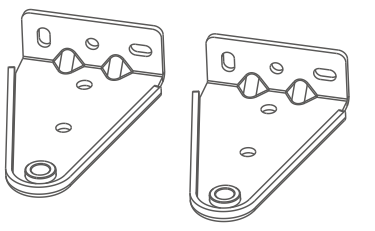
Jednostka sterująca (1 szt.)



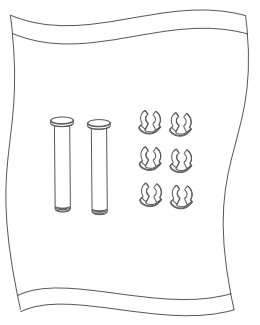
Cylinder (2 szt.)



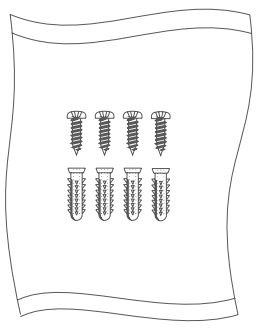
Wspornik mocujący do słupka (2 szt.)



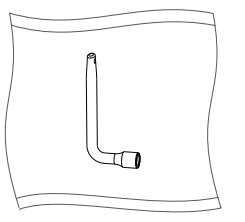
Wspornik mocujący bramę (2 szt.)



Zestaw narzędzi (1 szt.) *

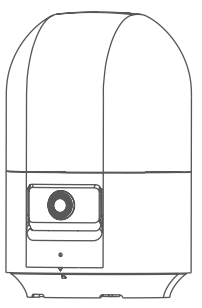


Zestaw śrub (1 szt.) *

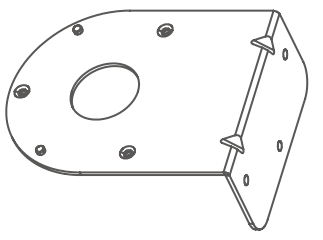


Zestaw kluczy (2 szt.)

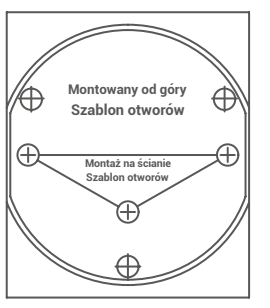
Kamera z sygnalizatorem świetlnym i akcesoria



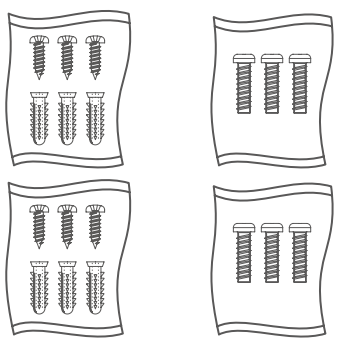
Kamera z alarmem świetlnym (1 szt.)



Wspornik ścienny (1 szt.)

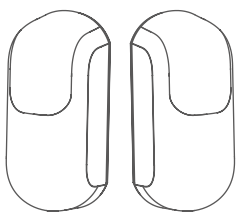


Szablon do wiercenia (1 szt.)

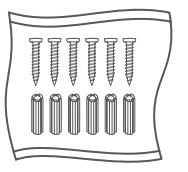


Zestaw śrub (4 szt.) *

Fotokomórki i akcesoria

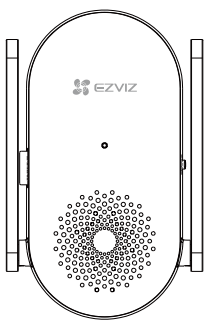


Fotokomórka (2 szt.)

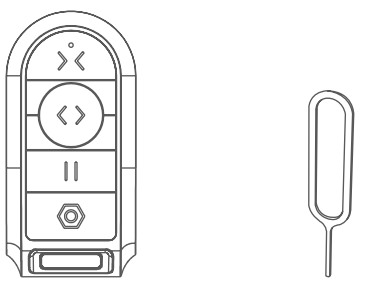


Zestaw śrub (1 szt.) *

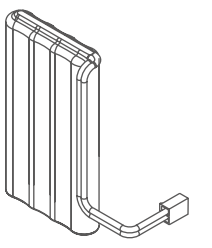
Inne



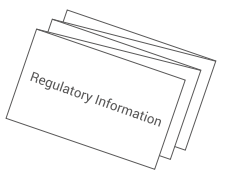
Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego (1 szt.)



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



Bateria zapasowa (1 szt.)

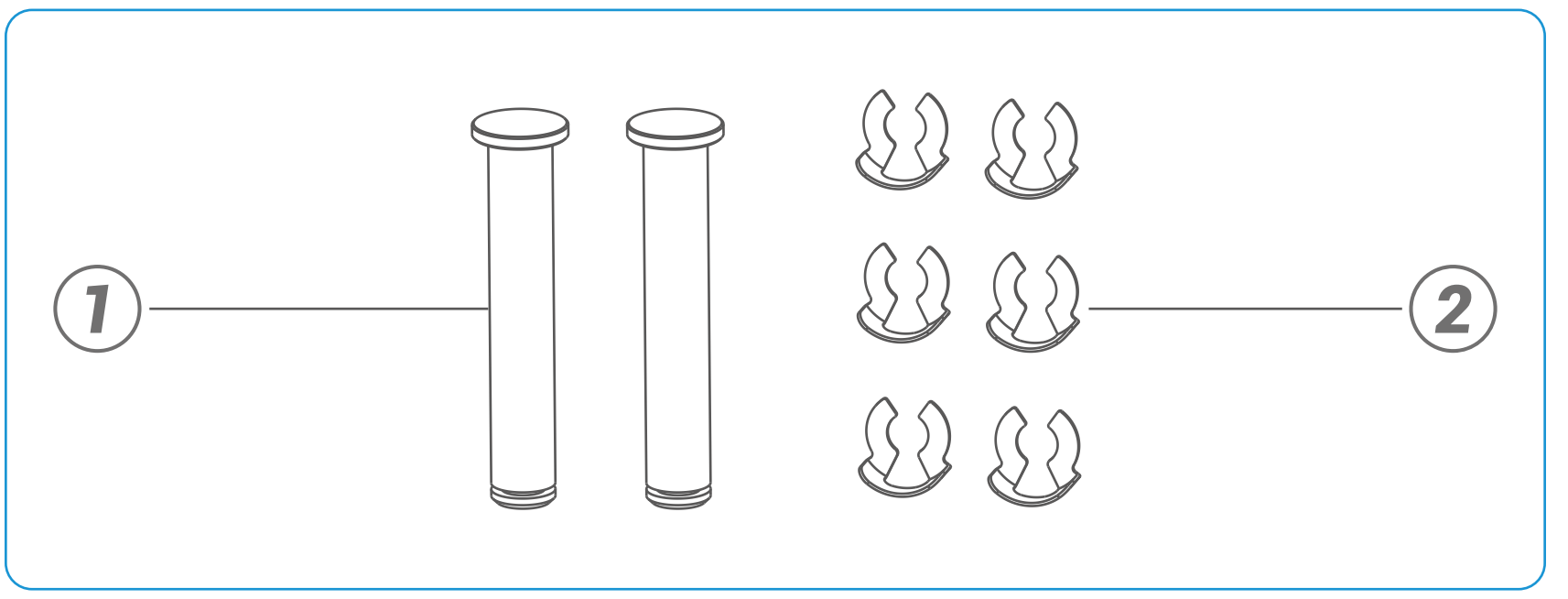


Informacje prawne (6 szt.)



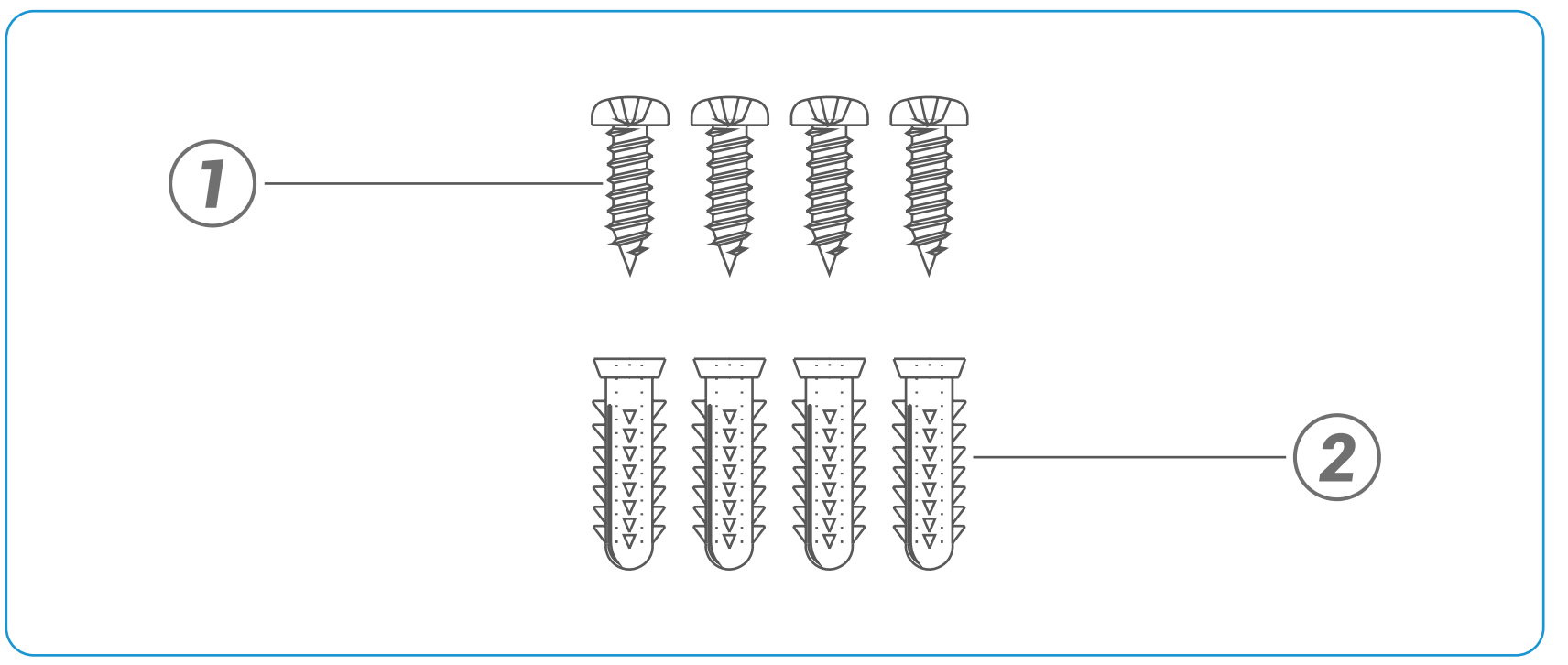
Podręcznik szybkie wprowadzenie (1 szt.)

* Zestaw narzędzi do cylindra bramy skrzydłowej



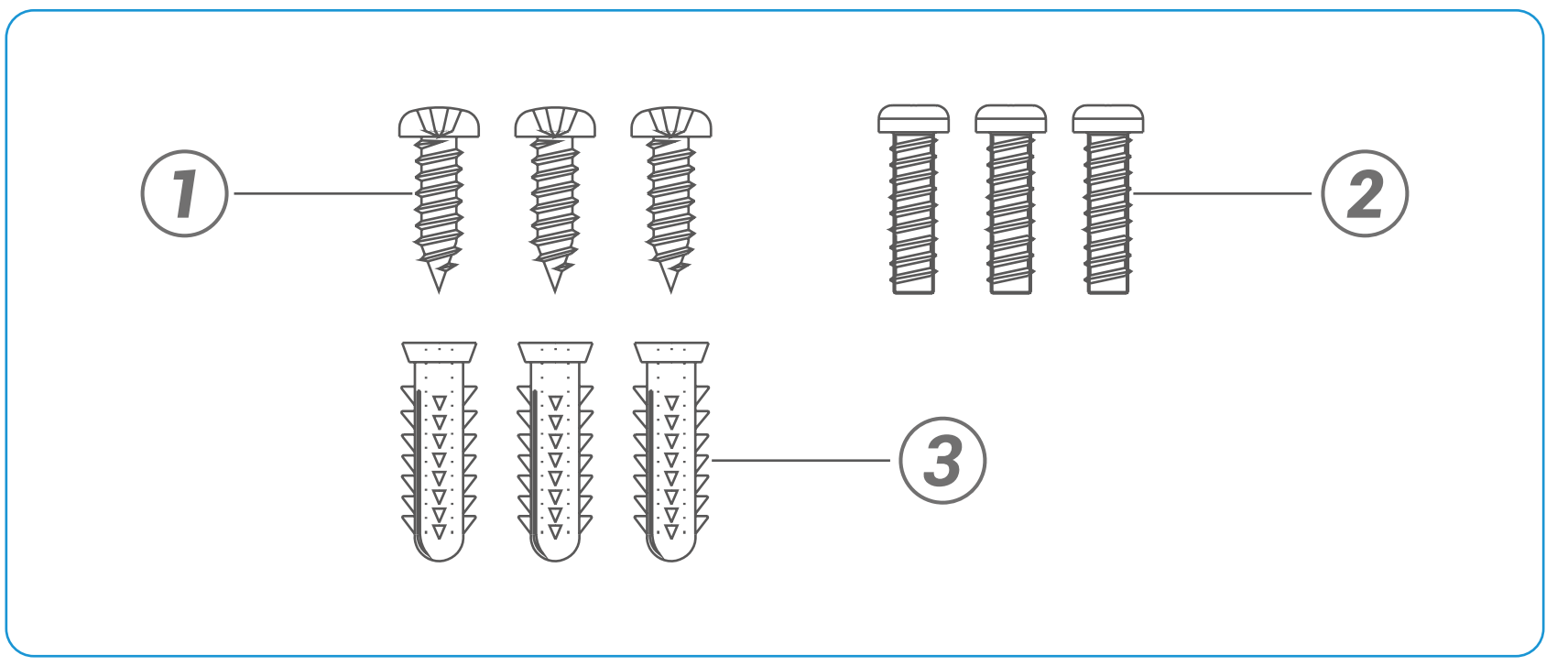
Nr	Nazwa	Ilość
1	Sworzeń obrotowy	2
2	Pierścień osadczy	6

* Zestaw śrub jednostki sterującej



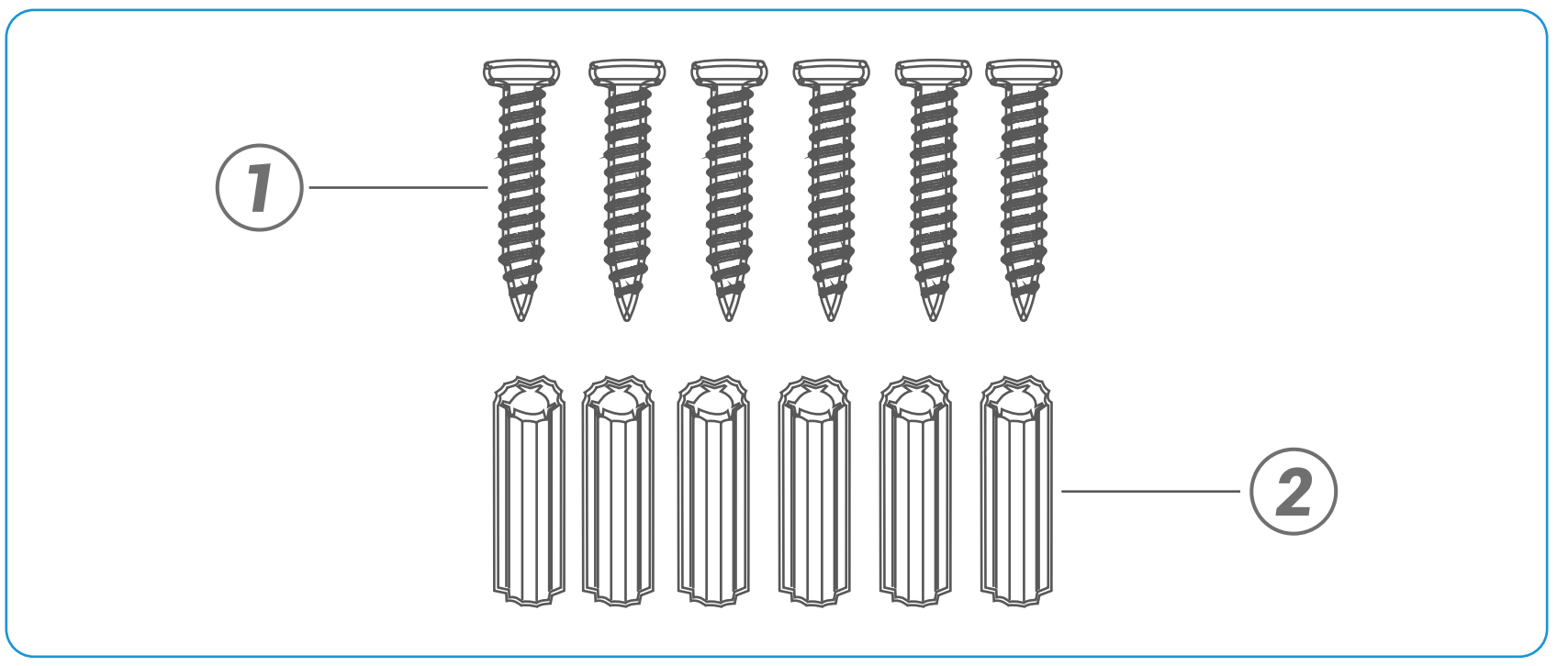
Nr	Nazwa	Ilość
1	Wkręt samogwintujący PA4×25	4
2	Kołek rozporowy 5,5×25	4

* Zestaw śrub do kamery z lampą alarmową



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

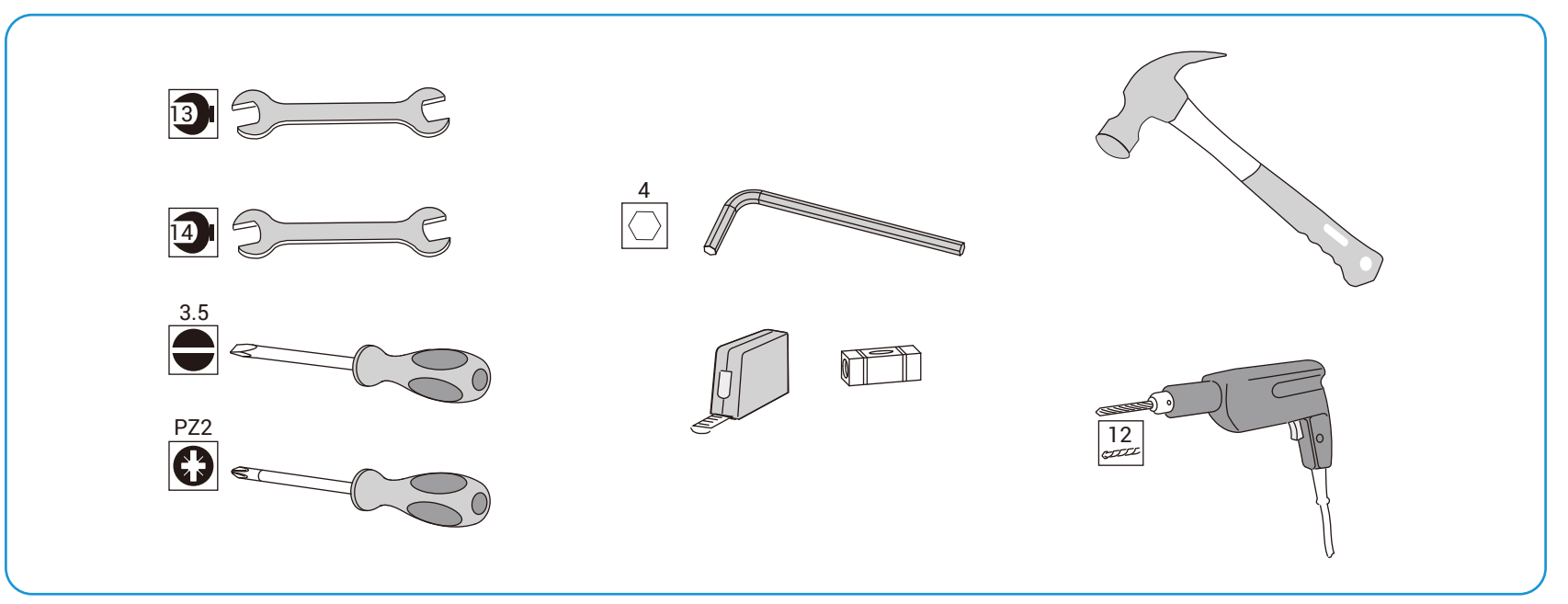
* **Zestaw śrub do fotokomórki**



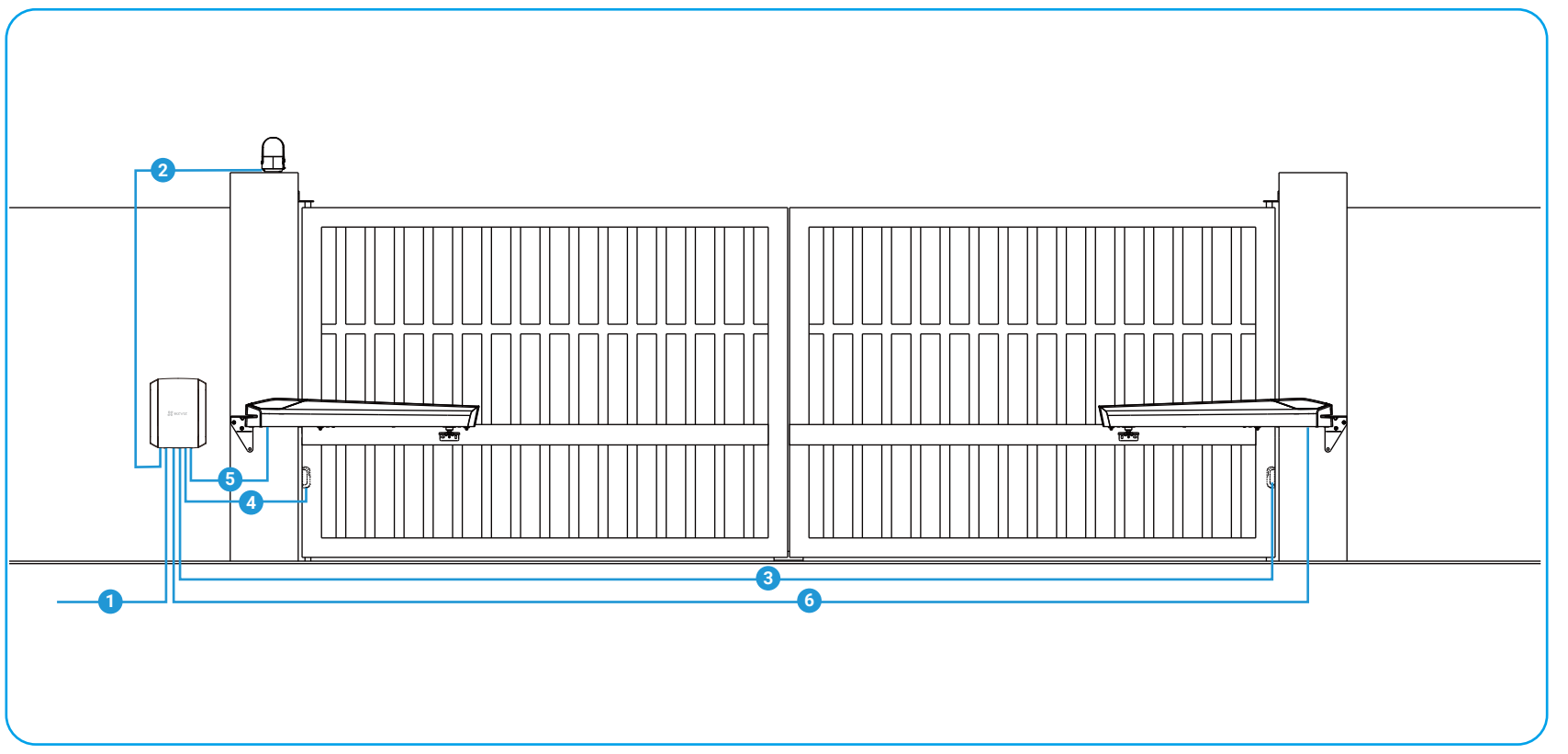
Nr	Nazwa	Ilość
1	Wkręt samowiercący KA3×20	6
2	Kołek rozporowy 6×25	6

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.



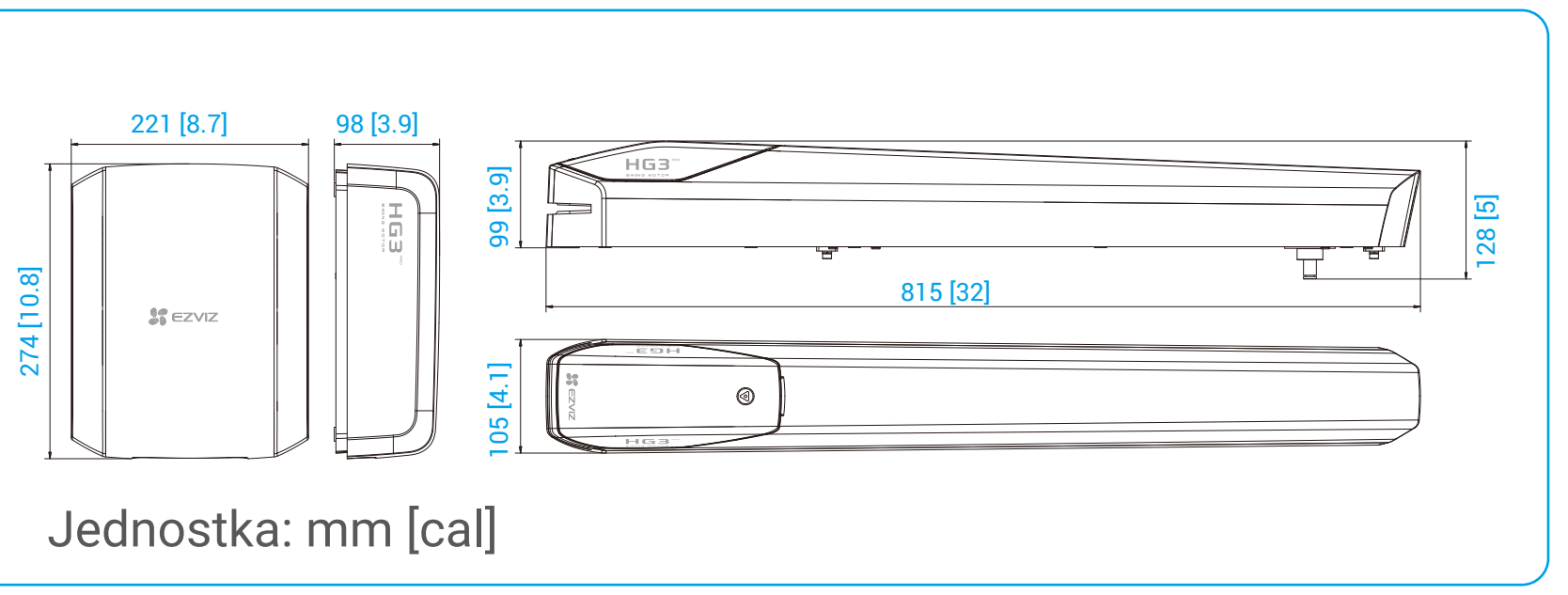
- **Jednostkę sterującą należy zainstalować po stronie skrzydła bramy, które otwiera się jako pierwsze (skrzydło główne).**
- **Schematy w niniejszej instrukcji obsługi wykorzystują jako przykład jednostkę sterującą po lewej stronie oraz bramę główną po lewej stronie.**

Nr	Połączenie	Przewód	Maksymalna długość
1	Zasilacz AC 100-240V	3×1,5 mm^2	Brak ograniczeń
2	Kamera z sygnalizatorem świetlnym	2×0,75 mm^2*	10m
3	Nadajnik fotokomórki (TX)	2×0,75 mm^2	10m
4	Odbiornik fotokomórki (RX)	2×0,75 mm^2	10m

Nr	Połączenie	Przewód	Maksymalna długość
5	Lewy cylinder	2×1,5 mm^2	10m
6	Prawy cylinder	2×1,5 mm^2	10m

* W celu zapewnienia lepszej odporności na zakłócenia sygnału, przy podłączaniu kamery z sygnalizacją alarmową zaleca się stosowanie kabli typu skrętka.

3. Wymagania dotyczące przestrzeni



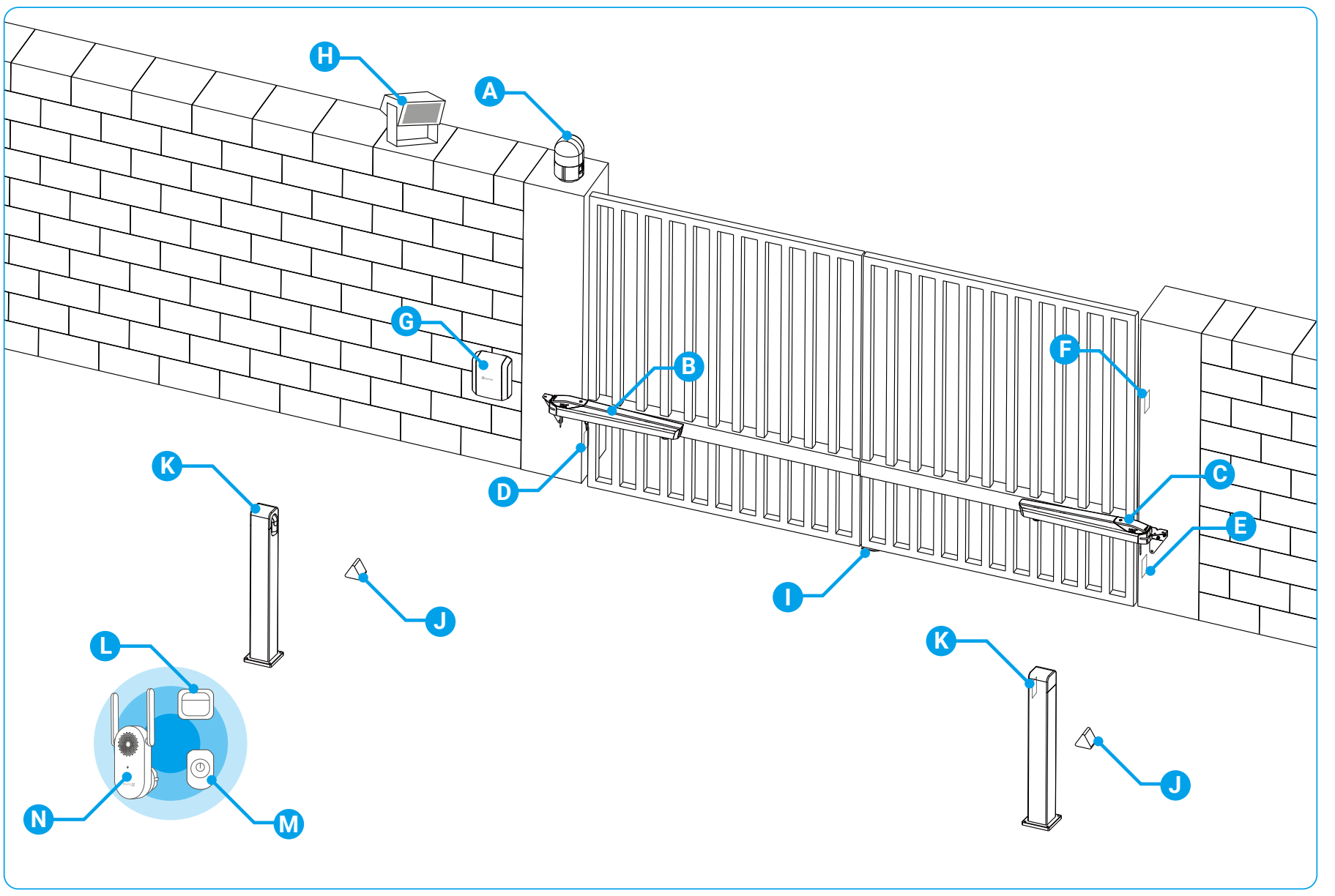
Jednostka: mm [cal]

4. Zakres zastosowania

Niniejszy produkt przeznaczony jest do napędzania bramy dwuskrzydłowej:

- o szerokości do 3 m i wadze do 300 kg
- z PVC, drewna lub metalu
- do domu jednorodzinnego

5. Widok ogólny instalacji



Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
A	Kamera z sygnalizatorem świetlnym	H	Oświetlenie terenu
B	Lewy cylinder	I	Ogranicznik końcowy *
C	Prawy cylinder	J	Ogranicznik krańcowy otwarcia *
D	Fotokomórka TX (lub RX)	K	Wewnętrzna fotokomórka montowana na słupku *
E	Fotokomórka RX (lub TX)	L	Przycisk*
F	Panel domofonu*	M	Przełącznik kluczykowy*

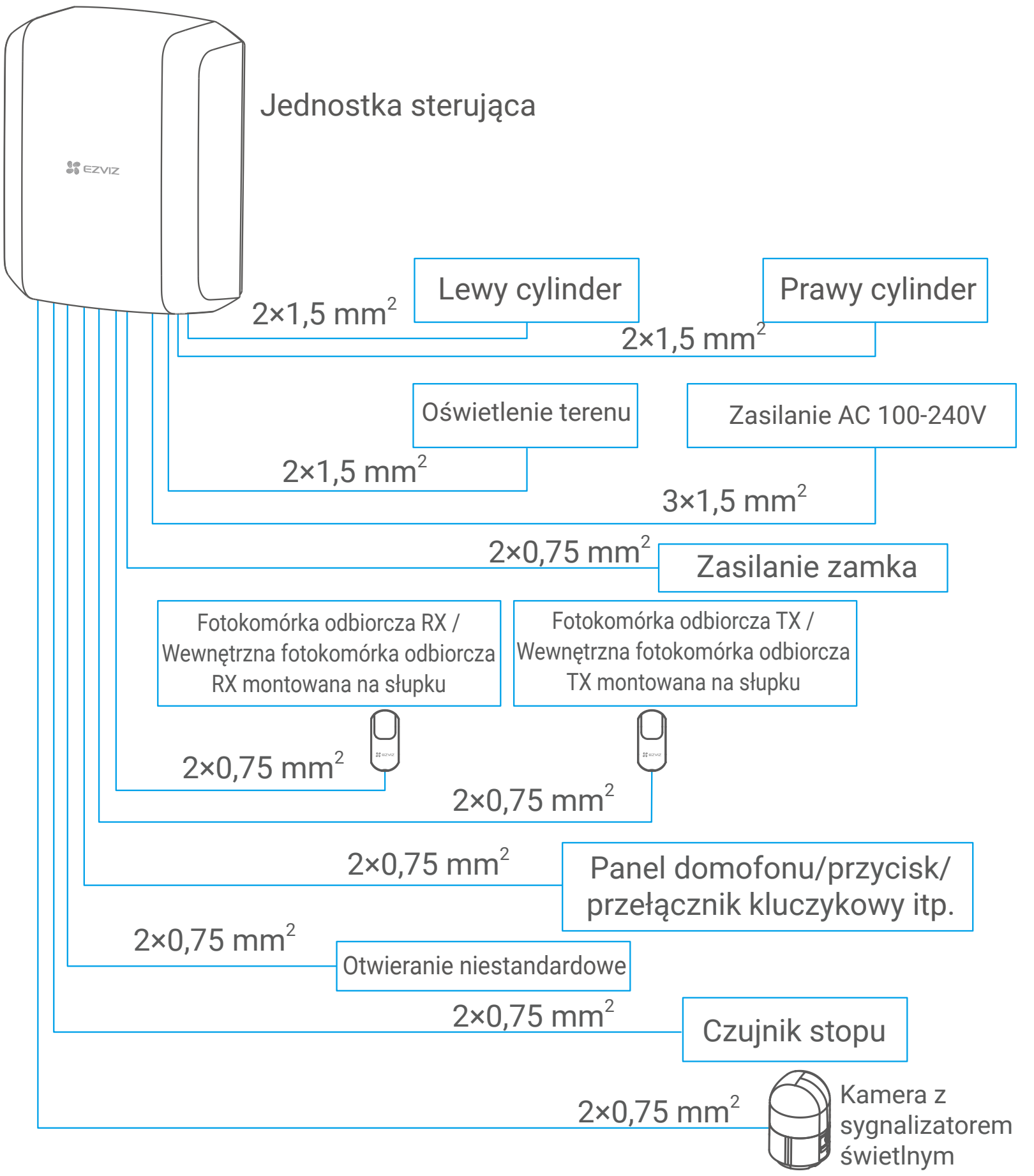
Nr	Nazwa	Nr	Nazwa
G	Jednostka sterująca	N	Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego

* oznacza, że element nie jest dołączony do zestawu.

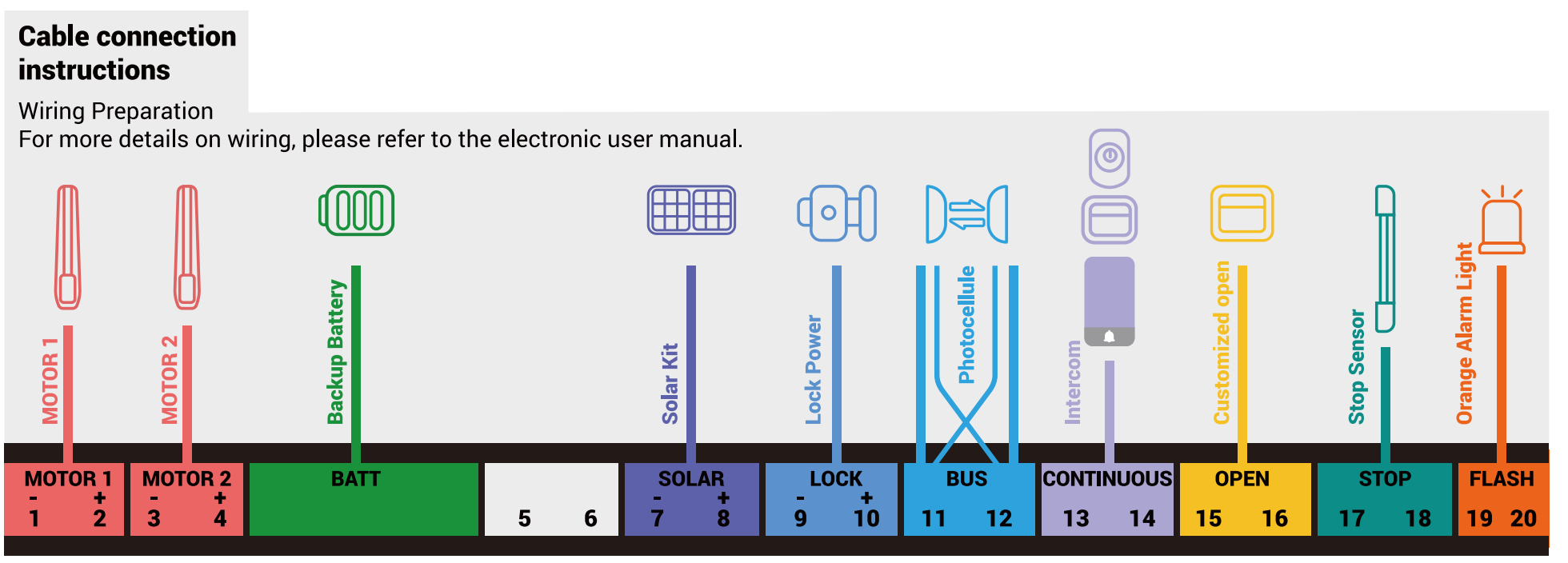
6. Typowe podłączenie

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.

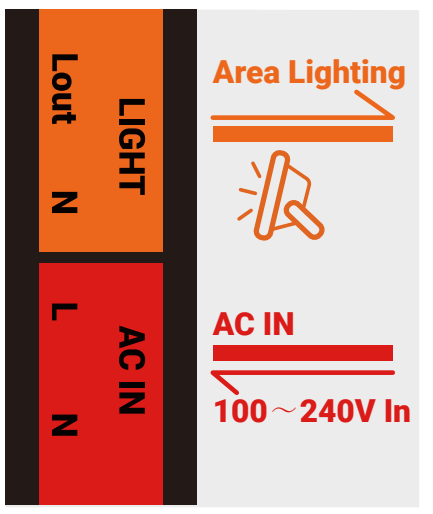


Etykieta „Instrukcja podłączenia przewodów” (wewnątrz jednostki sterującej) opisuje połączenia listew zaciskowych, zgodnie z poniższą tabelą.

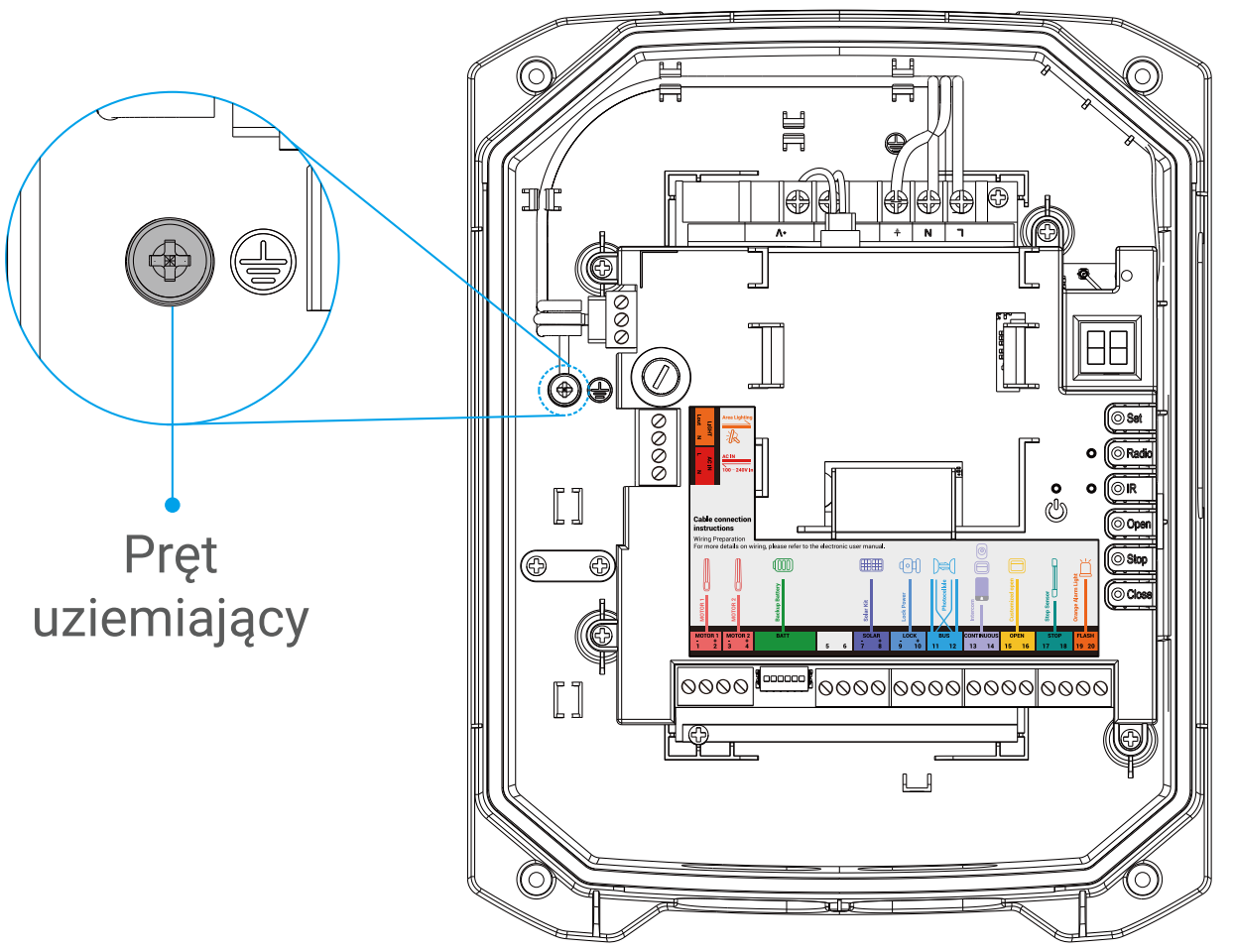


Zaciski	Nazwa	Opis
1 i 2	SILNIK 1	Służy do podłączenia cylindra przy bramie głównej. Czerwony przewód do bieguna dodatniego, czarny przewód do bieguna ujemnego.
3 i 4	SILNIK 2	Służy do połączenia z drugim cylindrem. Czerwony przewód do bieguna dodatniego, czarny przewód do bieguna ujemnego.

Zaciski	Nazwa	Opis
5 i 6	Zarezerwowane	
7 i 8	SOLAR	Służy do podłączenia zestawu solarnego 24 V. Zwrócić uwagę na polaryzację podczas podłączania przewodów.
9 i 10	BLOKADA	Służy do zasilania elektrozaczepu prądem stałym 12 V (bez przekazywania sygnałów sterujących). Zwrócić uwagę na polaryzację podczas podłączania przewodów.
11 i 12	BUS	Służy do podłączania fotokomórek. Maksymalnie 2 pary fotokomórek mogą być podłączone jednocześnie. (Druga para jest sprzedawana oddzielnie.)
13 i 14	CONTINUOUS	Służy do podłączania paneli domofonowych, przycisków lub przełączników kluczykowych w celu sterowania bramą w sekwencji „Open-Zatrzymaj-Zamknij”.
15 i 16	OPEN (opcjonalne)	Służy do podłączania zewnętrznych sygnałów sterujących w celu otwarcia bramy. W aplikacji EZVIZ możesz dostosować tryb otwierania (w tym pełne otwarcie oraz otwarcie tylko jednego skrzydła).
17 i 18	STOP (opcjonalne)	Służy do podłączania zewnętrznych sygnałów sterujących, takich jak czujnik stopu. W przypadku napotkania przeszkody brama zatrzyma się natychmiast.
19 i 20	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.
100-240V	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

Montaż bramy automatycznej lub napędu silnikowego do istniejącej bramy w ramach użytkowania typu „mieszkalnego” musi być zgodny z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 dotyczącym wyrobów budowlanych.

Normą odniesienia stosowaną do sprawdzenia tej zgodności jest EN 13241-1, która odwołuje się do normy EN 12453, określającej metody i elementy bezpieczeństwa bram z napędem w celu ograniczenia lub całkowitego wyeliminowania zagrożeń dla ludzi.

Instalator musi przeszkolić użytkownika końcowego w zakresie prawidłowej obsługi bramy automatycznej, a przeszkolony użytkownik musi przeszkolić inne osoby, które mogą korzystać z bramy automatycznej, korzystając z niniejszego przewodnika.

W normie EN 12453 określono, że minimalny poziom zabezpieczenia krawędzi głównej bramy zależy od rodzaju użytkowania oraz typu sterowania zastosowanego do uruchomienia bramy.

Napęd bramy to system sterowania impulsowego, co oznacza, że zwykłe naciśnięcie jednego z elementów sterujących (pilota, przełącznika kluczykowego itp.) uruchamia bramę.

Ten napęd bramy jest wyposażony w ogranicznik siły, który jest zgodny z załącznikiem A normy EN 12453 w ramach użytkowania z bramą spełniającą specyfikacje podane w niniejszym rozdziale.

Specyfikacje normy EN 12453 umożliwiają zatem realizację 3 poniższych przypadków użycia, a także określają minimalne poziomy ochrony:

• Aktywacja przycisku z widoczną bramką

Minimalny poziom ochrony: Tylko ogranicznik siły.

• Aktywacja przyciskiem z niewidoczną bramką

Minimalny poziom ochrony: Ogranicznik siły oraz 2 pary fotokomórek zabezpieczających otwieranie i zamykanie bramy.

• Sterowanie automatyczne (automatyczne zamykanie)

Minimalny poziom ochrony: Ogranicznik siły oraz 1 para fotokomórek zabezpieczających automatyczne zamykanie bramy.

Migające światło jest istotnym elementem bezpieczeństwa. Urządzenia zabezpieczające typu fotokomórka oraz ich prawidłowe działanie należy sprawdzać co sześć miesięcy.

1.2 Specyfikacja mechanizmu otwierania bramy

Ten napęd może automatyzować ażurowe bramy skrzydłowe o szerokości do 3 m i wadze do 300 kg.

Powyższe maksymalne wymiary i wagi dotyczą bramy ażurowej oraz użytkowania na terenie o niewielkim nasileniu wiatru. W przypadku stosowania na obszarze o znacznej prędkości wiatru, konieczne jest obniżenie powyższych wartości maksymalnych dla bramy, która ma zostać wyposażona w napęd.

1.3 Kontrola bezpieczeństwa bramy

Brama z napędem silnikowym jest przeznaczona wyłącznie do użytku prywatnego. Bramy nie wolno instalować w atmosferze wybuchowej lub korozyjnej (obecność gazu, łatwopalnych dymów, oparów lub pyłu).

Brama nie może posiadać systemów blokujących (zatrzasków, zamków, rygli itp.).

Zawiasy bramy muszą znajdować się w tej samej osi, a oś ta musi być ustawiona pionowo. Filary podtrzymujące bramę muszą być wystarczająco mocne i stabilne, aby nie wyginały się (ani nie łamały) pod jej ciężarem. Bez napędu silnikowego brama musi być w dobrym stanie technicznym, prawidłowo wyważona oraz otwierać się i zamykać bez tarcia i oporów. Zaleca się nasmarowanie zawiasów. Sprawdź, czy punkty mocowania poszczególnych elementów znajdują się w miejscach chronionych przed wstrząsami oraz czy powierzchnie są wystarczająco solidne. Sprawdź, czy z konstrukcji bramy nie wystają żadne elementy. Ogranicznik środkowy oraz ograniczniki boczne muszą być odpowiednio zamocowane, aby nie ugięły się pod siłą wywieraną przez bramę automatyczną.

Jeśli instalacja nie odpowiada żadnemu z przypadków przedstawionych w instrukcji, prosimy o kontakt, abyśmy mogli dostarczyć wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego montażu bez ryzyka uszkodzenia. Napęd silnikowy nie może być używany z częścią napędzaną wyposażoną w drzwi.

1.4 Zasady bezpieczeństwa

Rzeczywiste otwieranie bramy może stwarzać niebezpieczne sytuacje dla osób, towarów i pojazdów znajdujących się w pobliżu, których ze względu na naturę urządzenia nie zawsze da się uniknąć na etapie projektowania.

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

Po sprawdzeniu, czy brama przeznaczona do zautomatyzowania spełnia wymagania określone w niniejszym rozdziale, oraz przed rozpoczęciem instalacji, należy przeprowadzić analizę zagrożeń związanych z instalacją w celu wyeliminowania wszelkich niebezpiecznych sytuacji lub ich wskazania, jeśli nie można ich wyeliminować.

2. Eliminacja ryzyka

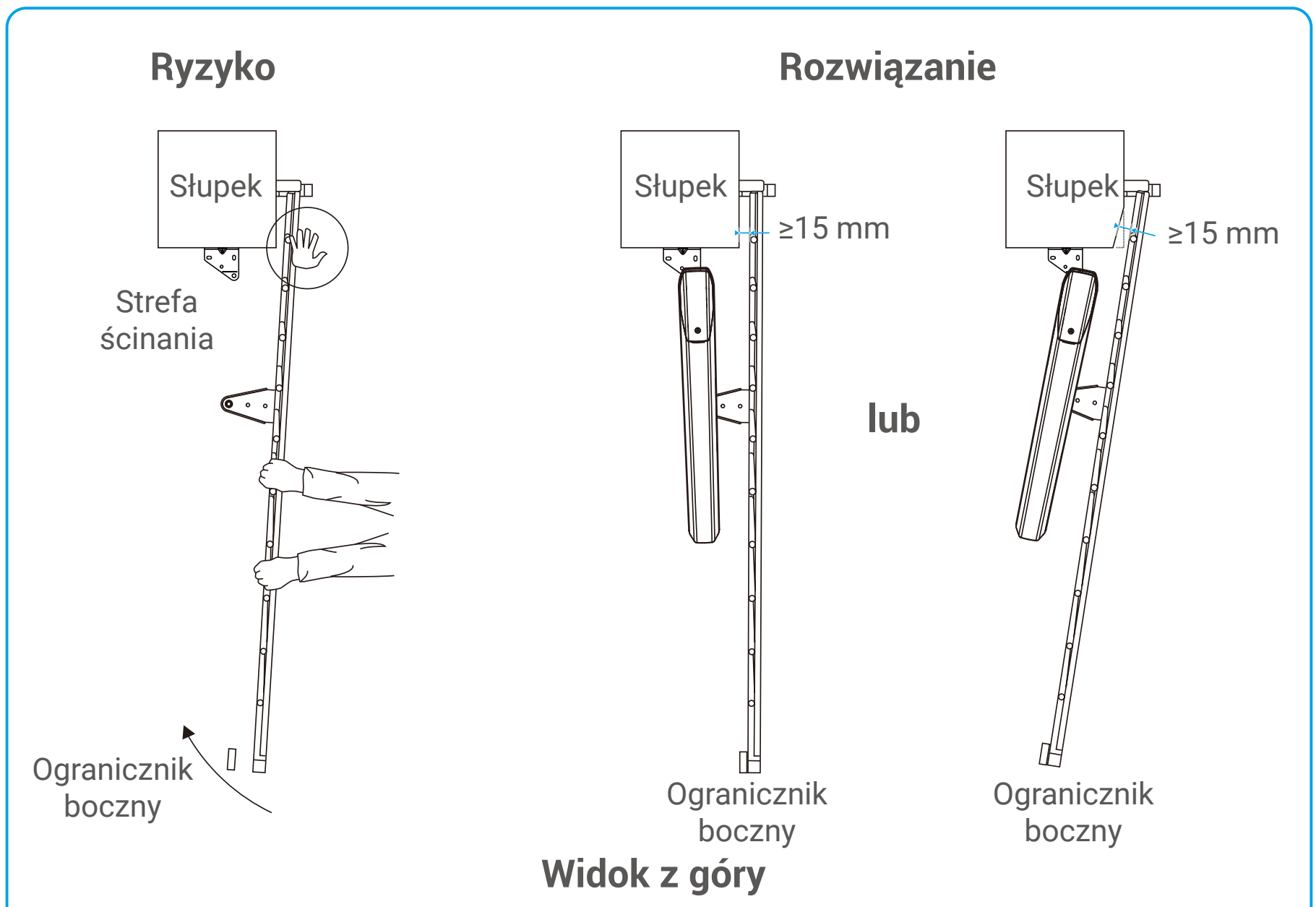
Zagrożenia generowane przez zmotoryzowaną bramę dwuskrzydłową oraz rozwiązania dostosowane do ich wyeliminowania to:

2.1 Na krawędziach wtórnych

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

W tym przypadku zaleca się usunięcie tego obszaru, pozostawiając użyteczną odległość co najmniej 15 mm, poprzez odpowiednie ustawienie ograniczników bocznych lub wycięcie narożnika słupków bez ich osłabiania, albo – w razie potrzeby – zastosowanie obu tych rozwiązań jednocześnie.

