

Návod k obsluze

Klikněte na odkaz https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language nebo naskenujte kód QR pro prohlížení videí s návodem.

www.ezviz.com

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.
Jakékoli a veškeré informace, včetně, mimo jiné, textů, obrázků a grafů, jsou vlastnictvím společnosti Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. (dále uváděno jako „EZVIZ“). Žádnou část tohoto návodu k obsluze (dále uváděného jako „návod“) ani návod jako celek nelze bez předchozího písemného souhlasu společnosti EZVIZ jakýmkoli způsobem reprodukovat, měnit, překládat ani šířit. Pokud není jinak výslovně uvedeno, společnost EZVIZ neposkytuje ve vztahu k návodu žádné záruky ani ujištění, a to ani výslovné, ani vyplývající.

O tomto manuálu

V návodu jsou obsaženy pokyny k používání a obsluze výrobku. Obrázky, schémata, snímky a veškeré ostatní zde uvedené informace slouží pouze jako popis a vysvětlení. Informace obsažené v tomto návodu podléhají vzhledem k aktualizacím firmwaru nebo z jiných důvodů změnám bez upozornění. Nejnovější verzi naleznete na webových stránkách EZVIZ ™ (http://www.ezviz.com).

Záznam revizí

Nové vydání - srpen 2026

Uznání ochranných známek

EZVIZ ™,  ™, a ostatní ochranné známky a loga společnosti EZVIZ jsou vlastnictvím společnosti EZVIZ v různých jurisdikcích. Ostatní níže uvedené ochranné známky a loga jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

POPISOVANÝ VÝROBEK JE DO MAXIMÁLNÍHO ROZSAHU POVOLENÉHO PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY SPOLU SE SVÝM HARDWAREM, SOFTWAREM A FIRMWAREM POSKYTOVÁN „TAK, JAK JE“ SE VŠEMI SVÝMI ZÁVADAMI A CHYBAMI A SPOLEČNOST EZVIZ NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ ANI VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI VÝHRADNĚ, PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A BEZ NEOPRÁVNĚNÉHO ZÁSAHU DO PRÁV TŘETÍ STRANY. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE SPOLEČNOST EZVIZ, JEJÍ ŘEDITELÉ, MANAŽEŘI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ZODPOVĚDNÍ ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY, VČETNĚ, MIMO JINÉ, ŠKOD ZE ZTRÁTY OBCHODNÍHO ZISKU, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI NEBO ZE ZTRÁTY DAT NEBO DOKUMENTACE VE SPOJENÍ S POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST EZVIZ BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD UPOZORNĚNA.

DO MAXIMÁLNÍHO ROZSAHU POVOLENÉHO PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ CELKOVÁ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI EZVIZ PŘESAHOVAT PŮVODNÍ KUPNÍ CENU PRODUKTU.

SPOLEČNOST EZVIZ NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA ZRANĚNÍ OSOB ANI ŠKODY NA MAJETKU, KTERÉ VZNIKLY NÁSLEDKEM VÝPADKU POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU NEBO UKONČENÍ SLUŽEB ZPŮSOBENÝMI: A) NESPRÁVNOU INSTALACÍ NEBO JINÝM NEŽ POŽADOVANÝM POUŽÍVÁNÍM; B) OCHRANOU NÁRODNÍCH ZÁJMŮ NEBO VEŘEJNÉHO ZÁJMU; C) VYŠŠÍ MOCÍ; D) VÁMI NEBO TŘETÍ STRANOU VČETNĚ, ALE NIKOLI VÝHRADNĚ, V DŮSLEDKU POUŽÍVÁNÍ MIMO JINÉ PRODUKTŮ, SOFTWARU A APLIKACÍ TŘETÍ STRANY.