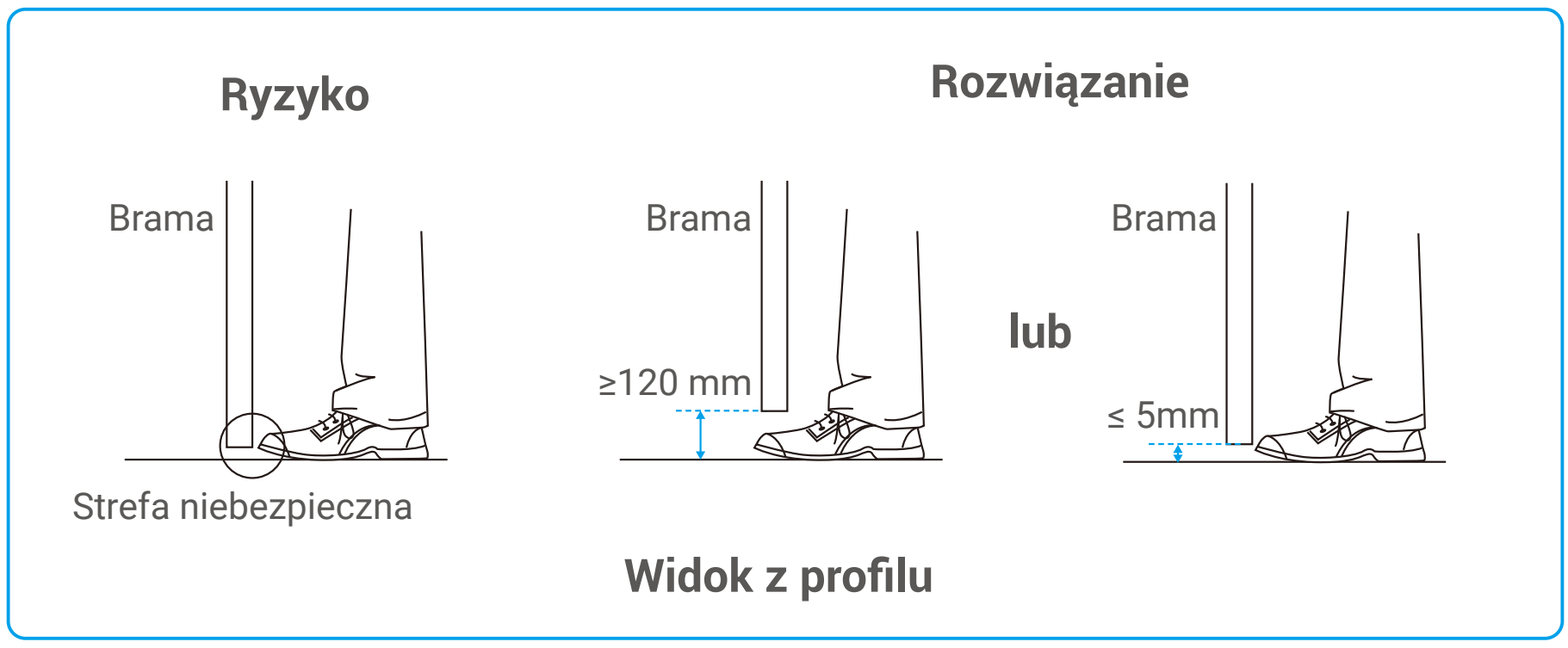
Jeśli nie jest to możliwe, ryzyko musi zostać zasygnalizowane wizualnie.



2.2 Przy dolnych krawędziach

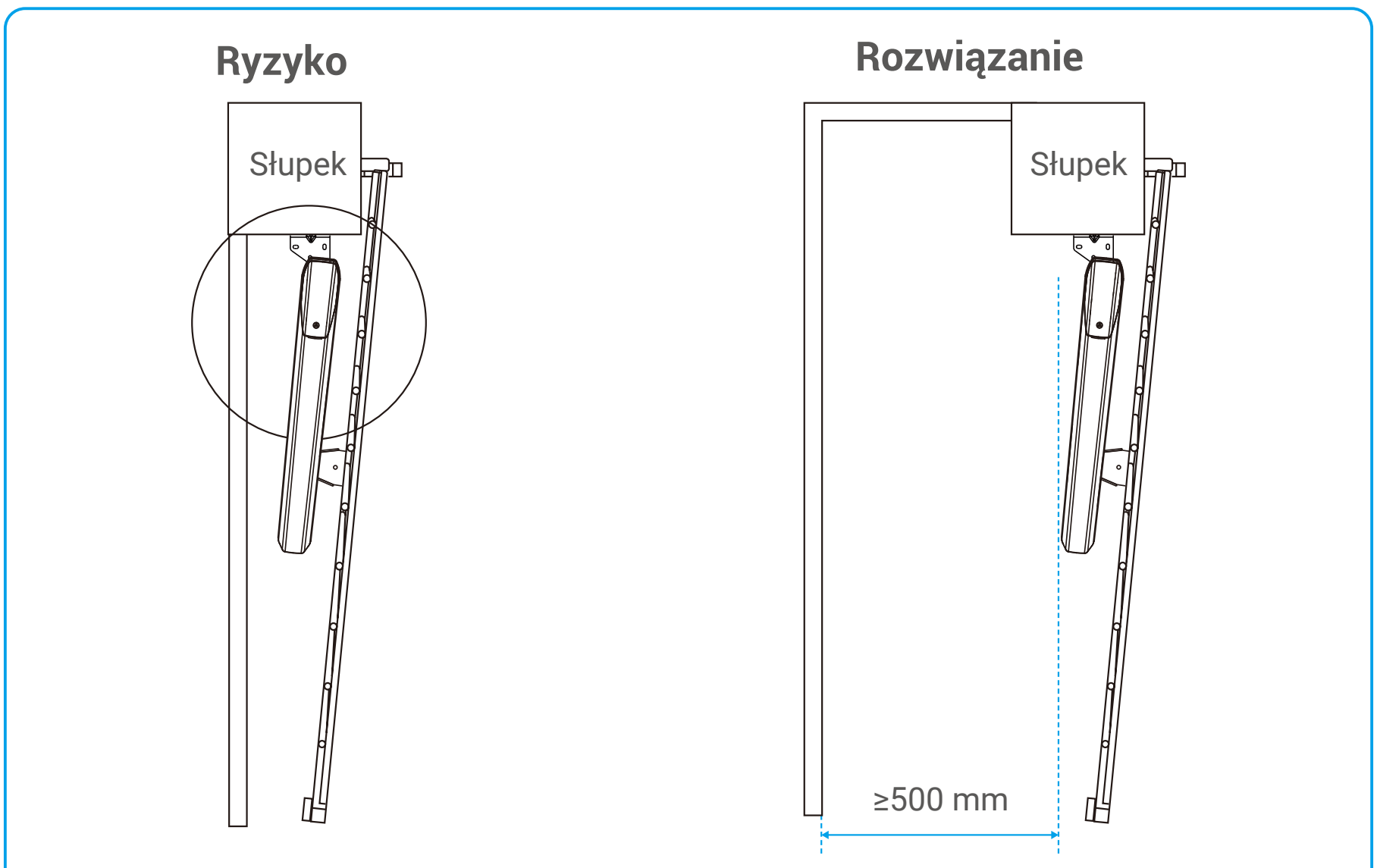
W zależności od instalacji, między dolną krawędzią bramy a podłogą może występować strefa zagrożenia zmiażdżeniem palców stóp, jak pokazano na rysunku.

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



2.3 Pomiędzy skrzydłami a znajdującymi się w pobliżu częściami stałymi

W zależności od konfiguracji miejsca, w którym znajduje się brama z napędem, mogą występować obszary zagrożenia przygnieceniem pomiędzy skrzydłami w pozycji otwartej a znajdującymi się w pobliżu elementami stałymi. W celu wyeliminowania tych stref obowiązkowe jest zachowanie minimalnej bezpiecznej odległości 500 mm pomiędzy znajdującą się w pobliżu częścią stałą a ruchomymi elementami bramy automatycznej.



2.4 Zapobieganie innym zagrożeniom

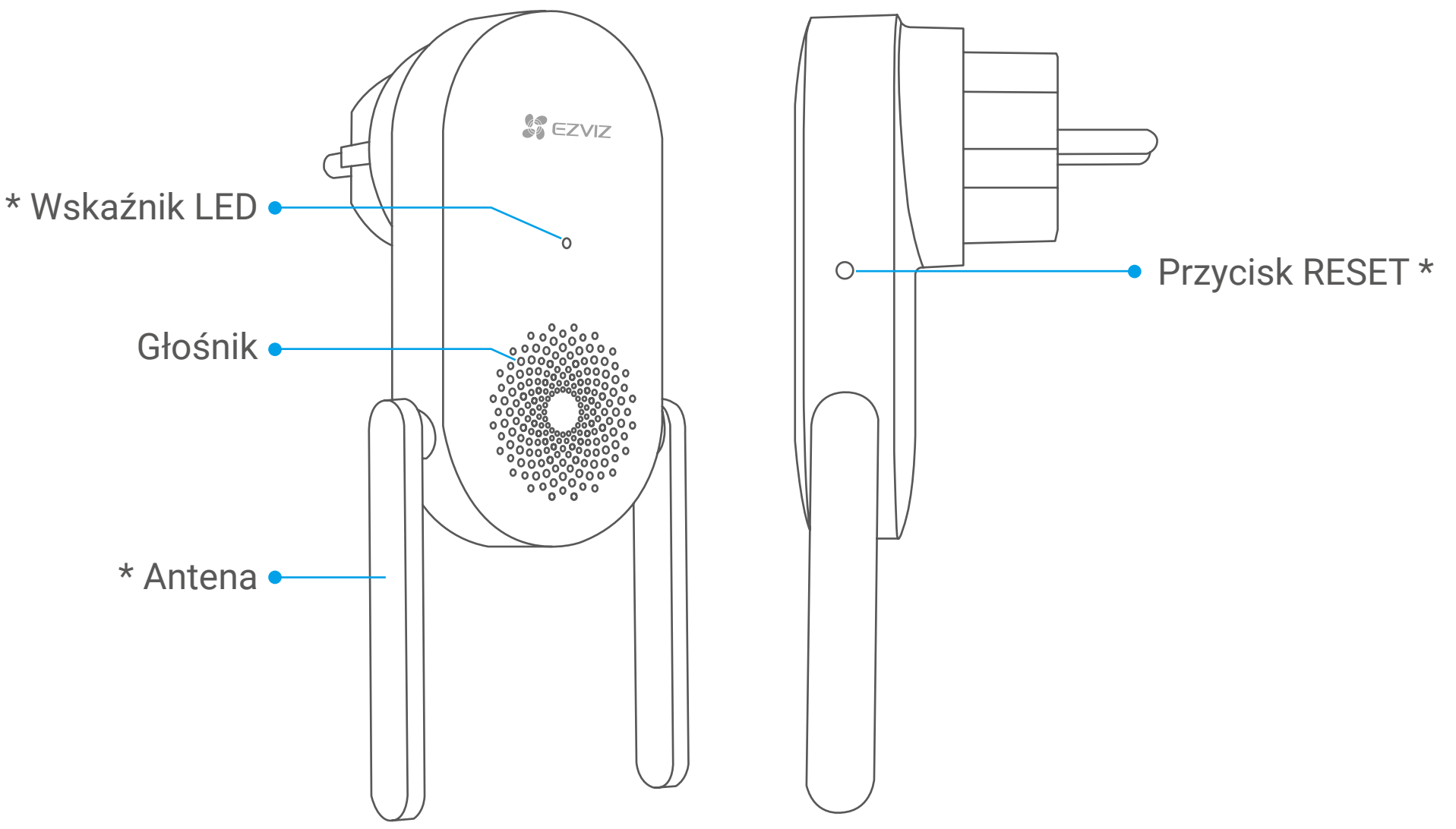
Element sterujący przełącznika bez blokady musi znajdować się w bezpośrednim polu widzenia części napędzanej, lecz z dala od części ruchomych. Jeśli urządzenie nie jest obsługiwane za pomocą klucza, musi zostać zainstalowane na wysokości co najmniej 1,5 m w miejscu niedostępnym dla osób postronnych.

Po instalacji upewnij się, że elementy bramy nie wystają nad chodnik lub drogę publiczną.

Instalacja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

W celu uzyskania instrukcji dotyczących instalacji i użytkowania wzmacniacza sygnału bezprzewodowego należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.

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 mechanizmem otwierania bramy lub kamerą z lampą alarmową zostało przerwane.
	Jednolity 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 wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, na przykład po przeniesieniu mechanizmu otwierania 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 konfigurowania nowo zakupionego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, gdy poprzedni przestanie nadawać się do użytku.** 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 do 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.**

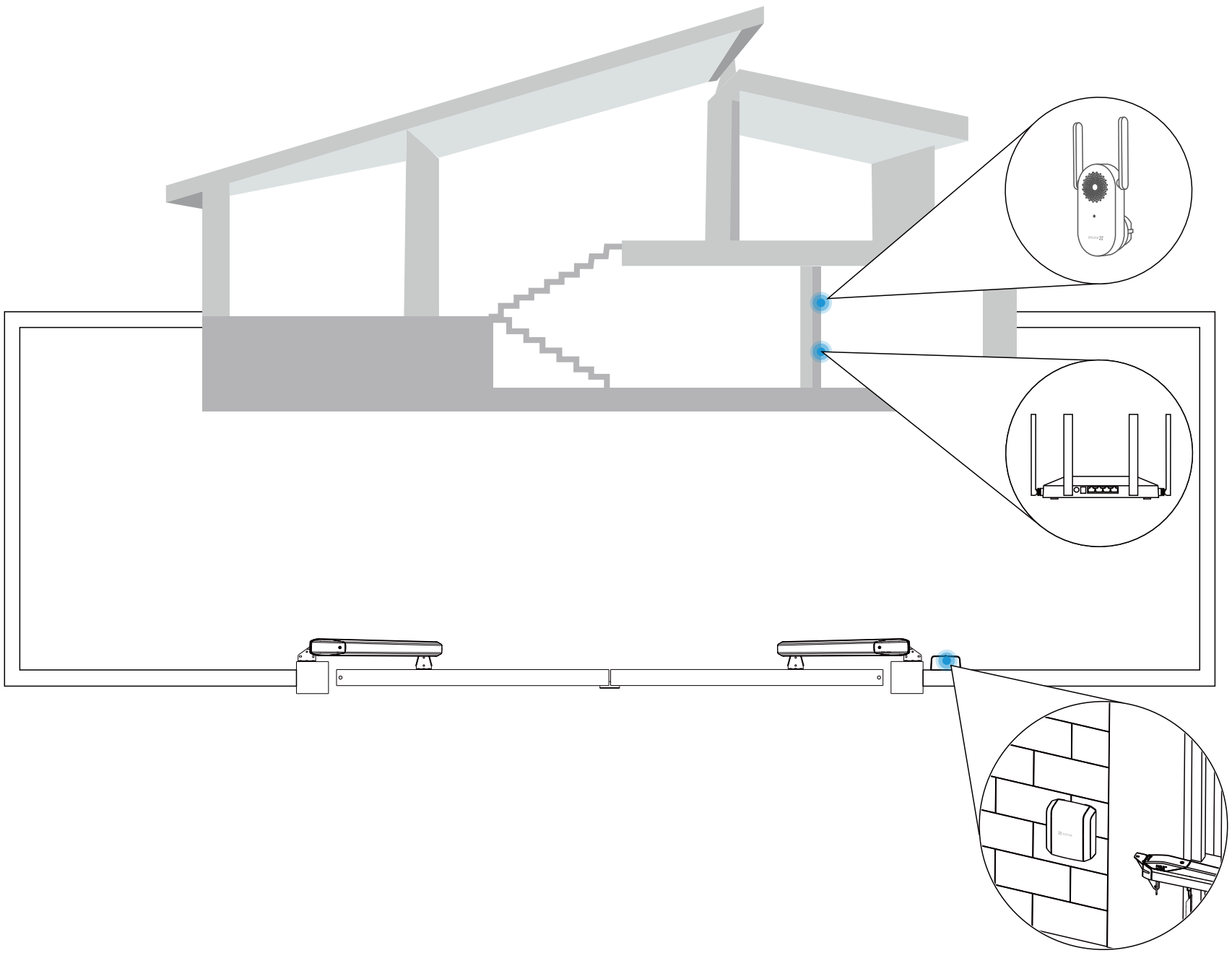
1. Połącz telefon komórkowy z siecią Wi-Fi (zalecane).
2. Pobierz aplikację EZVIZ, wyszukując „EZVIZ” w App Store lub Google Play™.
3. Zarejestruj konto EZVIZ i zaloguj się do aplikacji.

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

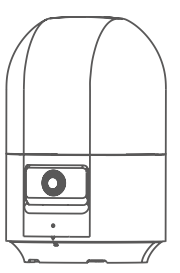
3. Wybór lokalizacji instalacji

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

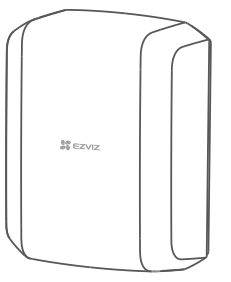
- Zainstalować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jak najbliżej napędu bramy oraz kamery z sygnalizatorem świetlnym, przy czym postarać się, aby pomiędzy nimi było jak najmniej ścian.
- Anteny wzmacniacza sygnału bezprzewodowego powinny być ustawione pionowo.
- Upewnić się, że w pobliżu nie ma metalowych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



Topologia komunikacji bezprzewodowej



Kamera z sygnalizatorem świetlnym



Mechanizm otwierania 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.

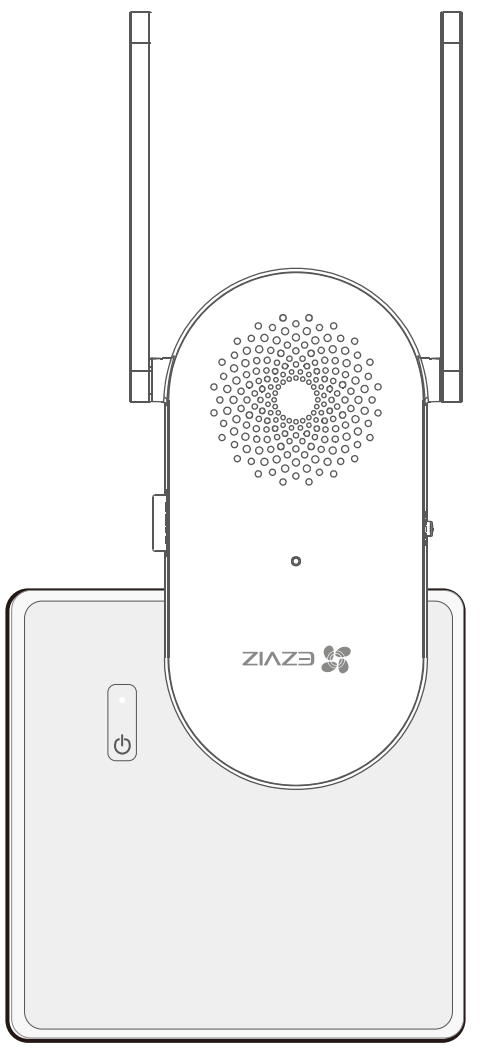
Wydajność transmisji wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Środowisko	Odległość *
W otwartym środowisku	300 m
Z 1 ścianą pomiędzy	110 m
Przy 2 ścianach pomiędzy	75 m
Przy 3 ścianach pomiędzy	65 m

* Transmisja danych między wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego a kamerą z sygnalizacją alarmową, a także mechanizmem otwierania bramy, opiera się na prywatnych protokołach, niezależnych od Twojej sieci Wi-Fi.

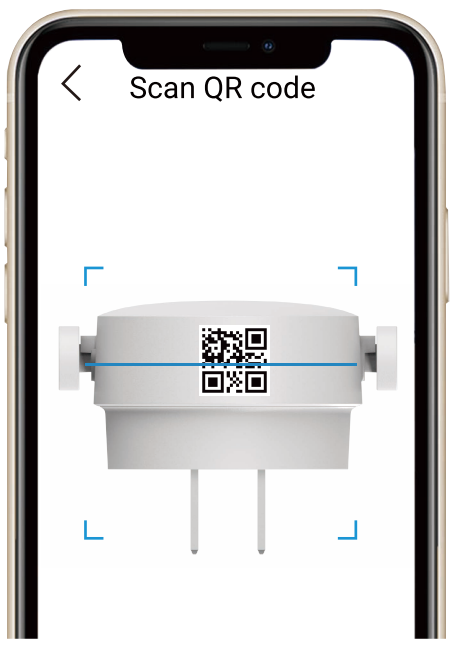
4. Podłączanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

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.



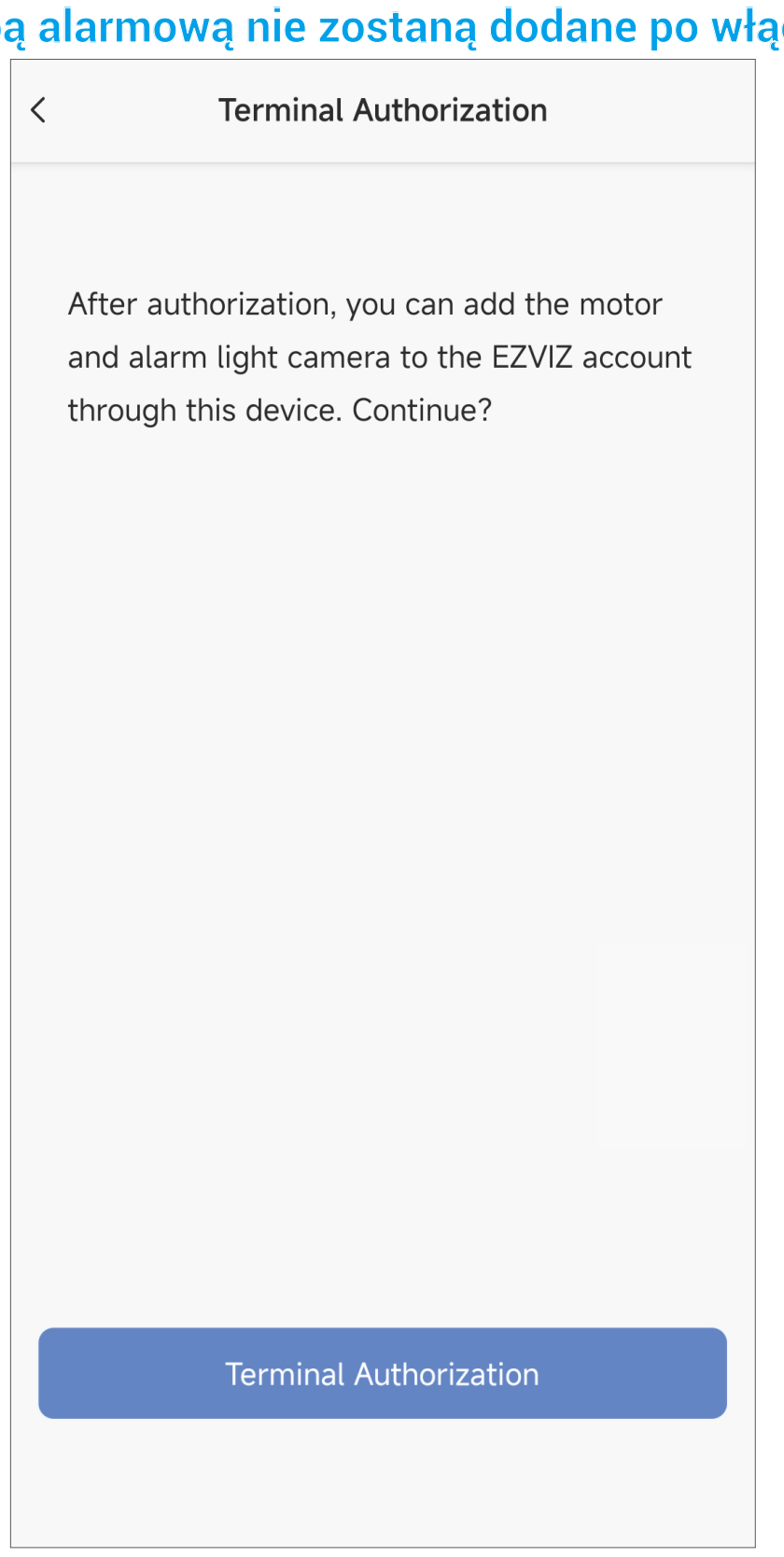
5. Dodanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do swojego konta EZVIZ

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 wzmacniacza sygnału bezprzewodowego dokończyć autoryzację terminala w aplikacji EZVIZ, aby napęd bramy oraz kamera z sygnalizatorem świetlnym zostały automatycznie dodane do konta EZVIZ po późniejszym włączeniu napędu bramy.

Jeśli autoryzacja terminala nie zostanie zakończona, mechanizm otwierania bramy oraz kamera z lampą alarmową nie zostaną dodane po włączeniu zasilania.



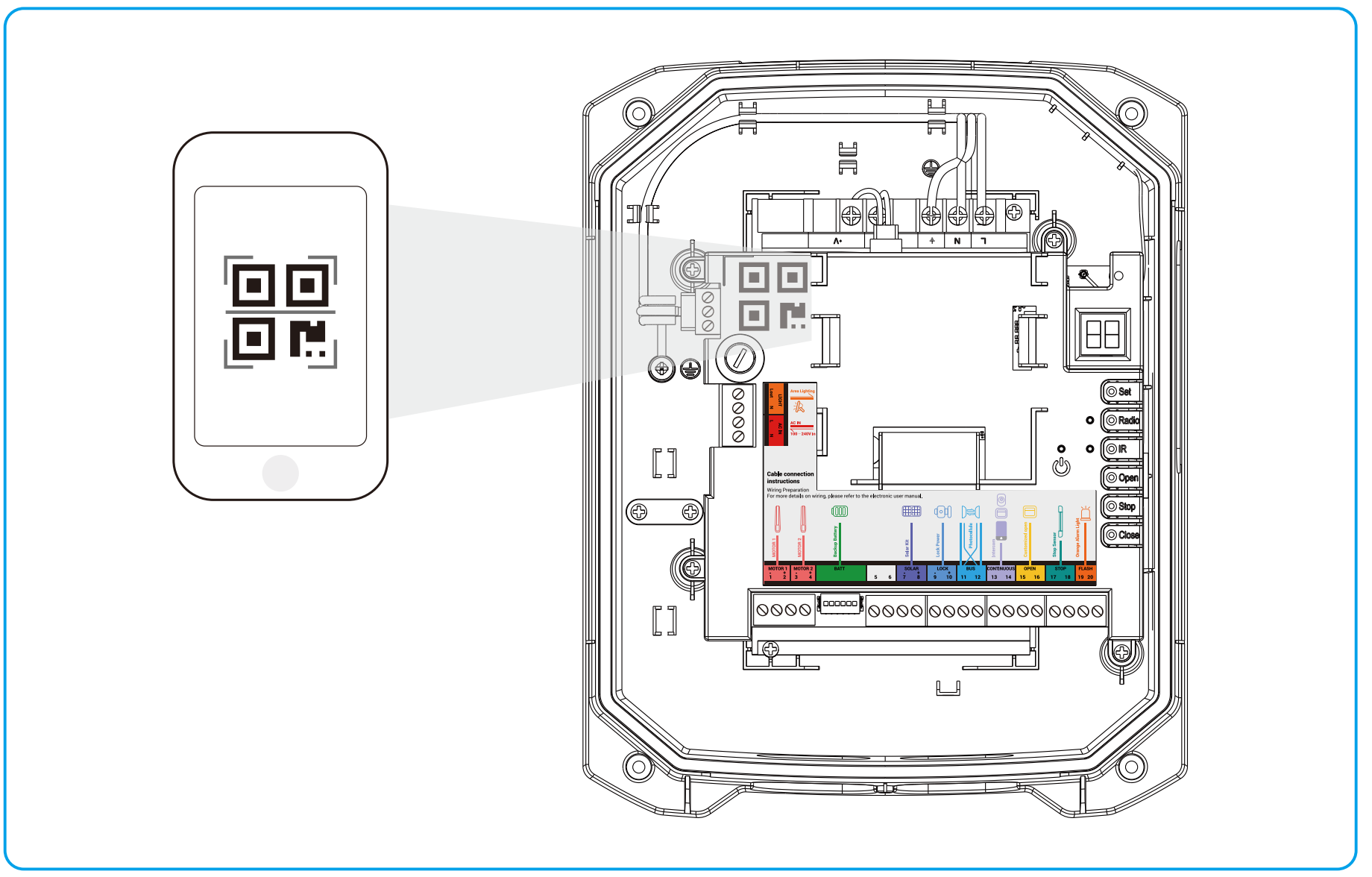
- Połączyć swój wzmacniacz sygnału bezprzewodowego z siecią Wi-Fi, z którą został połączony Twój telefon komórkowy.
- Jeśli wzmacniacz sygnału bezprzewodowego nie może połączyć się z siecią Wi-Fi, nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET przez około 5 s, aby zrestartować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego, 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 mechanizm otwierania bramy do swojego konta EZVIZ

Po zakończeniu autoryzacji terminala pojawi się strona skanowania kodu QR, przypominająca o konieczności zeskanowania kodu na jednostce sterującej.

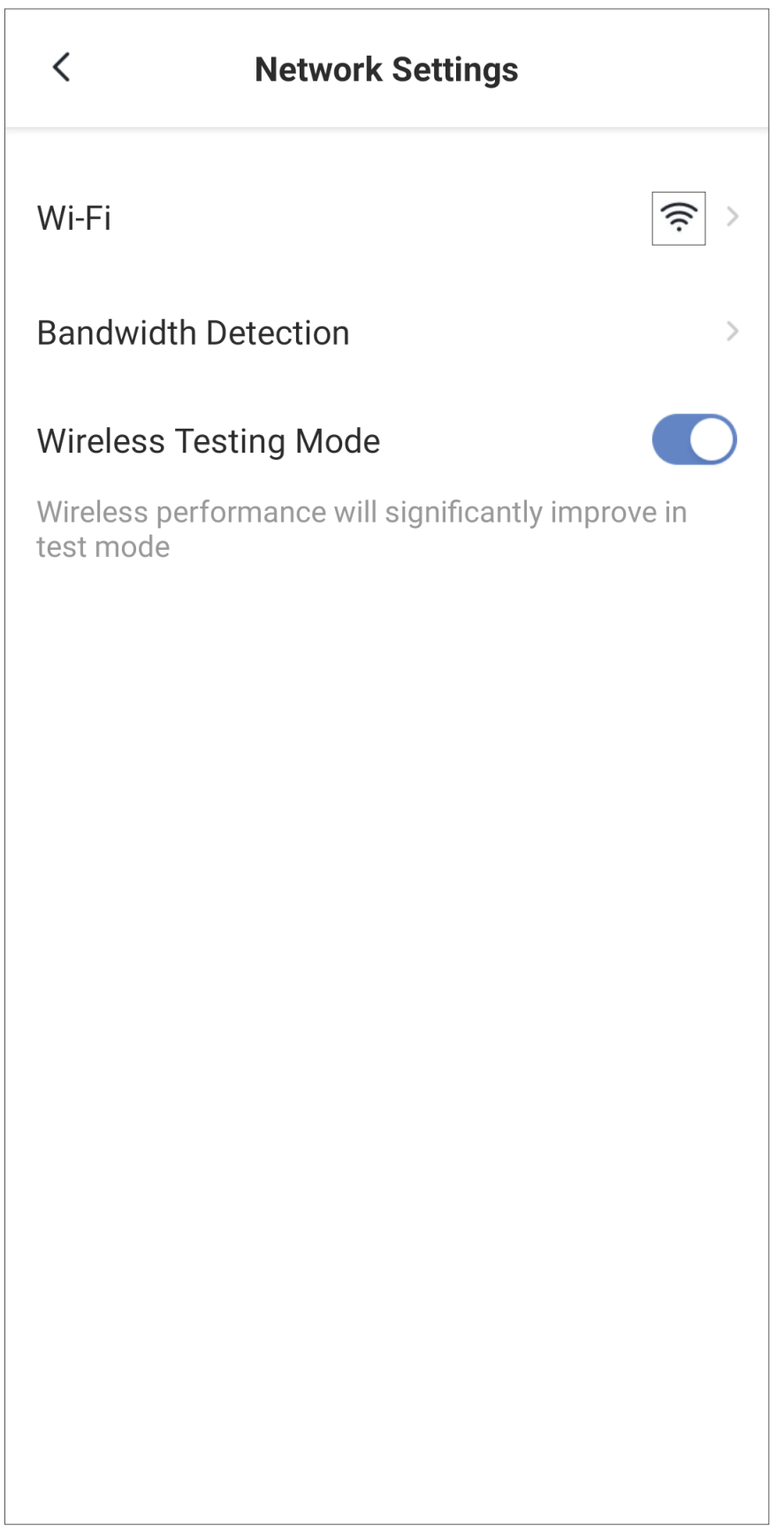
1. Stuknij „Dalej”.
2. Zeskanuj kod QR (z tytułem „Device Information” powyżej) na jednostce sterującej.

- **NIE skanuj kodu QR na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego, który właśnie zeskanowałeś.**
- **NIE skanuj kodu QR z filmami instruktażowymi (znajdującego się pod nagłówkiem „Installation Videos").**



Po pomyślnym zeskanowaniu kodu pojawi się kreator instalacji. Instalację napędu bramy przeprowadzisz, postępując zgodnie z kreatorem.

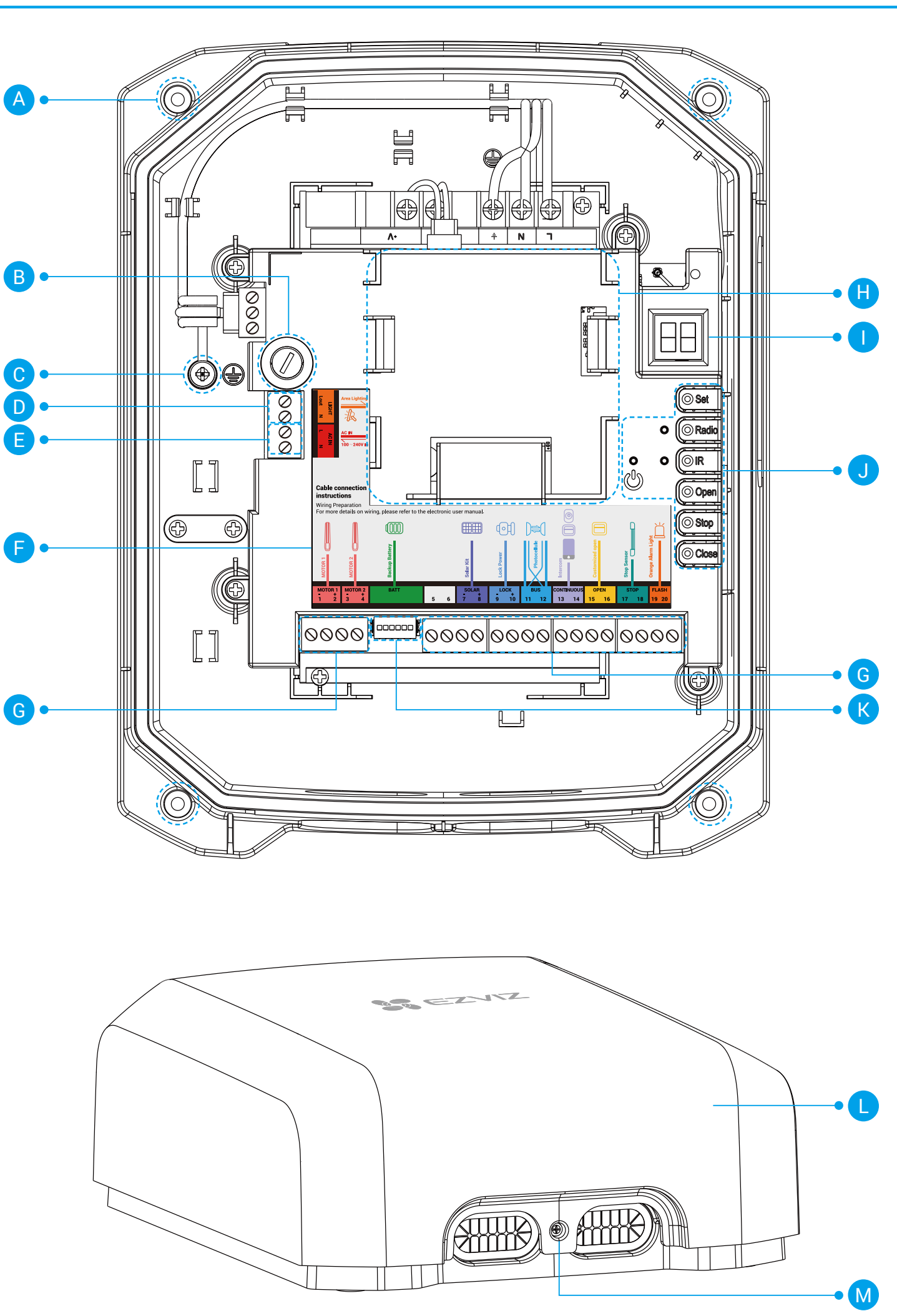
Jeśli podgląd na żywo z kamery z sygnalizatorem świetlnym zacina się podczas normalnego użytkowania, sprawdzić połączenie sieciowe między kamerą a wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. Jak pokazano na poniższym obrazku, w aplikacji EZVIZ przejdź do strony ustawień kamery z alarmem świetlnym, wybierz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



Instalacja cylindra i jednostki sterującej

1. Podstawowe

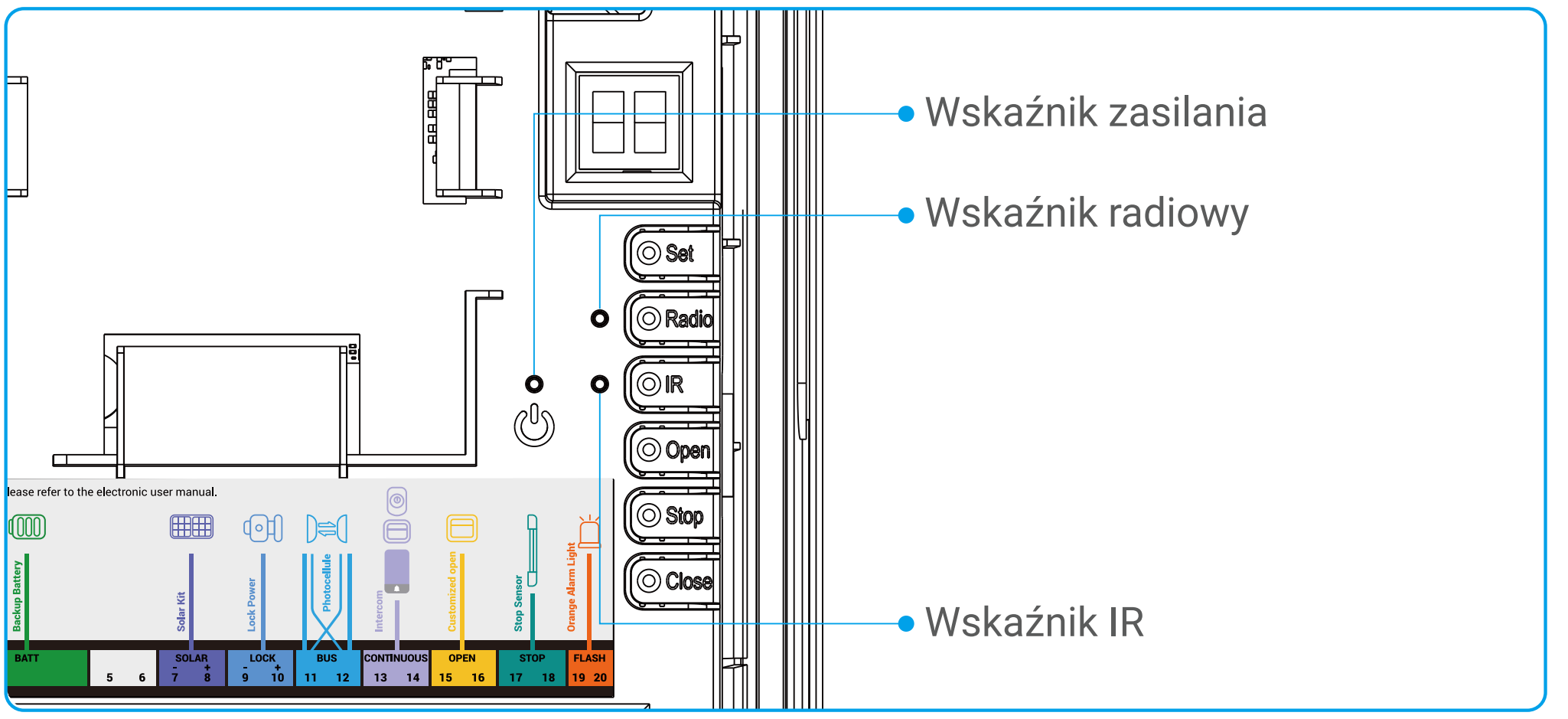
Jednostka sterująca



Nr	Opis	Nr	Opis
A	Otwór montażowy ×4	H	Komora baterii zapasowej
B	Uchwyt bezpiecznika*	I	Wyświetlacz cyfrowy
C	Pręt uziemiający	J	Przyciski sterujące i wskaźniki
D	Interfejsy oświetlenia obszaru	K	Klema akumulatora
E	Złącza zasilania	L	Pokrywa
F	„Instrukcja podłączenia kabla” Etykieta	M	Otwór na wkręt
G	Złączki szynowe		

* Specyfikacje bezpiecznika: Φ5,2×20mm 250VAC 5A

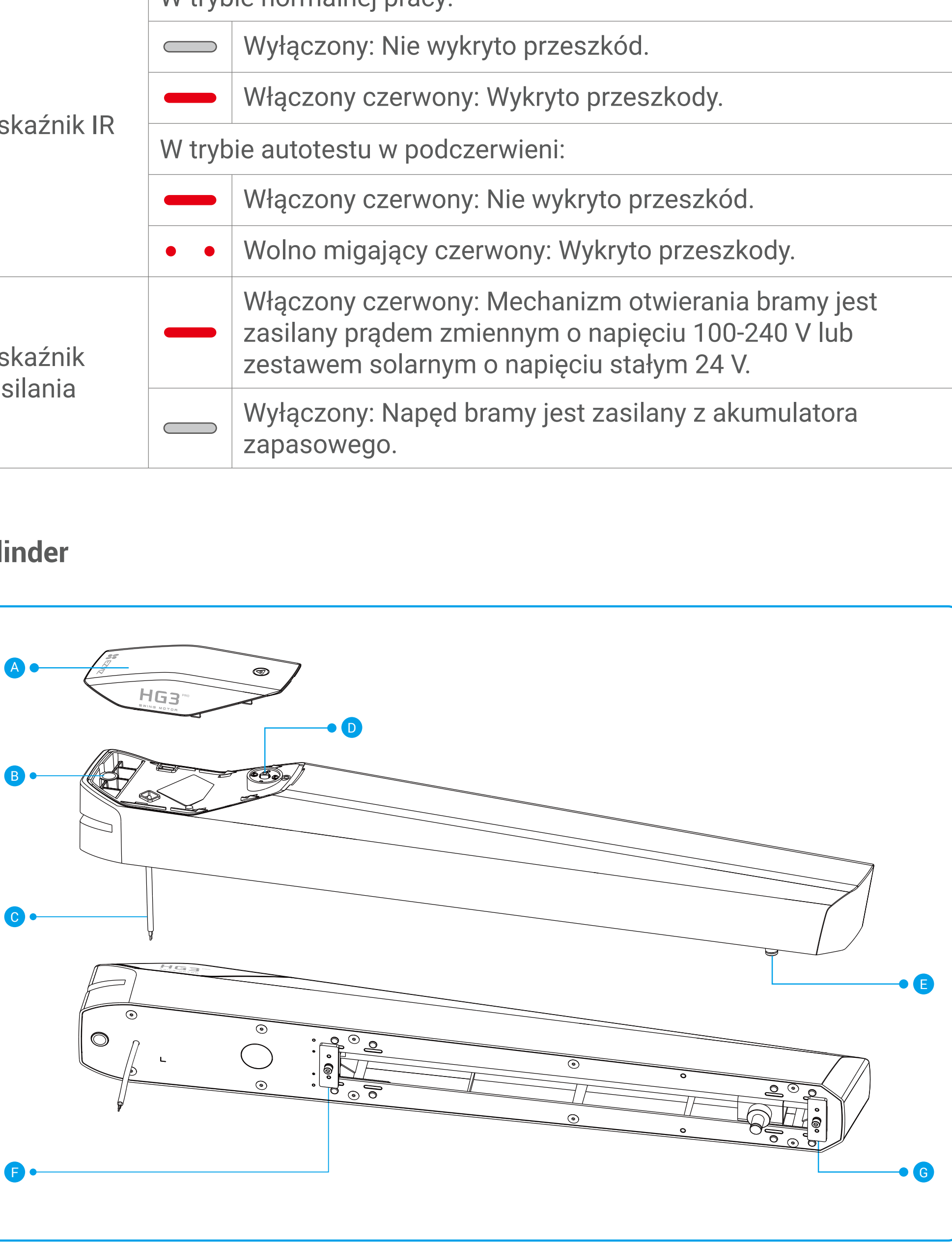
Prezentacja przycisków sterujących i wskaźników



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.	
	Naciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund	Przywrócenie napędu bramy do ustawień fabrycznych.	
Przycisk Radio	Nacisnąć raz	Włącz tryb parowania pilota zdalnego sterowania.	
	Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund	Wyczyść wszystkie informacje o sparowanych pilotach zdalnego sterowania.	
Przycisk IR	Nacisnąć raz	Wejście w tryb autodiagnostyki podczerwieni lub wyjście.	
	Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund	Rozpoczęcie parowania ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. **Ta operacja jest konieczna tylko podczas konfigurowania nowo zakupionego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, gdy poprzedni przestanie nadawać się do użytku.**	
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.
	Naciśnij i przytrzymaj przez 5 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 w podczerwieni:	
	—	Włączony czerwony: Nie wykryto przeszkód.
	• •	Wolno migający czerwony: Wykryto przeszkody.
Wskaźnik zasilania	—	Włączony czerwony: Mechanizm otwierania bramy jest zasilany prądem zmiennym o napięciu 100-240 V lub zestawem solarnym o napięciu stałym 24 V.
	—	Wyłączony: Napęd bramy jest zasilany z akumulatora zapasowego.

Cylinder



Nr	Opis	Nr	Opis
A	Pokrywa cylindra	E	Suwak
B	Otwór montażowy	F	Blokada otwarcia
C	Kabel zasilający 24 V	G	Blokada końcowa
D	Otwór na klucz		

2. Przygotowanie

- **Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowany personel z zachowaniem wszystkich wskazówek zawartych w rozdziale „Przepisy bezpieczeństwa".**
- **Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że:**
  1. **Ryzyko jest ograniczane poprzez przestrzeganie zaleceń zawartych w rozdziale „Analiza ryzyka".**
  2. **Pożądany sposób użycia został poprawnie zdefiniowany.**
  3. **Brama jest zgodna ze specyfikacjami podanymi w rozdziale „Specyfikacje mechanizmu otwierania bramy".**
- **Poszczególne etapy instalacji należy przeprowadzać w odpowiedniej kolejności oraz zgodnie z podanymi instrukcjami.**

2.1 Kontrole przedinstalacyjne

Brama

Twoja brama jest w dobrym stanie: otwiera się i zamyka normalnie, bez żadnego wysiłku.

Przez cały czas trwania ruchu pozostaje w pozycji poziomej. Otwiera się do wewnątrz, w stronę Twojej posesji.

- Wzmocnienia

Cylindry muszą być przymocowane do poziomych wzmocnień skrzydeł bramy, które najlepiej umieścić na wysokości 1/3 bramy.

Jeśli nie ma wzmocnień, należy użyć metalowych płytek wzmacniających o grubości około 4 mm.

- Zamykanie ograniczników końcowych na podłożu

Ruch zamykania bramy musi być ograniczony przez ograniczniki krańcowe solidnie zamocowane w podłożu. Ograniczniki otwarcia są zintegrowane z cylindrami.

- Zamek mechaniczny

Jeśli brama jest wyposażona w zamek mechaniczny, należy go usunąć.

Filary

Filary muszą mieć solidną konstrukcję i co najmniej 23 cm szerokości. Jeśli tego nie zrobią, konieczne może być wprowadzenie ulepszeń w słupie, aby zagwarantować prawidłowy montaż i zapewnić stabilność wspornika.

Nie zaleca się montażu wspornika w jednej płaszczyźnie ze słupem: ryzyko odpryskiwania.

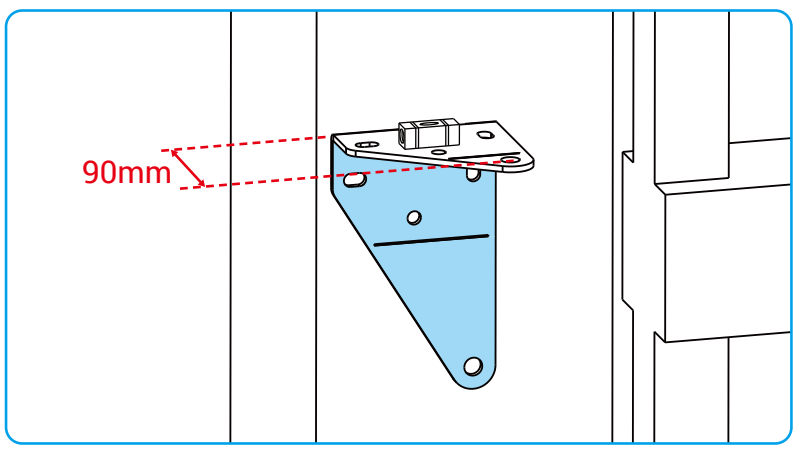
2.2 Określenie miejsc instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji należy ustalić odpowiednie miejsca montażu wsporników mocujących do słupka oraz wsporników mocujących do bramy. Wykonaj poniższe kroki.

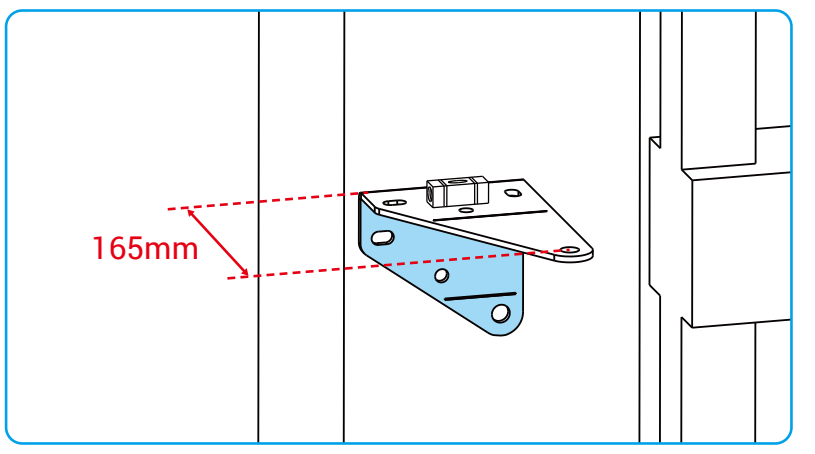
1. Na podstawie wymiaru A określ wymiar B w tabeli.

> **Jeśli wymiar A nie ma dokładnego odpowiednika w tabeli, należy wybrać wartość najbliższą.**

2. Na podstawie wymiaru B należy określić wymiar C w tabeli. Określ, której strony wsporników mocujących słupka użyć do montażu, w oparciu o wymiar C.



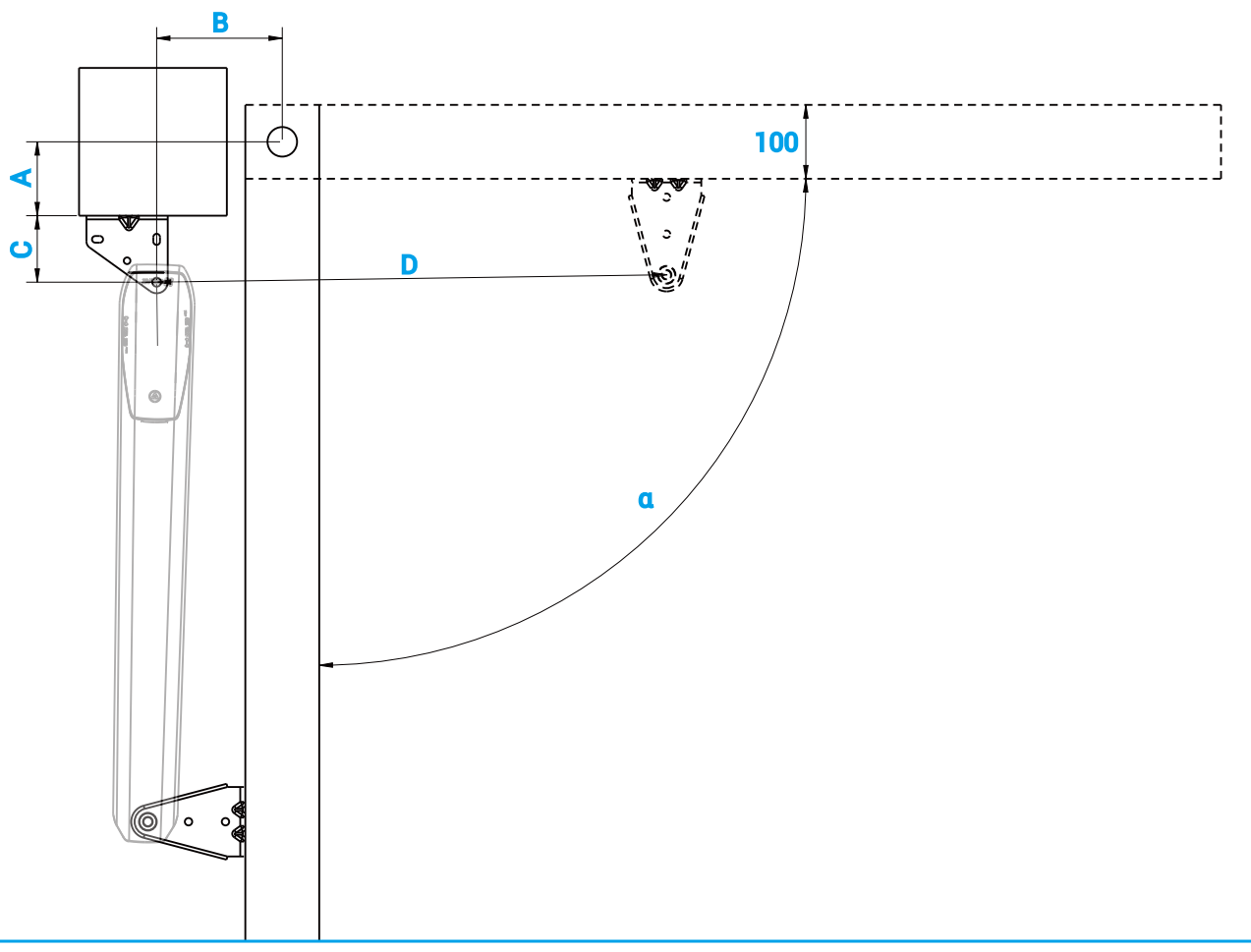
Wymiar C=90mm
Do mocowania użyj dłuższego boku



Wymiar C=165mm
Do mocowania użyj krótszego boku

3. Określ wymiar D w tabeli na podstawie maksymalnego kąta otwarcia bramy α.
4. Określ poziome położenie wspornika mocującego słupka na słupku oraz wspornika mocującego bramę na poprzeczce w oparciu o wymiary B i D.

Wymagania dotyczące odległości



- Wymiar A: odległość między zawiasem a powierzchnią montażową.
- Wymiar B: odległość między zawiasem a środkiem wspornika mocującego słupek.
- Wymiar C: odległość między środkiem otworu montażowego wspornika mocującego słupka a powierzchnią montażową.
- Wymiar D: odległość między środkami otworów montażowych wspornika mocującego słupek oraz wspornika mocującego bramę.

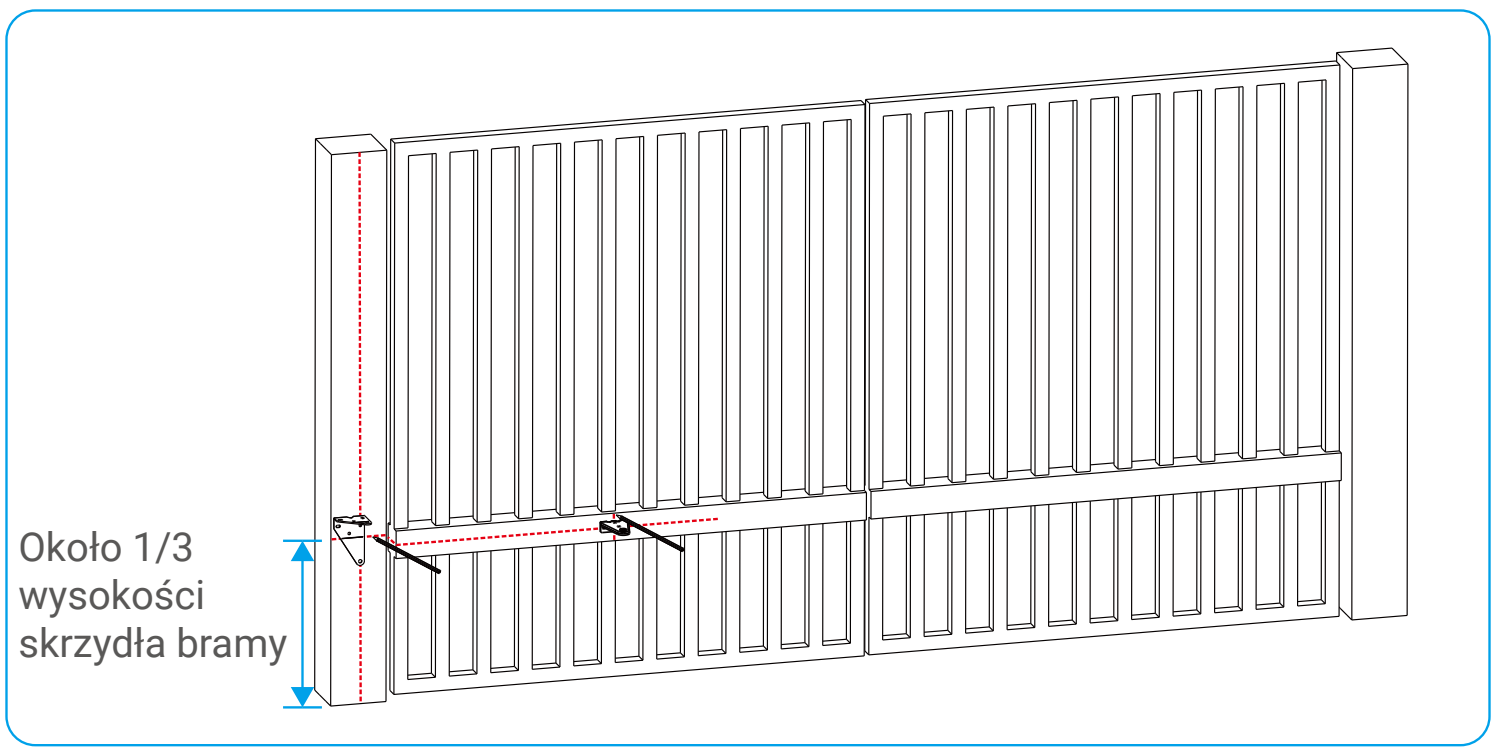
Wymiar A (mm)	Wymiar B (mm)	Wymiar C (mm)	Wymiar D (mm)	Kąt otwarcia α (°)
-30	205	165	710	115°
0	200			110°
10	195		690	100°
20	195	90	685	120°
30	185	165	710	105°
40	185			105°
50	175			100°
60	165			100°

Wymiar A (mm)	Wymiar B (mm)	Wymiar C (mm)	Wymiar D (mm)	Kąt otwarcia α (°)
70	190	90	690	110°
80	185			105°
90	185			105°
100	170			100°
110	170			100°
120	160			100°
130	150		685	95°
140	140			90°
150	140			90°
160	130			90°
170	120			90°
180	110			90°
190	110			90°
200	110			90°

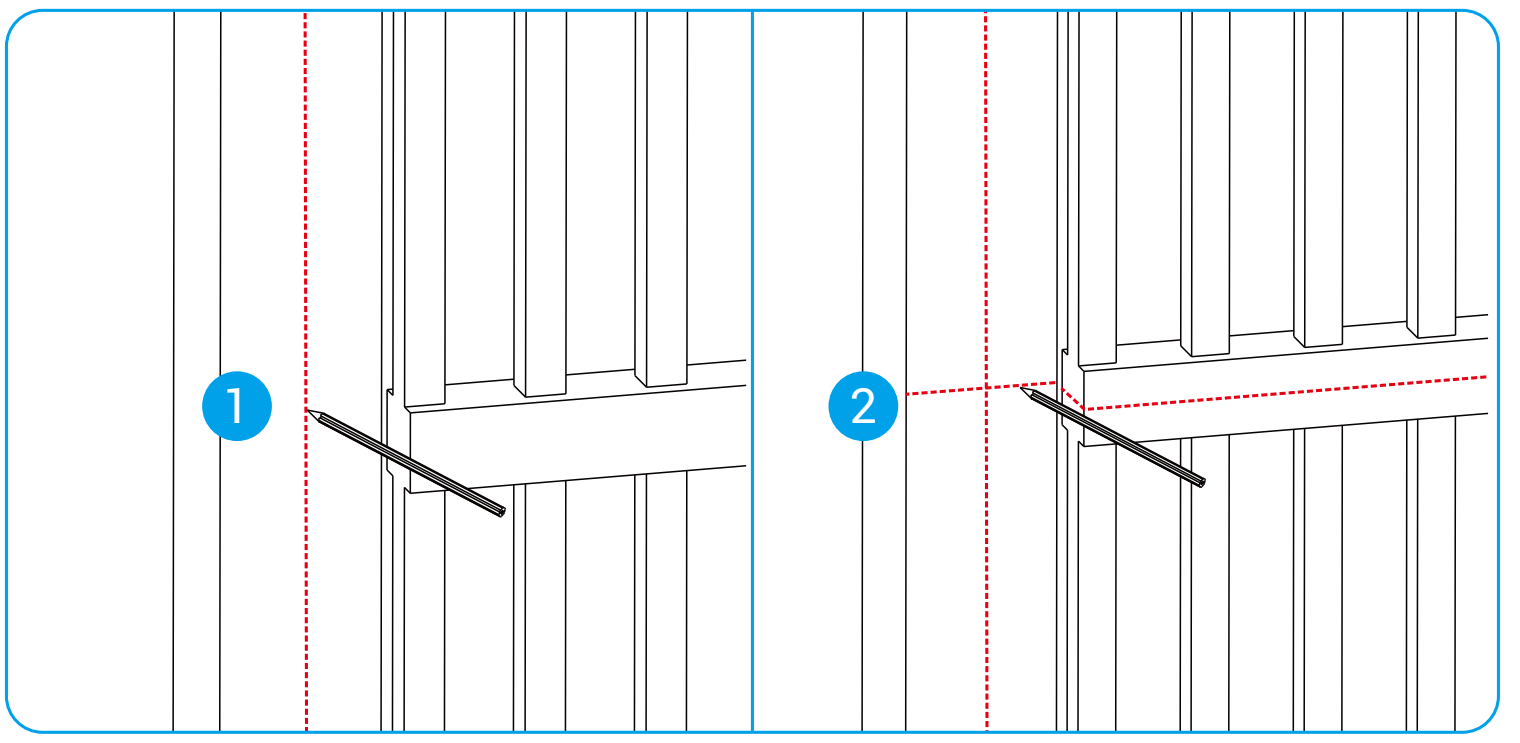
ⓘ Wymiary podane w tabeli są zalecanymi wartościami typowymi i mogą być skalowane proporcjonalnie w zależności od rzeczywistych warunków. Wymiar A jest stały; wyznacz wymiary B, C, D oraz α w razie potrzeby.

3. Instalacja wsporników montażowych słupka i bramy

4.1 Zaznacz pozycję montażu

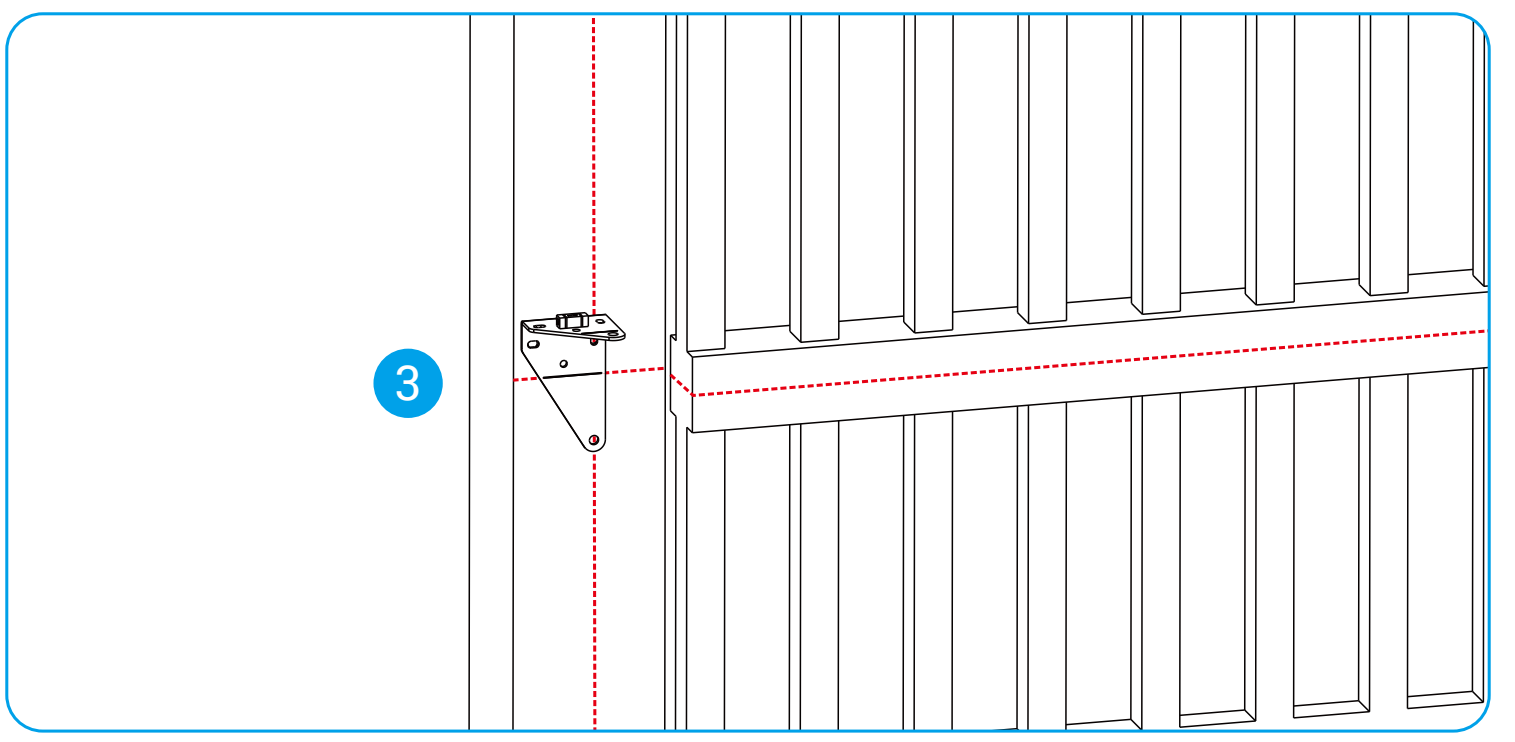


1. Na podstawie odległości B narysuj ołówkiem pionową linię na słupie.
2. (Zalecane) Narysuj poziomą linię w pionowym środku belki poprzecznej.

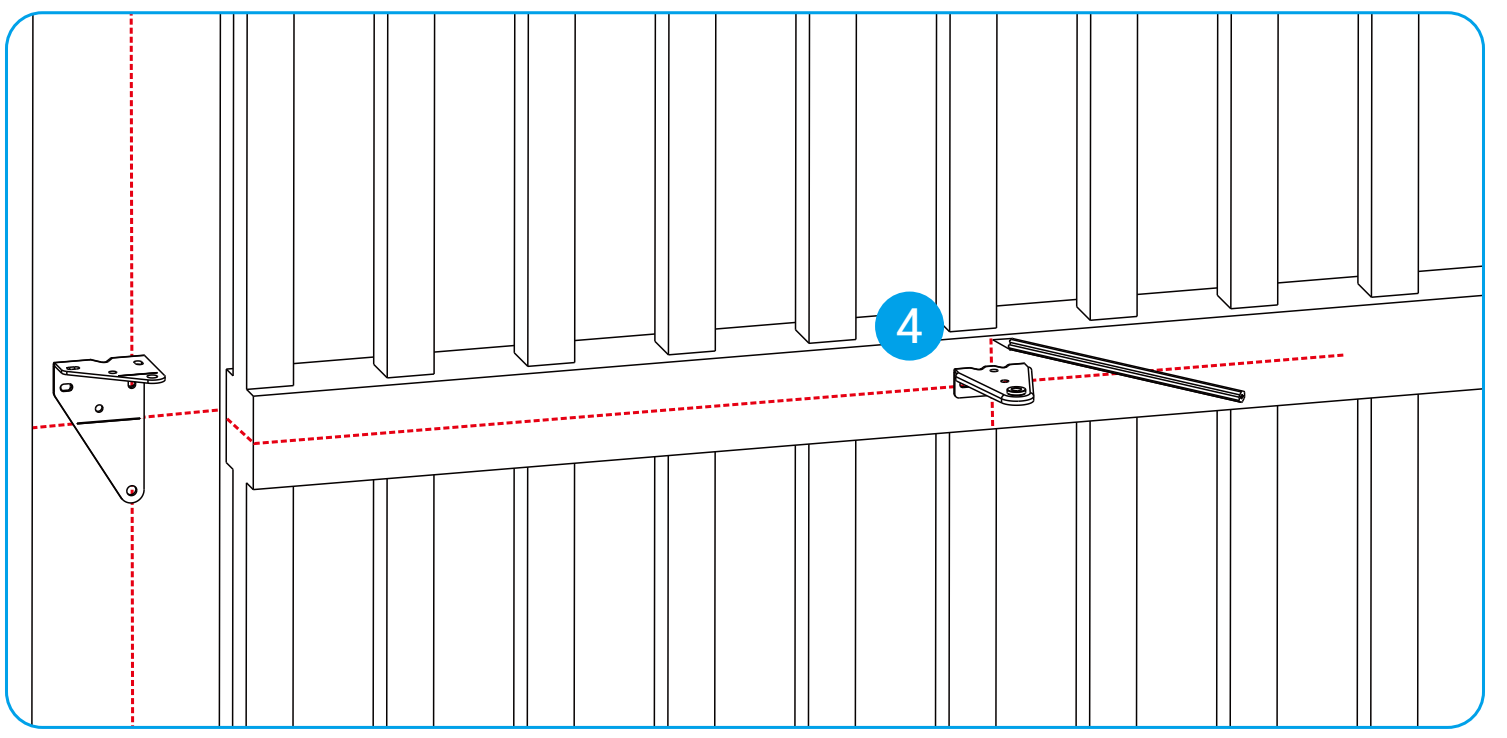


2. Dopasuj poziome znaki na wsporniku mocującym słupka do linii poziomych, a środki otworów montażowych do linii pionowych, aby wyznaczyć jego pozycję instalacji.

Uwaga: Ustaw wspornik dłuższą lub krótszą stroną w zależności od wymiaru C.



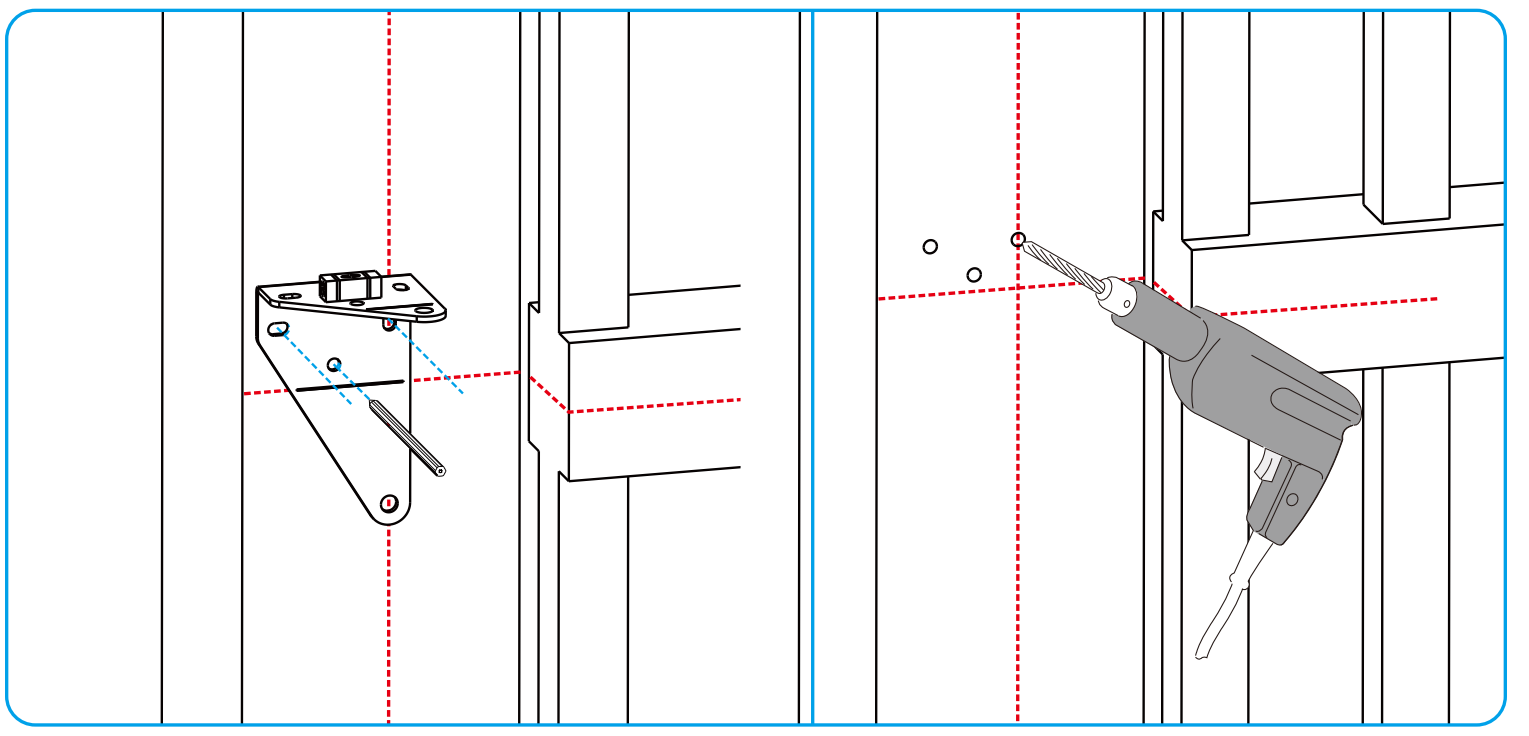
3. Na podstawie odległości D narysuj pionową linię na belce poprzecznej. Dopasuj środek otworu montażowego wspornika mocującego bramę do punktu przecięcia linii poziomej i pionowej, aby wyznaczyć jego położenie montażowe.



4.2 Mocowanie wsporników

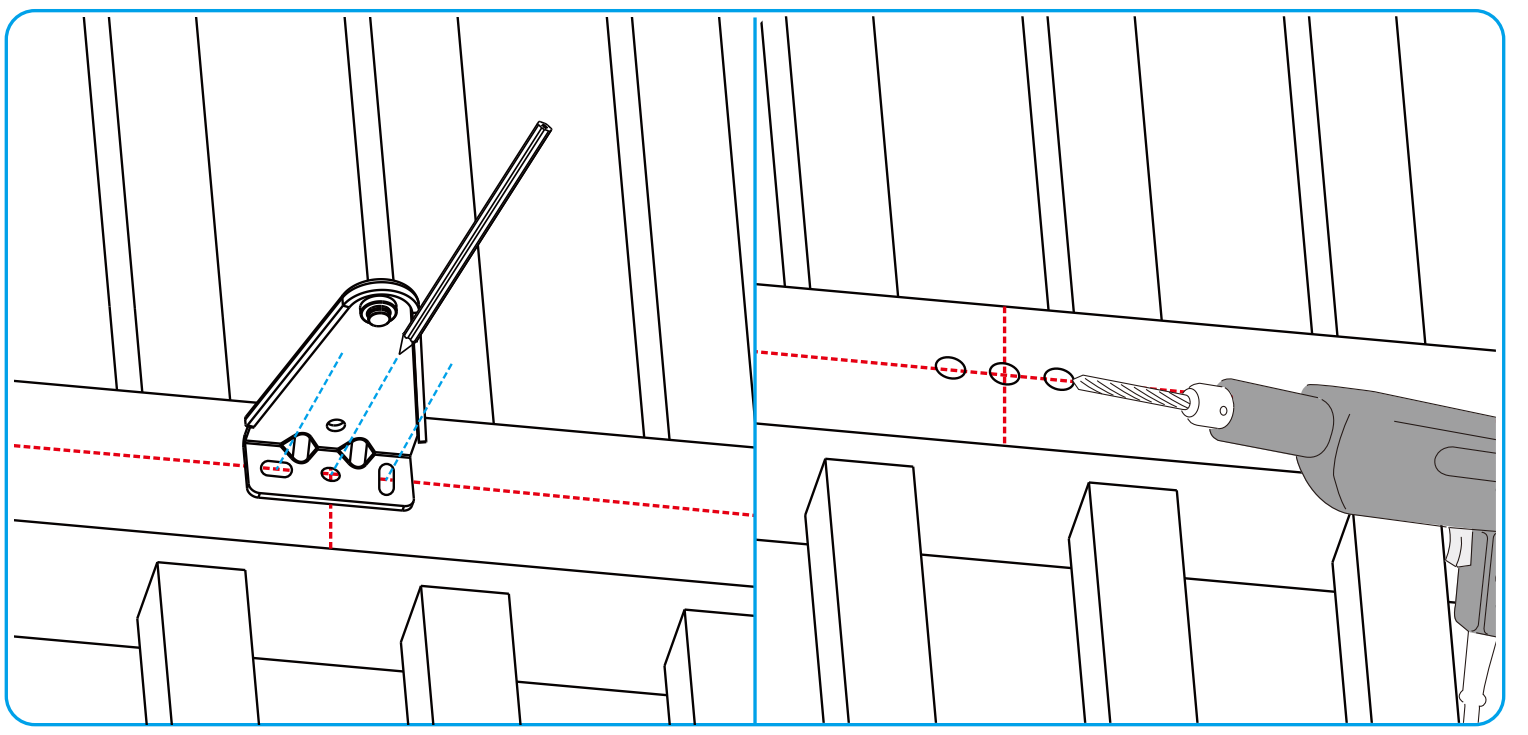
Podczas wiercenia otworów należy użyć minipoziomicy (do nabycia osobno), aby upewnić się, że otwory są idealnie wyrównane w poziomie.

1. Sprawdź, czy wspornik mocujący słupka znajduje się w poziomie, a następnie zaznacz otwory montażowe dla wspornika. Następnie wywierć 3 otwory w słupku w zaznaczonych miejscach.

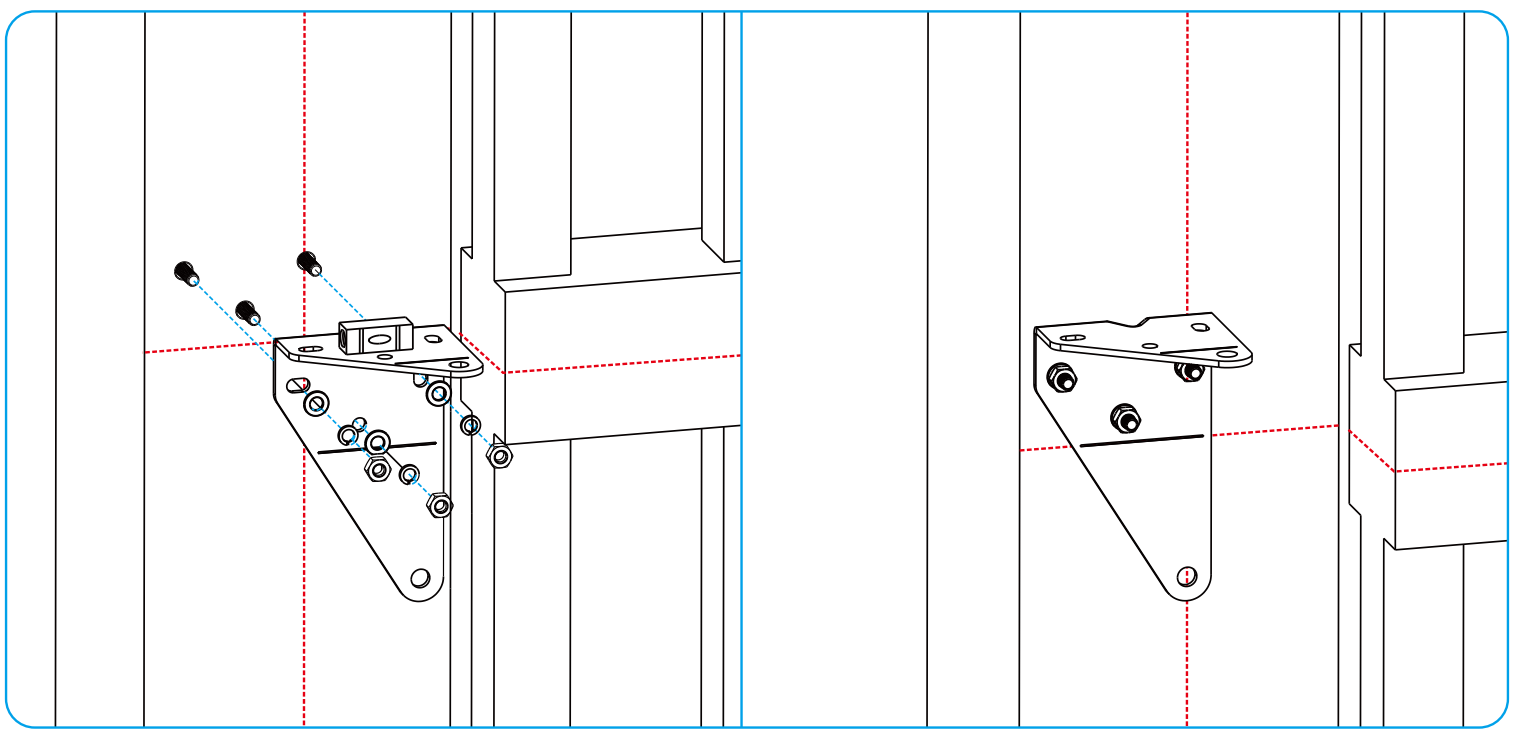


2. Sprawdź, czy wspornik mocujący bramę znajduje się w poziomie, a następnie zaznacz otwory montażowe dla wspornika. Następnie wywierć 3 otwory w słupku w zaznaczonych miejscach.

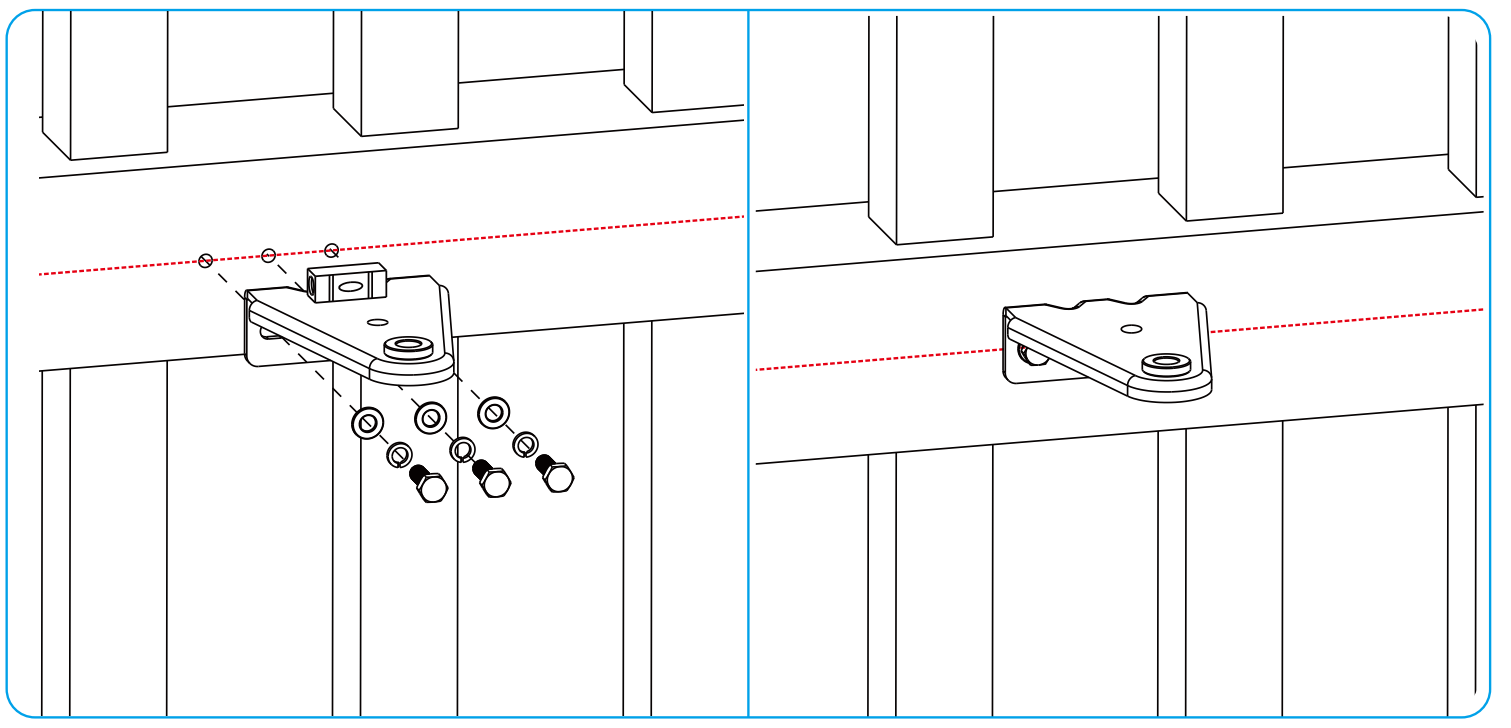
Podczas wiercenia otworów należy użyć minipoziomicy (do nabycia osobno), aby upewnić się, że otwory są idealnie wyrównane w poziomie.



3. Przymocuj wspornik mocujący słupka do słupka za pomocą kotew i śrub.

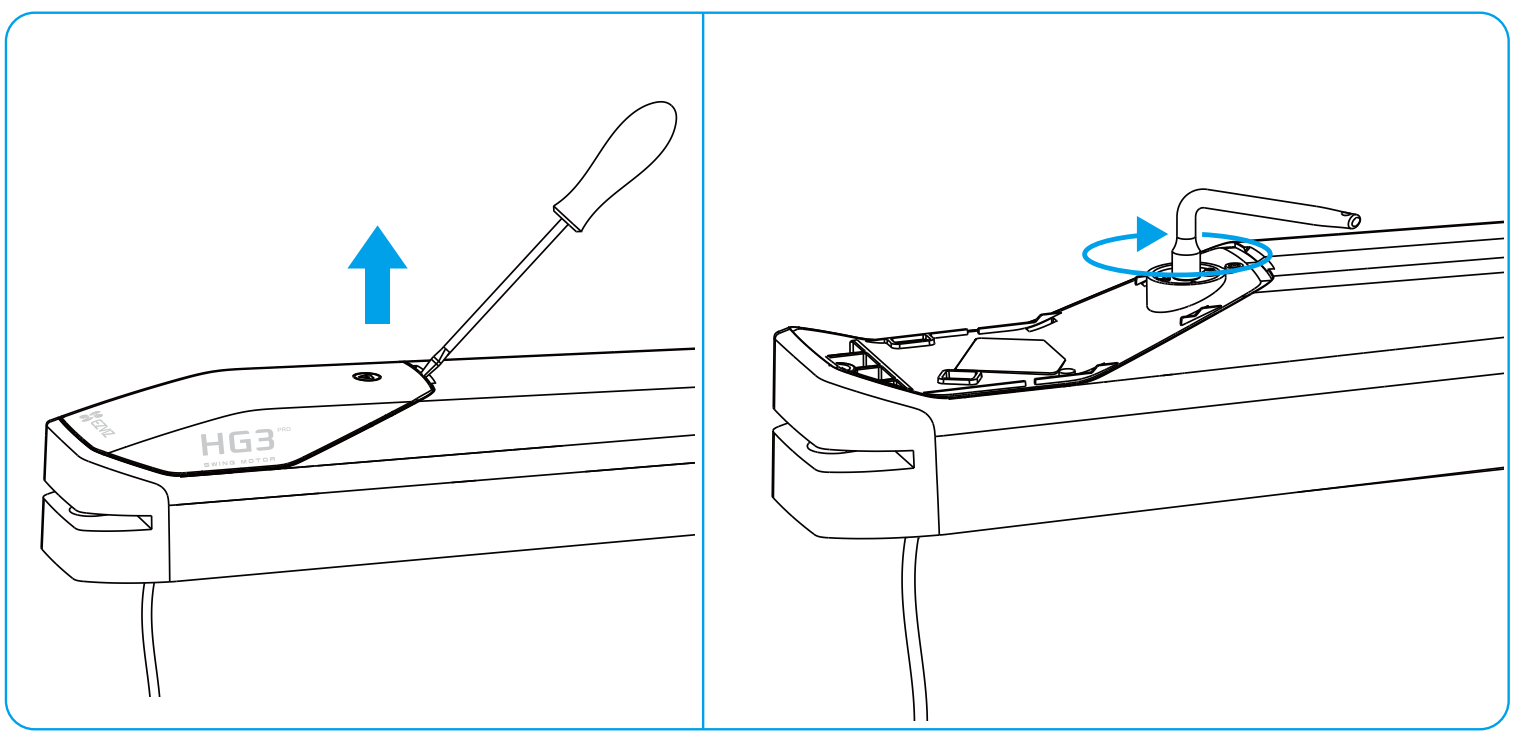


4. Przymocuj wspornik mocujący bramy do słupka za pomocą kotew i śrub.



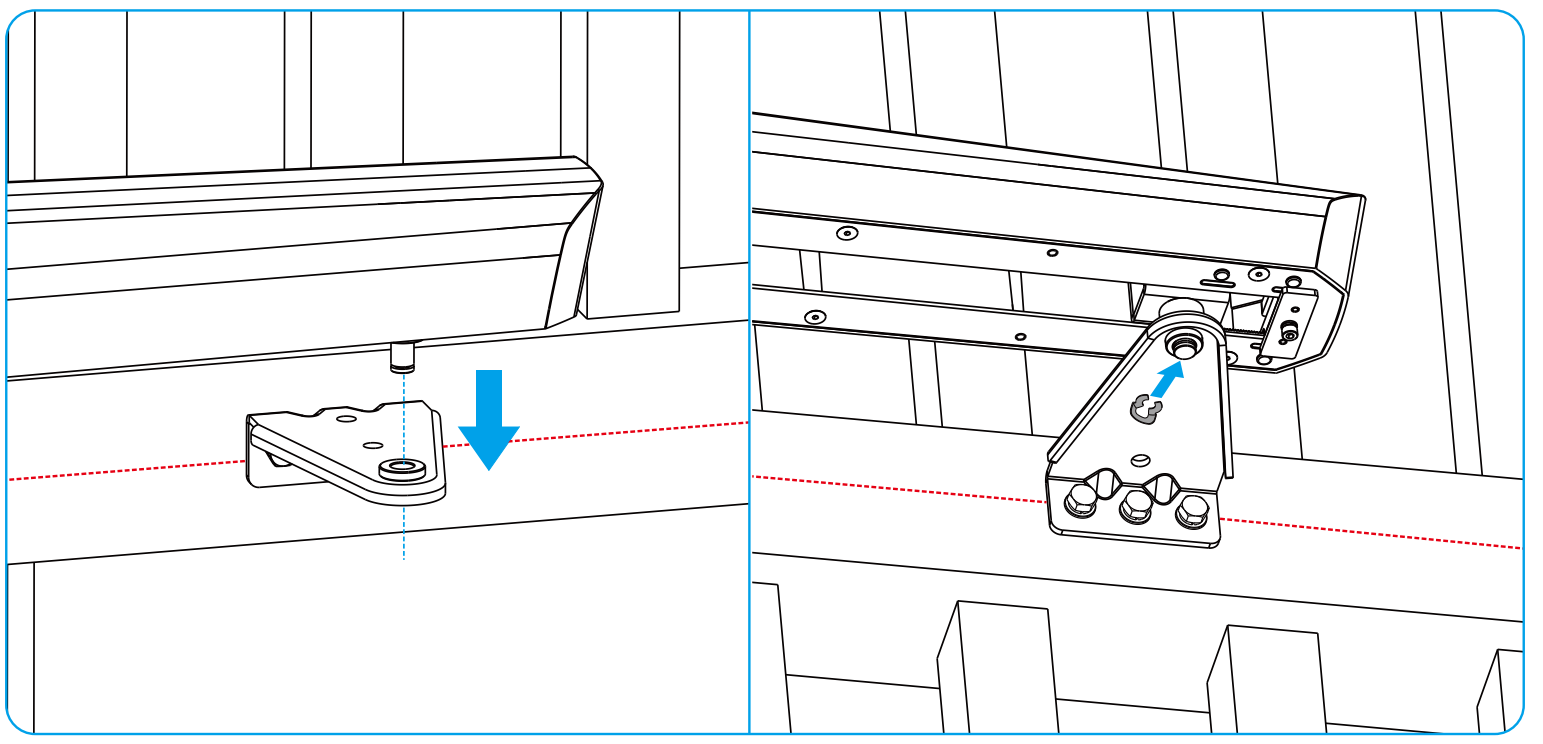
4. Odblokuj cylinder

1. Otwórz pokrywę cylindra za pomocą śrubokręta.
2. Włóż klucz (dołączony do zestawu narzędzi) do otworu i obróć go o 180 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby odblokować cylinder i móc ręcznie obsługiwać ramiona.

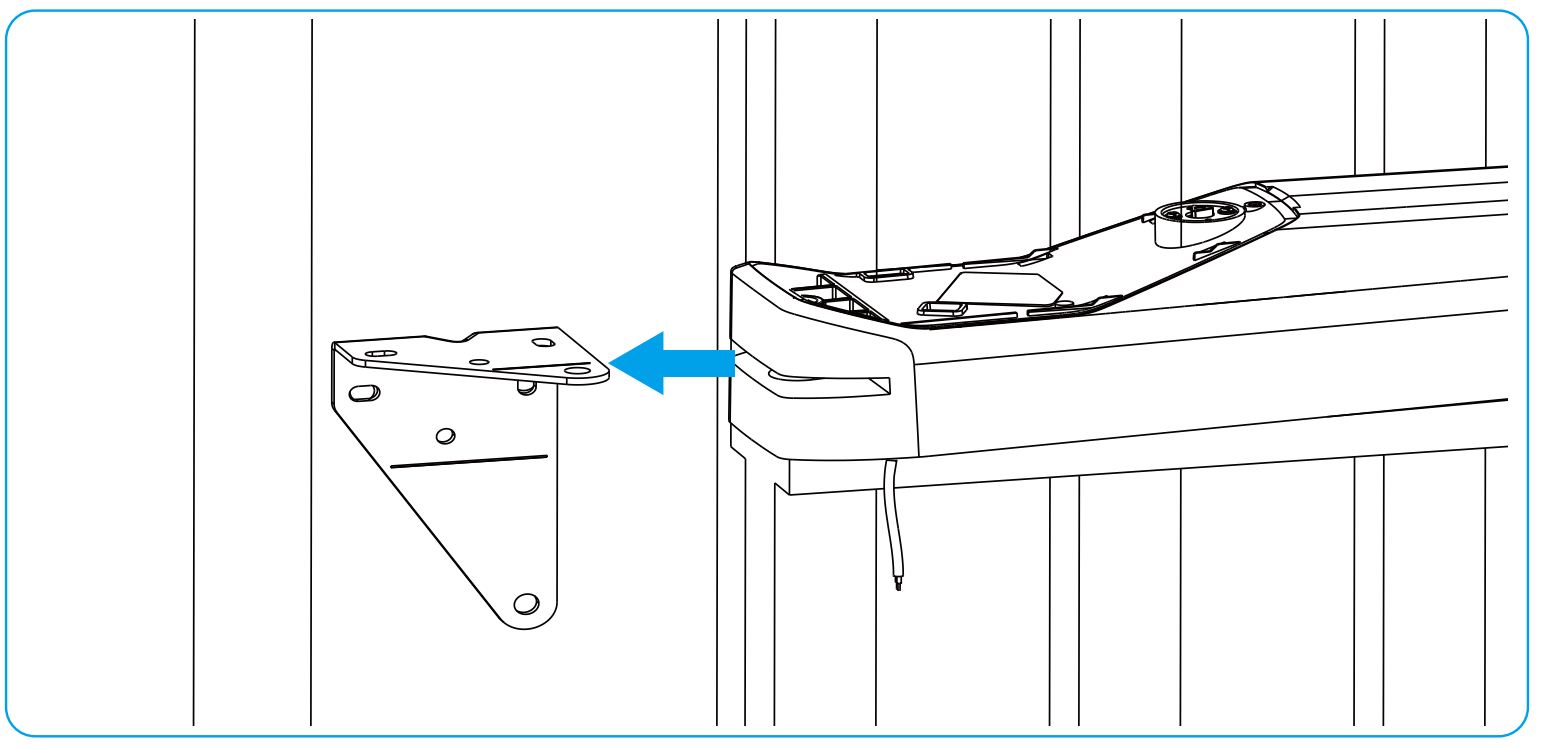


5. Dopasuj cylinder do bramy oraz wspornika mocującego do słupka

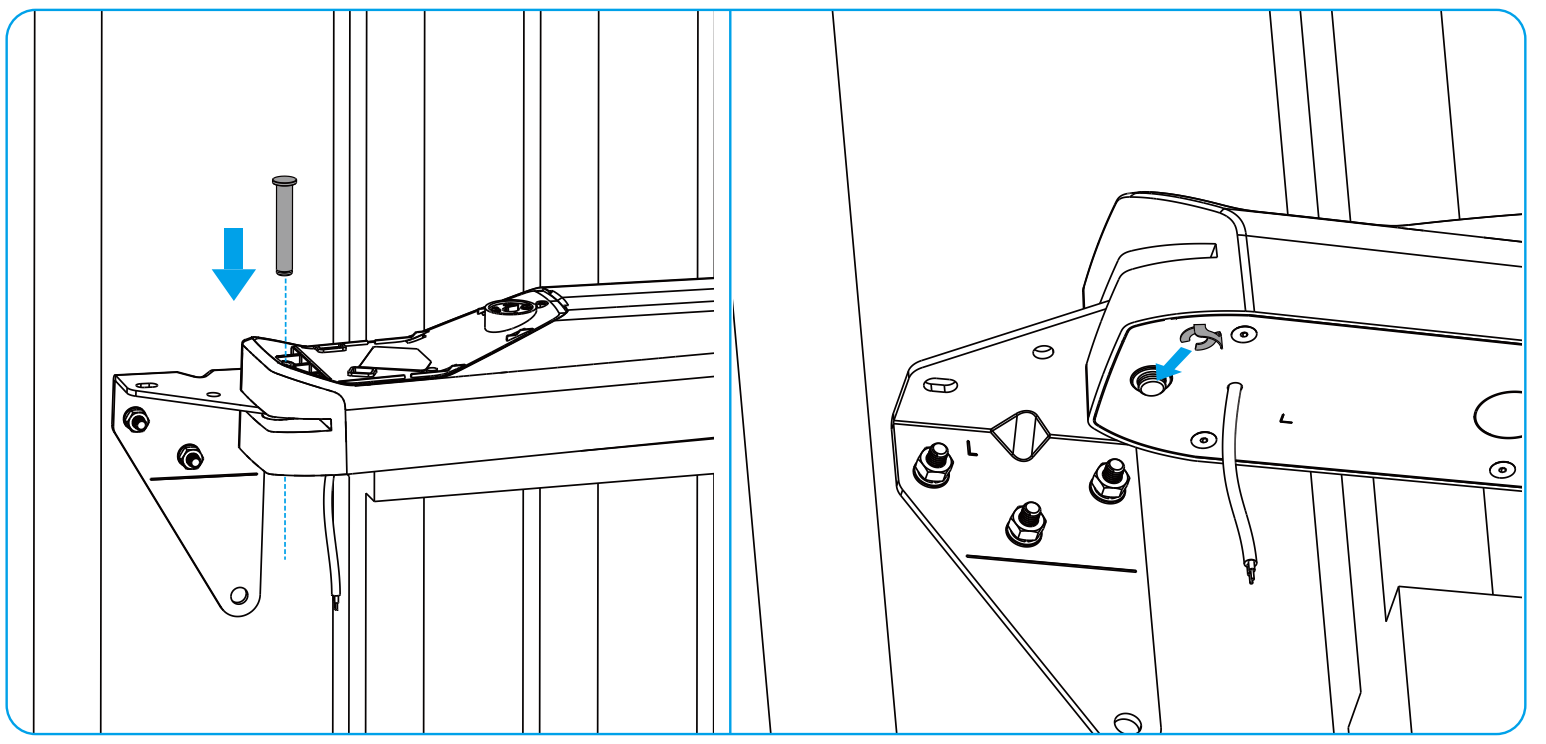
1. Zamontuj cylinder na wsporniku mocującym bramy. Zabezpiecz sworzeń obrotowy pierścieniem osadczym.



2. Dopasuj cylinder do wspornika mocującego kolumnę.



3. Zablokuj cylinder sworzniem obrotowym. Zabezpiecz sworzeń obrotowy pierścieniem osadczym.

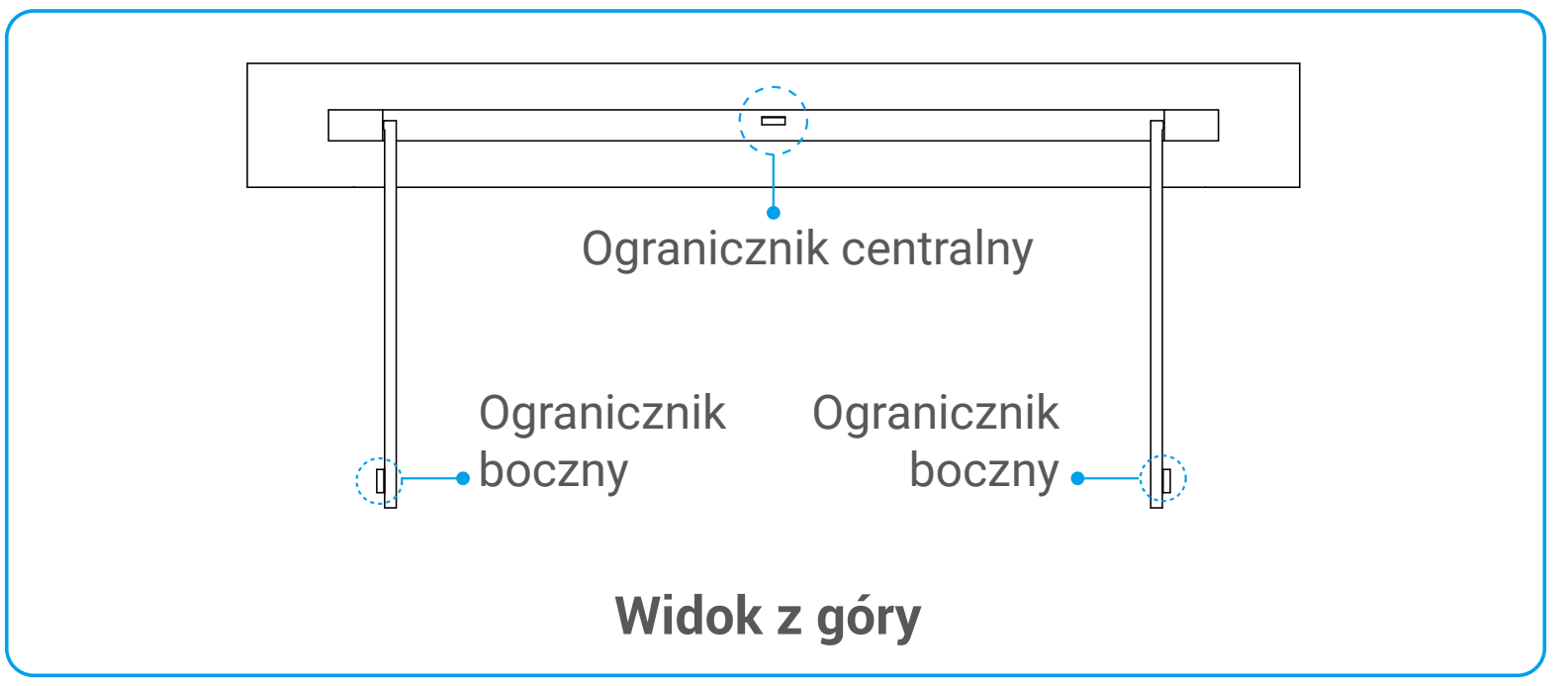


6. Wyreguluj ograniczniki

Bloki ograniczające otwarcie i zamknięcie są zainstalowane bezpośrednio na cylindrach. Służą one do ograniczania zakresu ruchu cylindra, kontrolując pozycje zatrzymania podczas otwierania i zamykania bramy.

Zdecydowanie zaleca się wyregulowanie ograniczników zatrzymania silnika, niezależnie od tego, czy brama jest już w nie wyposażona.

Jeśli Twoja brama jest już wyposażona w ogranicznik środkowy i ograniczniki boczne, możesz zrezygnować z regulacji blokad zatrzymania silnika. Należy pamiętać, że ograniczniki (zarówno środkowe, jak i boczne) muszą utrzymywać bramę w pozycji zatrzymanej, nie blokując jej. Wymaga to usunięcia wszystkich mechanizmów blokujących, w tym zaczepów mechanicznych, blokad uchylnych oraz elementów ustalających.