POUŽÍVÁNÍ VÝROBKŮ S PŘÍSTUPEM NA INTERNET JE ZCELA NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST EZVIZ NENESE ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST ZA NEOBVYKLÉ FUNGOVÁNÍ, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ ANI JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z KYBERÚTOKU, ÚTOKU HACKERŮ, NAPADENÍ VIRY NEBO JINÝCH BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK INTERNETU. SPOLEČNOST EZVIZ VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE OKAMŽITOU TECHNICKOU PODPORU. ZÁKONY TÝKAJÍCÍ SE SLEDOVÁNÍ A ZÁKONY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY ÚDAJŮ SE LIŠÍ DLE JURISDIKCE. PŘED POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU SI PŘEČTĚTE VŠECHNY PŘÍSLUŠNÉ ZÁKONY VAŠÍ JURISDIKCE, ABYSTE ZAJISTILI, ŽE POUŽÍVÁNÍ JE V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY. SPOLEČNOST EZVIZ NEPONESE ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST V PŘÍPADĚ, ŽE SE TENTO VÝROBEK POUŽÍVÁ K NELEGÁLNÍM ÚČELŮM.

V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLI ROZPORU MEZI VÝŠE UVEDENÝM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

Obsah

Bezpečnostní předpisy 1
Přehled 3
1. Obsah balení 3
2. Potřebné materiály (nejsou součástí balení) 5
3. Požadavky na prostor 6
4. Oblast použití 6
5. Obecný pohled na instalaci 7
6. Typické připojení 8
Předpoklady pro instalaci 10
1. Analýza rizik 10
1.1 Předpisy 10
1.2 Specifikace otvírače brány 10
1.3 Kontrola zabezpečení na bráně 10
1.4 Bezpečnostní pravidla 11
2. Odstranění rizika 12
2.1 Na sekundárních okrajích 12
2.2 Na spodních okrajích 12
2.3 Mezi listy a pevnými částmi v blízkosti 13
2.4 Prevence dalších rizik 13
Nainstalujte bezdrátový opakovač 14
1. Základy 14
2. Získání aplikace EZVIZ 15
3. Vyberte místo instalace 15
4. Zapojte bezdrátový opakovač 16
5. Přidejte bezdrátový opakovač do svého účtu EZVIZ 17
6. Přidejte otvírač brány do svého účtu EZVIZ 18
Nainstalujte otvírač brány 19
1. Základy 19
2. Příprava 22
3. Nainstalujte upevňovací konzoly sloupku 23
4. Odstraňte kryty motoru 24
5. Odemkněte motory 24
6. Opravit motory a ramena 25
7. Nainstalujte bloky zastavení motoru (doporučeno) 28
7.1 Nainstalujte bloky zastavení motoru pro otevírání brány 29
7.2 Nainstalujte bloky zastavení motoru pro zavírání brány 29
8. Připojte hlavní a sekundární motory 30
9. Připojte napájecí kabel 30
10. Uzamkněte motory 31
Instalace fotobuňky 32
1. Požadované komponenty 32
2. Základy fotobuněk 32
3. Postup montáže 32

Nainstalujte kameru s alarmovým světlem.....35
1. Požadované komponenty.....35
2. Základy kamery se světlem alarmu.....35
3. Postup montáže.....36
Nainstalujte další komponenty (volitelné).....40
1. Připojte se k interkomovému panelu, tlačítku nebo klíčovému spínači.....40
2. Připojte se k přizpůsobenému otevřenému ovladači.....41
3. Připojte k senzoru zastavení nebo nouzovému tlačítku zastavení.....41
4. Připojte k elektrickému zámku.....42
5. Připojit k osvětlení oblasti.....43
Přípravná konfigurace.....44
1. Kontrola kabelu.....44
2. Zapněte otvírač brány.....44
3. Nastavte směr otevírání brány.....45
4. Přidejte dálkový ovladač.....46
5. Otestujte fotobuňky.....48
6. Testování otevírání/zavírání brány.....49
7. Nainstalujte záložní baterii.....50
8. Zavřete kryt otvírače brány.....51
Nastavení.....52
1. Správa bezdrátového opakovače.....52
1.1 Detailní stránka bezdrátového opakovače.....52
1.2 Nastavení bezdrátového opakovače.....52
1.3 Připojení nového bezdrátového opakovače.....53
2. Správa otvírače brány.....55
2.1 Detailní stránka otvírače brány.....55
2.2 Nastavení otvírače brány.....57
2.3 Nastavení reproduktoru.....63
3. Správa kamery s alarmem.....63
3.1 Živý přenos.....63
3.2 Nastavení kamery.....65
3.3 Nastavení reproduktorů.....65
Chybové kódy.....67
Nejčastější dotazy.....69
Technické údaje.....70
Záruka.....72
Pomoc a podpora.....73
Iniciativa ohledně používání videoproduktů.....74
Dobíjecí lithium-iontová baterie.....75

Bezpečnostní předpisy

Vyhrazujeme si právo provádět jakékoli úpravy technických, funkčních nebo estetických vlastností našich produktů. Tento pohon křídlové brány (dále jen „pohon brány“ nebo „zařízení“) spolu s uživatelskou příručkou byl navržen pro automatizaci provozu brány v souladu s platnými evropskými normami.