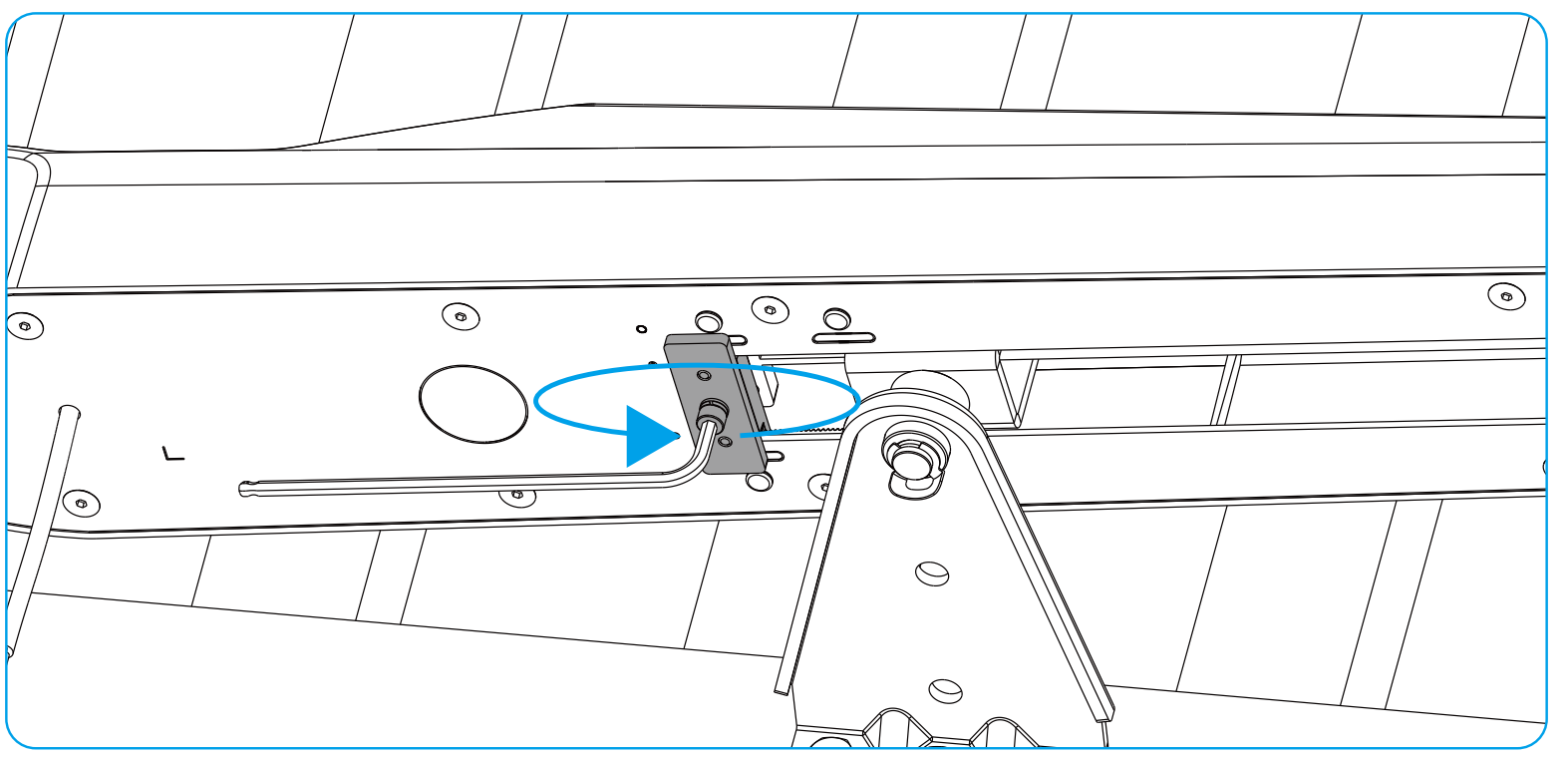


Widok z góry

- **Położenie ograniczników bocznych na powyższym rysunku służy wyłącznie celom poglądowym.**
- **Jeśli występują ograniczniki krańcowe, należy zachować odstęp co najmniej 8 mm między blokami ograniczników a wspornikiem mocującym bramę, aby zapobiec przytrzaśnięciu dłoni.**

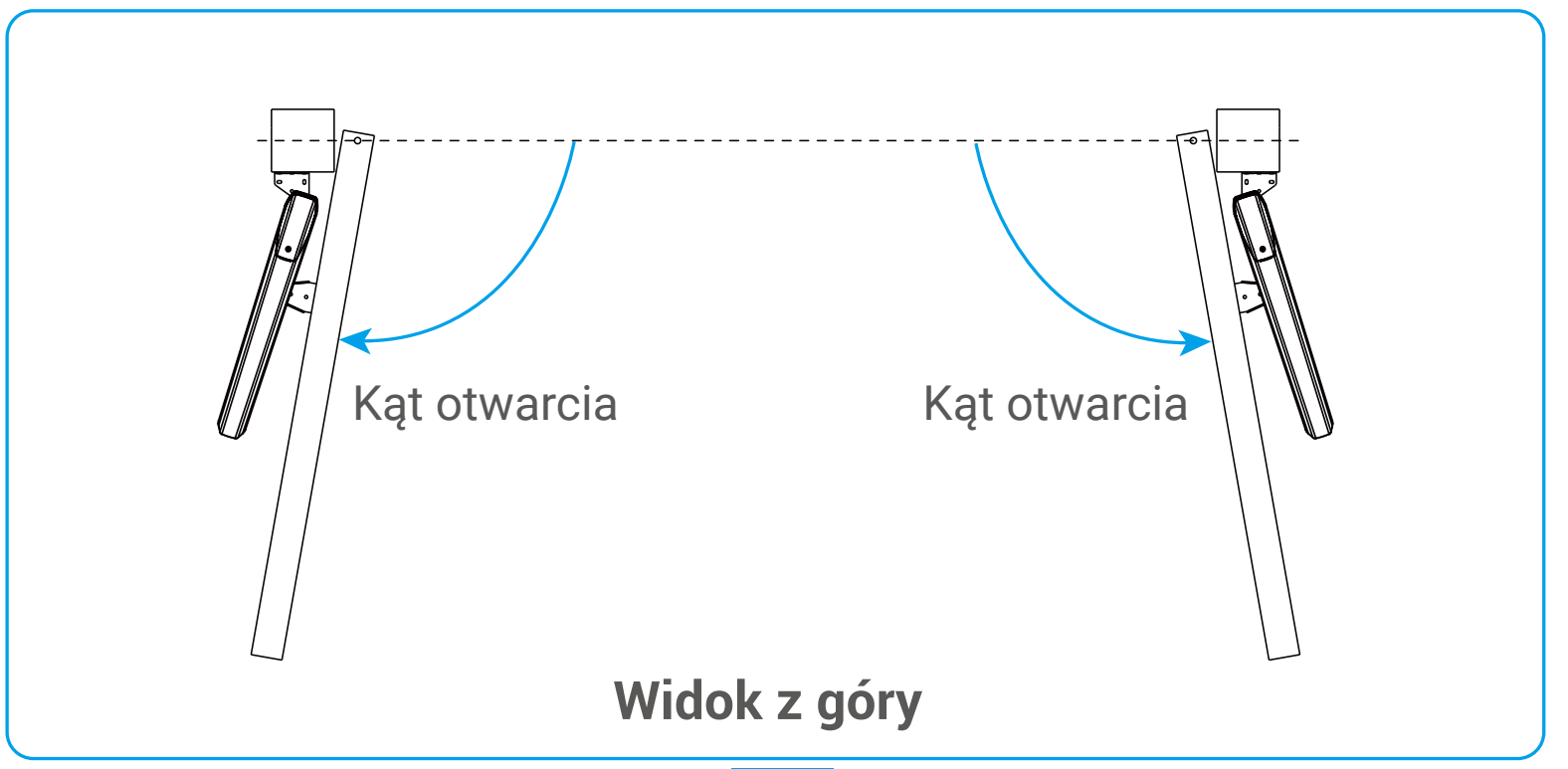
Poluzuj blokady ograniczające

Zlokalizuj śruby mocujące na blokach oporowych na obu końcach cylindra. Obróć śruby w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą klucza imbusowego w kształcie litery L, aby je poluzować; teraz można przesuwać bloki oporowe.



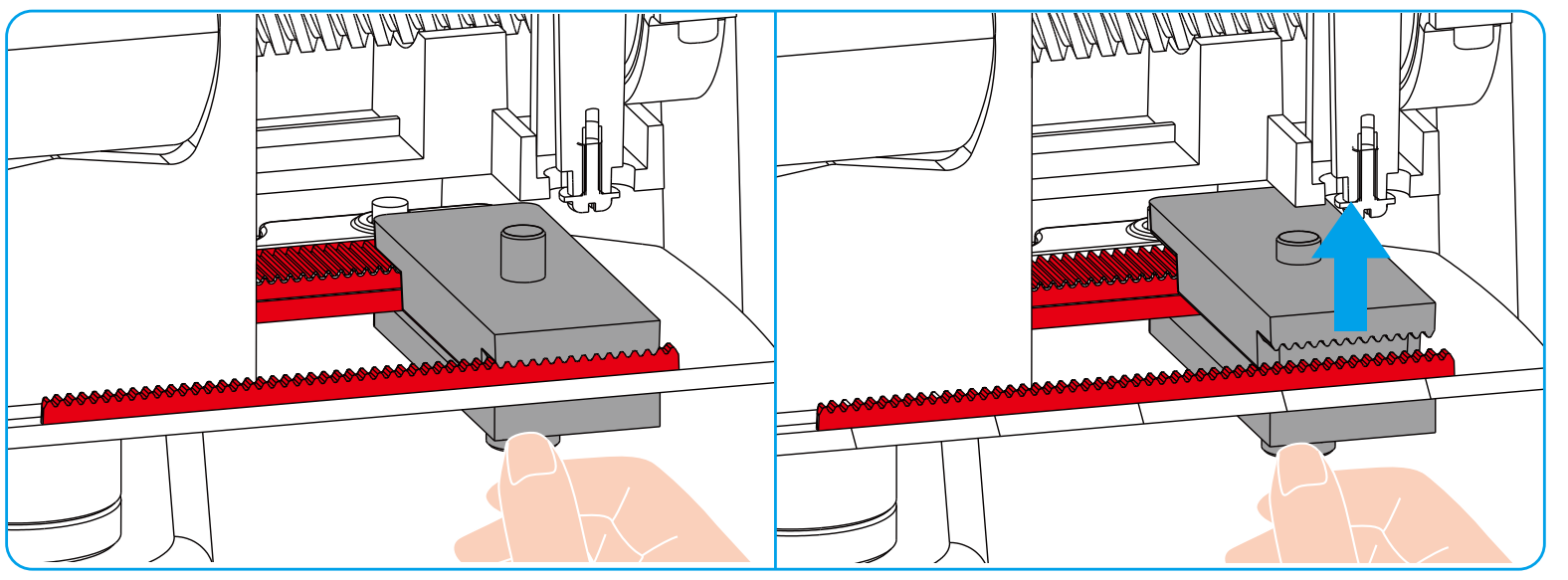
Wyreguluj ogranicznik otwarcia

1. Całkowicie otwórz bramę (do kąta otwarcia).

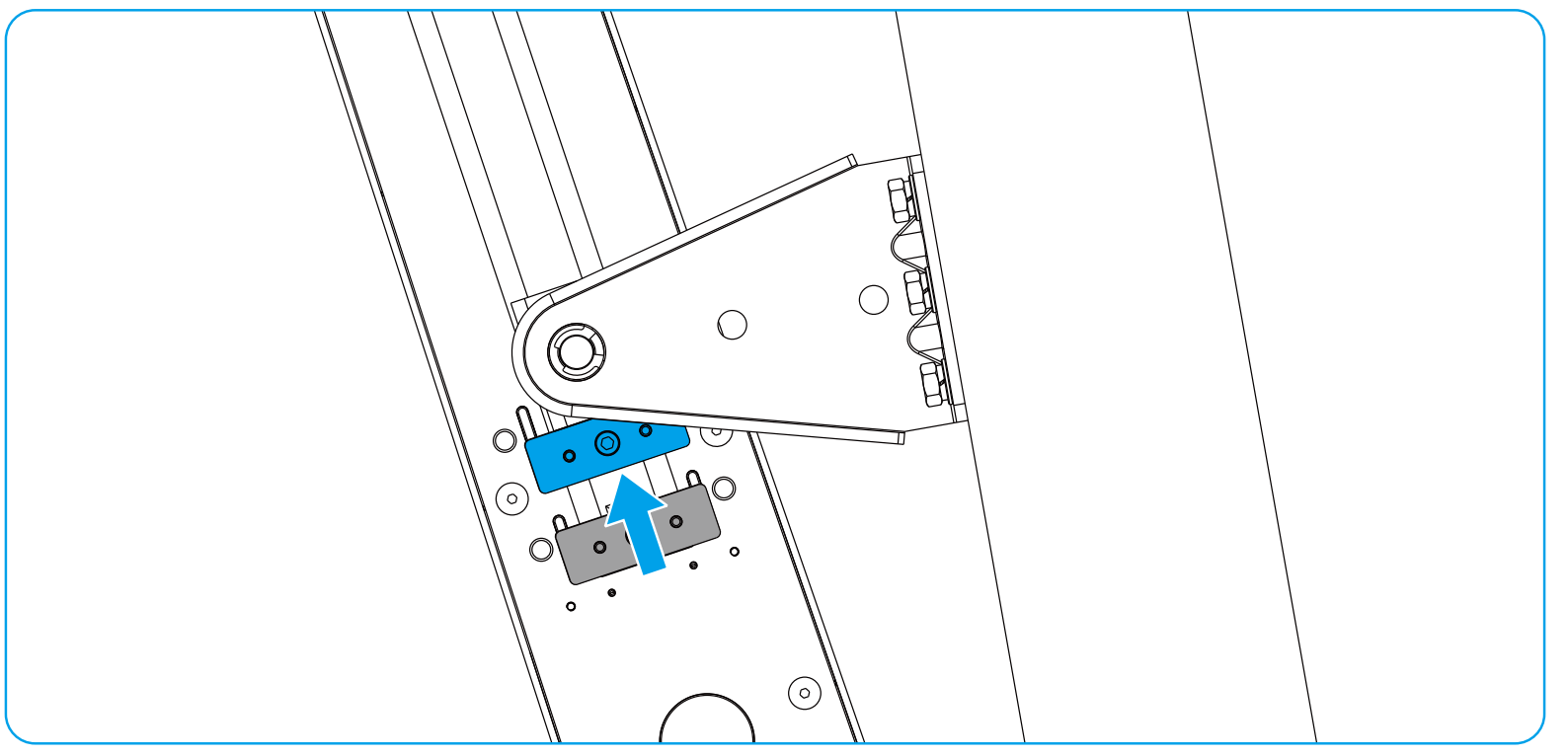


Widok z góry

2. Popchnij blokadę w stronę cylindra, aby rozłączyć jej zęby z zębami cylindra.

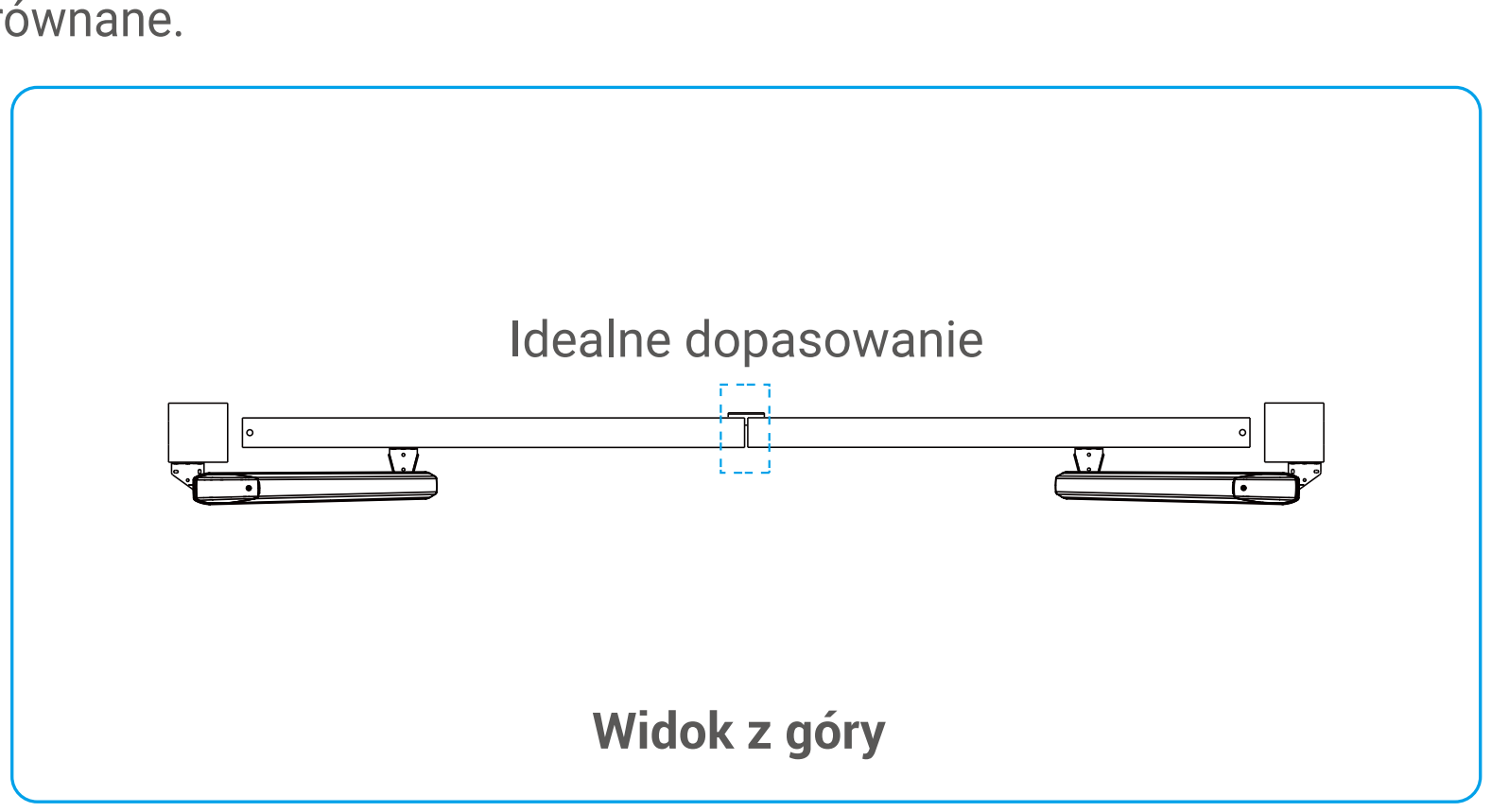


3. Powoli przesuń poluzowany blok ogranicznika otwarcia w stronę wspornika mocującego słupka, aż do momentu, gdy nie będzie można go dalej przesunąć.
4. Dokręć śrubę mocującą blokady ogranicznika otwarcia.

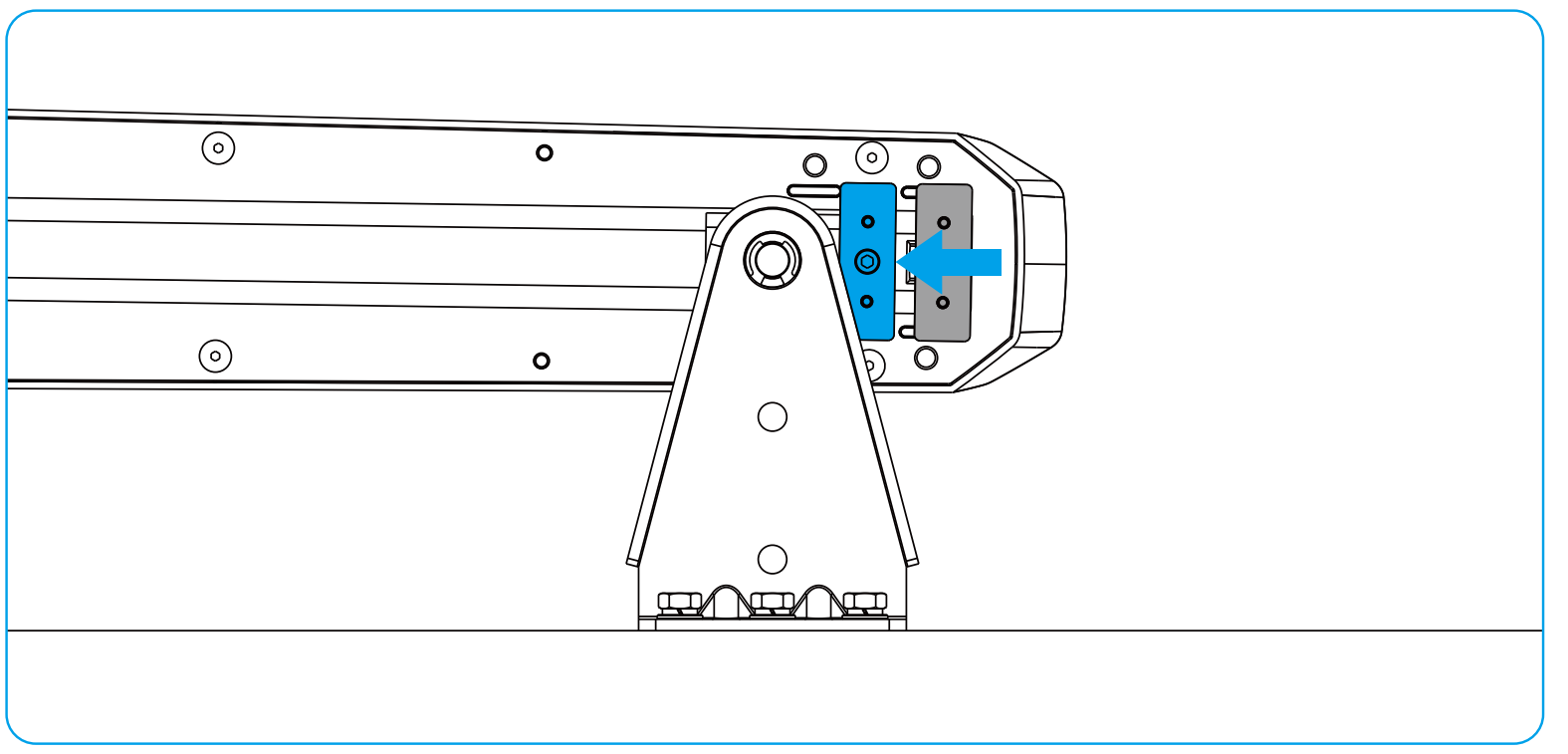


Wyreguluj blokadę ogranicznika zamykania

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

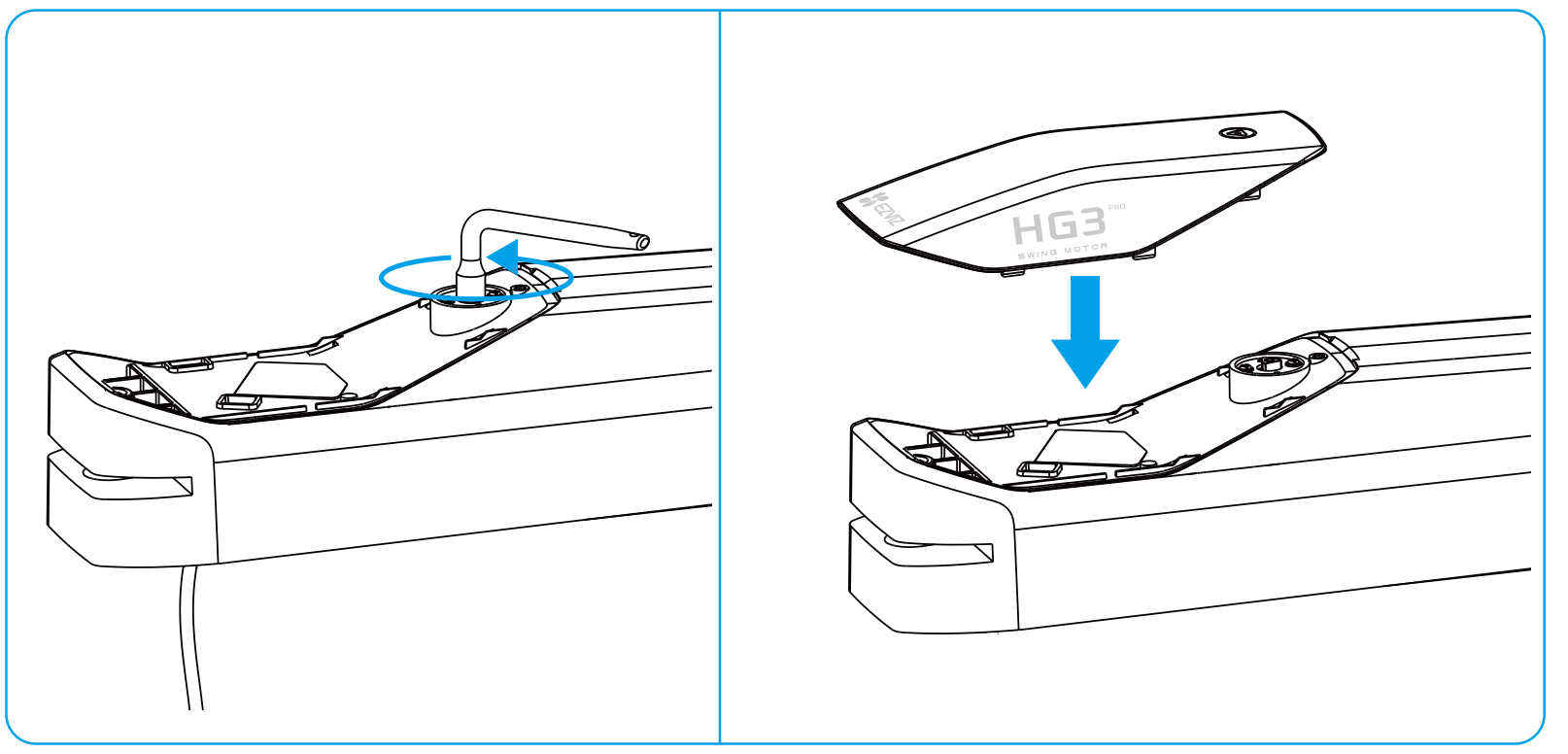


2. Popchnij blokadę w stronę cylindra, aby rozłączyć jej zęby z zębami cylindra.
3. Powoli przesuwaj blokadę krańcową w stronę wspornika mocującego bramę, aż do momentu, gdy nie będzie można jej dalej przesunąć.
4. Dokręć śrubę mocującą bloku ogranicznika zamykania.



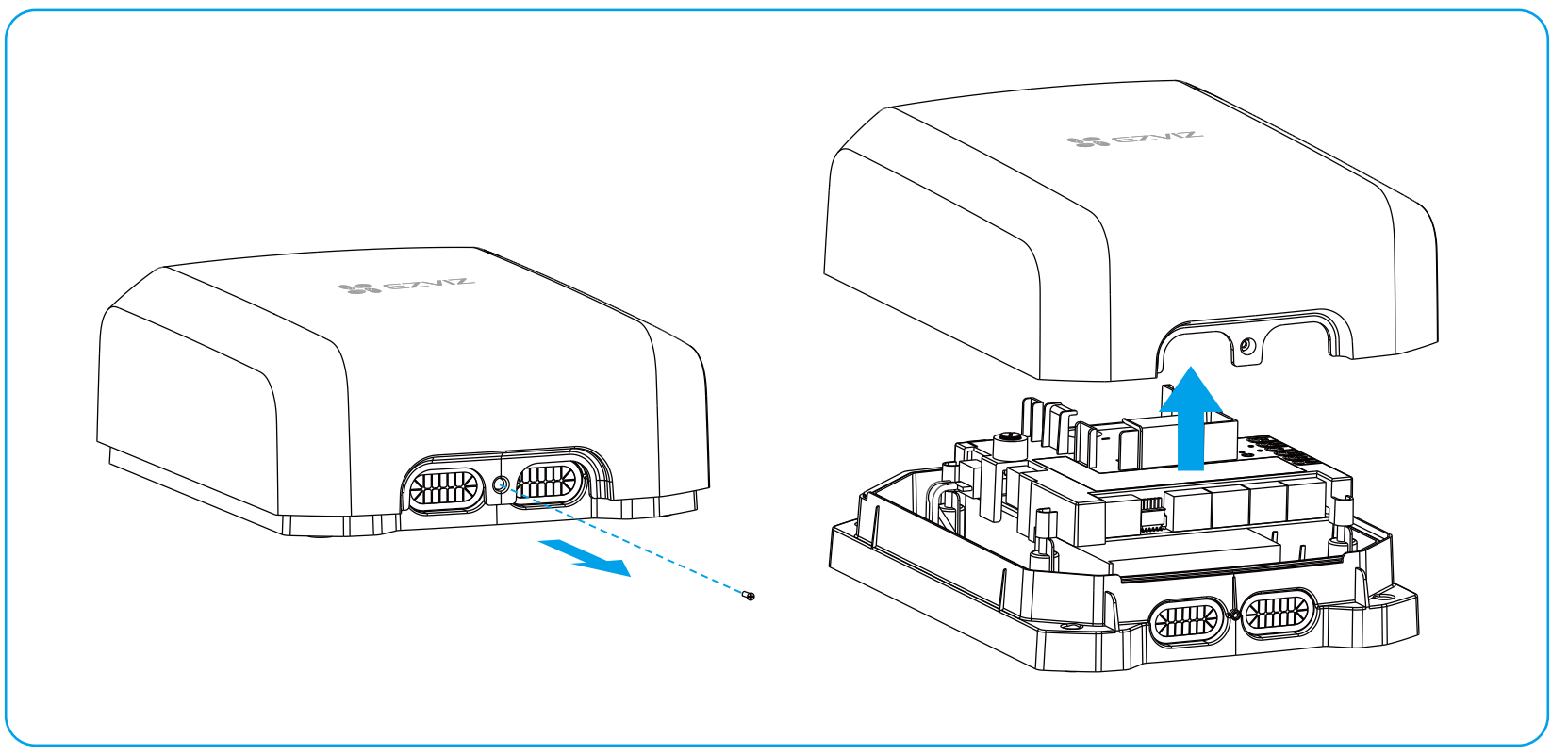
7. Zablokuj cylinder

1. Włóż klucz (dołączony do zestawu narzędzi) do otworu i przekręć go o 180 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zablokować.
2. Załóż z powrotem pokrywę na cylinder.

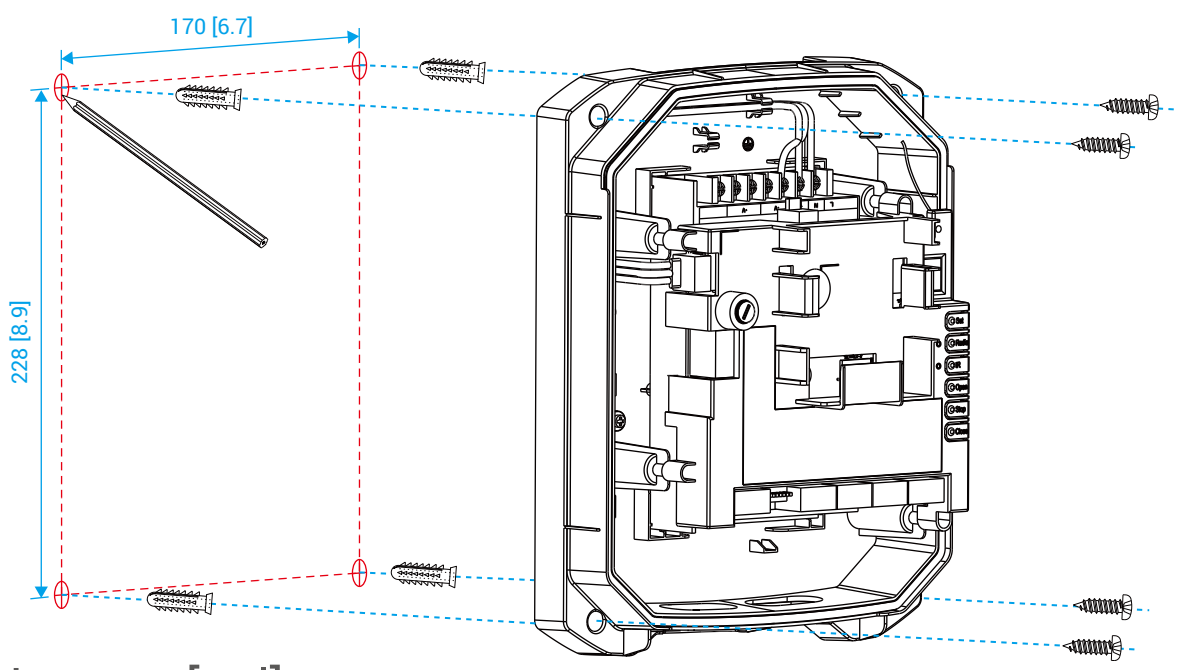


8. Instalacja jednostki sterującej

1. Użyj śrubokręta, aby wykręcić śruby ze spodu jednostki sterującej i zdejmij jej pokrywę.



2. Odnosząc się do wymiarów na rysunku, zaznacz ołówkiem na ścianie prostokątną ramkę w wybranym miejscu montażu. Zaznacz punkty wiercenia w czterech rogach ramy i przystąp do wiercenia otworów.
3. Przymocuj jednostkę sterującą do ściany za pomocą kołków rozporowych i wkrętów.

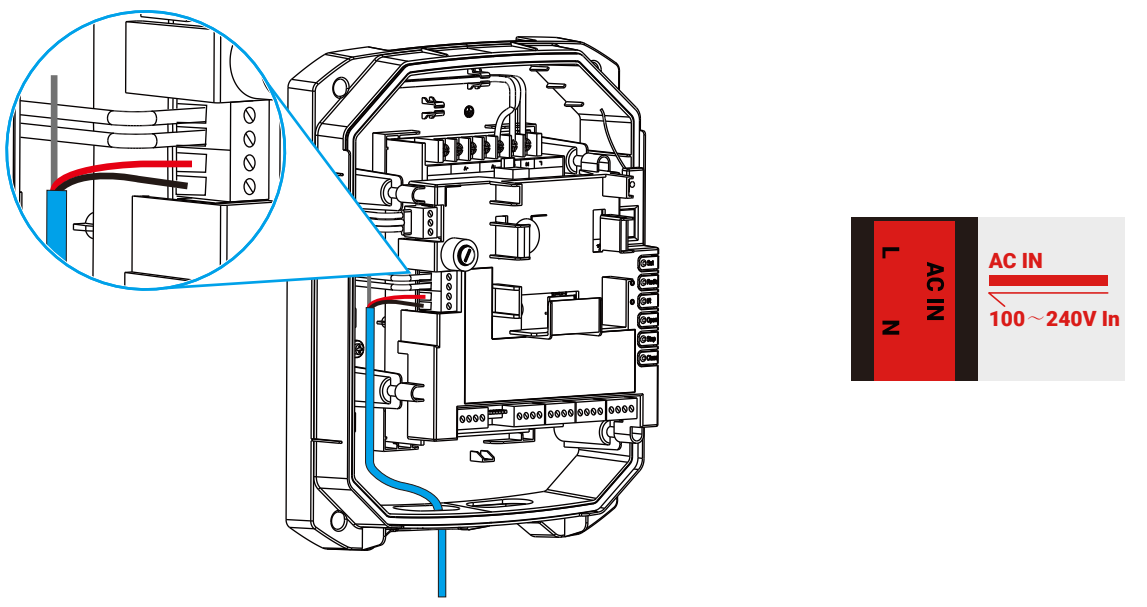


Jednostka: mm[cal]

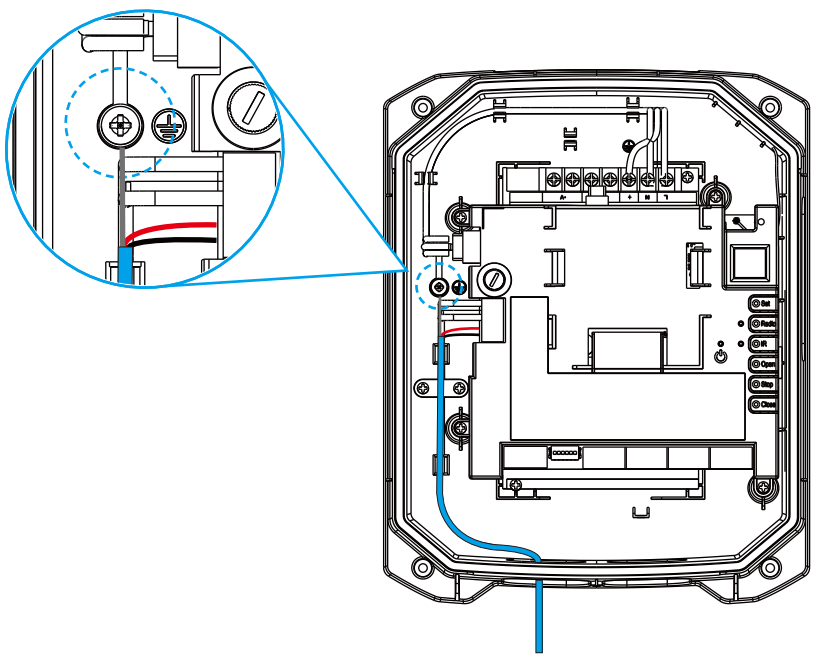
9. Podłącz kabel zasilający

- **Mechanizm otwierania bramy wymaga przewodu zasilającego (z wtyczką, brak w zestawie) do podłączenia do zewnętrznego źródła zasilania lub musi zostać podłączony do dwubiegunowego wyłącznika zasilania zgodnego z normą EN 60664-1.**
- **Najpierw otworzyć wyłącznik obwodu przeznaczony do napędu bramy.**

1. Podłącz przewód fazowy (czerwony przewód na rysunku) do złącza L, a przewód neutralny (czarny przewód na rysunku) do złącza N (zapoznaj się z naklejką na jednostce sterującej, jak pokazano poniżej).



2. Podłącz przewód uziemiający (brak w zestawie) do uziomu.
   a. Poluzuj śrubę na pręcie uziemiającym.
   b. Podłącz przewód uziemiający do śruby pręta uziomowego.
   c. Dokręcić śrubę na pręcie uziemiającym.

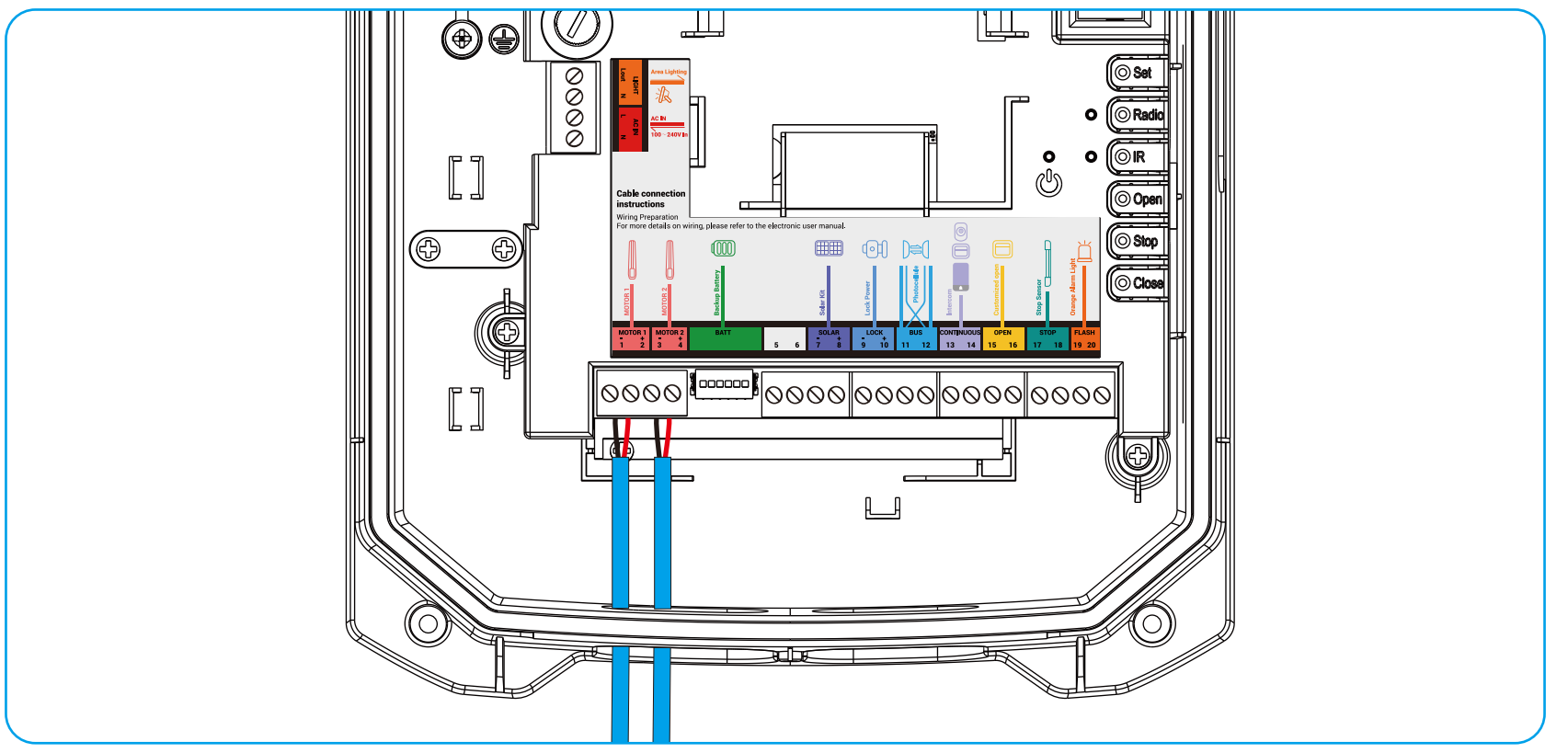


10. Podłącz cylinder

1. Poluzuj cztery śruby na zaciskach 1 i 2 („MOTOR 1”) oraz 3 i 4 („MOTOR 2”) na jednostce sterującej.
2. Włóż dwa przewody cylindra odpowiednio do zacisków 1 i 2 oraz 3 i 4.

- **Upewnij się, że cylinder przy bramie głównej został podłączony do MOTOR 1.**
- **Czerwony przewód do bieguna dodatniego, czarny przewód do bieguna ujemnego.**
- **Do cylindra dołączony jest kabel zasilający. Jeśli wymagane jest przedłużenie, użyty przewód (do nabycia osobno) musi być zgodny co najmniej z normą 60227 IEC 52.**

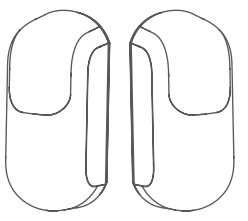
3. Dokręć śruby na czterech zaciskach.



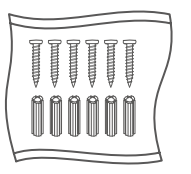
Instalacja fotokomórek

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

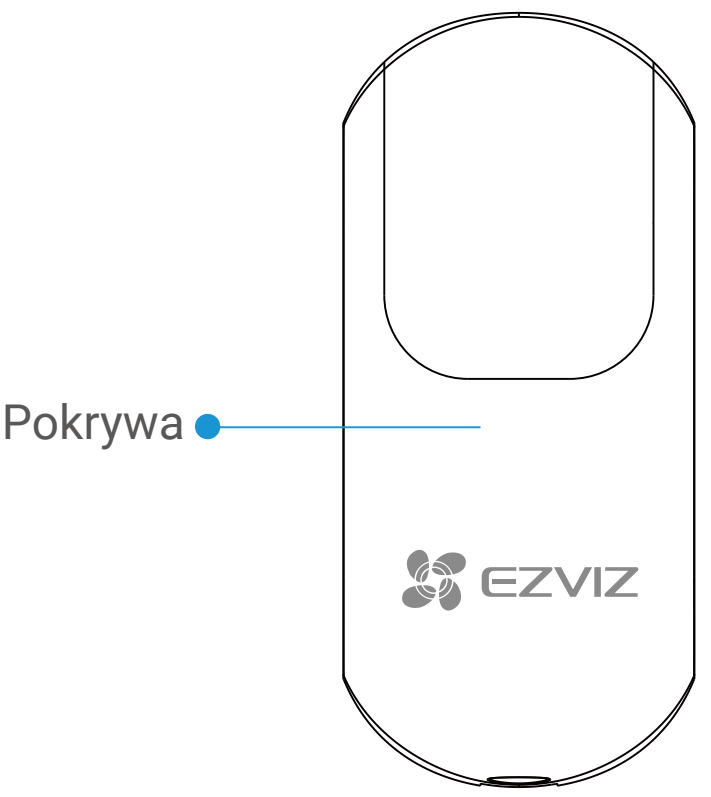


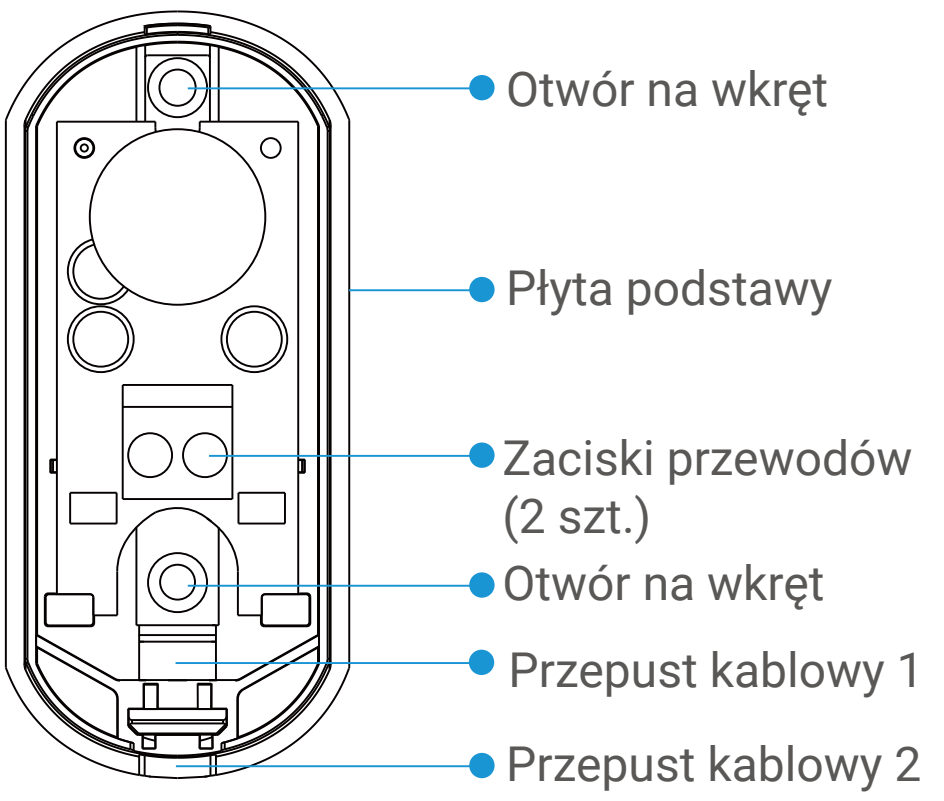
Fotokomórka (2 szt.)



Zestaw śrub (1 szt.)

2. Podstawy fotokomórek





3. Procedura instalacji

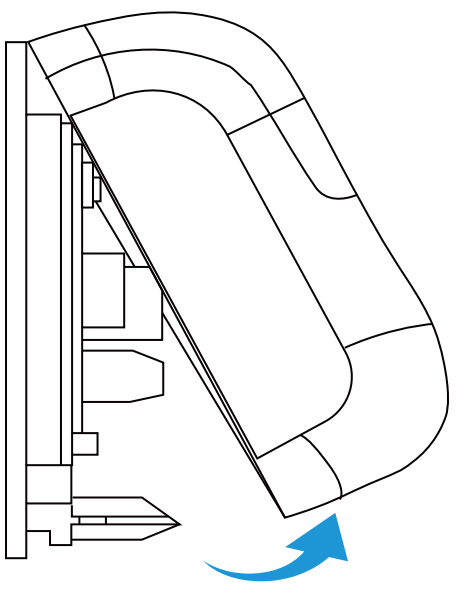
- Nie instalować fotokomórek na niestabilnych powierzchniach.
- Jeśli fotokomórki zostaną zainstalowane w miejscu, gdzie występują bezpośrednie promienie światła lub światło słoneczne, należy podjąć środki w celu ochrony wewnętrznych elementów optycznych fotokomórek przed tymi promieniami lub światłem 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

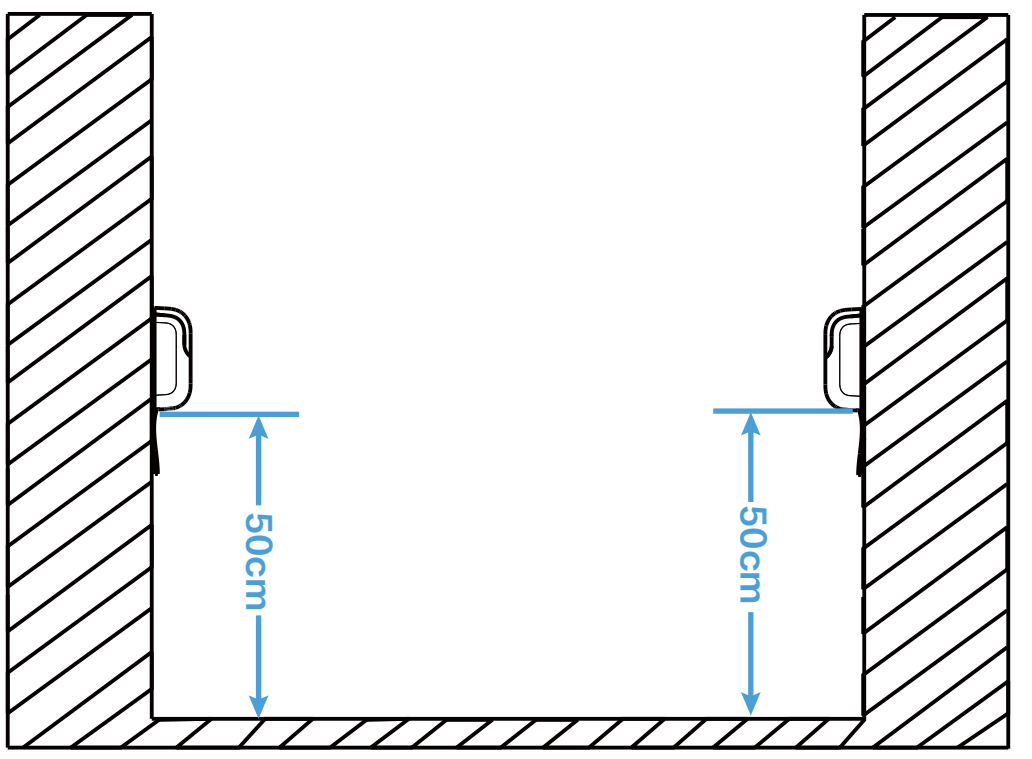
1. Jeśli na słupku są zainstalowane jakiekolwiek istniejące fotokomórki, najpierw je usunąć. Przewody można zachować do ponownego użycia.
2. Upewnić się, że otoczenie spełnia wymagania instalacyjne. Użyć miarki, aby pomóc wyznaczyć odpowiednie miejsce montażu na słupku. Zaleca się, aby fotokomórki były instalowane na wysokości około 50 cm nad ziemią; fotokomórki można zamontować zarówno wewnątrz bramy, jak i 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.)

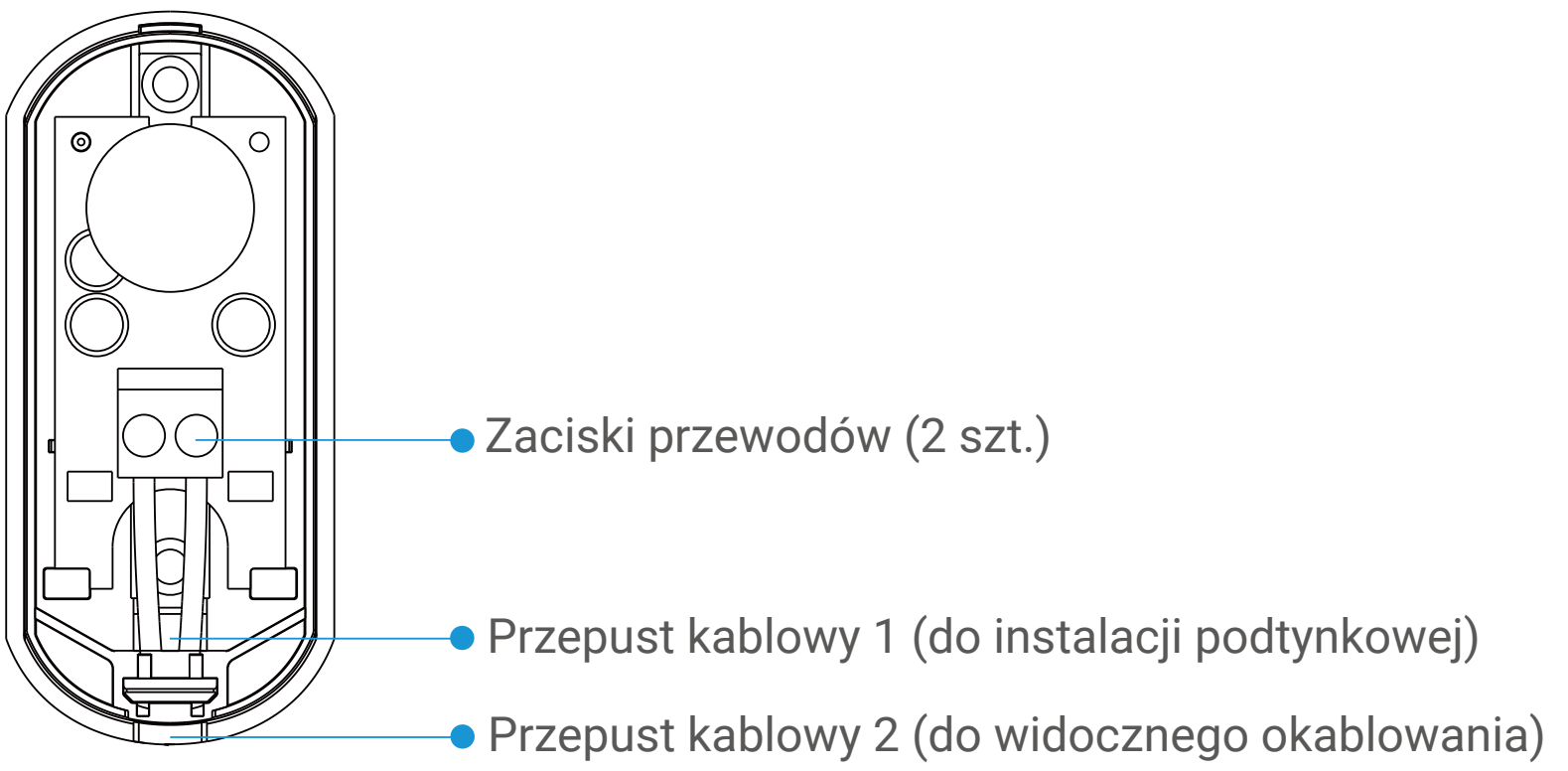


2. Chwycić dolną część pokrywy i unieść ją do góry, aby oddzielić pokrywę od płyty bazowej.
3. Użyć płyty montażowej i miarki, aby wybrać odpowiednie miejsce montażu na słupku. Zaleca się, aby miejsce montażu znajdowało się na wysokości około 50 cm nad ziemią (jak pokazano poniżej).