Upozornění k používání

- Otevírač brány je produkt, který může představovat riziko pro lidi, zvířata a majetek. Pro zajištění osobní bezpečnosti je nezbytné dodržovat a uchovávat tyto pokyny.
- Toto zařízení je vhodné pro děti od 8 let a starší, stejně jako pro osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi či omezenými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod řádným dohledem, byly jim poskytnuty pokyny k bezpečnému používání a rozumí souvisejícím rizikům. Děti by si neměly hrát se zařízením. Udržujte dálkové ovladače mimo dosah dětí. Čištění a údržbu by děti neměly provádět bez dozoru.
- Toto zařízení smí být používáno pouze k určenému účelu, kterým je motorizace brány s jedním nebo dvěma křídly pro přístup vozidel. Jakékoli jiné použití je považováno za nebezpečné.
- Operace otevírání nebo zavírání brány musí být prováděny s jasnou viditelností brány. Pokud je brána mimo zorné pole uživatele, musí být instalace vybavena bezpečnostním zařízením, jako jsou fotobuňky, a jeho správná funkčnost musí být kontrolována každých šest měsíců.
- Všichni potenciální uživatelé musí být proškoleni v používání otvírače brány přečtením tohoto manuálu. Je nezbytné zajistit, aby žádná neškolená osoba (například dítě) nemohla bránu ovládat.
- Před uvedením brány do pohybu se ujistěte, že se nikdo nenachází v oblasti jejího pohybu.
- Vyhněte se jakýmkoli přírodním překážkám (jako jsou větve, kameny, vysoká tráva atd.), které by mohly bránit pohybu brány.
- Neprovádějte ruční ovládání brány, pokud není pohon brány odpojen od brány.
- Používání zařízení v rozporu s pokyny v tomto manuálu, které povede k poškození, nebude společnost EZVIZ činit odpovědnou.

Opatření při instalaci

- Před zahájením instalace si důkladně přečtěte tento manuál.
- Napájení tohoto otvírače brány musí splňovat platné normy (zejména NFC 15-100) a musí být provedeno kvalifikovaným personálem.
- Elektrická síť 230 V musí být chráněna vhodným jističem, který splňuje aktuální normy.
- Všechny elektrické připojení musí být provedeny při vypnutém napájení (ochranný vypínač v poloze OFF) a odpojené baterii.
- Zajistěte, aby během instalace bylo zabráněno nebo jasně označeno drcení a stříhání mezi pohyblivými částmi motorové brány a okolními pevnými částmi.
- Pokud vaše brána nemá příčný nosník, nainstalujte jej prosím předem.
- Brána by neměla být výrazně nakloněná a musí zůstat stabilní bez kývání vlivem gravitace při úplném otevření nebo úplném zavření.
- Otevírač brány musí být instalován na bránu, která splňuje specifikace uvedené v tomto manuálu.
- Otevírač brány nesmí být instalován v prostředí s výbušnými podmínkami (např. přítomnost plynu, hořlavého kouře atd.).
- Instalátor musí ověřit, že instalační prostředí splňuje požadavky na teplotní rozsah uvedené na otvírači brány.
- Drát sloužící jako anténa musí zůstat uvnitř elektronické krabice.
- Je přísně zakázáno upravovat jakékoli komponenty dodané v této sadě nebo používat jakékoli další prvky, které nejsou doporučeny v tomto manuálu.
- Během instalace, a zejména během nastavování pohonu brány, je nezbytné zajistit, aby se žádná osoba, včetně montéra, nenacházela v pohybové zóně brány na začátku a po celou dobu nastavování.
- Alarmová světelná kamera je nezbytným bezpečnostním prvkem.
- Pokud instalace neodpovídá žádnému z případů popsaných v tomto manuálu,

je nezbytné nás kontaktovat, abychom mohli poskytnout všechny potřebné prvky pro bezpečnou a správnou instalaci.
- Po instalaci se ujistěte, že je mechanismus správně nastaven a že ochranné systémy i zařízení ručního uvolňování fungují správně.
- Nedovolte dětem hrát si s pevnými ovládacími zařízeními. Udržujte dálkově ovládaná zařízení mimo dosah dětí.
- Společnost EZVIZ nenese odpovědnost za žádné škody, pokud instalace není provedena podle pokynů v tomto manuálu.