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

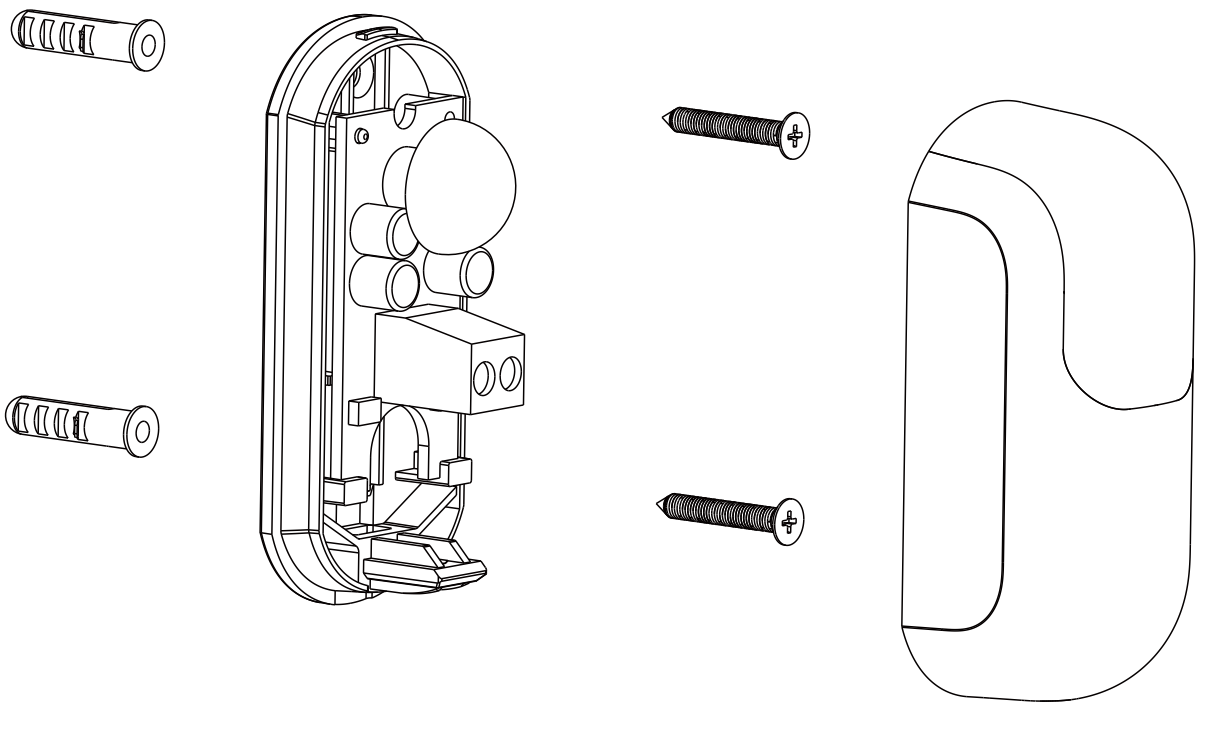
4. Użyć markera, aby zaznaczyć dwa punkty mocowania zgodnie z dwoma otworami na śruby w płycie bazowej.
5. Zdjąć płytę montażową i za pomocą wiertła wywiercić dwa otwory (głębokość wiercenia: 25–30 mm) w dwóch punktach mocowania.
6. Podłączyć przewody.
   a. Poluzować dwa wkręty na zaciskach przewodów.
   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.

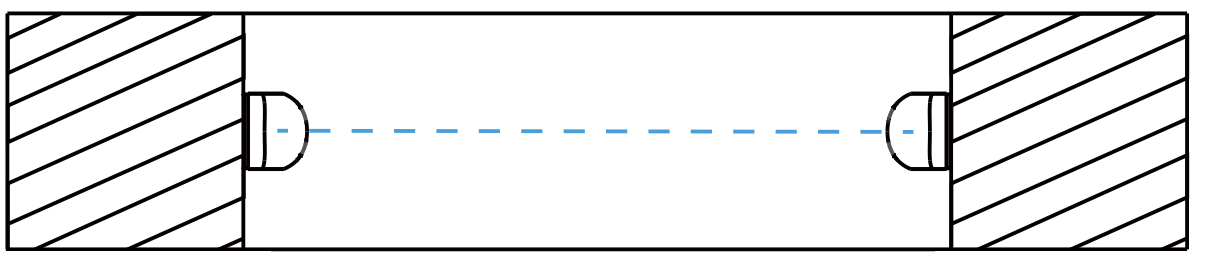
- **Dwa zaciski na płycie bazowej są niewrażliwe na polaryzację.**
- **Upewnij się, że śruby są odpowiednio dokręcone, a przewody nie wypadną.**
- **Uważać, aby nie spowodować zwarcia tych dwóch przewodów.**

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.



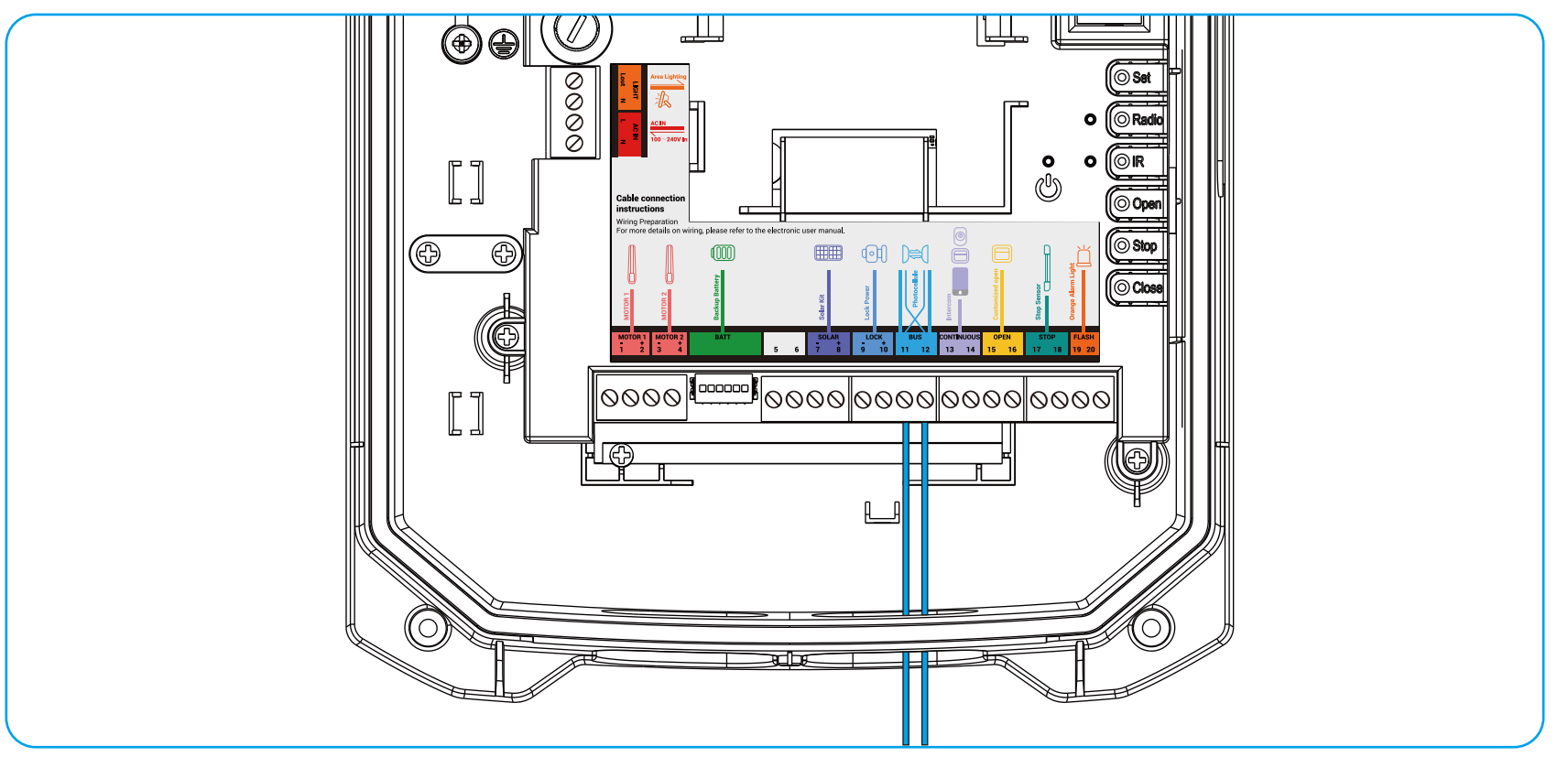
Widok z góry

Okablowanie napędu bramy

1. Poluzuj dwie śruby na zaciskach 11 i 12 („BUS”) w jednostce sterującej.
2. Włożyć dwa przewody jednej fotokomórki do zacisków 11 i 12.

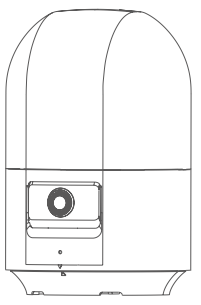
- **Nie wkładać obu przewodów do tego samego zacisku.**
- **Upewnij się, że śruby są odpowiednio dokręcone, a przewody nie wypadną.**
- **Uważać, aby nie spowodować zwarcia dwóch przewodów tej samej fotokomórki.**

3. Włożyć dwa przewody drugiej fotokomórki do zacisków 11 i 12.
4. Dokładnie dokręcić śruby na obu zaciskach.
5. Użyć opaski zaciskowej, aby przymocować przewody w uchwycie na kable.

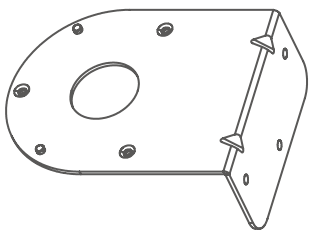


Instalacja kamery z sygnalizatorem świetlnym

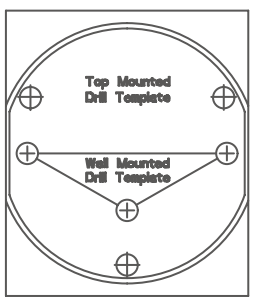
1. Wymagane komponenty



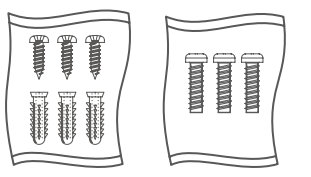
Kamera z alarmem świetlnym (1 szt.)



Wspornik ścienny (1 szt.)

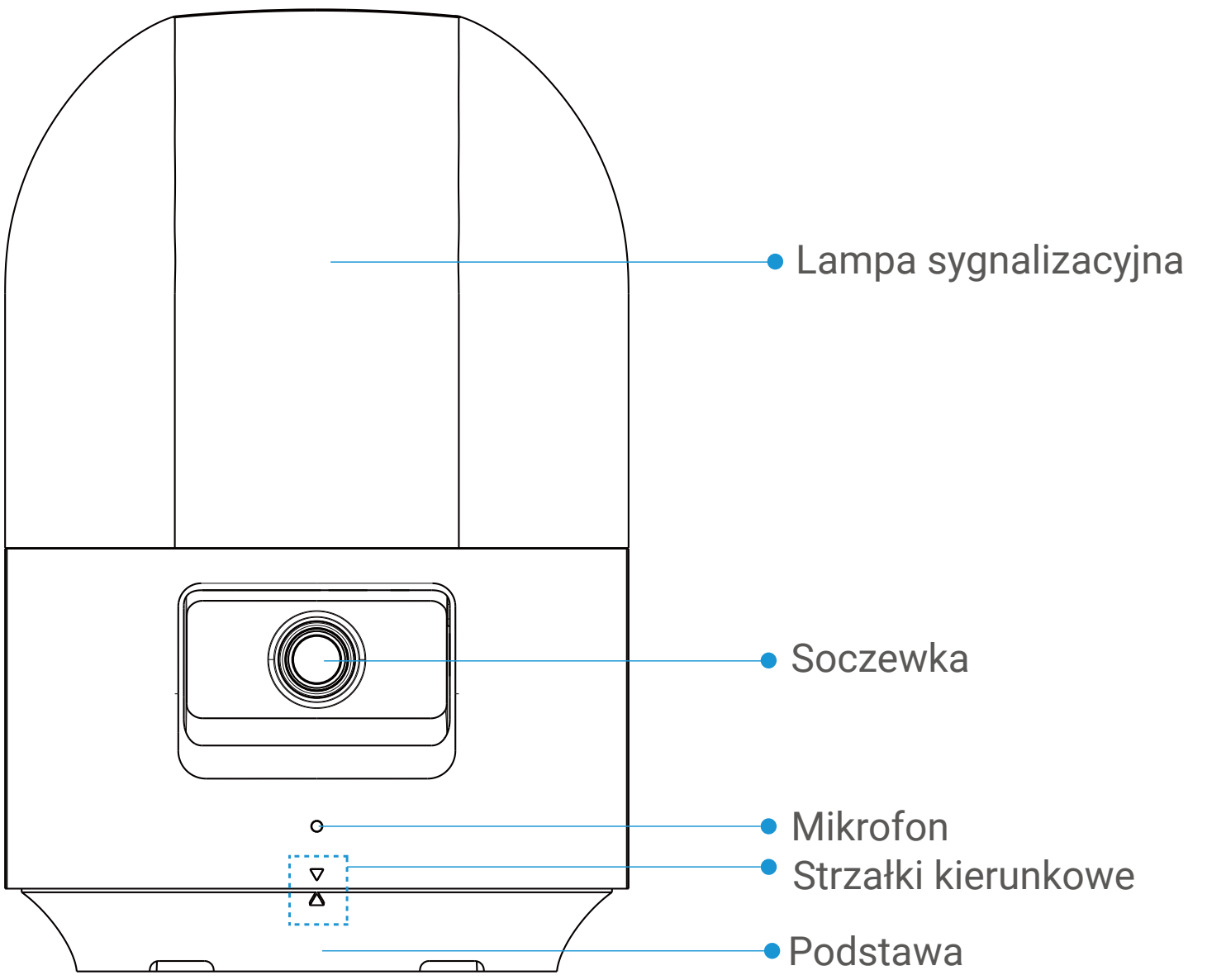


Szablon do wiercenia (1 szt.)

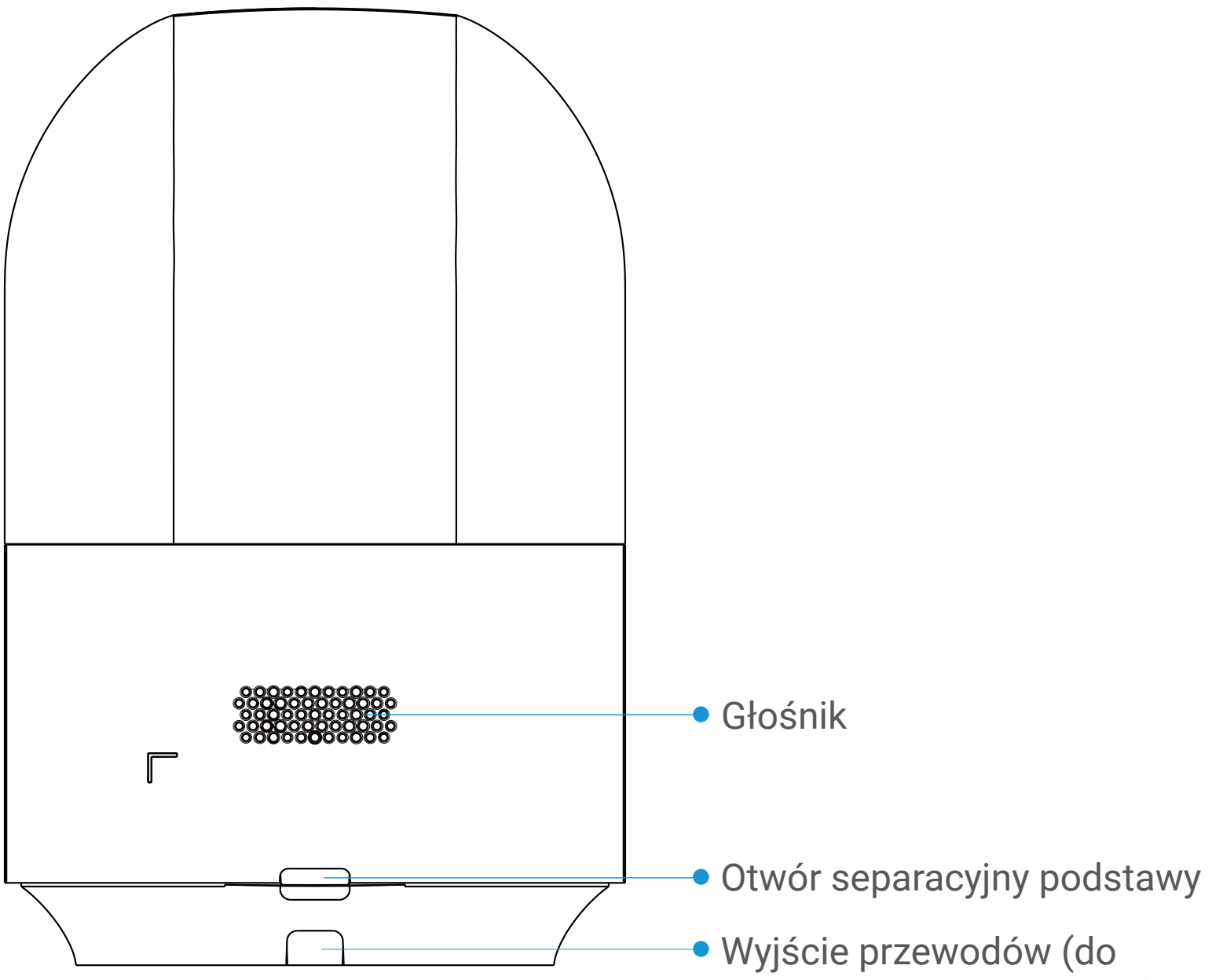


Zestaw śrub (2 szt.)

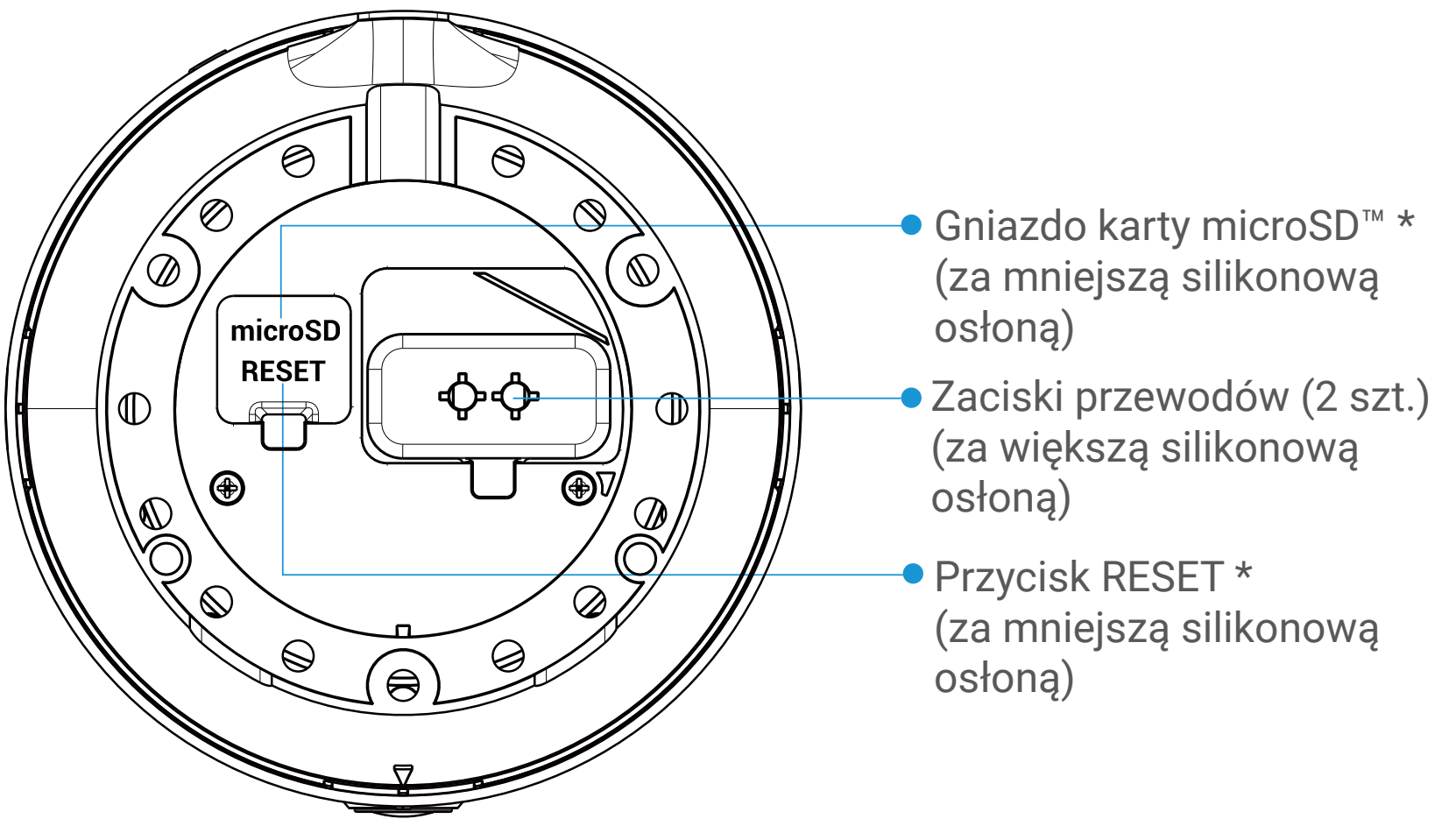
2. Podstawy kamery z sygnalizatorem świetlnym



Widok z przodu



Widok z tyłu



Widok z dołu

Nazwa	Opis
Gniazdo karty microSD™	Włóż kartę microSD™ (sprzedawaną oddzielnie) do tego gniazda. Przed użyciem zainicjuj kartę 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 montaż kamery z oświetleniem alarmowym po tej samej stronie, co brama główna.
- 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.

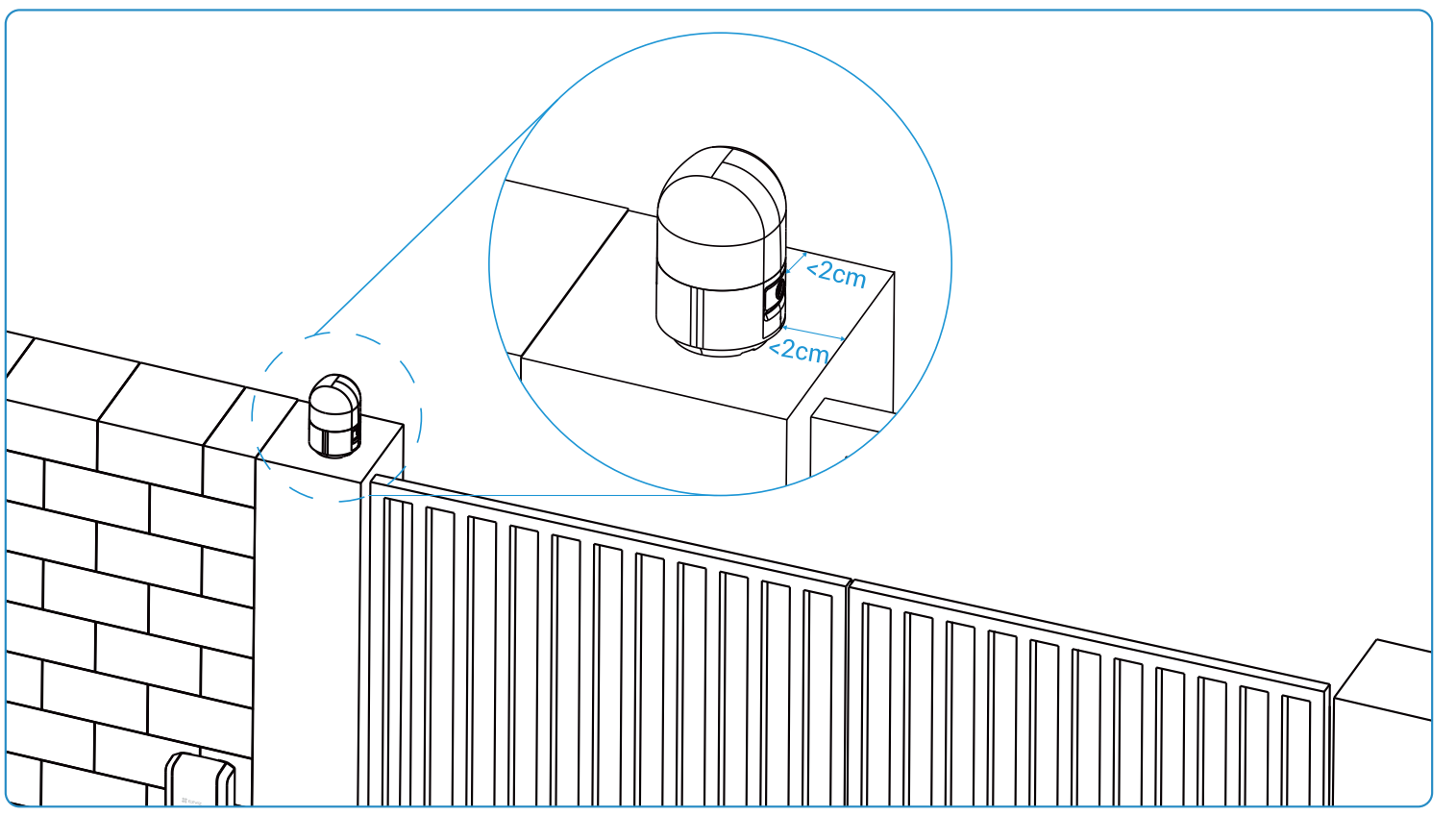
Przygotowanie

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.

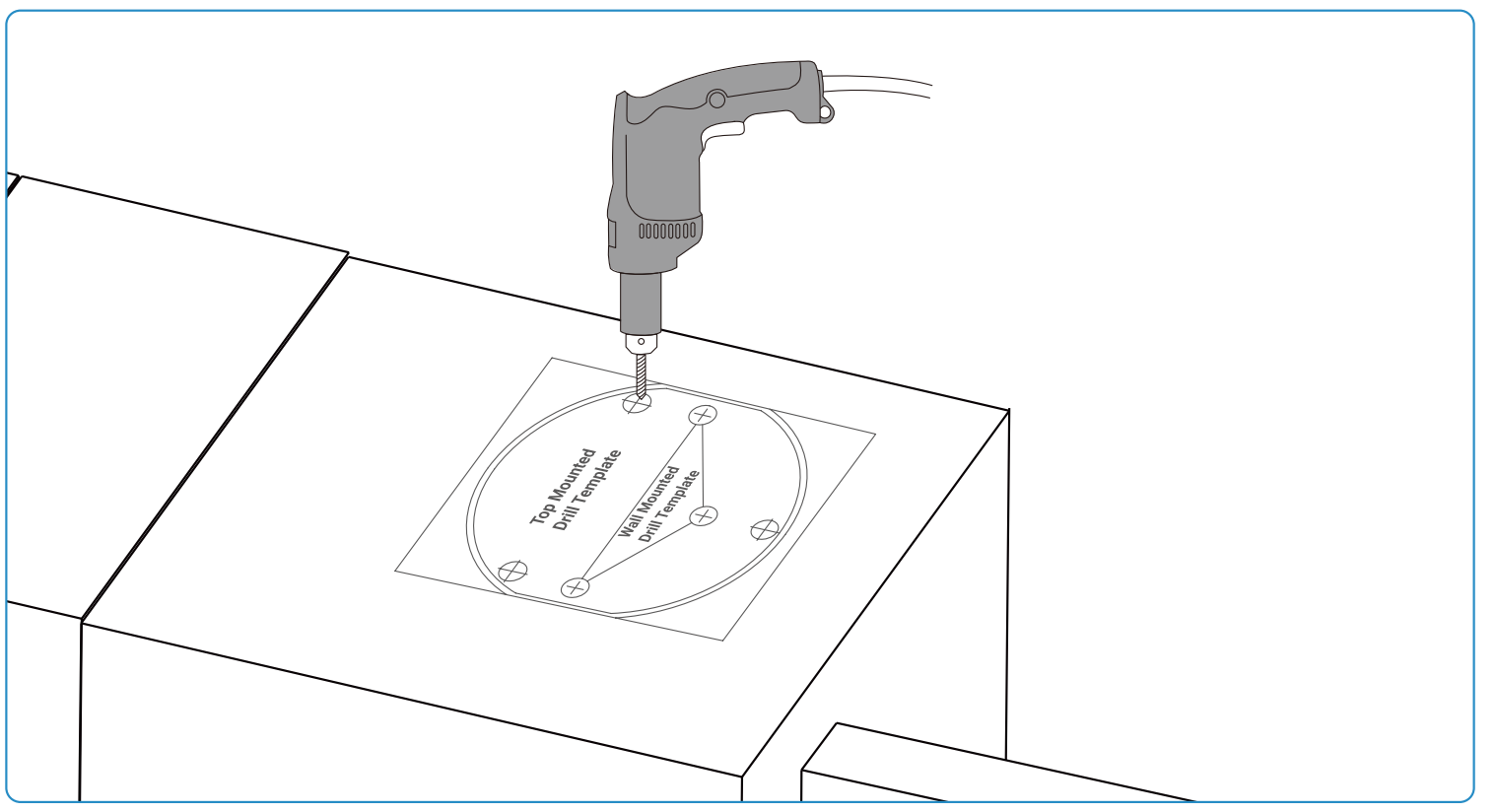
Montaż od góry

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.

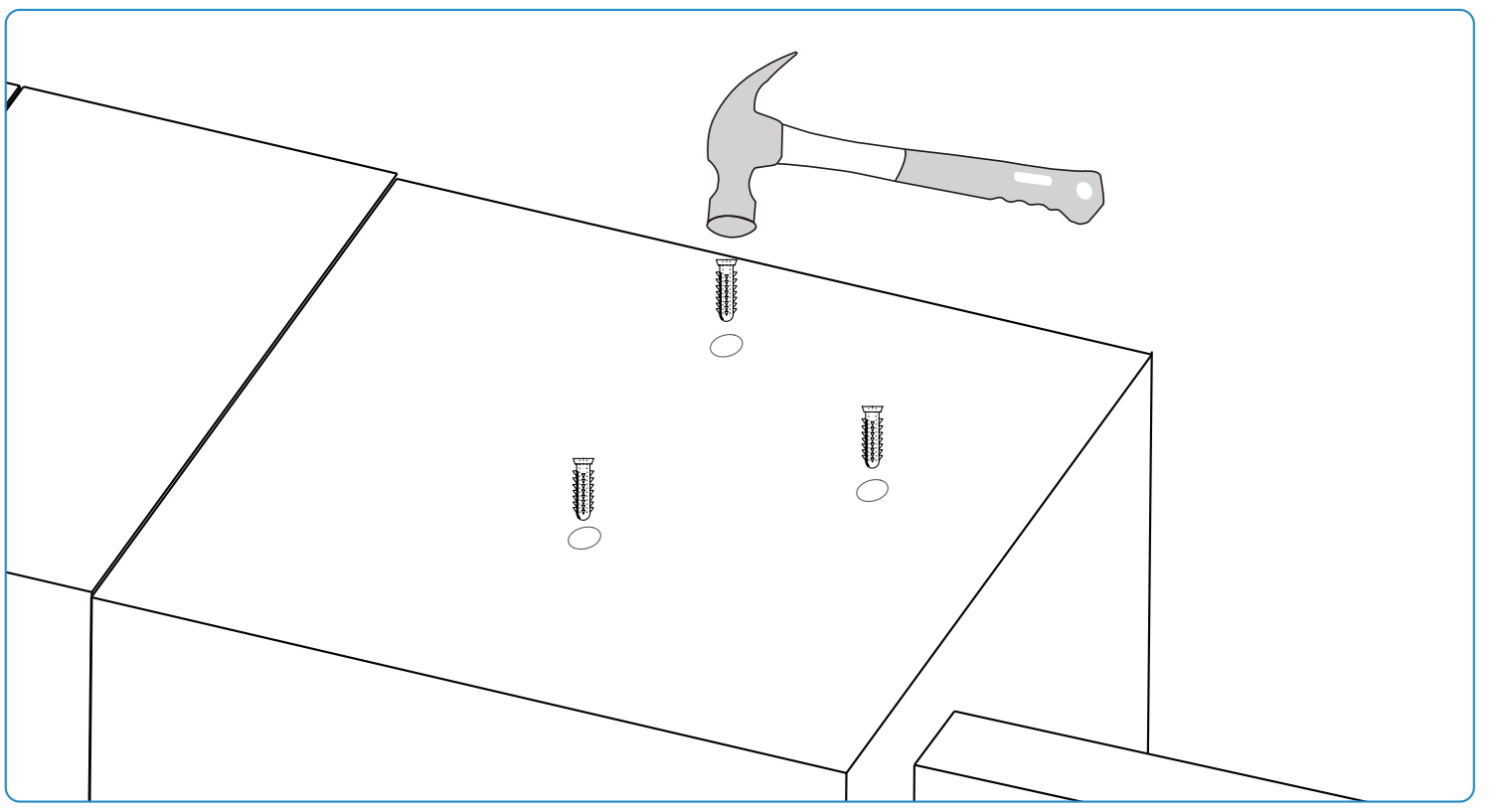


2. Użyć wiertła o średnicy 5,5 mm, aby wywiercić otwory w trzech punktach wzdłuż okręgu na szablonie wiercenia (głębokość wiercenia: około 25 mm).

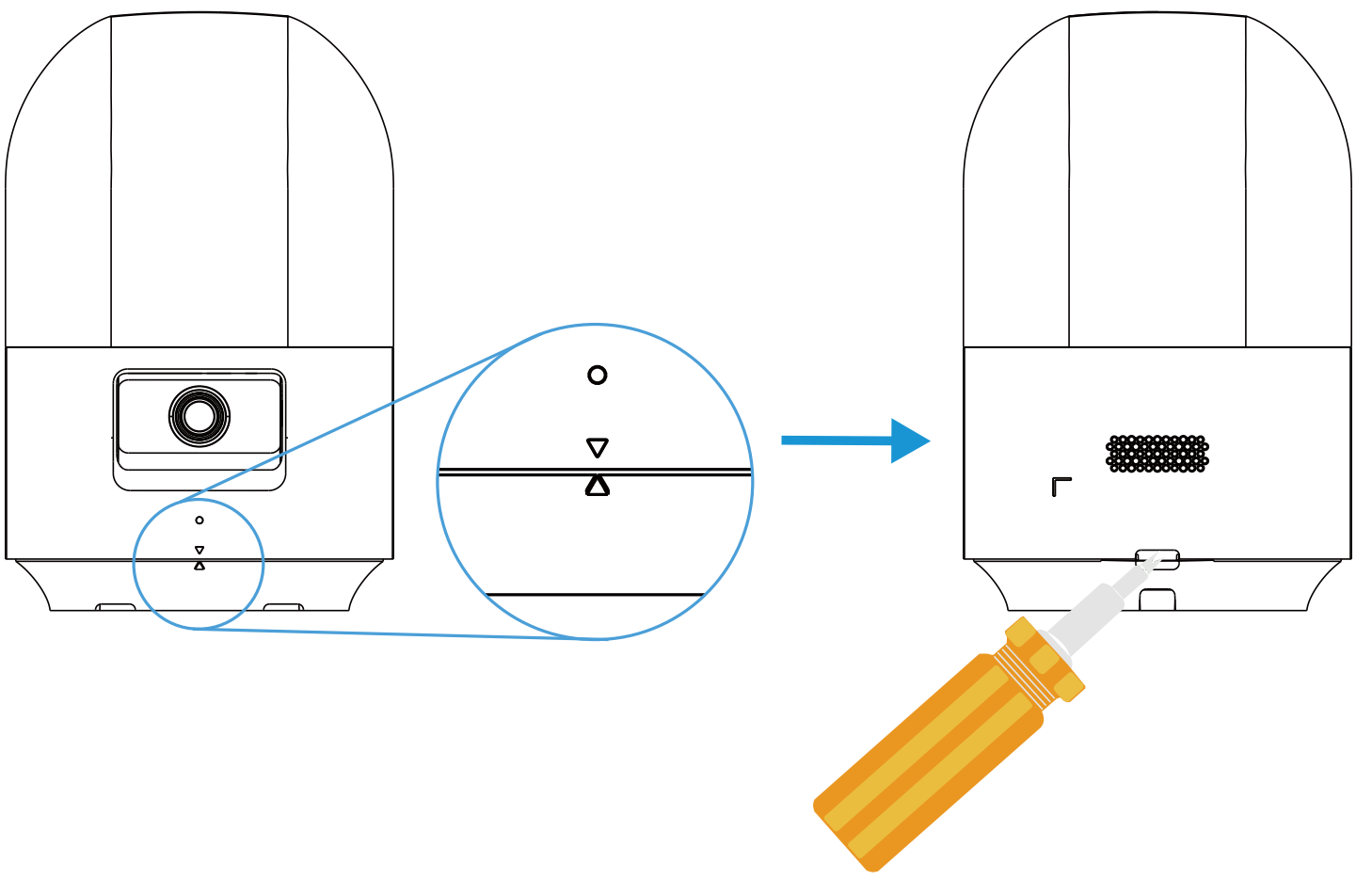


Upewnić się, że rozwarty kąt wewnętrznego trójkąta na szablonie do wiercenia jest skierowany w tym samym kierunku, w którym będzie skierowany obiektyw kamery (zgodnie ze strzałką na rysunku).

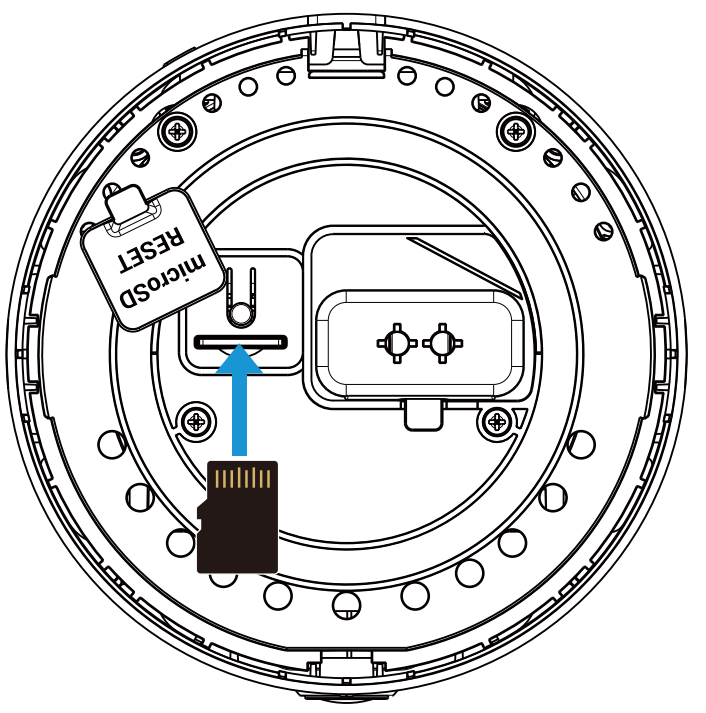
3. Usunąć szablon wiertarski, włożyć kołki do otworów i wbić je delikatnie do środka.



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.



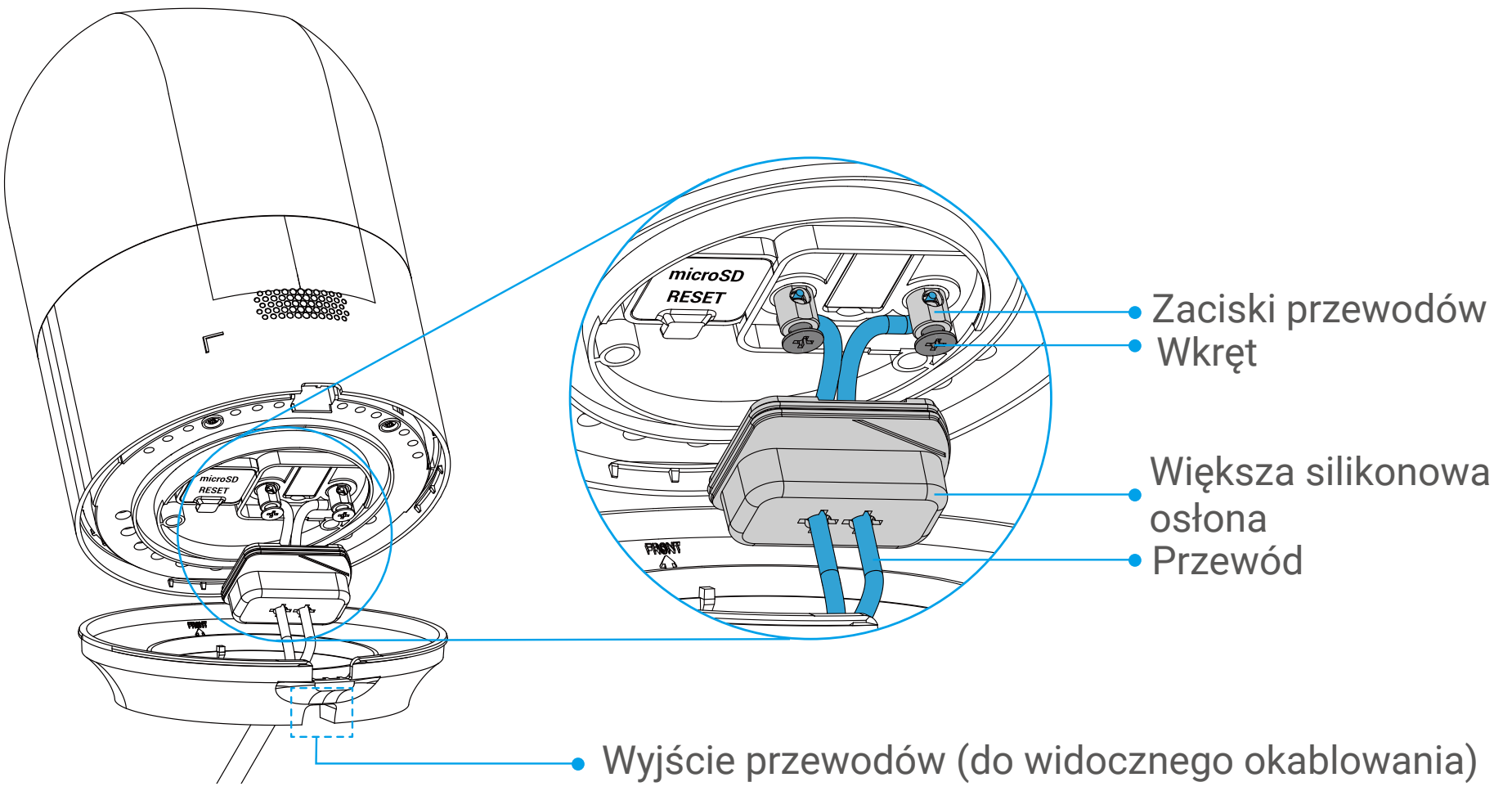
Po zainstalowaniu karty microSD™ należy ją zainicjować w aplikacji EZVIZ przed rozpoczęciem użytkowania:

- **W aplikacji EZVIZ dotknij opcji Stan pamięci na stronie Ustawienia urządzenia, aby sprawdzić stan karty SD.**
- **Jeżeli wyświetlany jest stan karty pamięci „Niezainicjowana", naciśnij przycisk, aby ją zainicjować. Stan zostanie zmieniony na Normalny i możliwy będzie zapis nagrań wideo.**

6. Zdejmij 6-10 mm izolacji z dwóch ukrytych przewodów i przeprowadź je 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.

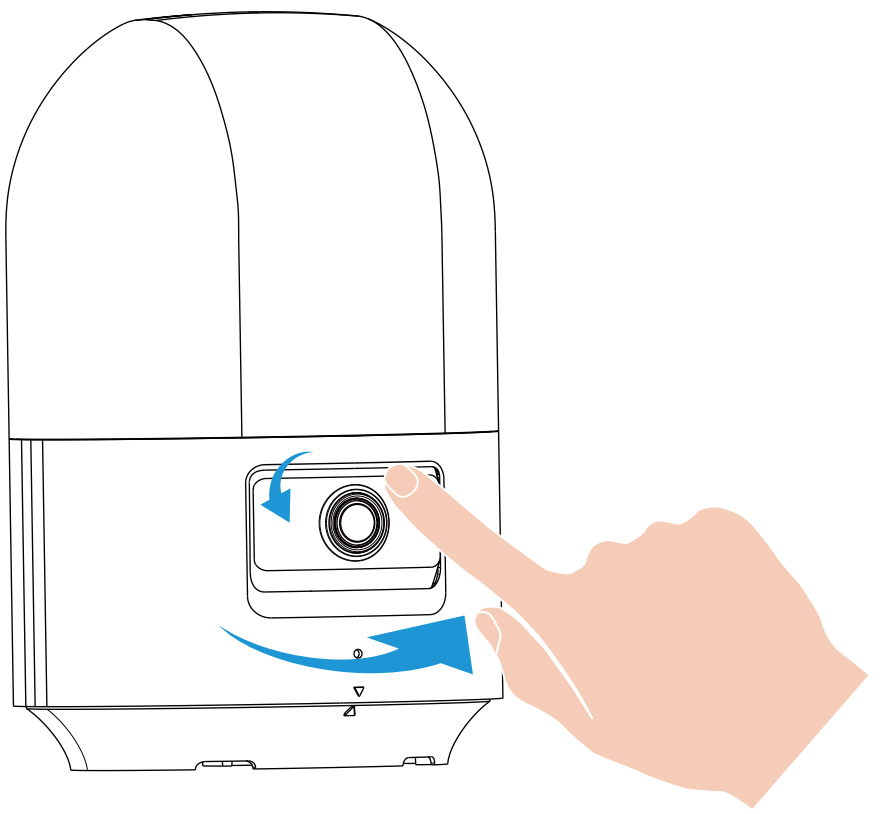
Uważać, aby nie spowodować zwarcia przewodów.

   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.

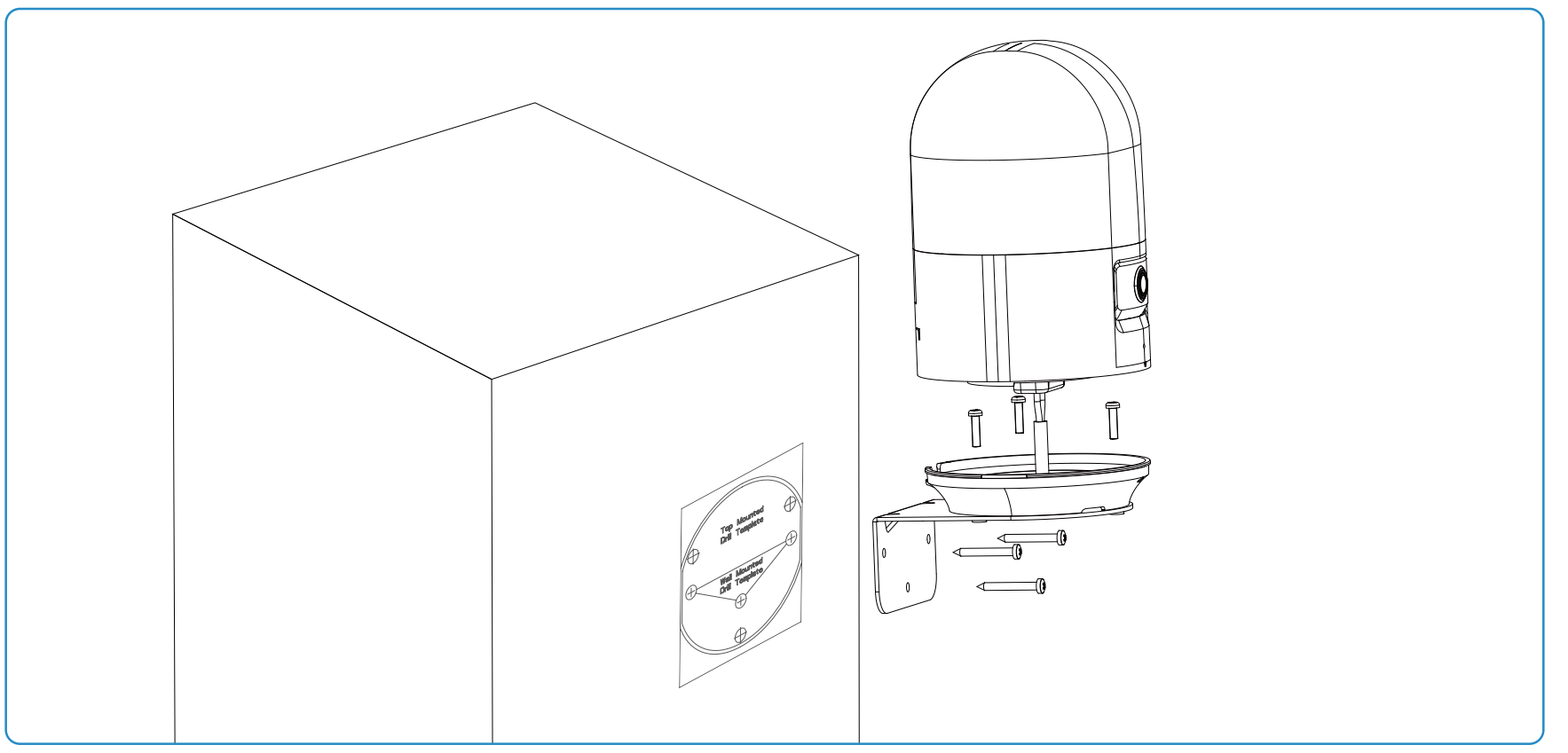


Montaż ścienny

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.

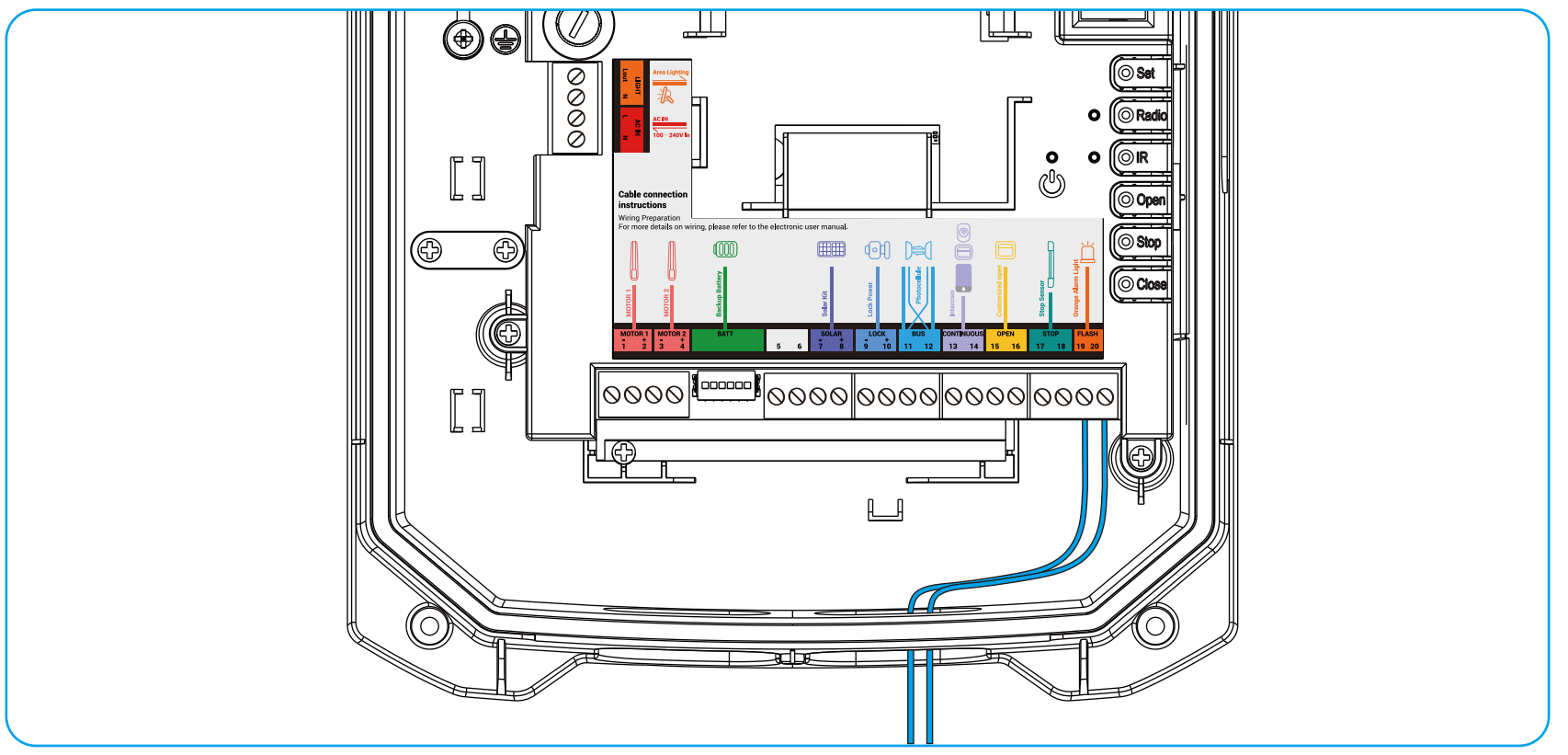


4. Wyregulować położenie korpusu kamery i obiektywu.

Okablowanie napędu bramy

1. Poluzuj dwie śruby na zaciskach 19 i 20 („FLASH”) w jednostce sterującej.
2. Włożyć dwa przewody kamery z sygnalizatorem świetlnym osobno do zacisków 19 i 20.
3. Dokładnie dokręcić śruby na obu zaciskach.

   i • **Upewnij się, że śruby są odpowiednio dokręcone, a przewody nie wypadną.**
   • **Uważać, aby nie spowodować zwarcia przewodów.**
4. Użyć opaski zaciskowej, aby przymocować przewody w uchwycie na kable.