Údržba a čištění

- Je nezbytné pečlivě si přečíst všechny pokyny uvedené v tomto manuálu před prováděním údržby nebo čištění otvírače brány.
- Odpojte napájení během čištění nebo údržby, zejména pokud je jednotka ovládána automaticky.
- Jakékoliv technické, elektronické nebo mechanické úpravy pohonu brány musí být schváleny naším technickým oddělením. V opačném případě se záruka okamžitě zruší.
- V případě poruchy musí být vadná část nahrazena pouze originálním dílem.
- Pravidelně kontrolujte instalaci, abyste zjistili případné závady na bráně nebo jejím otvírači.
- Nepoužívejte k čištění výrobku abrazivní nebo korozivní látky.
- Nečistěte výrobek vysokotlakým čističem.
- Použijte jednoduchý, mírně vlhký měkký hadřík na čištění.
- Nestříkejte na tento otvírač brány aerosol, protože by mohl poškodit vnitřní součásti.
- Pravidelně kontrolujte mazání všech kloubových bodů automatizace brány a brány.

Varování ohledně používání baterie

- Likvidace baterie vhozením do ohně nebo vložením do horké trouby, mechanické drcení nebo řezání baterie může vést k explozi.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou může vést k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může také způsobit explozi nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.

Přehled

1. Obsah balení

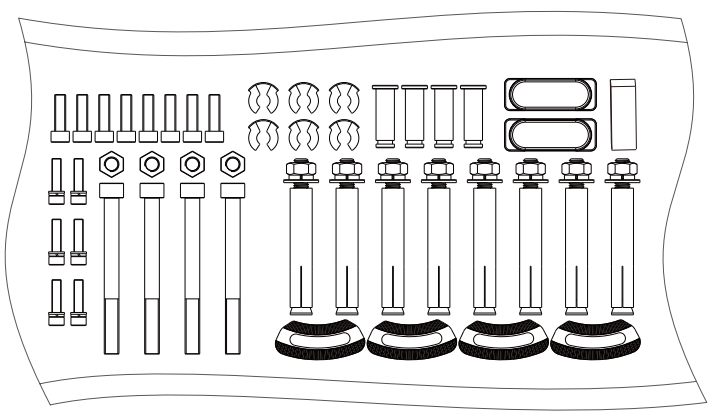
Pohon křídlové brány a příslušenství



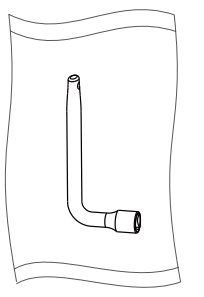
Hlavní motor s elektronickou deskou (×1)



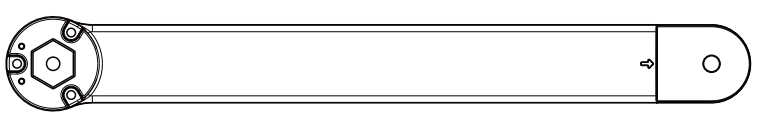
Sekundární motor (×1)



Sada nástrojů (×1) *



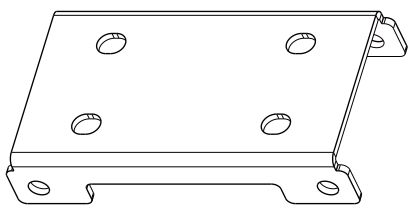
Klíč (×2)



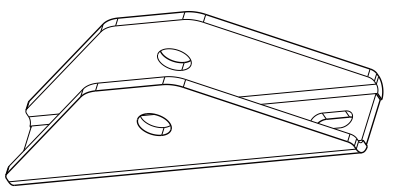
Rovné rameno (×2)