Instalacja innych komponentów (opcjonalnie)

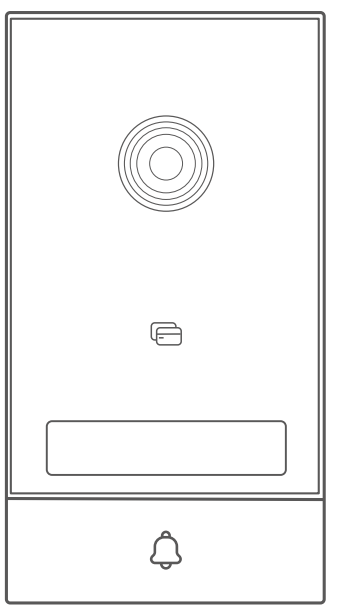
Ten napęd bramy można również podłączyć do następujących urządzeń zewnętrznych, aby uzyskać odpowiednie funkcje.

Urządzenie zewnętrzne	Cel
Panel domofonowy/ przycisk/ panel z kluczem	Steruj ruchem bramy w sekwencji „Otwórz-Zatrzymaj-Zamknij”.
Spersonalizowany kontroler otwierania	Otwieranie bramy za pomocą zewnętrznych sygnałów sterujących. W aplikacji EZVIZ możesz dostosować tryb otwierania (w tym pełne otwarcie oraz otwarcie tylko jednego skrzydła).
Czujnik zatrzymania/ przycisk awaryjnego zatrzymania	Natychmiast zatrzymaj bramę, gdy napotka ona przeszkodę lub w sytuacjach awaryjnych.
Elektrozaczep	Doprowadzenie zasilania 12 V DC do elektrozaczepu (bez podawania sygnałów sterujących)
Oświetlenie terenu	Zasilanie reflektora.

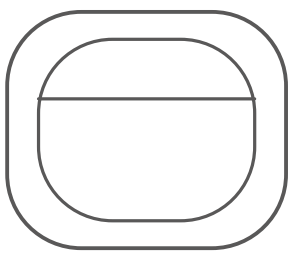
1. Podłączenie do panelu domofonowego, przycisku lub wyłącznika kluczykowego

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

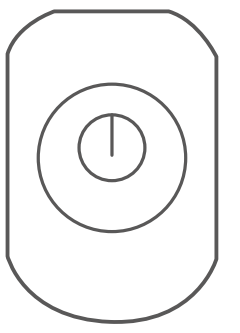
Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, za każdym razem, gdy mechanizm otwierania bramy otrzyma sygnał sterujący z podłączonego panelu domofonu, przycisku lub przełącznika kluczykowego, mechanizm ten steruje bramą w sekwencji „Otwórz-Zatrzymaj-Zamknij”.



Panel domofonu

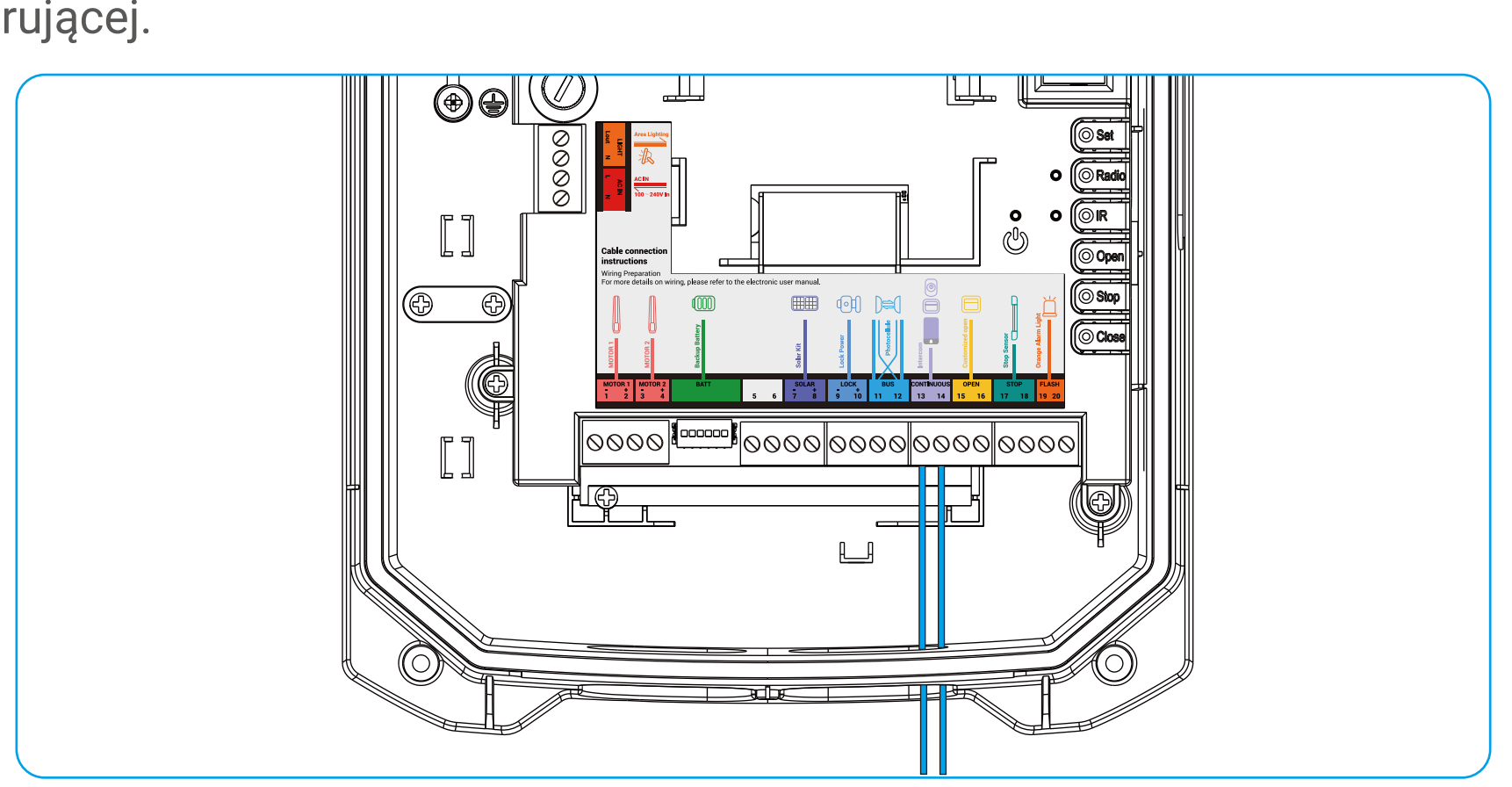


Przycisk



Przełącznik kluczowy

Podłącz przewody urządzenia do zacisków 13 i 14 („CONTINUOUS”) na jednostce sterującej.

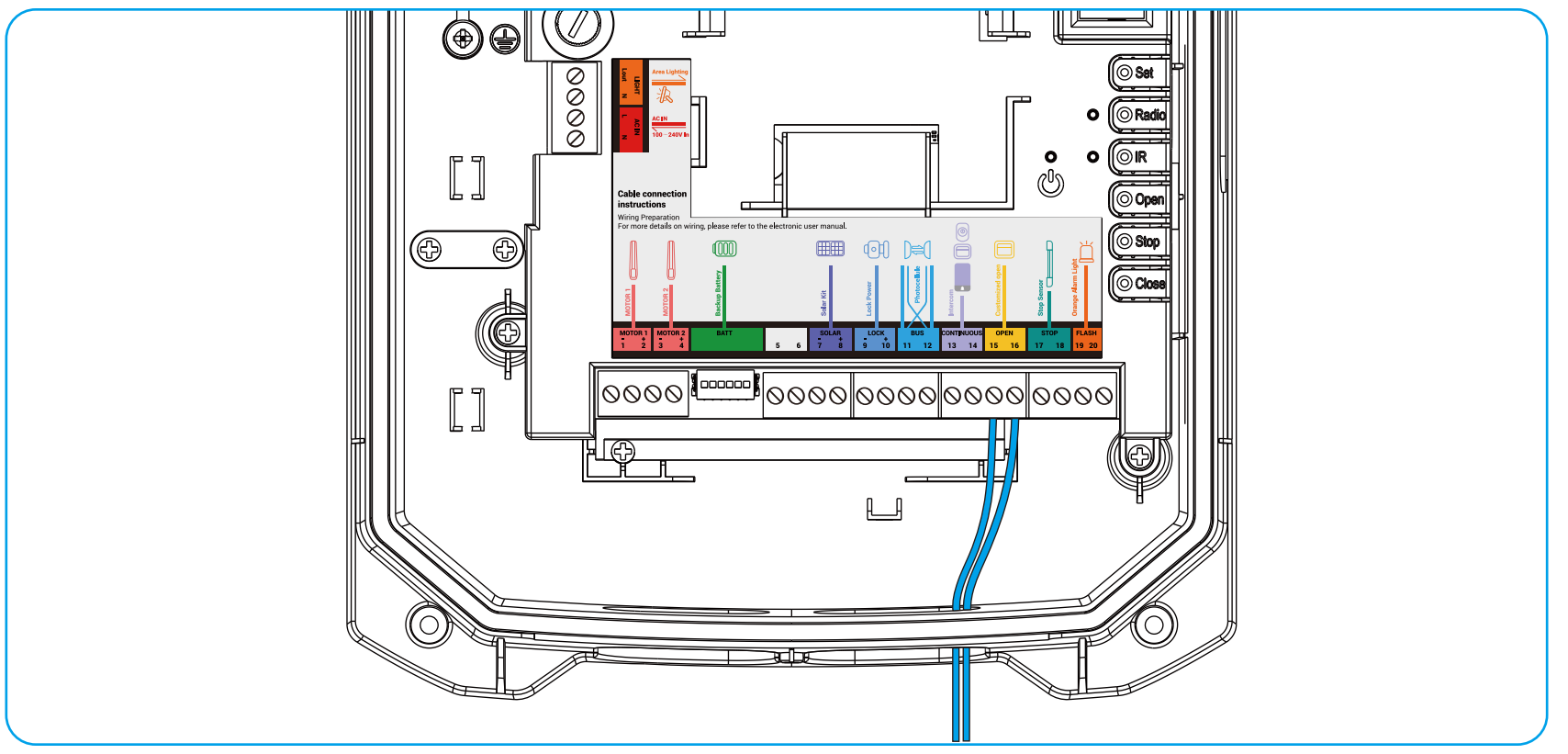


- Zaciski „CONTINUOUS" są niewrażliwe na polaryzację.
- Do zacisków „CONTINUOUS" można jednocześnie podłączyć kilka urządzeń.

2. Podłączyć do spersonalizowanego sterownika otwierania

W niektórych sytuacjach może być wymagane bardziej dostosowane otwieranie bramy, na przykład pełne otwarcie lub otwarcie tylko jednego skrzydła. W takich przypadkach można podłączyć do tego mechanizmu otwierania bramy niestandardowy sterownik otwarty i wybrać w aplikacji EZVIZ odpowiedni tryb otwierania, aby uzyskać możliwość dostosowanego do własnych potrzeb otwierania bramy.

1. Podłącz przewody swojego niestandardowego sterownika otwierania do zacisków 15 i 16 („OPEN”) na jednostce sterującej.



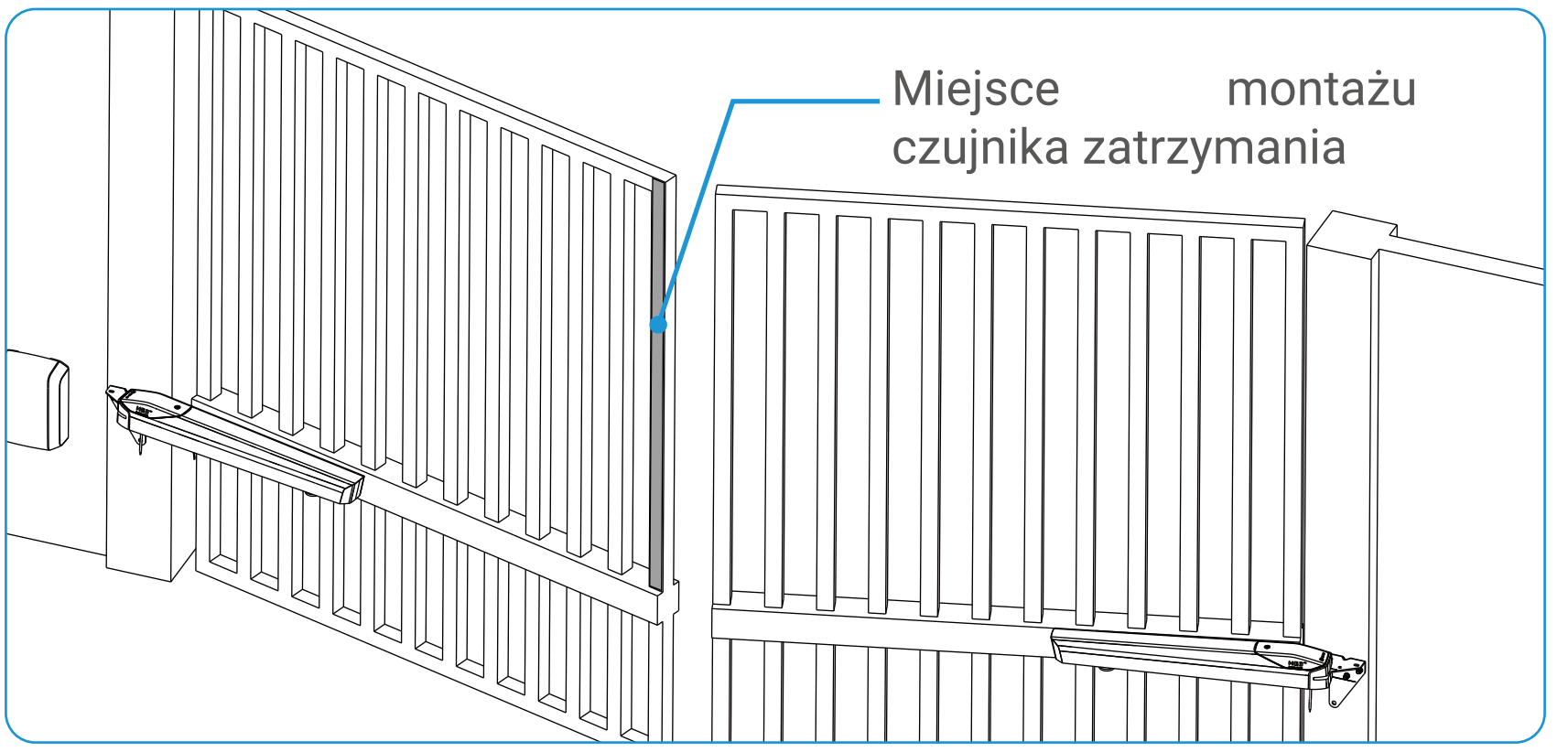
2. W aplikacji EZVIZ przejdź do strony ustawień mechanizmu otwierania bramy, a następnie wybierz „Ustawienia otwierania/zamykania bramy > Dostosuj ustawienia przycisku”.
3. Wybrać odpowiedni tryb otwierania według własnych potrzeb.

- **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.**

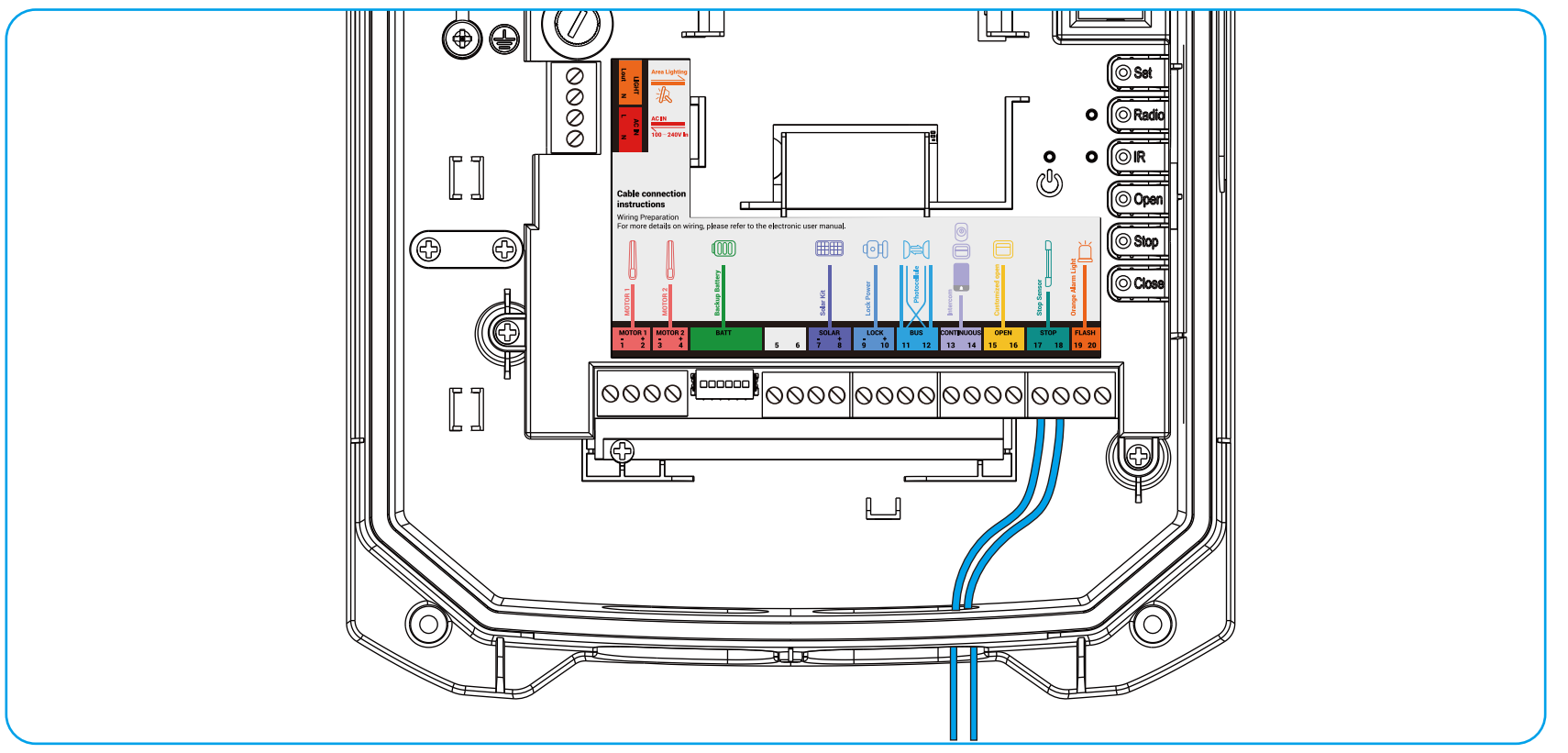
3. Podłączyć do czujnika zatrzymania lub przycisku awaryjnego zatrzymania

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 zatrzymania, zaleca się zainstalowanie czujnika zatrzymania na ograniczniku siły (jak pokazano na poniższym rysunku) i podłączenie przewodów czujnika zatrzymania do zacisków 17 i 18 („STOP”) na jednostce sterującej.



- Jeśli ogranicznik siły na ramie bramy posiada już wbudowany czujnik zatrzymania, wystarczy podłączyć przewody czujnika zatrzymania do zacisków 17 i 18 („STOP”) na centrali sterującej.



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.

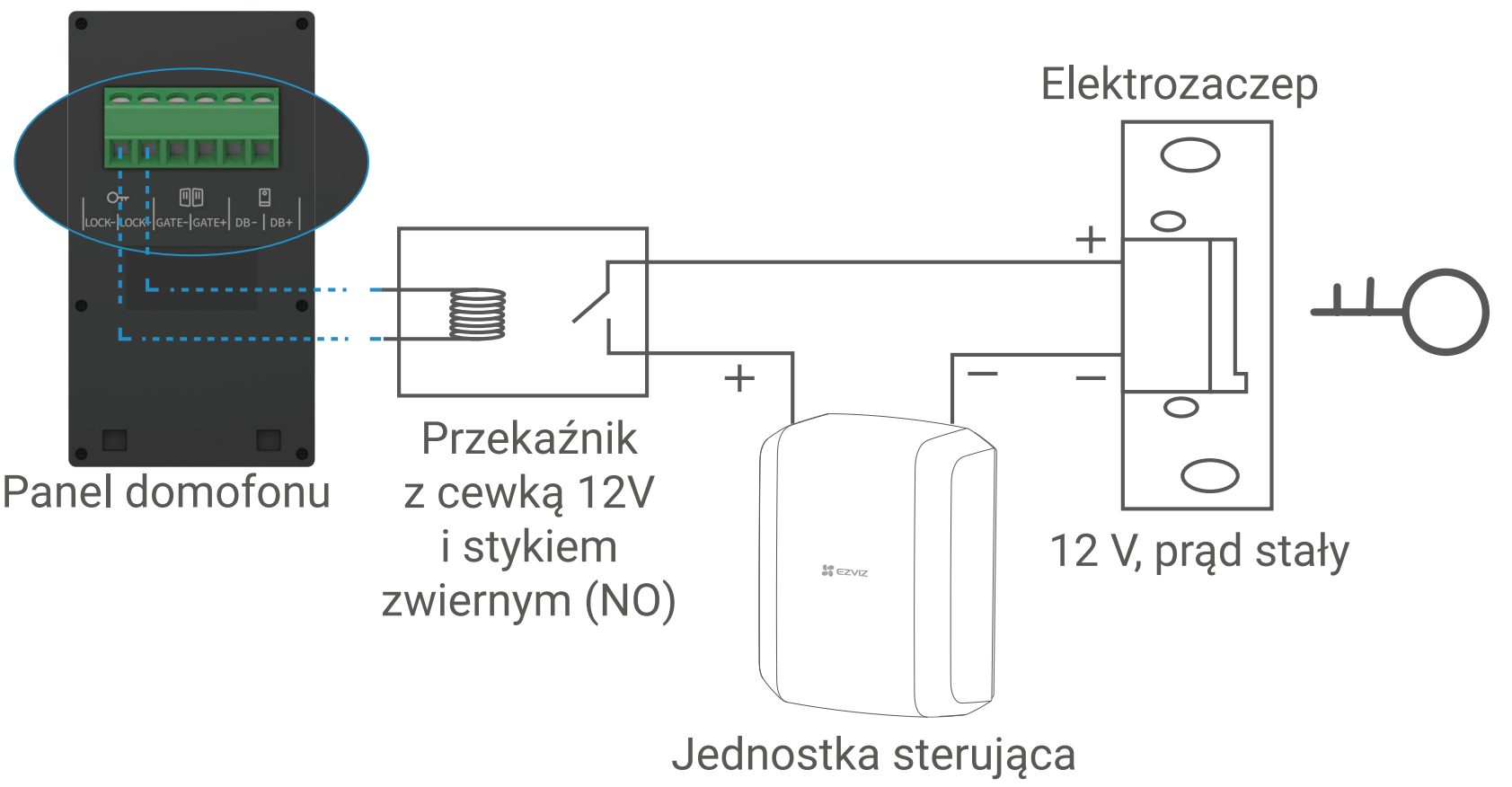
- Można także podłączyć przycisk awaryjnego zatrzymania do zacisków „STOP”, aby w sytuacji awaryjnej, która może wiązać się z niebezpieczeństwem, można było nacisnąć przycisk awaryjnego zatrzymania i natychmiast zatrzymać bramę.

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

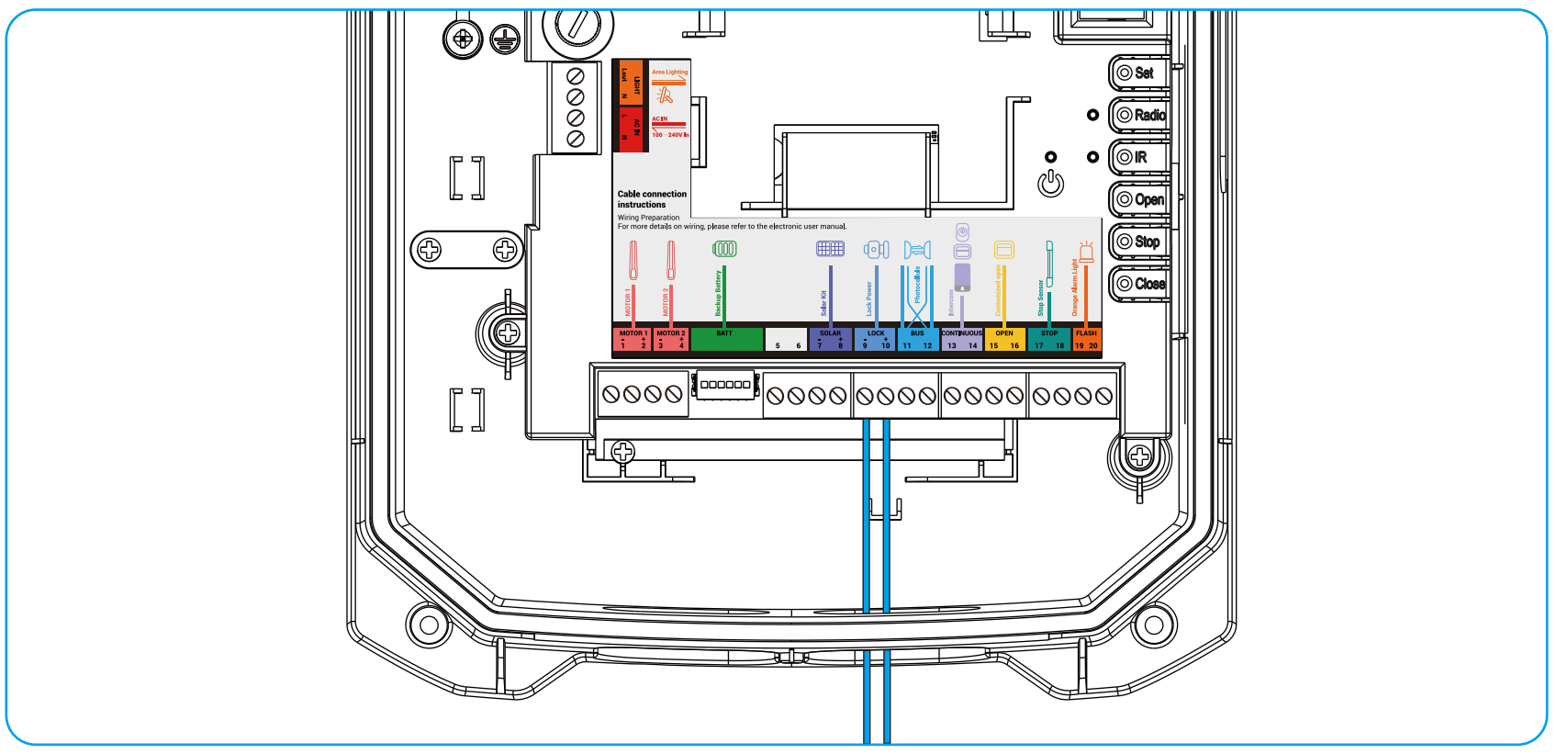
4. Podłączanie elektrozaczepu

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.



Podłącz przewody elektrozaczepu do zacisków 9 i 10 („LOCK”) na mechanizmie otwierania bramy. Upewnić się, że przewód dodatni jest podłączony do zacisku 10, a przewód ujemny do zacisku 9.



5. Podłączenie do oświetlenia terenu

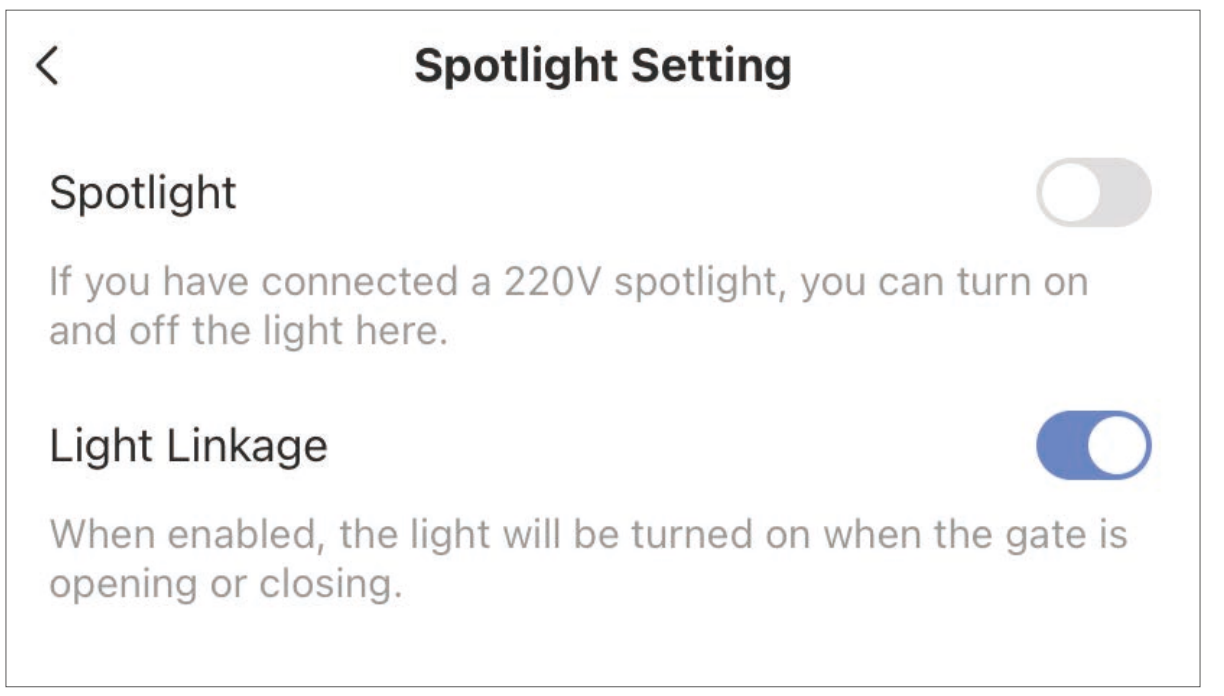
Mechanizm otwierania bramy może również służyć jako zasilacz, dostarczający prąd zmienny o napięciu 100-240 V do reflektora.

Podłącz przewód fazowy reflektora do złącza „Lout”, a przewód neutralny do złącza „N” w mechanizmie otwierania bramy.



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

Po podłączeniu oświetlenia obszarowego można wybrać sposób włączania i wyłączania reflektora. Przejdź do strony ustawień mechanizmu otwierania bramy (patrz „"2.2 Ustawienia napędu bramy"”) i stuknij „Ustawienia reflektora”:

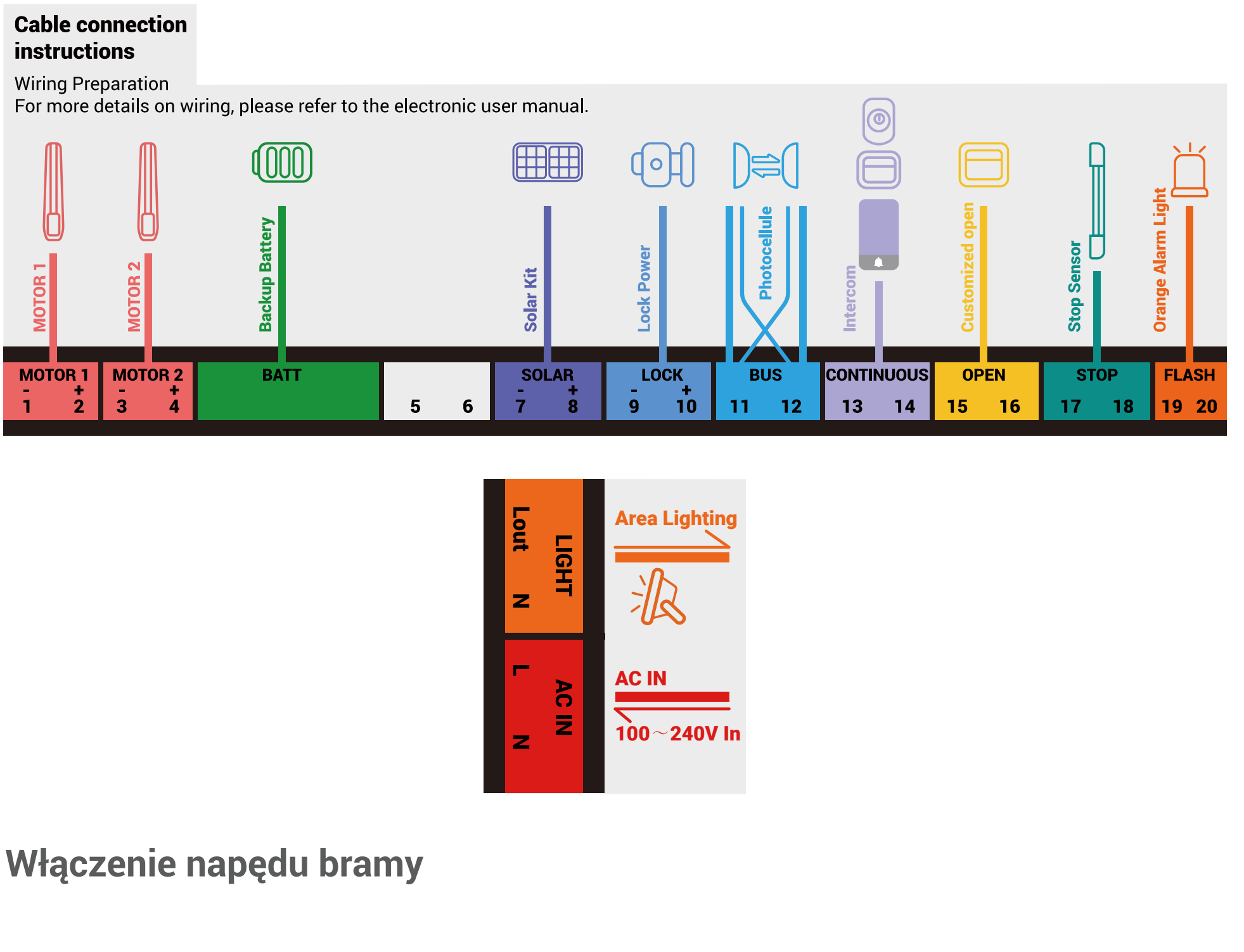


- **Reflektor:** Tutaj można ręcznie włączyć lub wyłączyć światło.
- **Powiązanie światła** (widoczne tylko wtedy, gdy przełącznik „Reflektor” jest wyłączony): Gdy reflektor jest wyłączony, można także włączyć funkcję „Powiązanie światła”, aby światło włączało się automatycznie podczas otwierania lub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

Konfiguracja wstępna

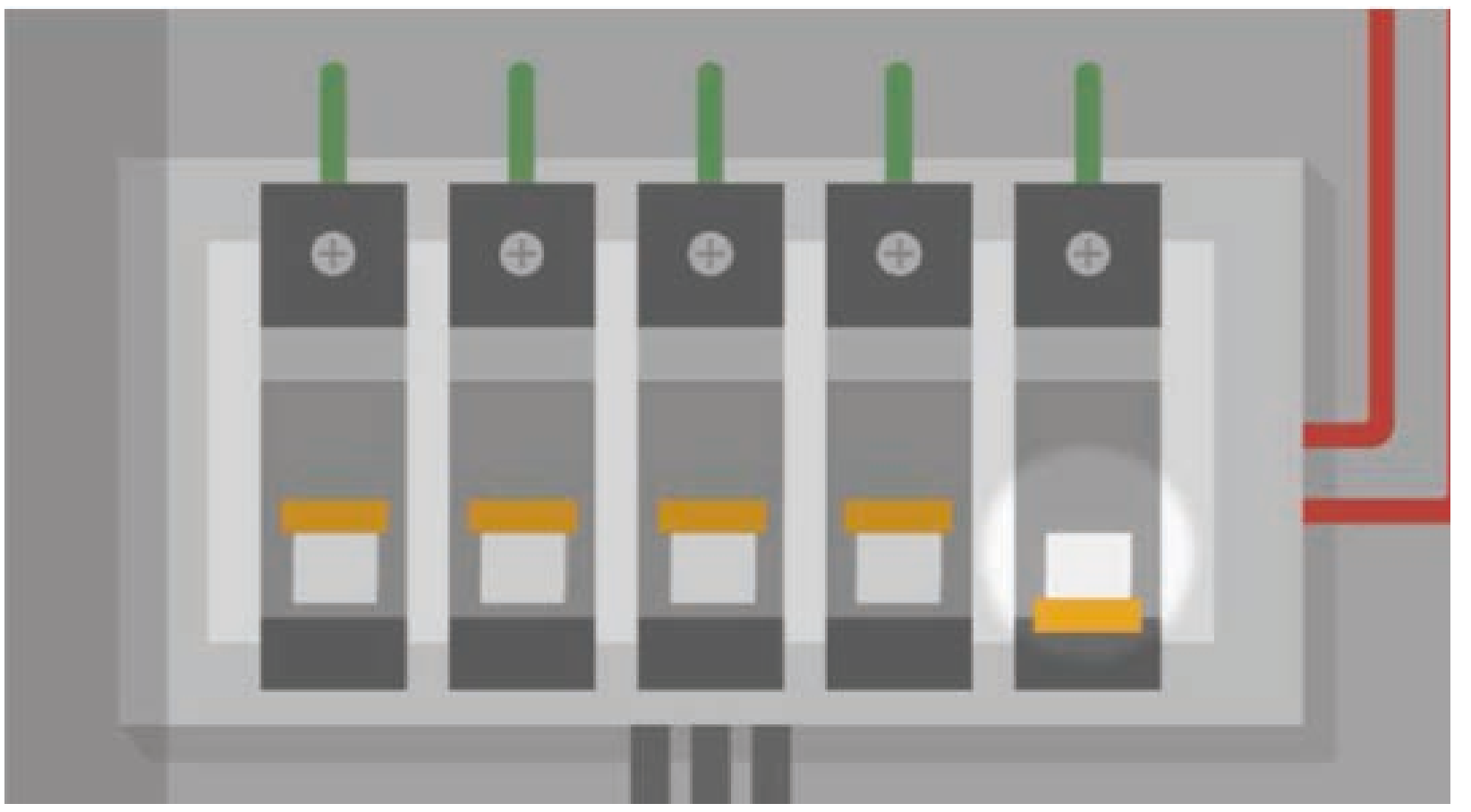
1. Sprawdzenie okablowania

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



2. Włączenie napędu bramy

1. Wyłączyć wyłącznik obwodu używany do napędu bramy.



2. Sprawdzić poniższe elementy, aby upewnić się, że napęd bramy został prawidłowo włączony.

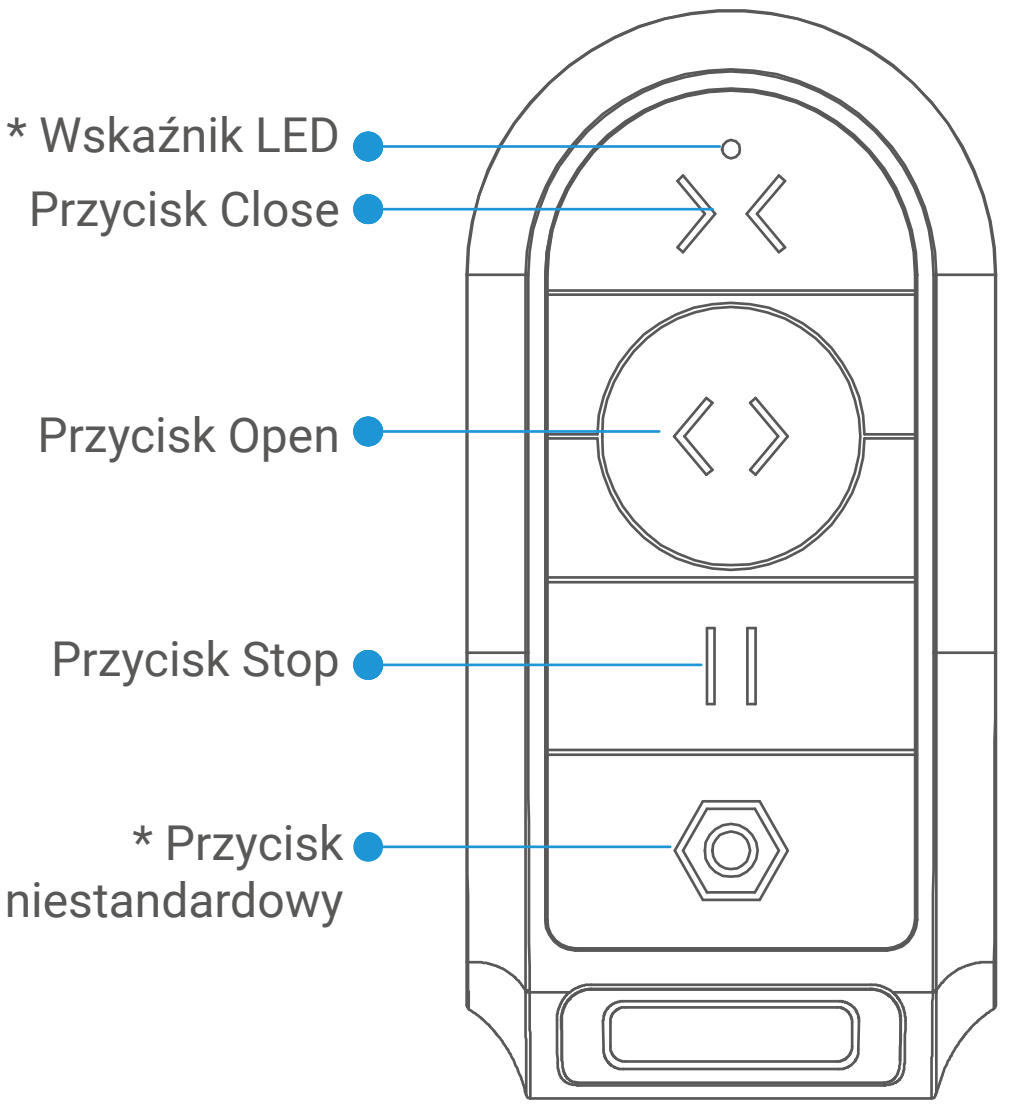
   Przed włączeniem zasilania upewnij się, że repeater bezprzewodowy został dodany do aplikacji EZVIZ, pozostaje w trybie online oraz że proces autoryzacji urządzenia został zakończony.

   - Wskaźnik zasilania świeci na czerwono.
   - Wyświetlacz cyfrowy zapala się i pokazuje „00”, co oznacza, że napęd bramy się uruchamia. Po około 20 sekundach na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się symbol „--”, co oznacza zakończenie procesu uruchamiania.

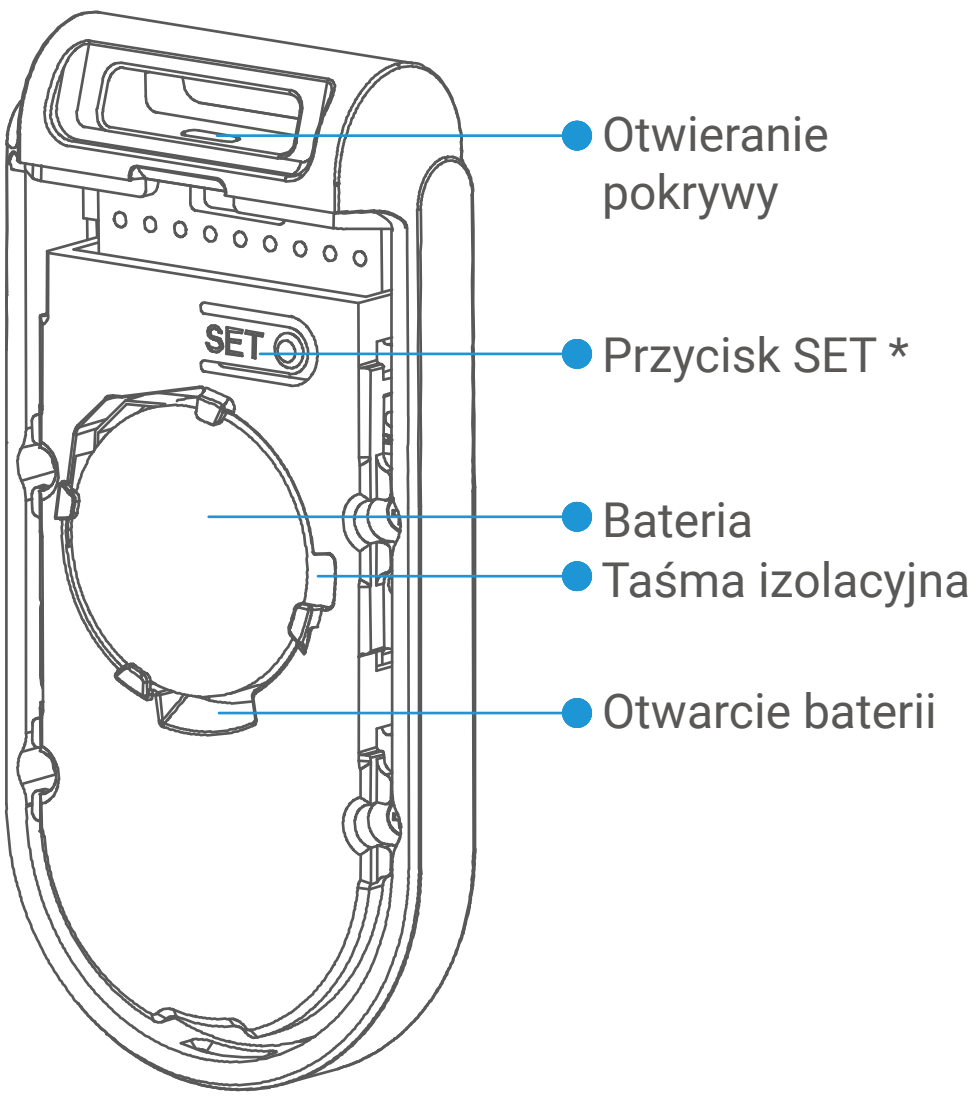
3. Po włączeniu zasilania napęd bramy rozpoczyna autotest, a następnie jest automatycznie dodawany do Twojego konta EZVIZ (może to potrwać kilka minut) na podstawie komunikacji ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. Można skorzystać z kreatora w aplikacji EZVIZ, aby dokończyć wstępną konfigurację.

3. Dodać pilot zdalnego sterowania

Podstawowe informacje o pilocie



Widok z przodu



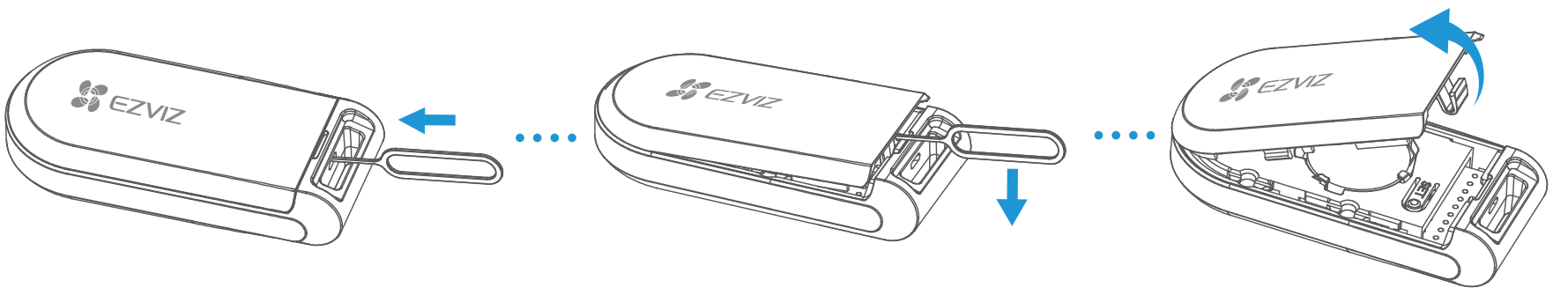
Widok z tyłu (Otworzyć tylną pokrywę)

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 blokowania/odblokowywania > Ustawienia przycisku niestandardowego).
Przycisk SET	Nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez dwie sekundy: Pilot zdalnego sterowania gotowy do parowania.

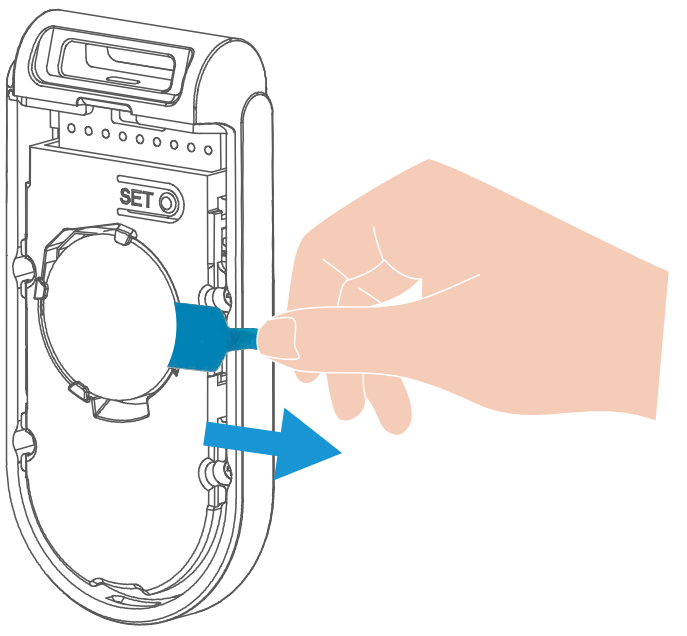
Parowanie z napęd bramy

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.



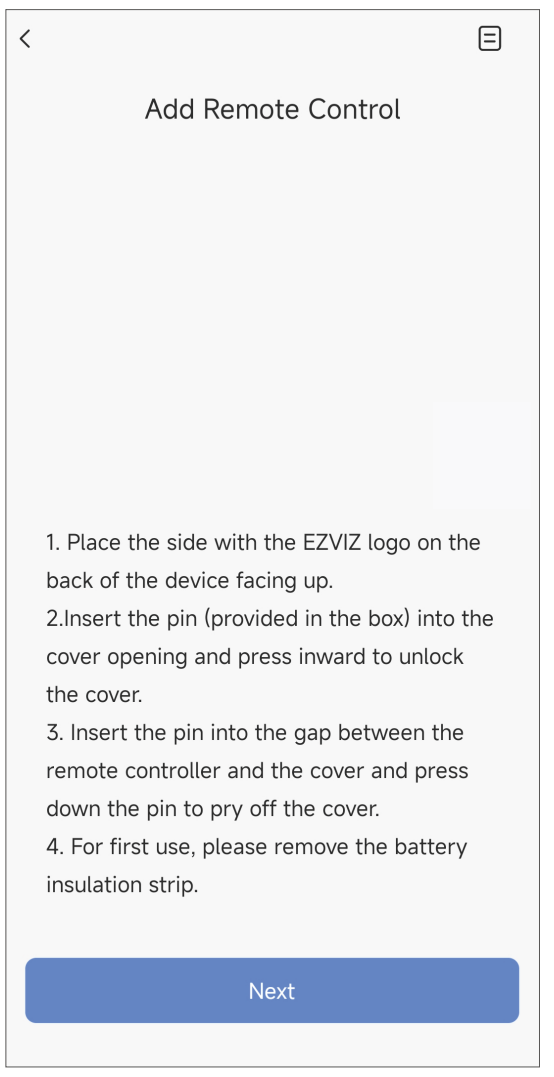
4. Sparować pilota zdalnego sterowania z napęd bramy, korzystając z jednej z poniższych metod:

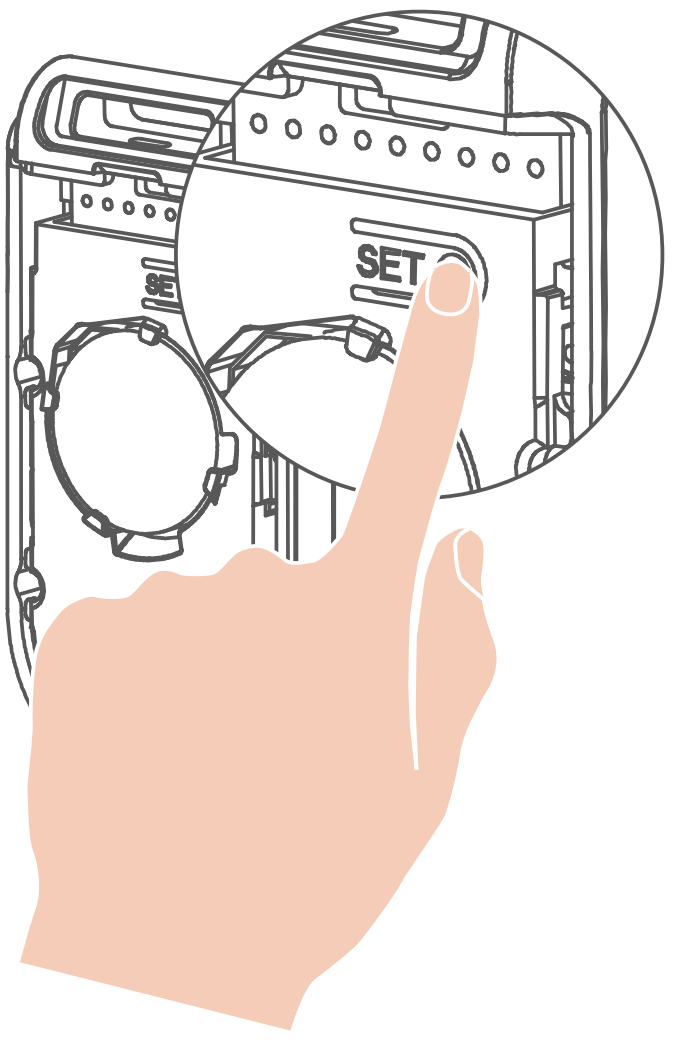
- **Zaleca się, aby odległość między pilotem a napęd bramy nie przekraczała 30 metrów, a liczba ścian pomiędzy nimi nie była większa niż 2.**
- **Do jednej bramy można sparować maksymalnie 8 pilotów zdalnego sterowania.**

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.