Kloubové rameno (×2)

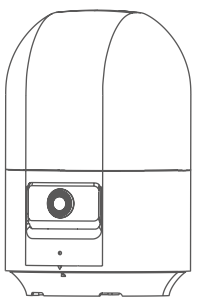


Držák pro upevnění sloupku (×2)

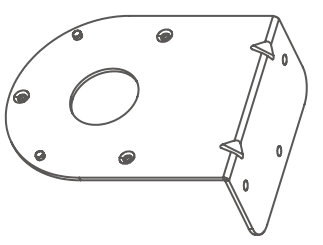


Držák pro upevnění brány (×2)

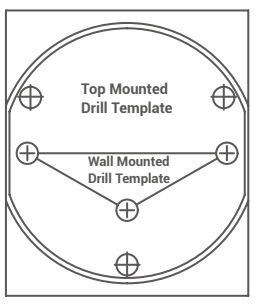
Alarmová světelná kamera a příslušenství



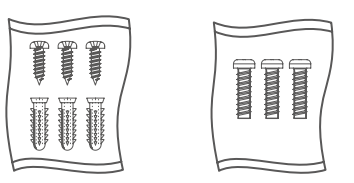
Alarmová světelná kamera (×1)



Nástěnný držák (×1)

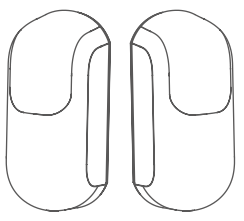


Vrtací šablona (×1)

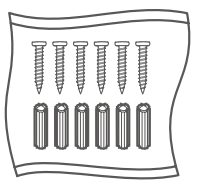


Sada šroubů (×2) *

Fotobuňky a příslušenství

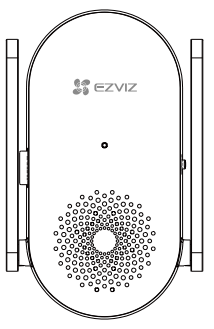


Fotobuňka (×2)

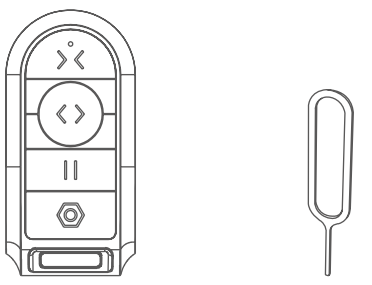


Sada šroubů (×1) *

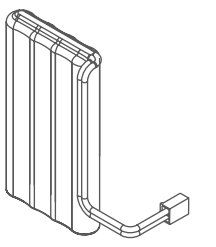
Jiné



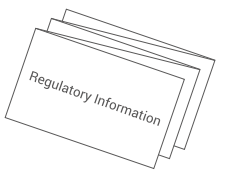
Bezdrátový opakovač (×1)



Dálkový ovladač (×2) a pin (×1)



Záložní baterie (×1)