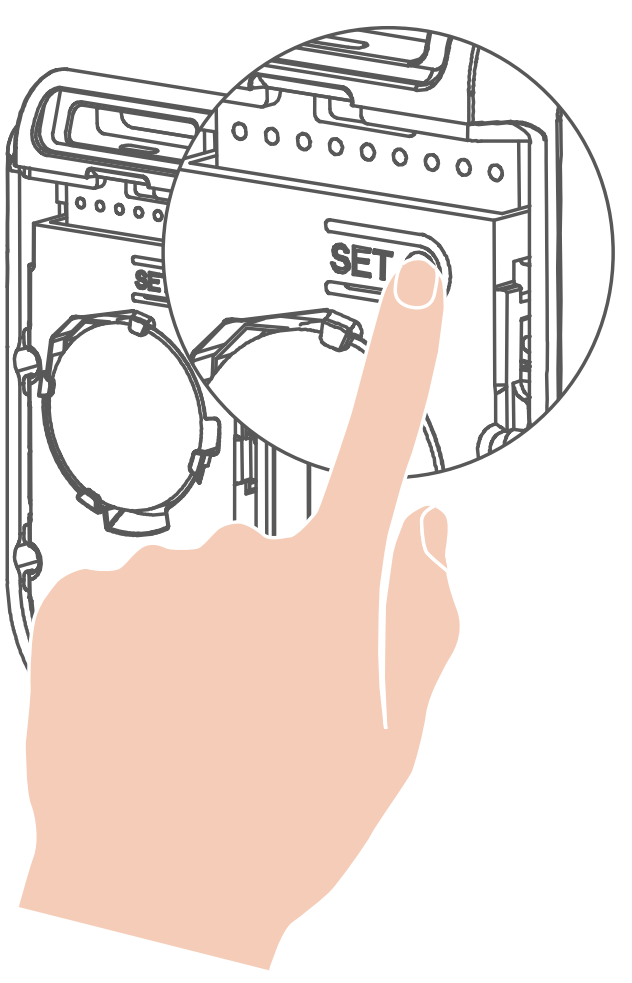


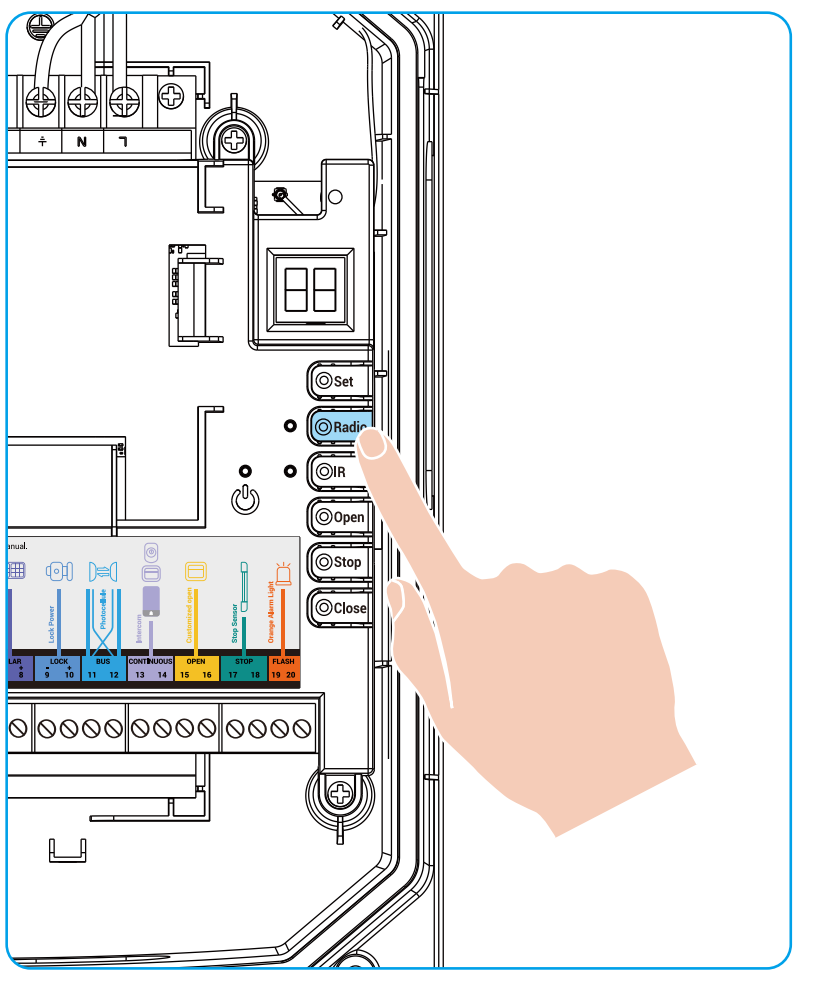


Metoda 2:

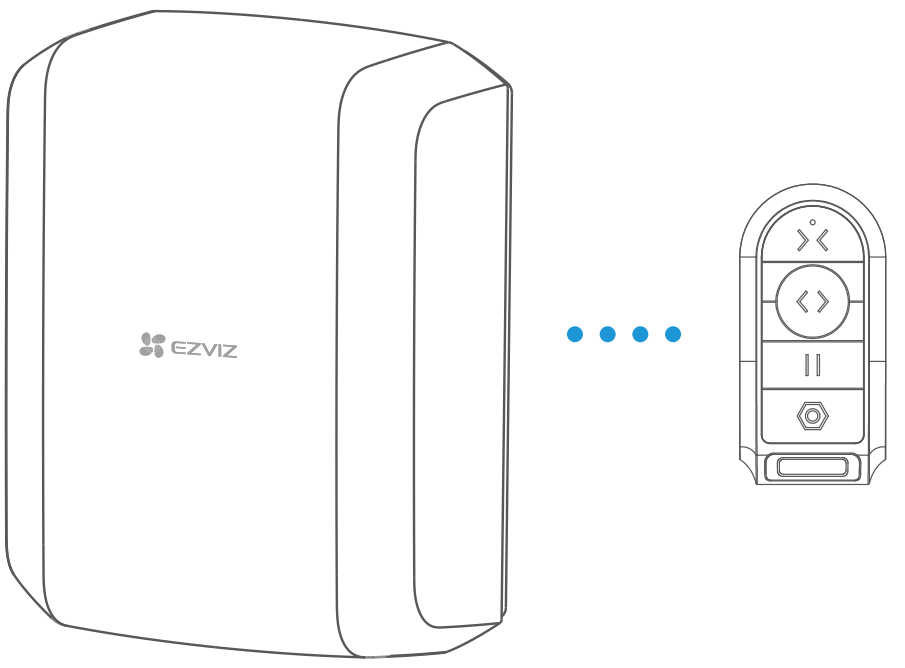
a. Nacisnąć przycisk „SET” na pilocie i przytrzymać przez 2 sekundy, aż wskaźnik LED pilota zacznie szybko migać na czerwono.

b. Nacisnąć przycisk „Radio” 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.

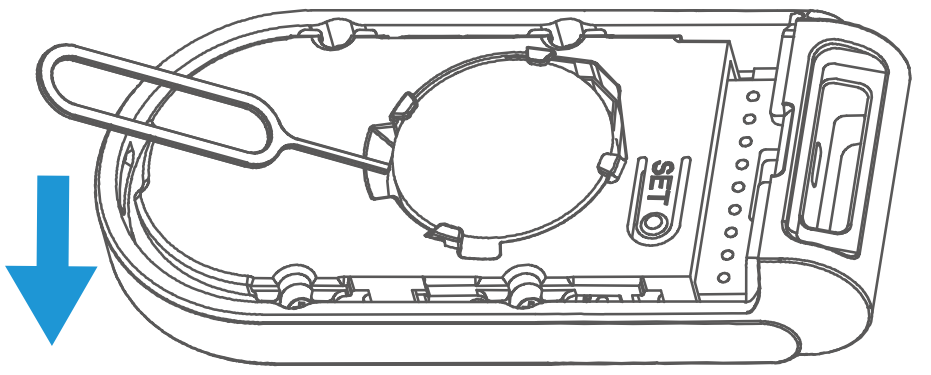


Wymiana baterii

Do wymiany użyć baterii CR2032.

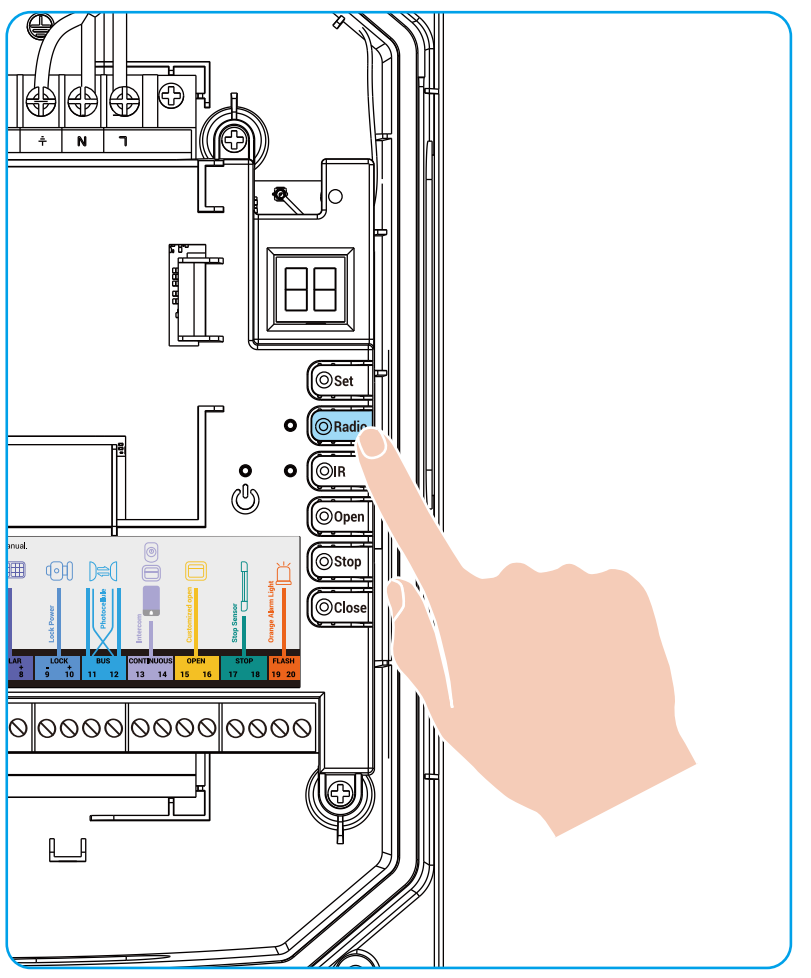
Gdy zasięg pilota znacznie się zmniejsza, a czerwona dioda świeci słabo, oznacza to, że bateria w pilocie wkrótce całkowicie się wyczerpie.

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.

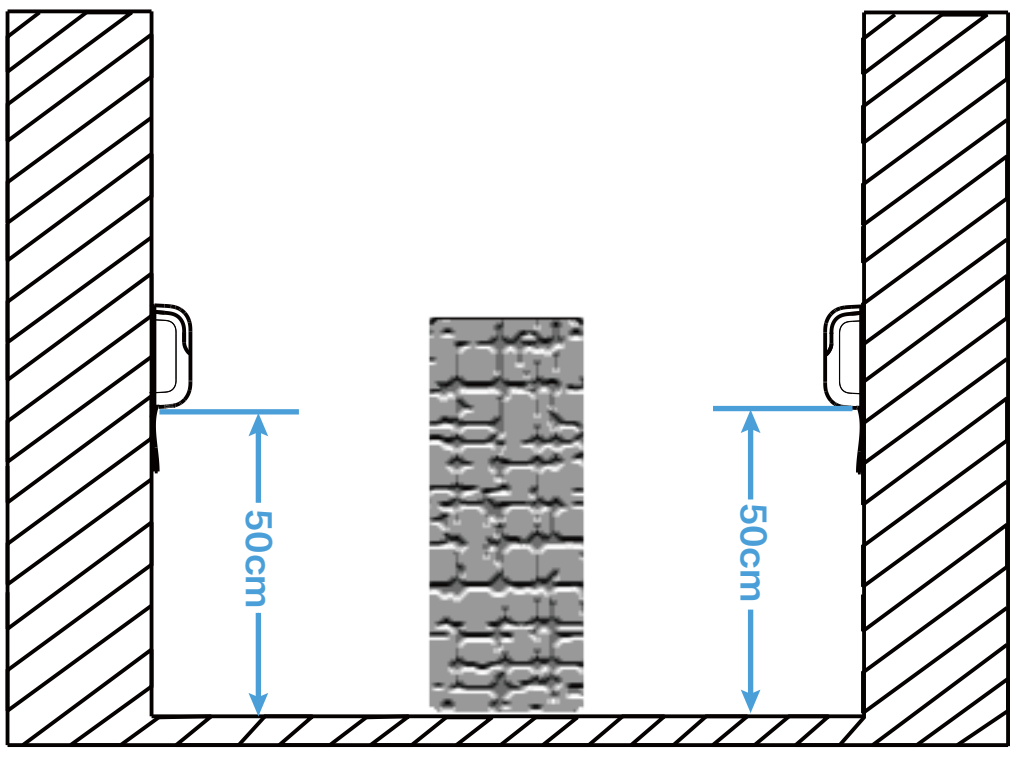


4. Przetestować fotokomórki

1. Naciśnij przycisk „IR” na jednostce sterującej.



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.

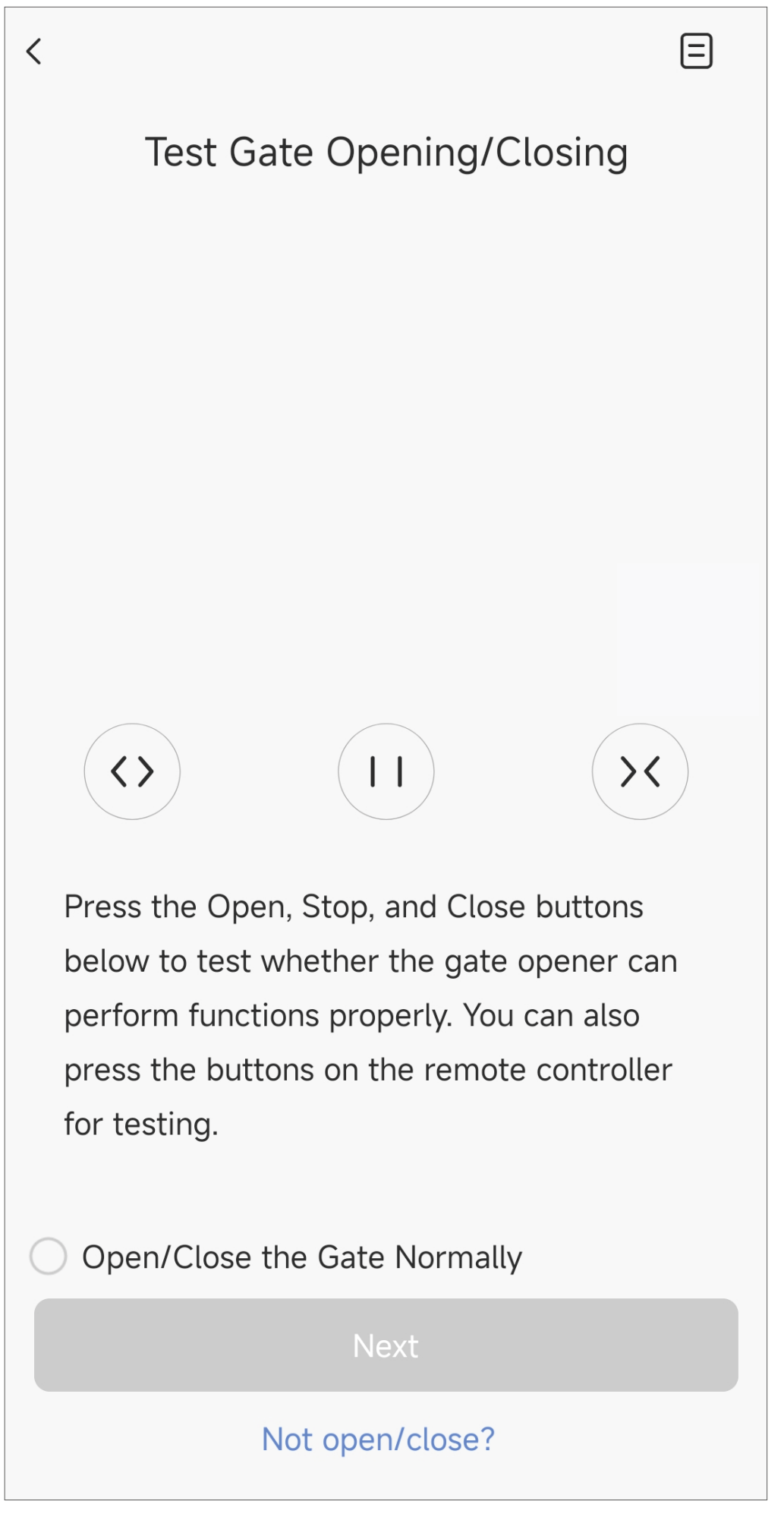
5. Testowanie otwierania/zamykania bramy

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

Metoda 1 (zalecana):

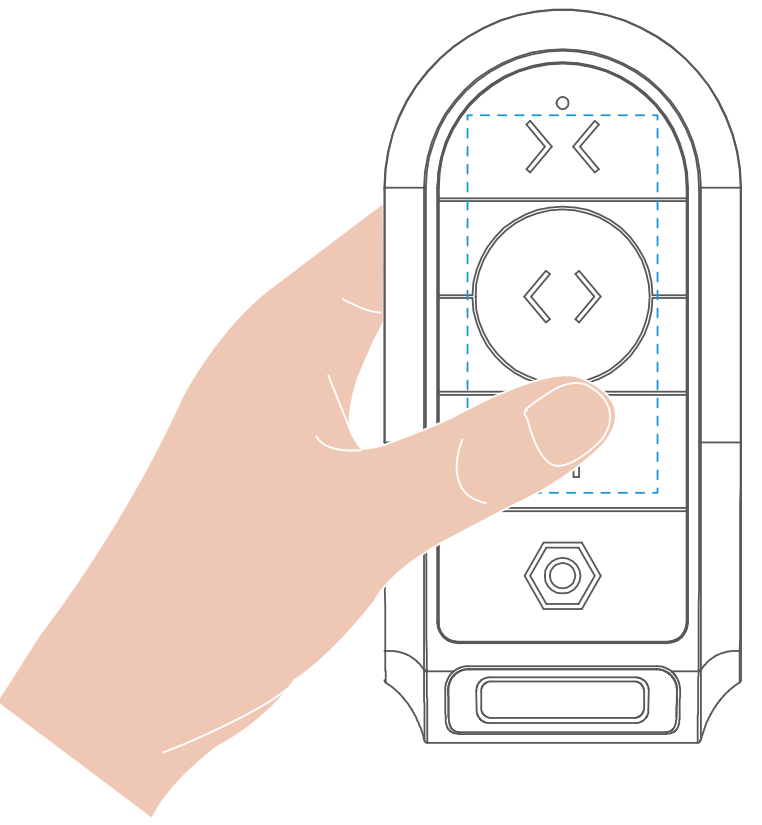
Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora w aplikacji EZVIZ i stuknij przyciski „Open”, „Stop” oraz „Close”, aby sprawdzić, czy mechanizm otwierania bramy działa prawidłowo.

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



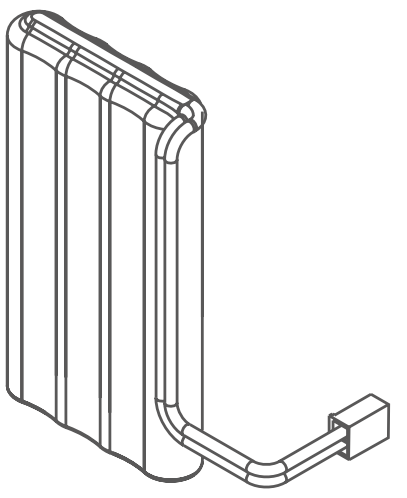
Metoda 2:

Naciśnij przyciski Open, Close i Stop na pilocie zdalnego sterowania, aby sprawdzić, czy bramę można otwierać, zamykać i zatrzymywać zgodnie z oczekiwaniami.



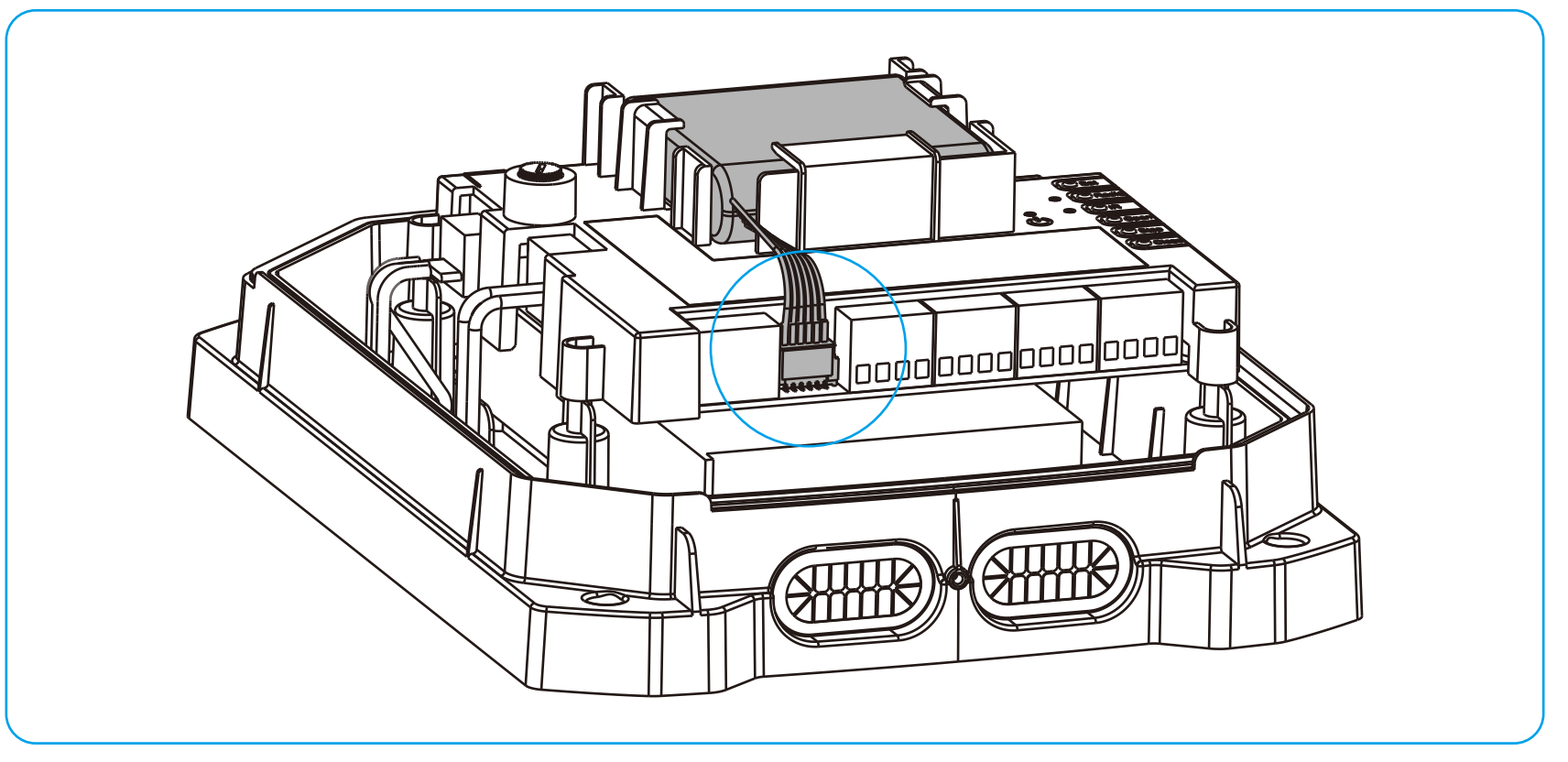
6. Instalacja zapasowej baterii

- 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 stosowanie tego samego modelu akumulatora lub akumulatora o tych samych parametrach technicznych w celu wymiany. Dodatkowe akumulatory można zakupić w firmie 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.)

1. Włóż baterię podtrzymującą do gniazda baterii wewnątrz jednostki sterującej.
2. Podłącz przewód akumulatora do zacisku akumulatora („BATT”).



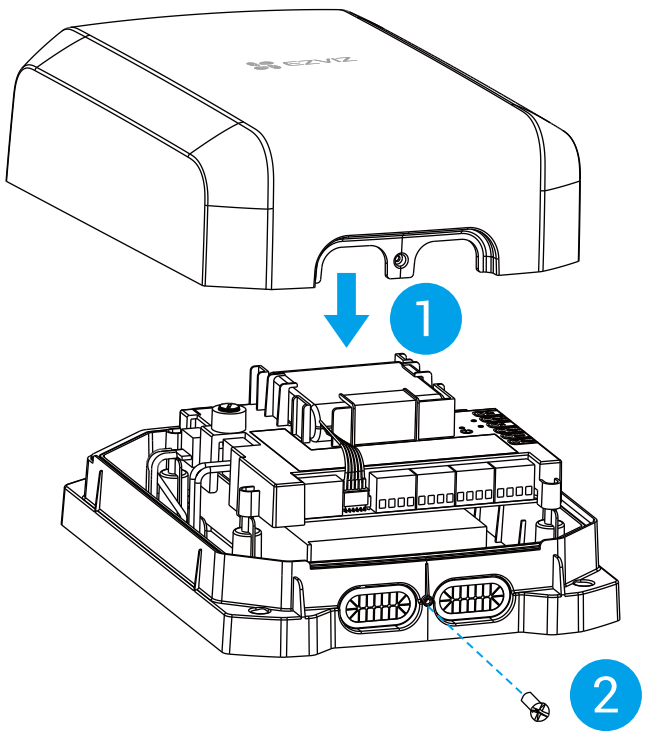
Jeśli bateria podtrzymująca jest wyczerpana, wyjmij ją z mechanizmu otwierania bramy.

i zastąp go nowym.

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

7. Zamykanie pokrywy napędu bramy

1. Założyć pokrywę napędu bramy z powrotem na napęd bramy.
2. Użyć śrubokręta, aby dokręcić śruby z powrotem.



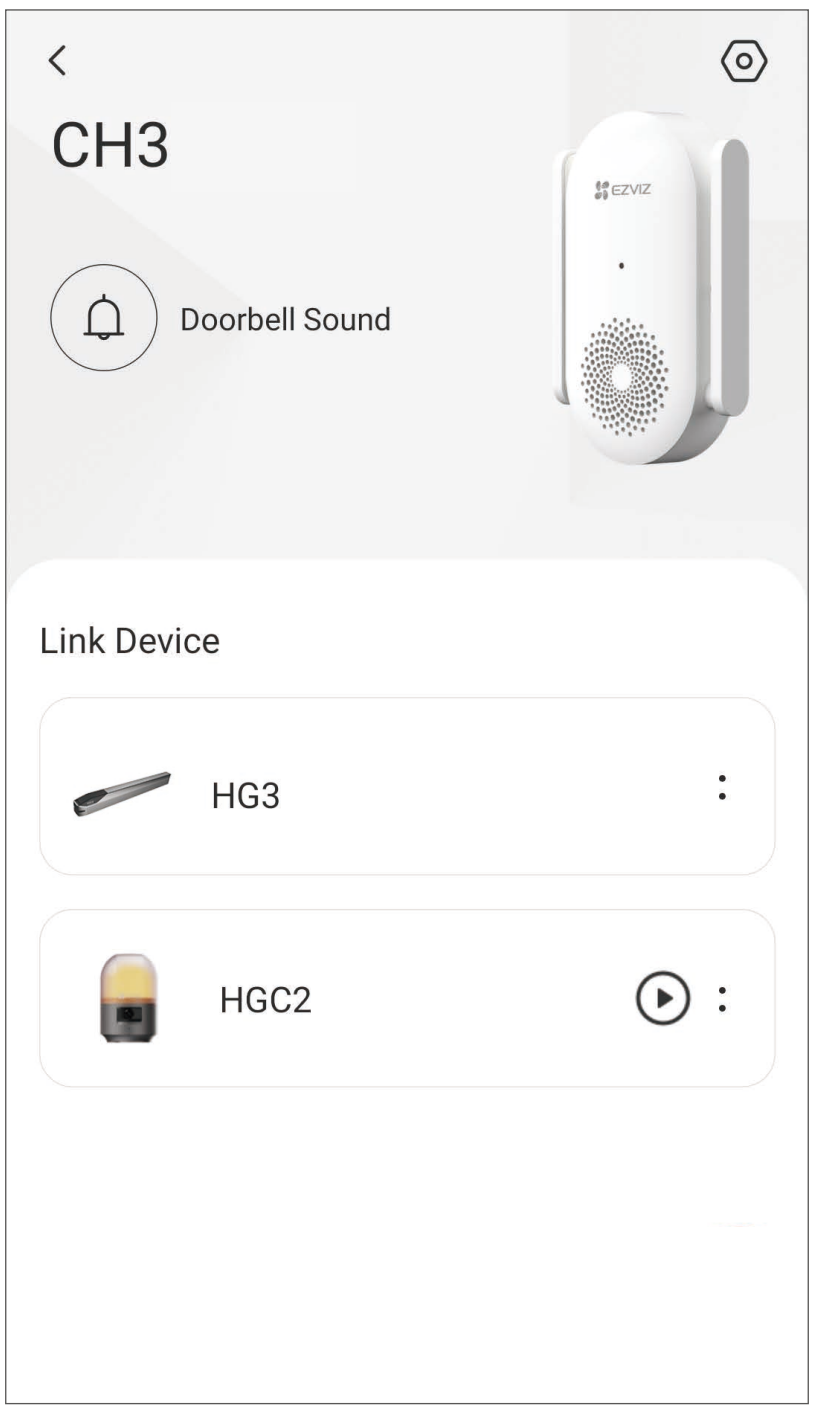
Ustawienia

Wygląd strony aplikacji może się różnić ze względu na aktualizację wersji; wiążąca jest strona 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
	Ustawienia. Wyświetl lub zmień ustawienia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
	Wycisz. Stuknąć, aby wyciszyć głośnik wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
	Wejdź na stronę podglądu na żywo podłączonej kamery z alarmem świetlnym.

Po włączeniu zasilania mechanizm otwierania bramy oraz kamera z lampą alarmową zostaną automatycznie połączone z wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego, dodane do Twojego konta EZVIZ i wyświetlone w obszarze „Połączone urządzenie" na stronie szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

1.2 Ustawienia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

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

Konfiguracja	Opis
Nazwa	Nacisnąć, aby edytować nazwę swojego bezprzewodowego wzmacniacza sygnału.

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

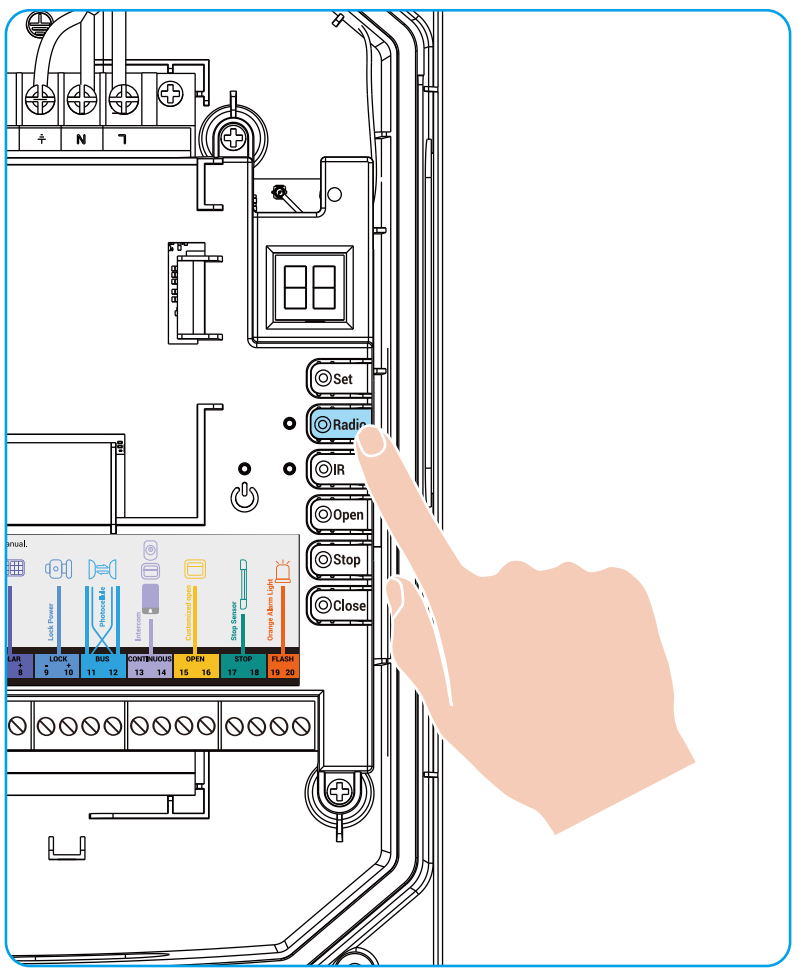
1.3 Łączenie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Ta operacja jest konieczna tylko podczas konfigurowania nowo zakupionego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, gdy poprzedni przestanie nadawać się do użytku. Jeśli tylko zmieniłeś lokalizację mechanizmu otwierania bramy, po prostu zresetuj wzmacniacz sygnału bezprzewodowego (zapoznaj się z opisem przycisku RESET w „"Gwarancja"”).

Możesz powiązać nowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego na dwa sposoby:

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

1. Podłącz nowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego i dodaj go do swojego konta EZVIZ (szczegółowe informacje na temat obsługi znajdują się w „"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. Zeskanuj kod QR na jednostce sterującej.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „IR” na jednostce sterującej przez 5 sekund. Wyświetlacz cyfrowy pokazuje „22”. Jednostka sterująca przechodzi w tryb parowania (czas trwania: 300 sekund).



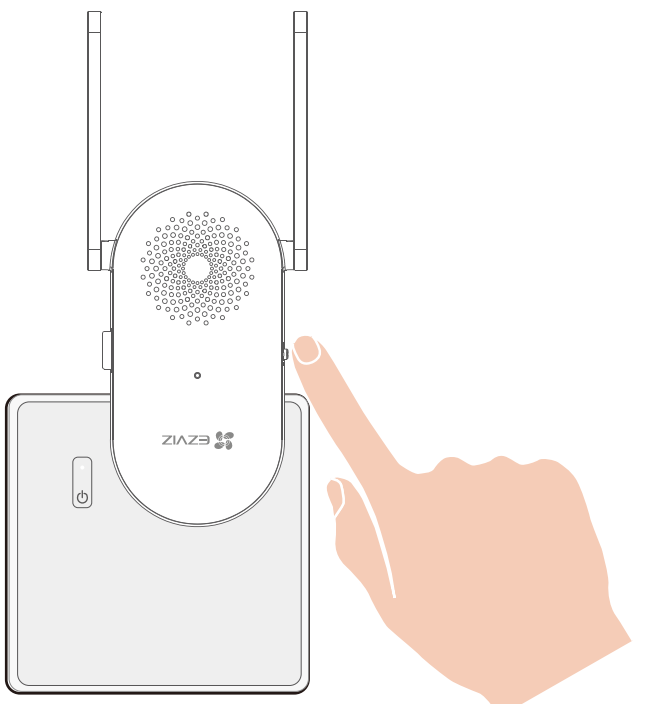
Wyświetlacz cyfrowy napędu bramy wraca do normalnego trybu pracy. Napęd bramy został połączony ze wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego i dodany do konta EZVIZ.

Metoda 2: Parowanie nowego wzmacniacza sygnału bezprzewodowego z napęd bramy

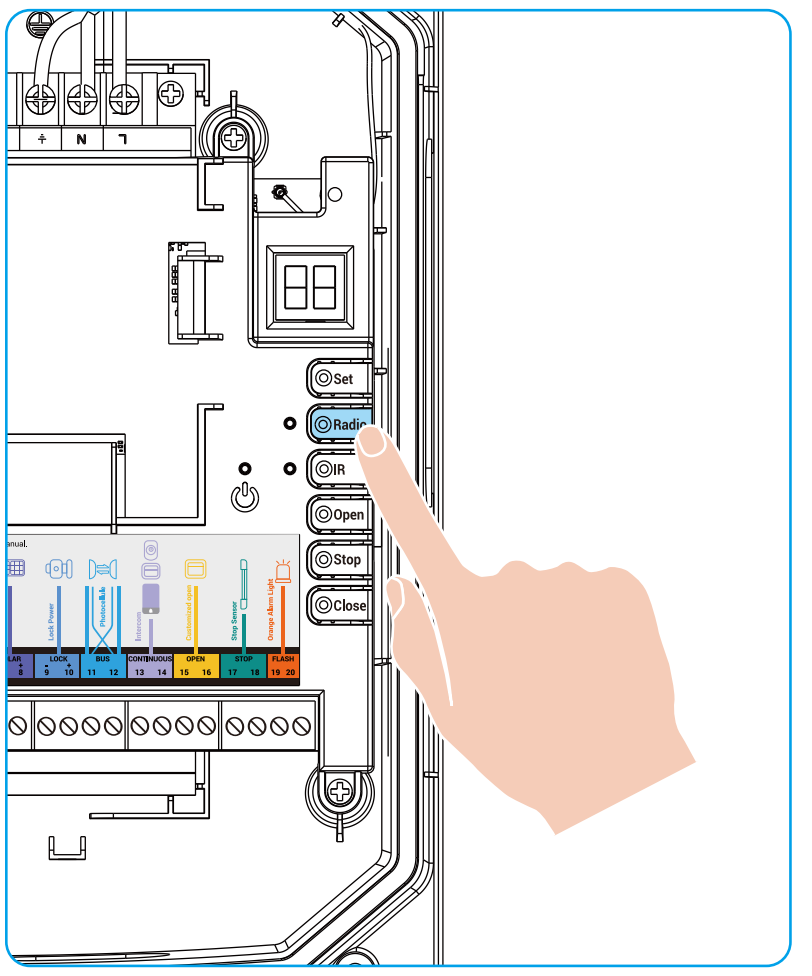
1. Podłącz nowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego i dodaj go do swojego konta EZVIZ (szczegółowe informacje na temat obsługi znajdują się w „"Dodanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do swojego konta

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. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „IR” na jednostce sterującej przez 5 sekund. Wyświetlacz cyfrowy pokazuje „22”. Napęd bramy przechodzi w tryb parowania (czas trwania: 300 sekund).



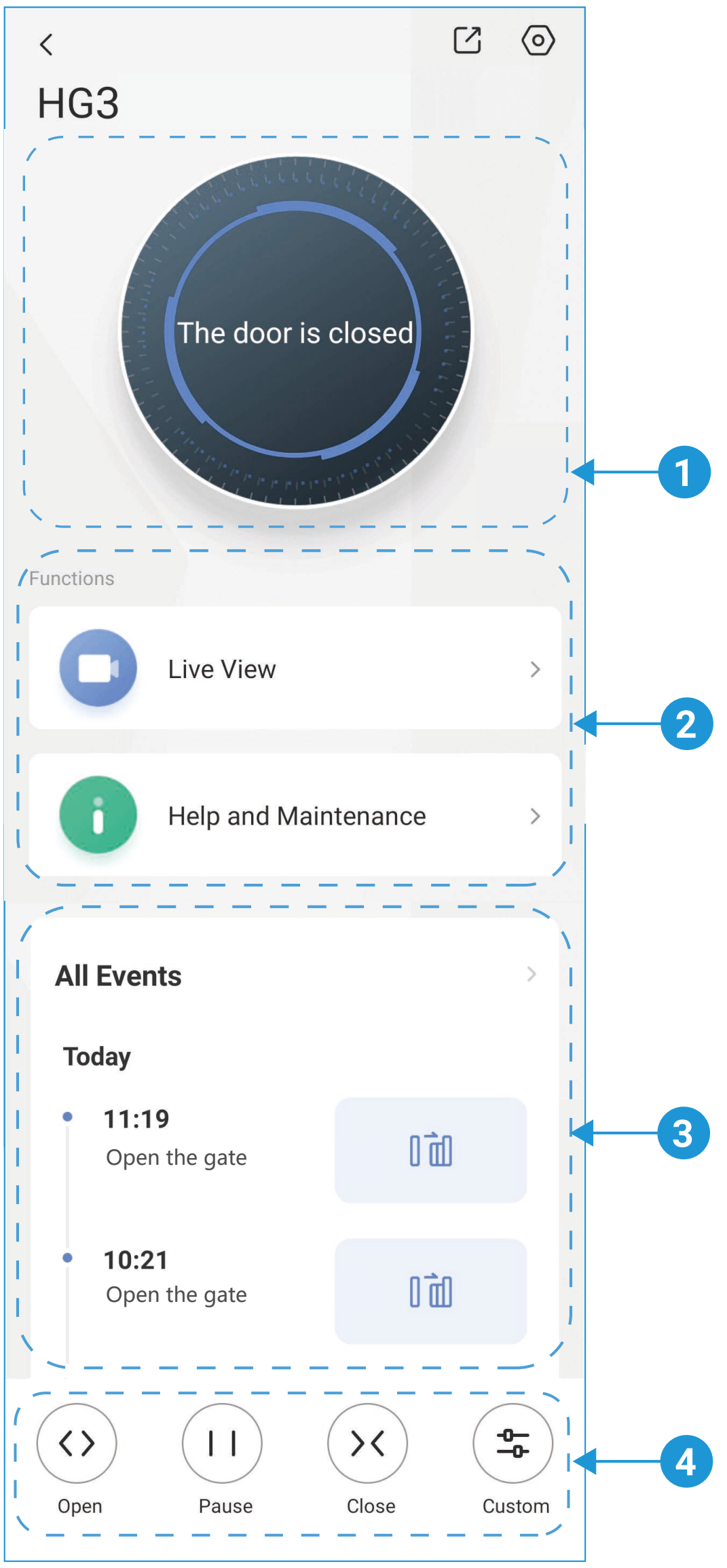
4. Gdy jednostka sterująca otrzyma informacje identyfikacyjne wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, cyfrowy wyświetlacz zacznie wyświetlać „22” w trybie szybkiego migania.
5. Naciśnij przycisk „IR” na jednostce sterującej. Informacje identyfikacyjne wzmacniacza sygnału bezprzewodowego są zapisywane w mechanizmie otwierania bramy, a jednostka sterująca przesyła do wzmacniacza komunikat o pomyślnym powiązaniu.

Jednostka sterująca wychodzi z trybu parowania, a cyfrowy wyświetlacz powraca do normalnego stanu. Jednostka sterująca została połączona z wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego i dodana do Twojego 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).



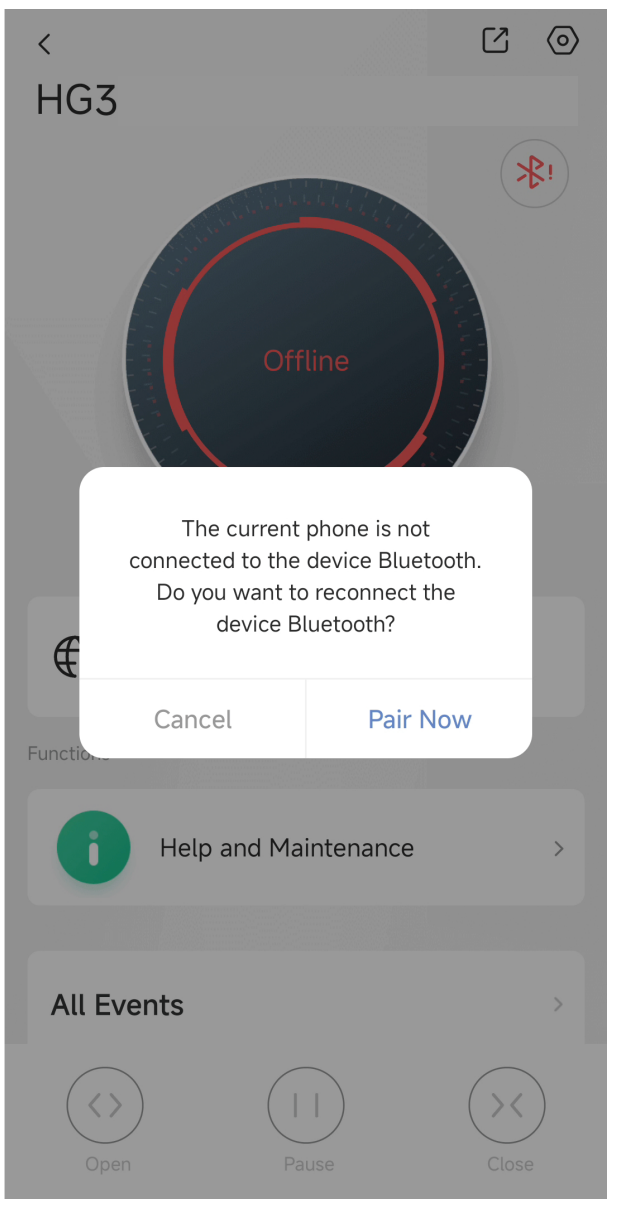
Nr	Obszary	Opis
1	Status	Wyświetla bieżący stan bramy oraz kod błędu (jeśli występuje).
2	Funkcje	Umożliwia dostęp do podglądu na żywo oraz do pomocy i konserwacji.
3	Rejestry zdarzeń	Wyświetla wszystkie zapisy zdarzeń.
4	Przyciski	Udostępnia cztery przyciski sterujące, które umożliwiają kontrolowanie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

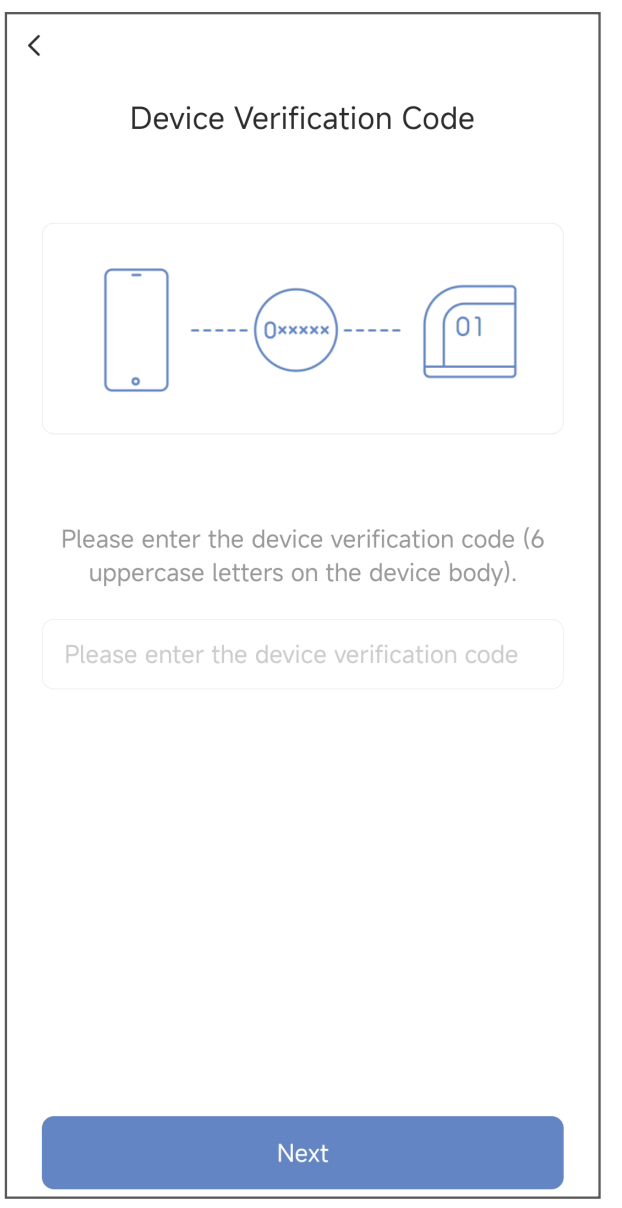
Ikona	Opis
	Udostępnij. Udostępnianie urządzenia wybranej osobie.
	Ustawienia. Wyświetlanie lub zmiana ustawień napędu bramy.
	Widok na żywo. Stuknąć, aby przejść do strony podglądu na żywo.

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 dla pieszych lub w trybie pełnego otwarcia (zgodnie z ustawionym przez Ciebie trybem niestandardowym).

Jeśli mechanizm otwierania bramy jest w trybie offline, użyj funkcji Bluetooth w telefonie, aby się z nim 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 z kodem QR) i poczekaj na nawiązanie połączenia.**
4. **Po nawiązaniu połączenia dotknij przycisków, aby sterować bramą.**





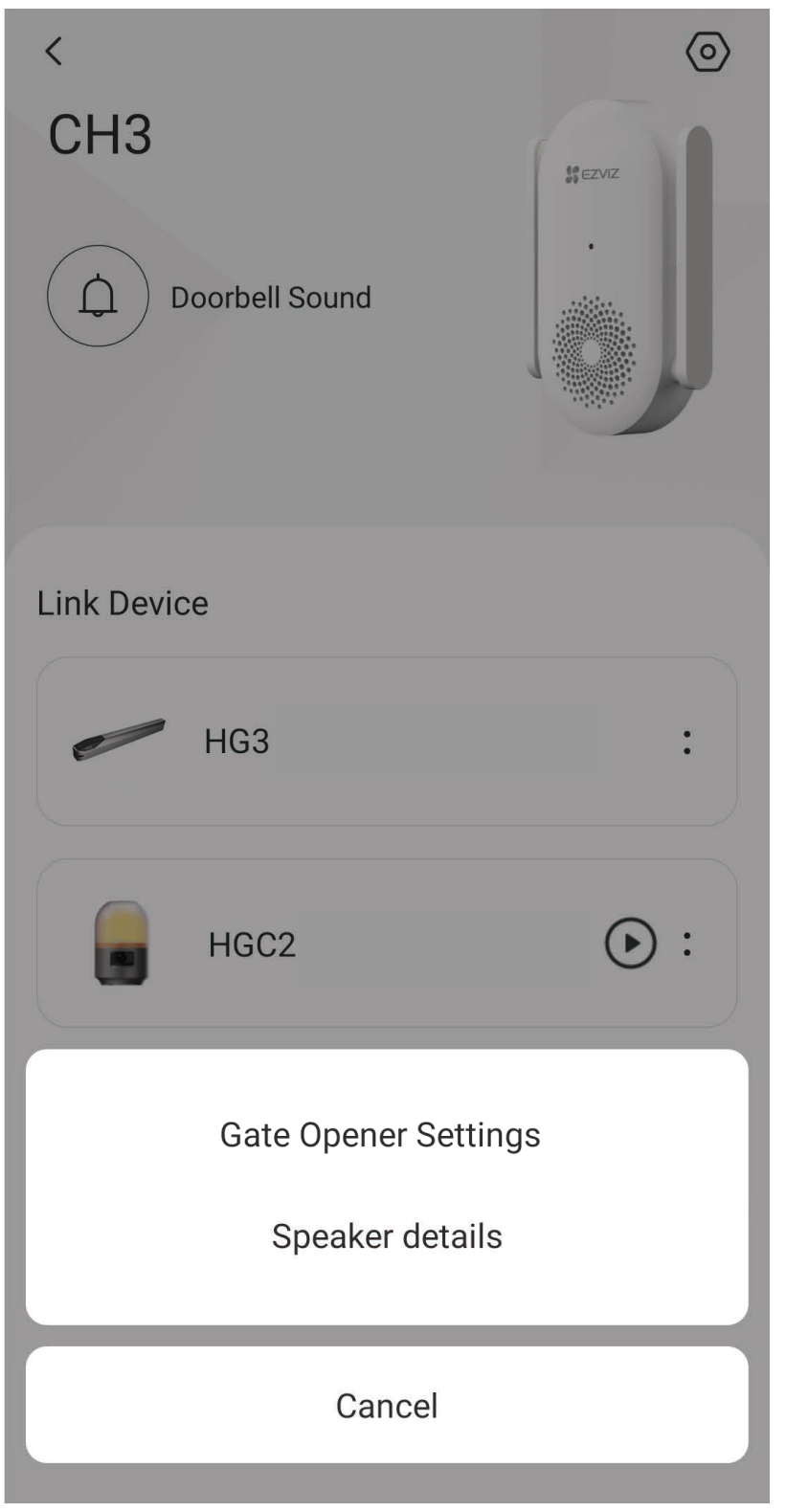
2.2 Ustawienia napędu bramy

Krok 1:

Na stronie szczegółów mechanizmu otwierania bramy dotknij 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	Skonfiguruj prędkość otwierania/zamykania bramy, czułość odbicia przy napotkaniu oporu, automatyczne zamykanie, ustawienia przycisków użytkownika oraz ponowne uczenie się 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	Tutaj skonfiguruj zaciski STOP.
Ustawienia sieci	Sprawdzić siłę sygnału pomiędzy napęd bramy a wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego tutaj. **Położenie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego można dostosować w zależności od siły sygnału, aby zapewnić stabilny stan sieci mechanizmu otwierania bramy.**
Informacje o urządzeniu	Tutaj możesz zobaczyć informacje o urządzeniu, w tym instrukcję obsługi.

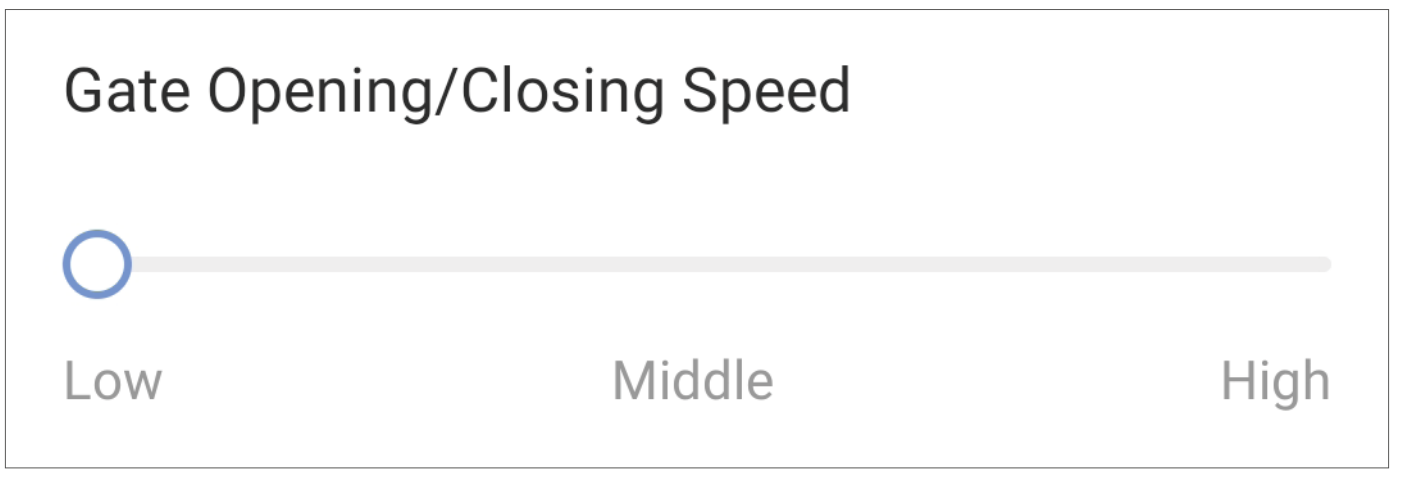
Konfiguracja	Opis
Udostępnij urządzenie	Możesz udostępnić urządzenie członkowi rodziny lub gościowi.
Uruchom urządzenie ponownie	Stuknąć, aby ponownie uruchomić napęd bramy.
Usuń urządzenie	Dotknij, aby usunąć mechanizm otwierania bramy z aplikacji EZVIZ.

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):

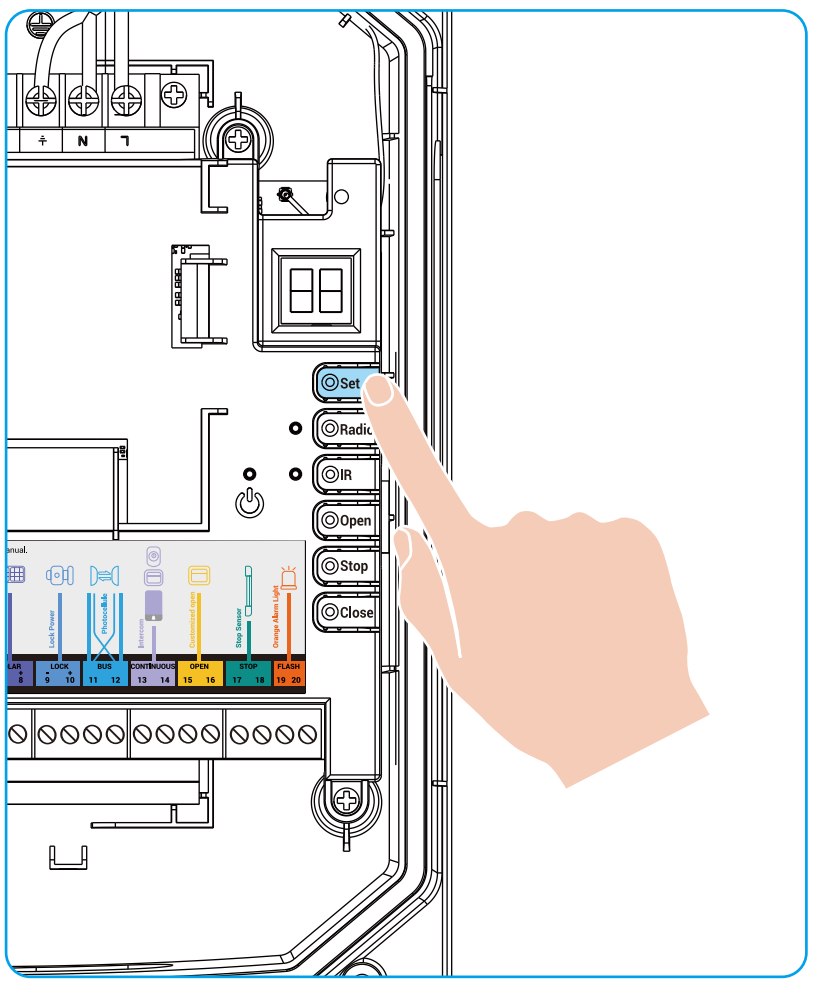
1. Na stronie ustawień mechanizmu otwierania bramy wybierz „Ustawienia otwierania/zamykania bramy”.
2. W zależności od warunków w otoczeniu wybrać odpowiednią prędkość otwierania/zamykania bramy, przesuwając suwak.



Metoda 2:

1. Otwórz pokrywę jednostki sterującej.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Set przez 3 sekundy, aby wejść do menu głównego. „P1” jest wyświetlane na cyfrowym wyświetlaczu, co oznacza, że aktualnie konfigurujesz prędkość otwierania/zamykania bramy.

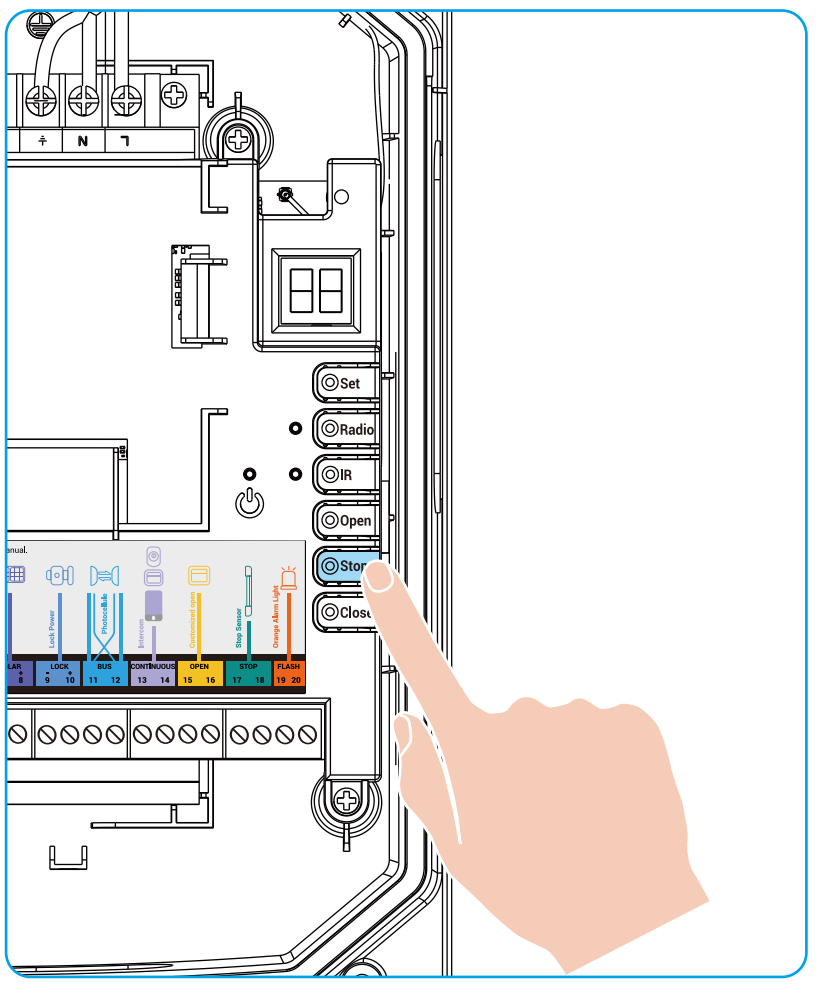
Zapoznać się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, które kody odpowiadają poszczególnym podmenu.



Wyświetlany kod	Podmenu
P1	Prędkość otwierania/zamykania 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

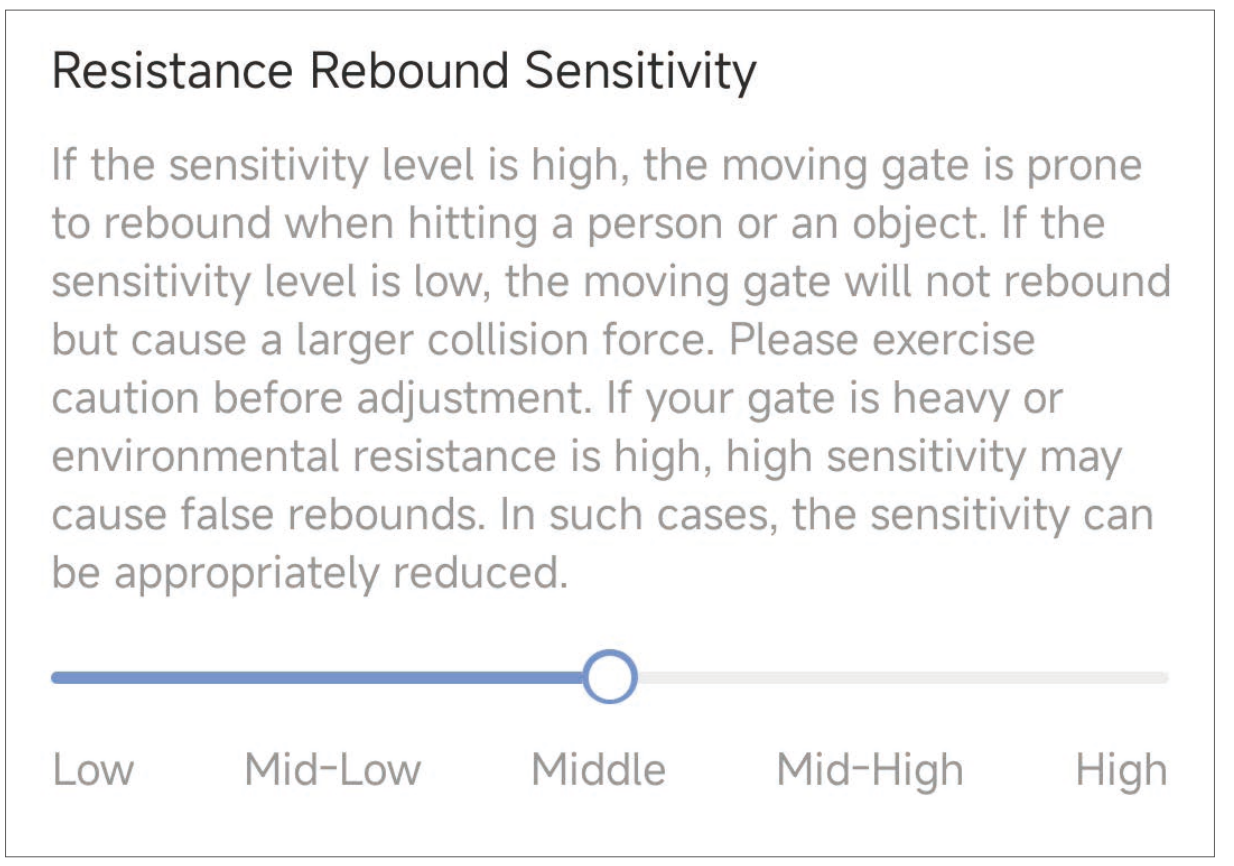
4. Nacisnąć przycisk Open lub Close, aż na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się żądany poziom prędkości.
5. Nacisnąć przycisk Stop. System otwierania bramy wraca do menu głównego.

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.

Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby sprawdzić zależność między wyświetlanym kodem a kierunkiem otwierania bramy.

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

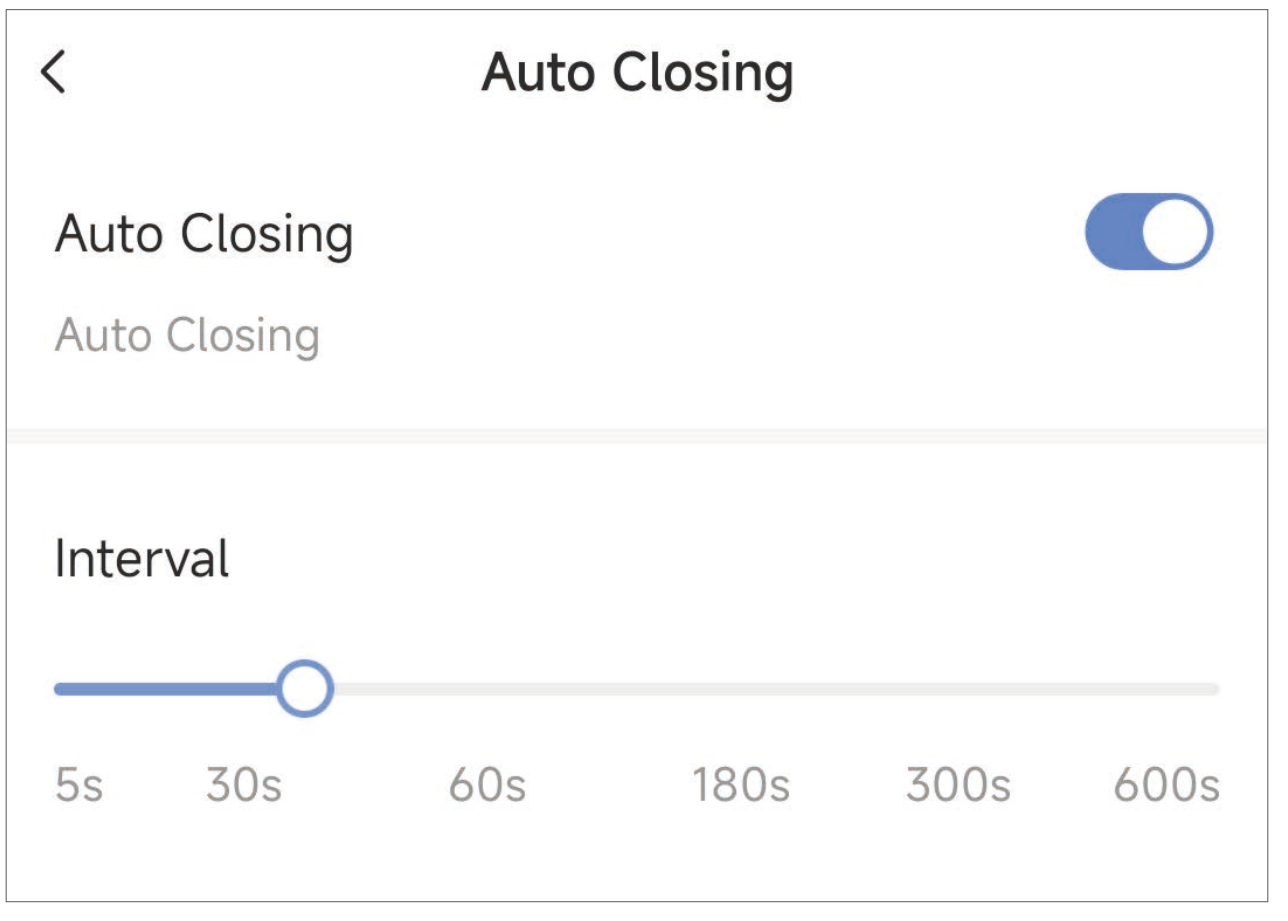
5. Nacisnąć przycisk Open lub Close i przytrzymać, aż na cyfrowym wyświetlaczu pojawi się żądany poziom czułości.
6. Nacisnąć przycisk Stop. System otwierania bramy wraca do menu głównego.

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.



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. Stuknij „Ustawienia przycisku niestandardowego”.
3. Wybrać odpowiedni tryb otwierania według własnych potrzeb.

Opcja	Opis
Tryb pieszego	Brama otworzy tylko skrzydło napędzane przez SILNIK 1 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. Stuknąć „Ponowne uczenie się zakresu ruchu”.
3. Pojawia się komunikat. Stuknij „Kontynuuj”.

   Wykonanie tej operacji ponownego uczenia się zakresu ruchu bramy spowoduje usunięcie dotychczasowych ustawień. Zachować ostrożność.

Metoda 2:

1. Otwórz pokrywę jednostki sterującej.
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 zdalnego sterowania. Mechanizm otwierania bramy rozpocznie ponowne uczenie się zakresu ruchu. Poczekaj, aż się zakończy.

Podczas ponownego uczenia się ruchu bramy nie należy sztucznie blokować ani zakłócać jej pracy.

Ustawienia sygnalizatora świetlnego

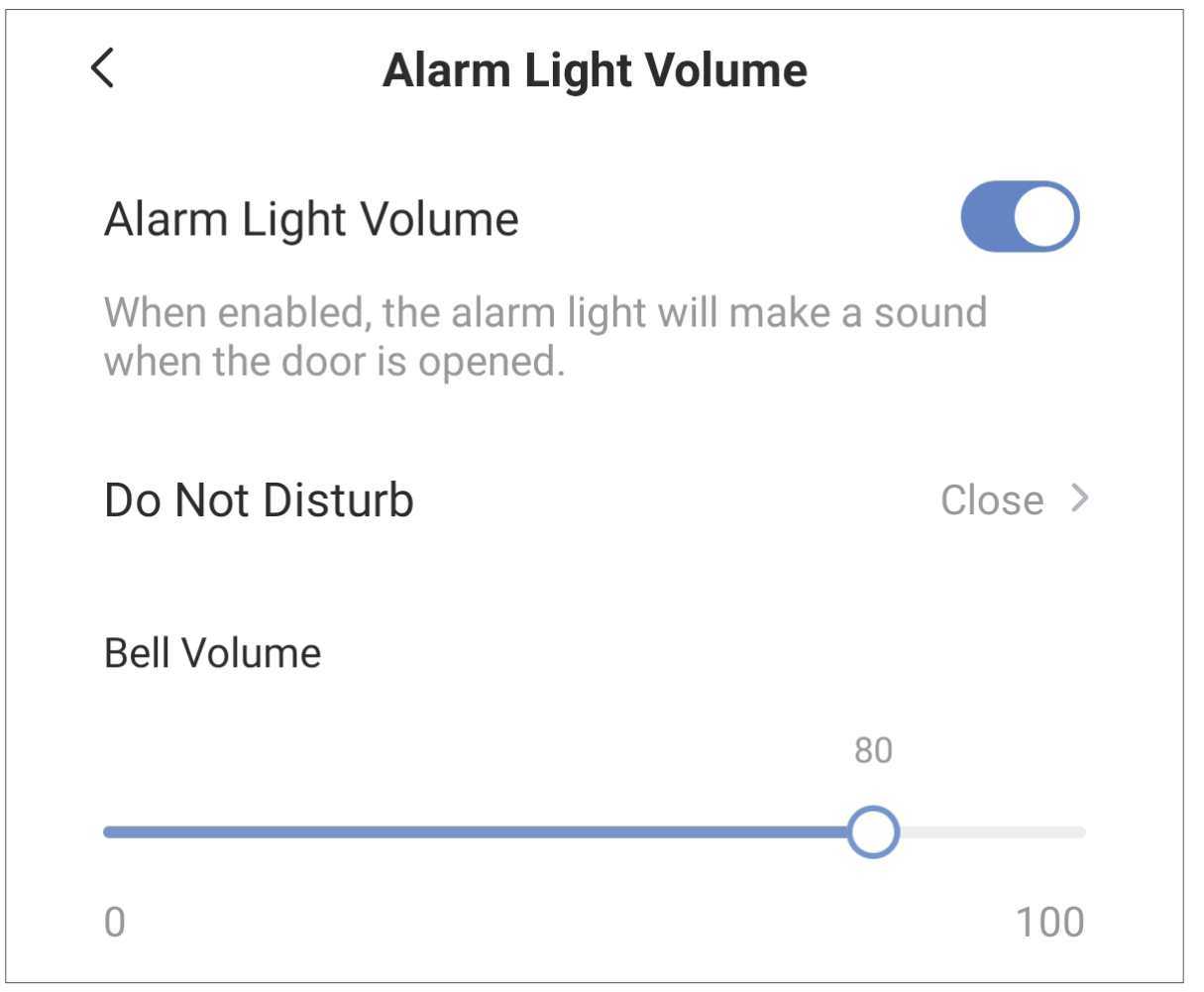
Ważne:
Ustawienia głośności i jasności są konfigurowane na stronie ustawień napędu bramy, a nie na stronie ustawień kamery z sygnalizatorem świetlnym.

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

Aby ustawić głośność kamery z sygnalizatorem świetlnym:

Przejdź do strony ustawień mechanizmu otwierania bramy i stuknij „Głośność światła alarmowego”.

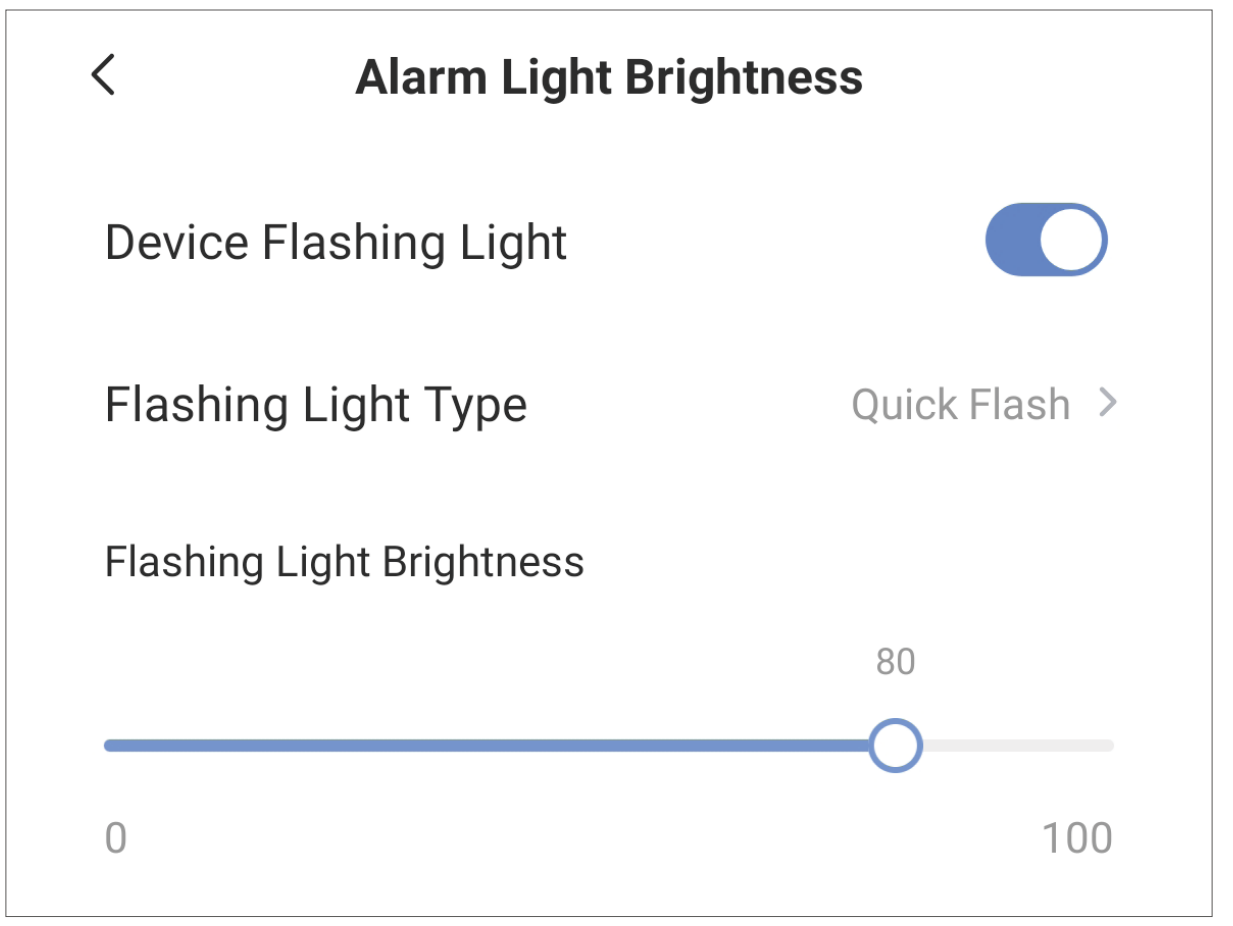
- Głośność sygnalizatora świetlnego
  Po włączeniu sygnalizator świetlny wyda dźwięk podczas otwierania bramy.
- Nie przeszkadzać
  Po włączeniu tej funkcji i ustawieniu przedziału czasowego sygnalizator świetlny nie będzie wydawał dźwięków w określonym czasie.
- Głośność dzwonka
  Można ustawić żądaną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



Aby ustawić jasność sygnalizatora świetlnego:

Przejdź do strony ustawień mechanizmu otwierania bramy i stuknij „Jasność światła alarmowego”.

- Migające światło urządzenia
  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 światła migającego
  Można ustawić żądany poziom jasności sygnalizatora świetlnego, przesuwając suwak.



Resetowanie napędu bramy

1. Otwórz pokrywę jednostki sterującej.
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.

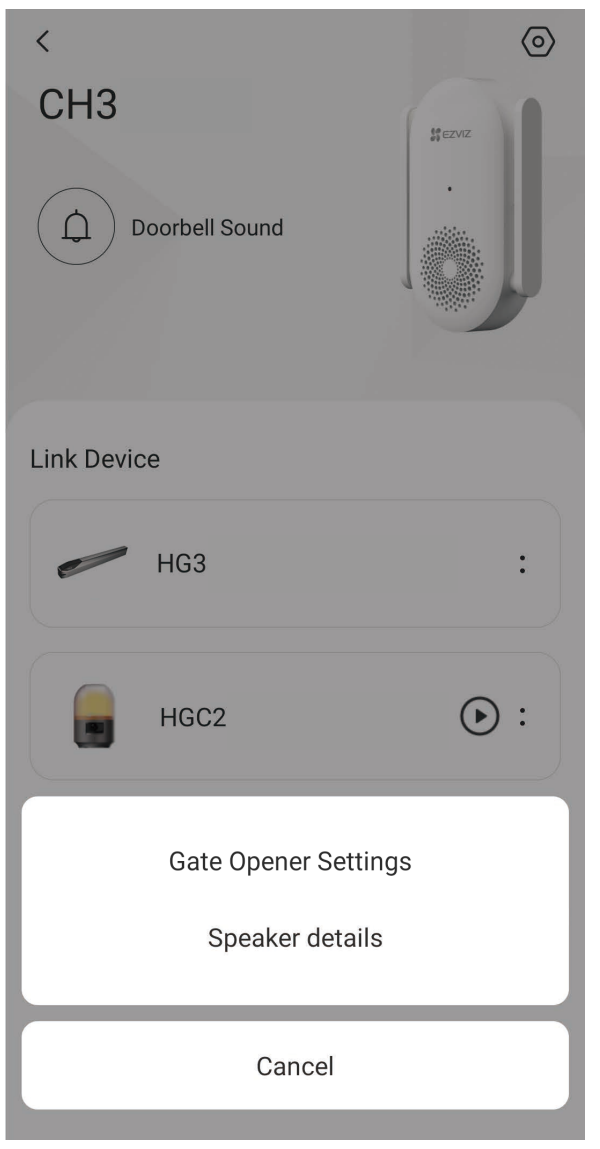
2.3 Ustawienia głośnika

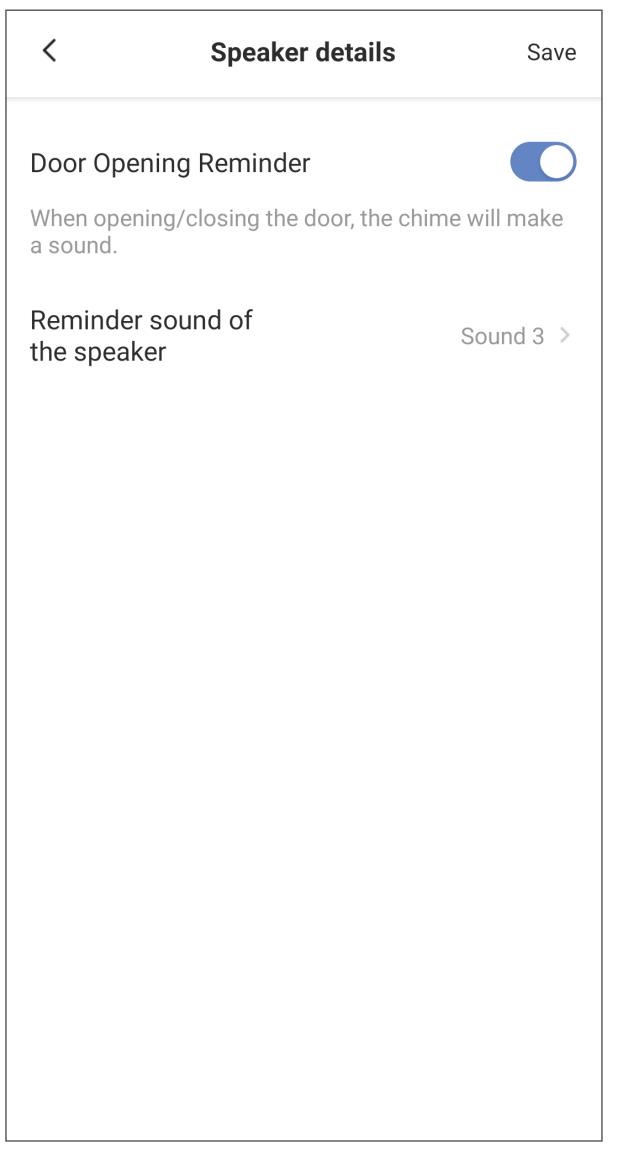
Aby skonfigurować ustawienia głośnika dla napędu bramy, wykonać poniższe kroki:

1. Na stronie szczegółowej wzmacniacza bezprzewodowego stuknąć kartę

urządzenia napędu bramy i wybrać „Szczegóły głośnika”.

2. Na stronie „Szczegóły głośnika” można włączyć przypomnienie o otwarciu bramy oraz wybrać dowolny dźwięk przypomnienia.
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.

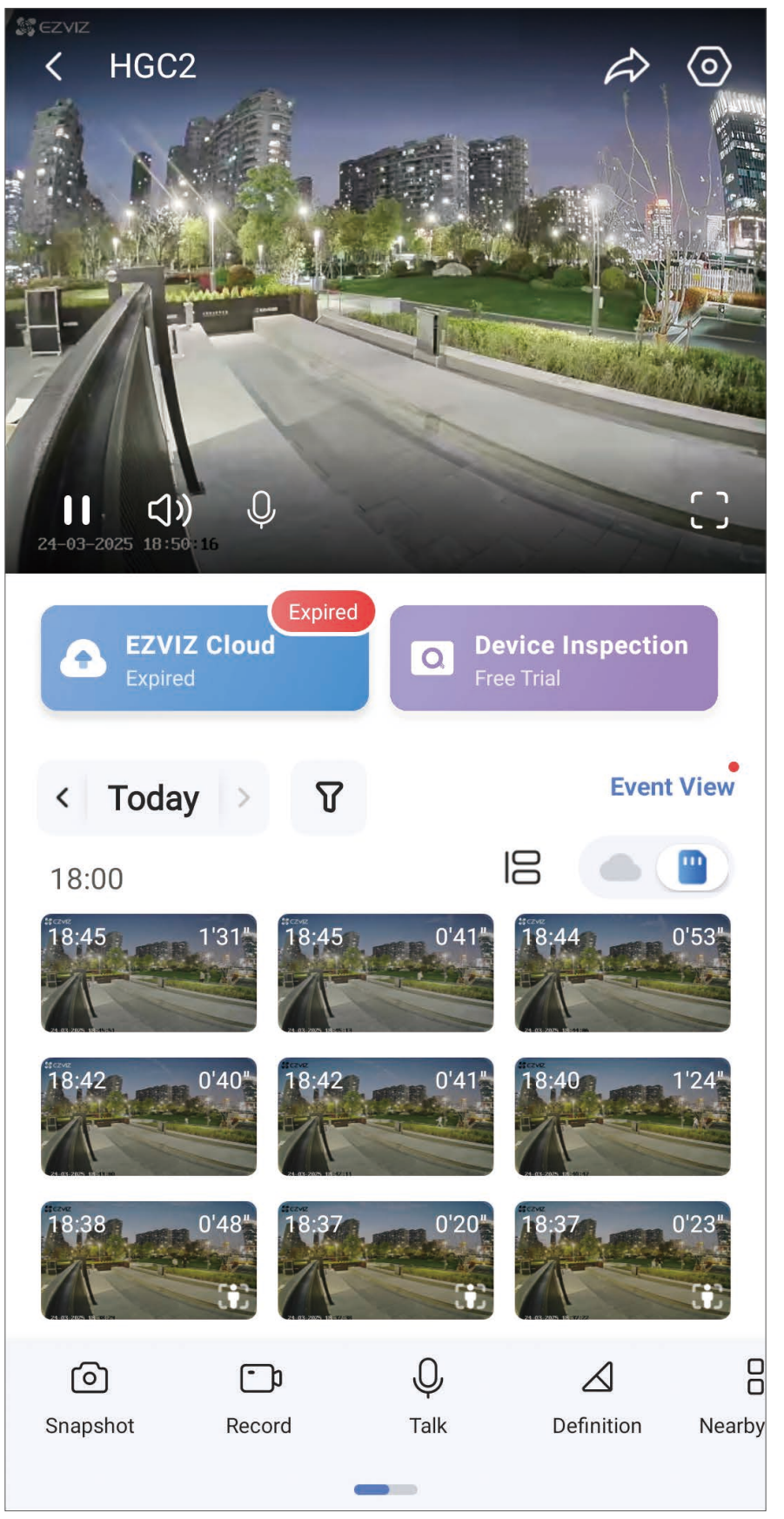
Krok 2:

Na stronie szczegółów mechanizmu otwierania bramy stuknij „Podgląd na żywo”.

Krok 3:

Na stronie szczegółów wzmacniacza sygnału bezprzewodowego stuknij ikonę na karcie urządzenia kamery z alarmem świetlnym.

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



Ikona	Opis
	Udostępnij. Udostępnianie urządzenia wybranej osobie.
	Ustawienia. Wyświetlanie lub zmiana ustawień kamery z sygnalizatorem świetlnym.
	Wstrzymaj/odtwórz. 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) Zobacz historyczne materiały wideo.
	Zdjęcie. Stuknąć, aby wykonać zdjęcie podglądu na żywo.

Ikona	Opis
	Nagrywanie. Ręczne rozpoczynanie/kończenie nagrywania.
	Rozdzielczość. Wybranie rozdzielczości wideo według potrzeb.
	Pobliskie urządzenie. Dotknij, aby sprawdzić dostępne urządzenia w pobliżu.
	Obraz w obrazie (PiP). Dotknij ikony, a bieżący ekran zmieni się w oddzielne małe okno, które może być wyświetlane nad inną aplikacją na Twoim telefonie komórkowym.
	Wskazówka. Dotknij, aby wyświetlić więcej informacji o urządzeniu.
	Zmień układ. Zmień kolejność wszystkich powyższych funkcji.

3.2 Ustawienia kamery

Aby ustawić głośność lub jasność kamery z sygnalizatorem świetlnym, przejść do strony ustawień napędu bramy i wybrać 'Głośność sygnalizatora świetlnego' lub 'Jasność sygnalizatora świetlnego'.

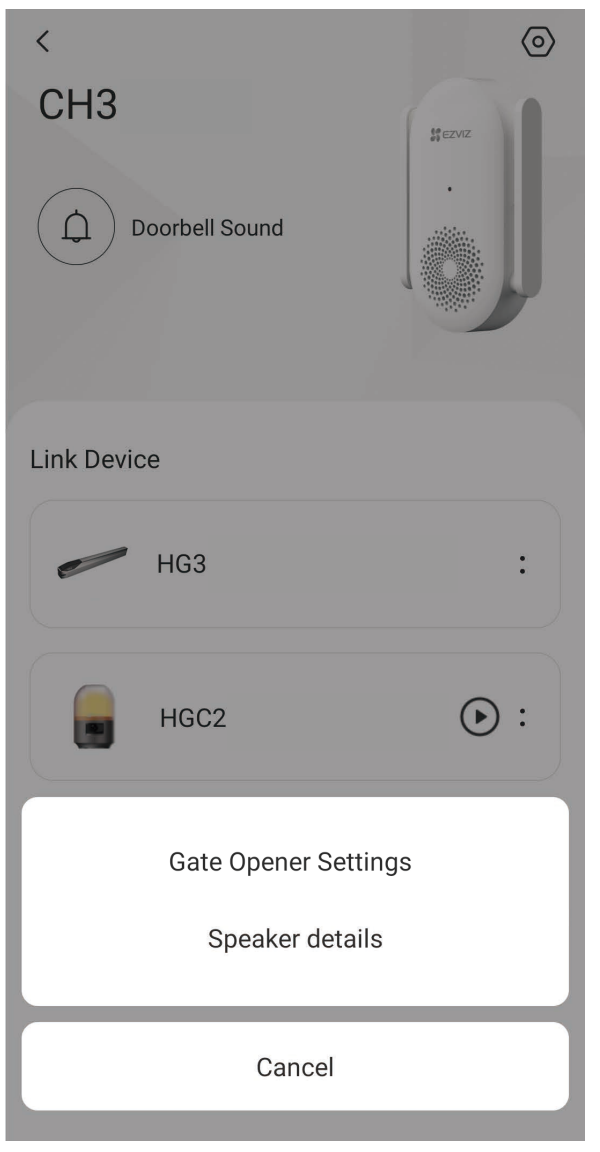
Na stronie podglądu na żywo dotknij ikony , aby przejść do strony ustawień kamery z oświetleniem alarmowym.

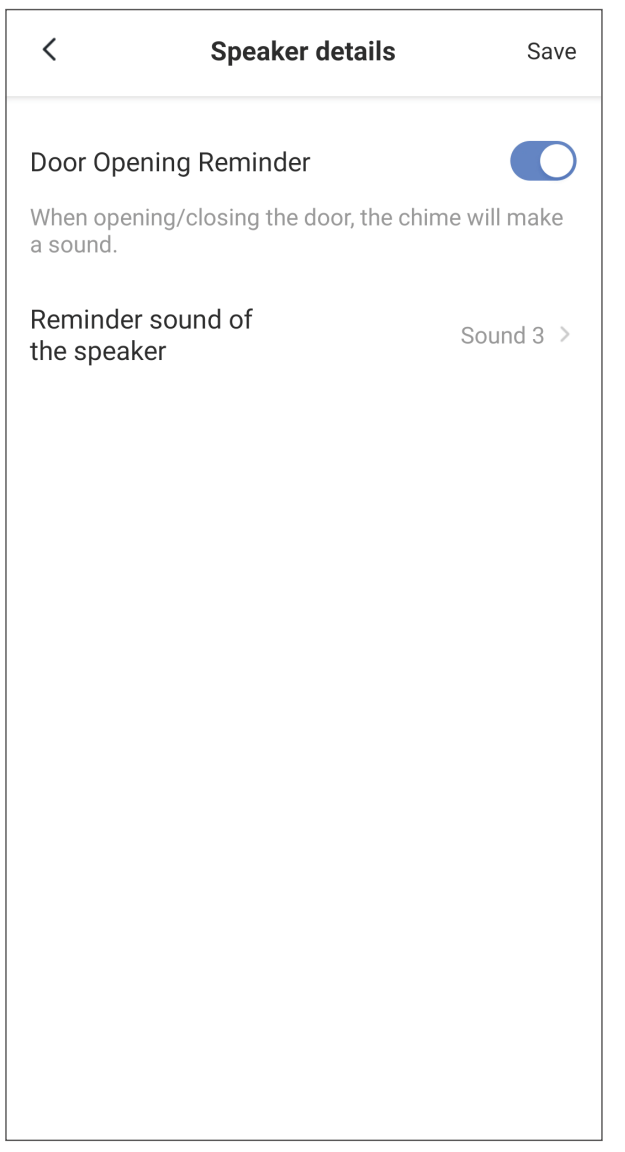
Konfiguracja	Opis
Nazwa	Wyświetlić lub nacisnąć, aby dostosować nazwę swojej kamery z sygnalizatorem świetlnym.
Detekcja inteligentna	Można wybrać różne typy detekcji dla swojej kamery z sygnalizatorem świetlnym.
Powiadomienie o wiadomości	Możesz zarządzać powiadomieniami z urządzenia i aplikacji EZVIZ.
Ustawienia audio	Możesz skonfigurować odpowiednie parametry dźwięku dla swojego urządzenia.
Ustawienia obrazu	Możesz ustawić odpowiednie parametry obrazu dla swojego urządzenia.
Lista nagrań	W tym miejscu możesz wybrać różne tryby nagrywania dla swojego urządzenia oraz sprawdzić stan karty microSD™.
Ustawienia prywatności	Możesz szyfrować swoje filmy z użyciem hasła szyfrowania oraz dostosowywać obszar prywatny.
Ustawienia sieci	Można zobaczyć połączoną sieć Wi-Fi, przeprowadzić test przepustowości oraz włączyć tryb testowania bezprzewodowego.
Informacje o urządzeniu	Tutaj możesz zobaczyć informacje o urządzeniu, w tym instrukcję obsługi.
Udostępnij urządzenie	Możesz udostępnić urządzenie członkowi rodziny lub gościowi.
Chmura EZVIZ	Możesz zasubskrybować i zarządzać pamięcią masową w chmurze.
Inspekcja 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	Skontaktuj się z obsługą klienta EZVIZ.	Nie
E2	Nieprawidłowy pomiar prądu	Skontaktuj się z obsługą klienta EZVIZ.	Nie
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. Zdejmij pokrywę silnika głównego. Odłączyć przewód baterii, a następnie podłączyć go ponownie. 3. Jeśli błąd nadal występuje, podłącz mechanizm otwierania bramy do zasilania sieciowego, aby ładować akumulator przez 1 do 2 godzin, a następnie odłącz go od zasilania sieciowego i uruchom mechanizm przy użyciu akumulatora, 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.	Nie
E4	Przekroczono czas operacji	1. Sprawdź, czy silniki są prawidłowo zablokowane. 2. Sprawdź, czy blokady zatrzymania silnika nie są przemieszczone. 3. Jeśli masz jakiekolwiek inne pytania, prosimy skontaktować się z działem obsługi klienta EZVIZ.	Nie
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.	Nie
E6	Błąd przeszkody	1. Sprawdzić, czy na szynie prowadzącej nie ma przeszkód, i usunąć je. 2. Sprawdź, czy mechanizm otwierania bramy oraz ramiona są zainstalowane prawidłowo. 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 skoryguj pozycję montażową mechanizmu otwierającego bramę. 3. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktować się z obsługą klienta EZVIZ.	Nie
E8	Niskie napięcie zasilania	Skontaktuj się z obsługą klienta EZVIZ.	Tak
E9	Awaria obwodu napędowego	Skontaktuj się z obsługą klienta EZVIZ.	Nie

Kod błędu	Znaczenie	Działanie użytkownika	Czy otwieranie i zamykanie bramy przebiega prawidłowo?
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	Skontaktuj 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
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.	Nie

Często zadawane pytania

Pytanie: **Koniec bębna zamka przy uchwycie mocującym bramy zderza się lub ociera o bramę.**

Odpowiedź:
1. Zalecane: ponowne sprawdzenie pozycji instalowania zgodnie z tabelą w "2.2 Określenie miejsc instalacji". Zmierz wymiary A, B, C i D w swojej instalacji i porównaj je z wartościami zalecanymi w tabeli. Jeśli którekolwiek wymiary są poza zasięgiem, spróbuj dostosować pozycję uchwytu.
2. Jeśli rzeczywiste środowisko instalowania jest ograniczone, można je poprawić, dodając blok dystansowy. Przygotuj blok dystansowy o odpowiedniej grubości, zabezpiecz go na skrzydle bramy, a następnie zainstaluj uchwyt mocujący bramy na bloku dystansowym, aby uniknąć kolizji.
3. Ponowne zapamiętywanie zakresu ruchu bramy w aplikacji EZVIZ. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz "Ustawianie prędkości otwierania/zamykania bramy".

Pytanie: **Blokada cylindra wyszła z listwy zębatej.**

Odpowiedź: **Przyczyna:** Blok zatrzymania odłączył się od listwy zębatej.
Rozwiązanie: Ponownie zaangażuj blokadę zatrzymania z listwą zębatą.
1. Całkowicie poluzuj śrubę ustalającą bloku zatrzymania.
2. Przesuń blokadę zatrzymania tylną do zębatej sekcji listwy zębatej.
3. Wyrównaj zęby bloku zatrzymania z zębami listwy zębatej.
4. Dostosuj kąt otwarcia i pozycję bloku zatrzymania.
5. Dokręć śrubę ustalającą bloku Zatrzymaj i zweryfikuj otwarte i zamknięte ruchy bramy.

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: Blok zamykający zatrzymaj jest instalowany w niewłaściwej pozycji.
Opis: Nieprawidłowo ustawiony blok Zatrzymaj uniemożliwia bramie osiągnięcie jej rzeczywistego mechanicznego limitu zamknięcia. W tym momencie silnik nie może zapewnić wystarczającej siły utrzymującej, aby zablokować bramę.
Rozwiązanie:
1. Odblokuj cylinder.
2. Ręcznie przesuń bramę do całkowicie zamkniętej pozycji, upewniając się, że oba skrzydła są wyrównane i nie ma szczeliny.
3. Poluzuj dwie śruby zabezpieczające blokadę zatrzymania zamknięcia.
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: Bęben zamka nie jest zablokowany.
Opis: Nieodblokowany bęben zamka nie może zapewnić wystarczającej mocy przytrzymania, umożliwiając 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	100-240V AC 50Hz/60Hz; 14,6V DC z akumulatora awaryjnego
Maksymalna moc	250W
Znamionowy czas pracy	15 minut
Maksymalna częstotliwość ruchów	15 cykli na godzinę 360 cykli na dzień * Testowano przy bramce 90 stopni, urządzenie pracujące na ustawieniu niskiej prędkości
Wyjście zasilania zamka	DC 12V 1,5A
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 700mA
Wyjście oświetlenia	240V AC Moc maksymalna 100W
Warunki otoczenia	Od -20°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-żyłowe), cyfrowa transmisja sygnału
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 100-240 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	8 m MAKS.
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	60m
Moc	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	-10°C do 45°C, wilgotność 95% lub mniej (bez kondensacji)

Gwarancja

Okres gwarancji na mechanizm otwierania bramy wynosi 5 lat.

Okres gwarancji na fotokomórki, piloty zdalnego sterowania, kamerę z sygnalizatorem świetlnym oraz wzmacniacz sygnału bezprzewodowego wynosi 3 lata.

Nazwa	Okres gwarancji
Cylinder do bramy skrzydłowej	5 lat
Fotokomórki	3 lata
Piloty zdalnego sterowania	
Kamera z sygnalizatorem świetlnym	
Wzmacniacz sygnału Wi-Fi HaLow	

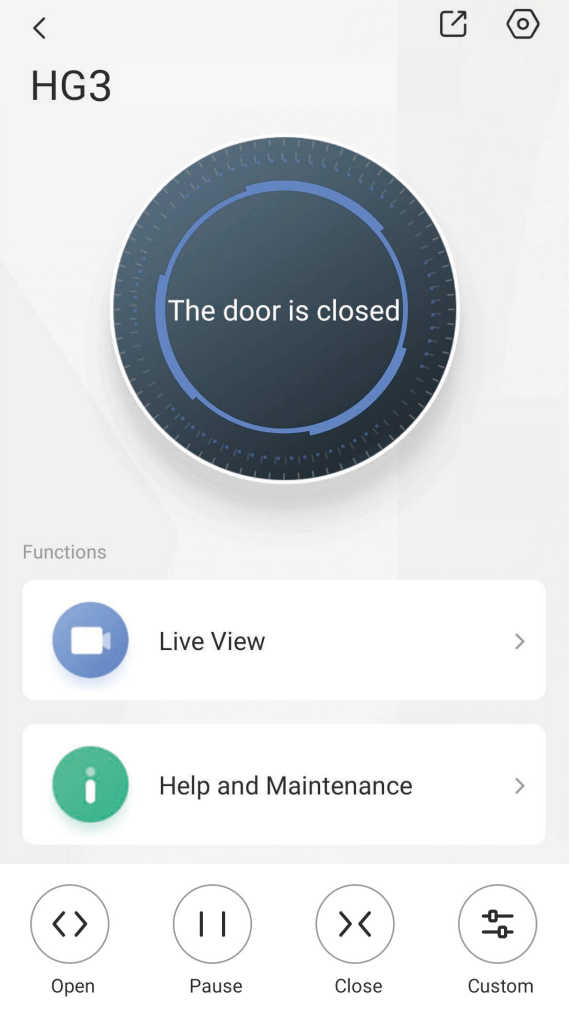
Gwarancja na ten produkt obejmuje zapewnienie podstawowych funkcji i nie obejmuje uszkodzeń kosmetycznych.

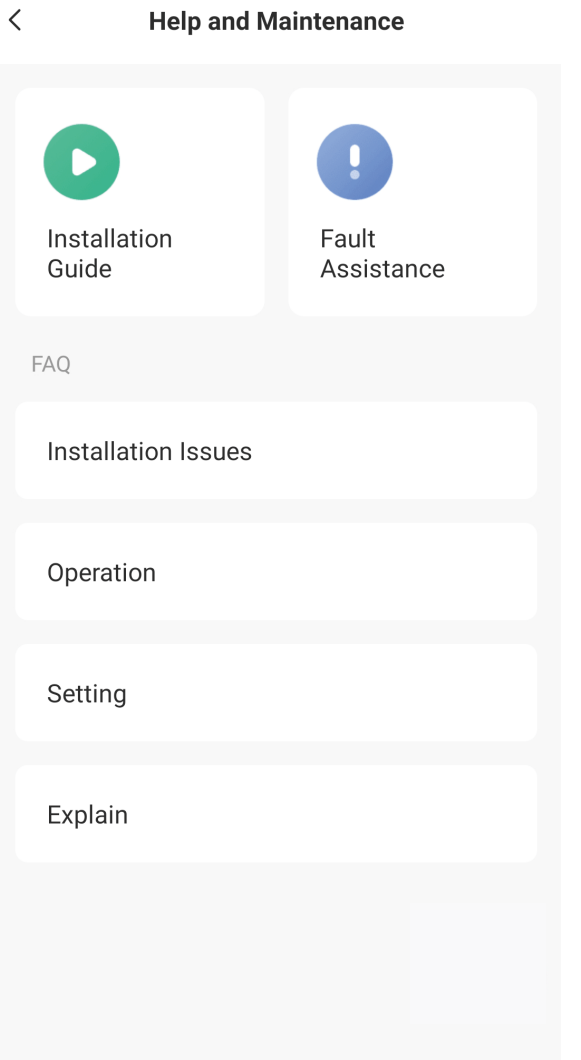
Pomoc i wsparcie

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

Możesz również kliknąć link (https://www.ezviz.com/page/hg3-300-Pro-choose-language) lub zeskanować kod QR na okładce niniejszej instrukcji obsługi, aby obejrzeć filmy instruktażowe dotyczące tego produktu na oficjalnej stronie internetowej EZVIZ.

Wejście 3 do Pomocy i wsparcia

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

Inicjatywy dotyczące wykorzystania produktów wideo

Drodzy Użytkownicy EZVIZ,

Technologia wpływa na każdy aspekt naszego życia. Jako przyszłościowa firma technologiczna coraz bardziej zdajemy sobie sprawę z roli, jaką technologia odgrywa w poprawie wydajności 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 jednak niewłaściwa dystrybucja, wykorzystanie i/lub przetwarzanie nagrań wideo może naruszać prywatność oraz 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 przeprowadzenie kompleksowej oceny potencjalnych źródeł dźwięku w zasięgu monitorowania, aby w pełni zrozumieć konieczność i zasadność włączenia funkcji nagrywania dźwięku.
3. Używane produkty wideo będą stale generować dane audio lub wizualne z rzeczywistych scen – potencjalnie obejmujące informacje biometryczne, takie jak wizerunki twarzy – w oparciu o wybór funkcji produktu dokonany przez użytkownika. Takie dane mogą być wykorzystywane lub przetwarzane w celu ich użycia. 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 ustalenia własnych metod i zasad oceny oraz monitorowania korzystania z produktów wideo, aby zapewnić, że produkty te są zawsze używane w sposób właściwy, przemyślany i w dobrej wierze.

Dodatek

1. Akumulator litowo-jonowy

Typ baterii urządzenia: Przenośna bateria.

Niebezpieczne składniki (Nazwa chemiczna)	Numer CAS.	Zakresy stężeń	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	9000-11-7	0,3	$C_8H_{16}NaO_8$
Sadza acetylenowa	1333-86-4	0,9	C
Kauczuk butadienowo-styrenowy	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Heksafluorofosforan litu	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Węglan etylenu	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

2. Informacje dla gospodarstw domowych

1. Oddzielna zbiórka zużytego sprzętu: Urządzenia elektryczne i elektroniczne, które stały się odpadem, nazywane są odpadami sprzętowymi. Właściciele zużytego sprzętu muszą go utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych. W szczególności zużyty sprzęt nie należy do odpadów domowych, lecz do specjalnych systemów zbiórki i zwrotu.
2. Baterie i akumulatory, a także lampy: Właściciele zużytego sprzętu powinni, co do zasady, oddzielić zużyte baterie i akumulatory, które nie są zamknięte w zużytym sprzęcie, a które można usunąć z tego sprzętu bez jego zniszczenia, od zużytego sprzętu przed przekazaniem go do punktu zbiórki. Nie dotyczy to sytuacji, gdy zużyty sprzęt jest przygotowywany do ponownego użycia z udziałem publicznego organu zarządzania odpadami.
3. Opcje zwrotu zużytego sprzętu: Właściciele zużytego sprzętu z gospodarstw domowych mogą bezpłatnie zwrócić go do punktów zbiórki publicznych organów zarządzania odpadami lub do punktów odbioru utworzonych przez producentów lub dystrybutorów w rozumieniu ustawy o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Sklepy o powierzchni sprzedaży wynoszącej co najmniej 400 m² dla sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz sklepy spożywcze o całkowitej powierzchni sprzedaży wynoszącej co najmniej 800 m², które oferują sprzęt elektryczny i elektroniczny kilka razy w roku lub na stałe i udostępniają go na rynku, są zobowiązane do jego przyjmowania z powrotem. Dotyczy to również dystrybucji za pomocą środków komunikacji na odległość, jeśli powierzchnia magazynowa i wysyłkowa dla sprzętu elektrycznego i elektronicznego wynosi co najmniej 400 m² lub całkowita powierzchnia magazynowa i wysyłkowa wynosi co najmniej 800 m². Dystrybutorzy powinni zasadniczo zapewnić odbiór, udostępniając odpowiednie punkty zwrotu w rozsądnej odległości od danego użytkownika końcowego. Możliwość bezpłatnego zwrotu zużytego sprzętu istnieje dla dystrybutorów, którzy są zobowiązani do jego przyjęcia, między innymi w przypadku dostarczenia użytkownikowi końcowemu nowego, podobnego urządzenia, które zasadniczo spełnia te same funkcje.
4. Informacja o prywatności: Sprzęt elektroniczny często zawiera wrażliwe dane osobowe. Dotyczy to w szczególności urządzeń technologii informacyjnej i telekomunikacyjnej, takich jak komputery i smartfony. W swoim własnym interesie proszę pamiętać, że każdy użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych z urządzeń przeznaczonych do utylizacji.
5. Znaczenie symbolu „przekreślonego kosza na śmieci”: Symbol przekreślonego kosza na kółkach, regularnie przedstawiany na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wskazuje, że dane urządzenie należy zbierać oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych po zakończeniu jego okresu użytkowania.