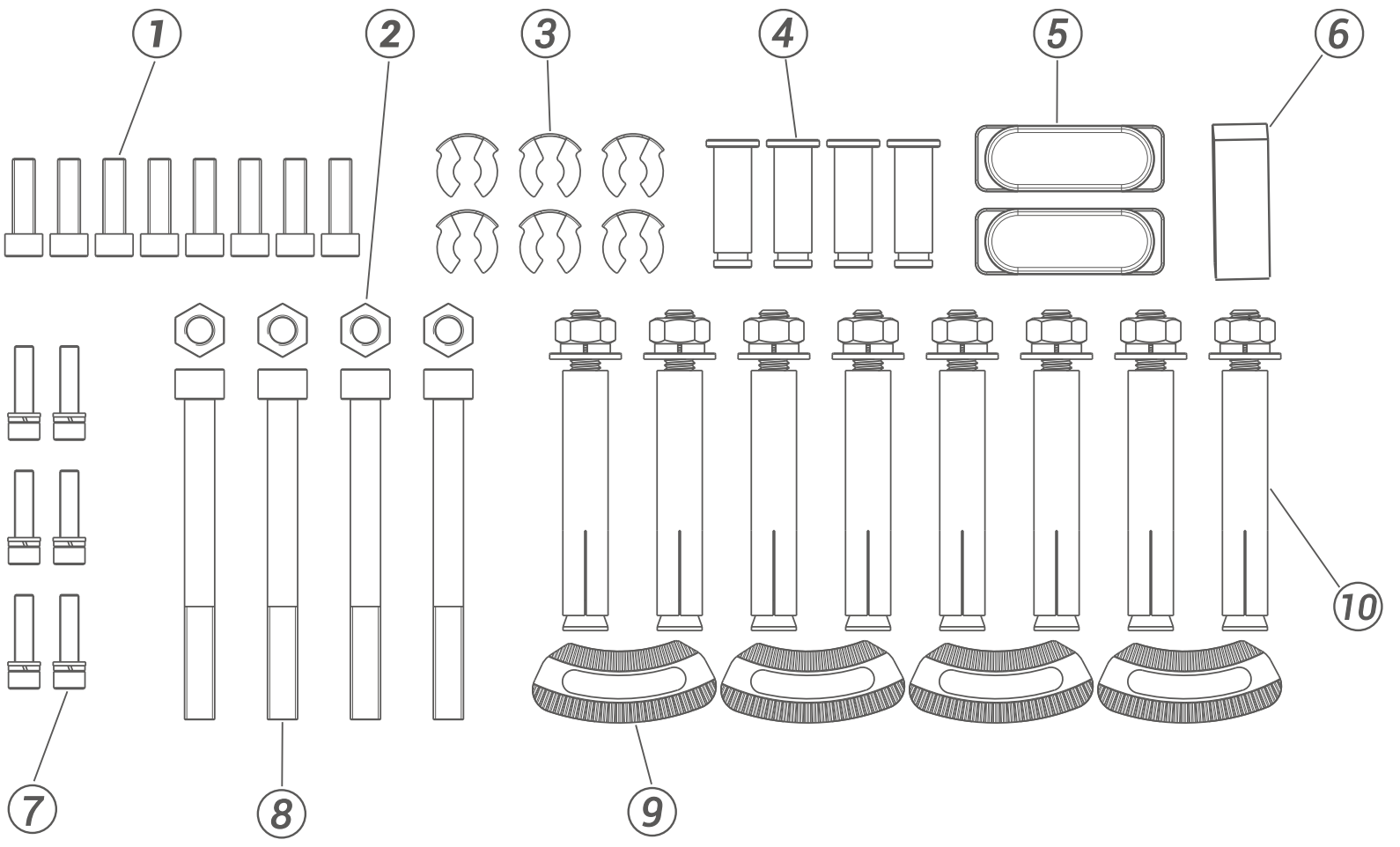


Zákonné Informace (×6)



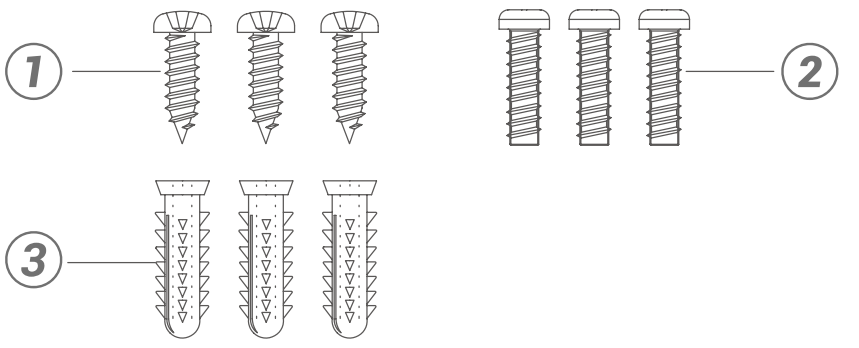
Stručná příručka (×1)

* Sada nástrojů pro otevírač křídlové brány



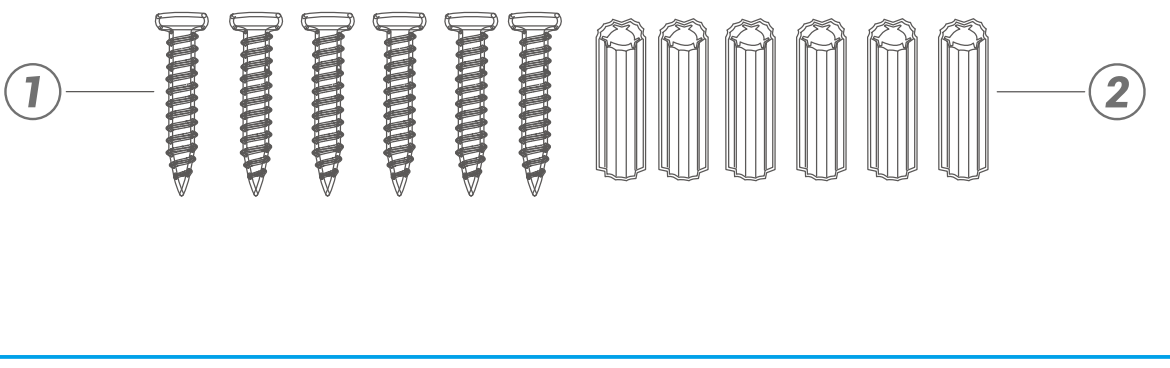
Č.	Název	Množství
1	Šroub s válcovou hlavou M6×20mm	8
2	Matice M8	4
3	Zajišťovací kroužek	6
4	Čep otočný	4
5	Siliciový kryt	2
6	Mini úroveň	1
7	Šroub M5×20mm s pevnými podložkami	6
8	Šroub s válcovou hlavou M8×85mm	4
9	Blok zastavení motoru	4
10	Sestava expanzního kotvy M8×85mm	8

* Sada šroubů pro kameru s alarmovým světlem



Č.	Název	Množství
1	Samozávitný šroub PA3×25	3 v balení
2	Šroub s půlkulatou hlavou M3×12	3 v balení
3	6×25 Kotva	3 v balení

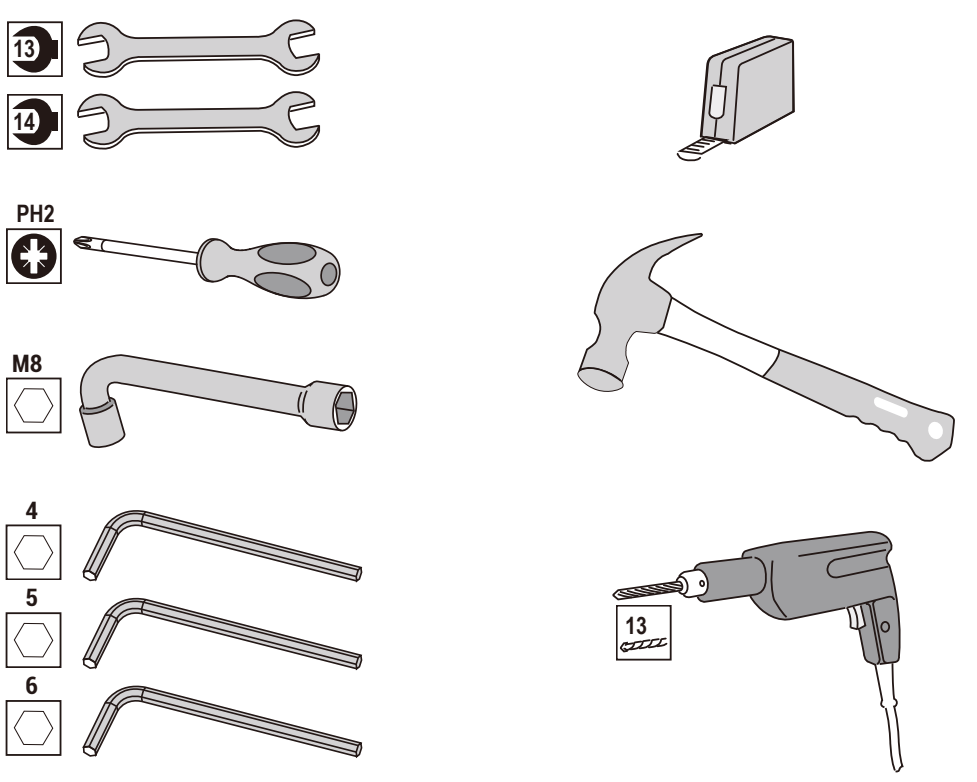
* Sada šroubů pro fotobuňky



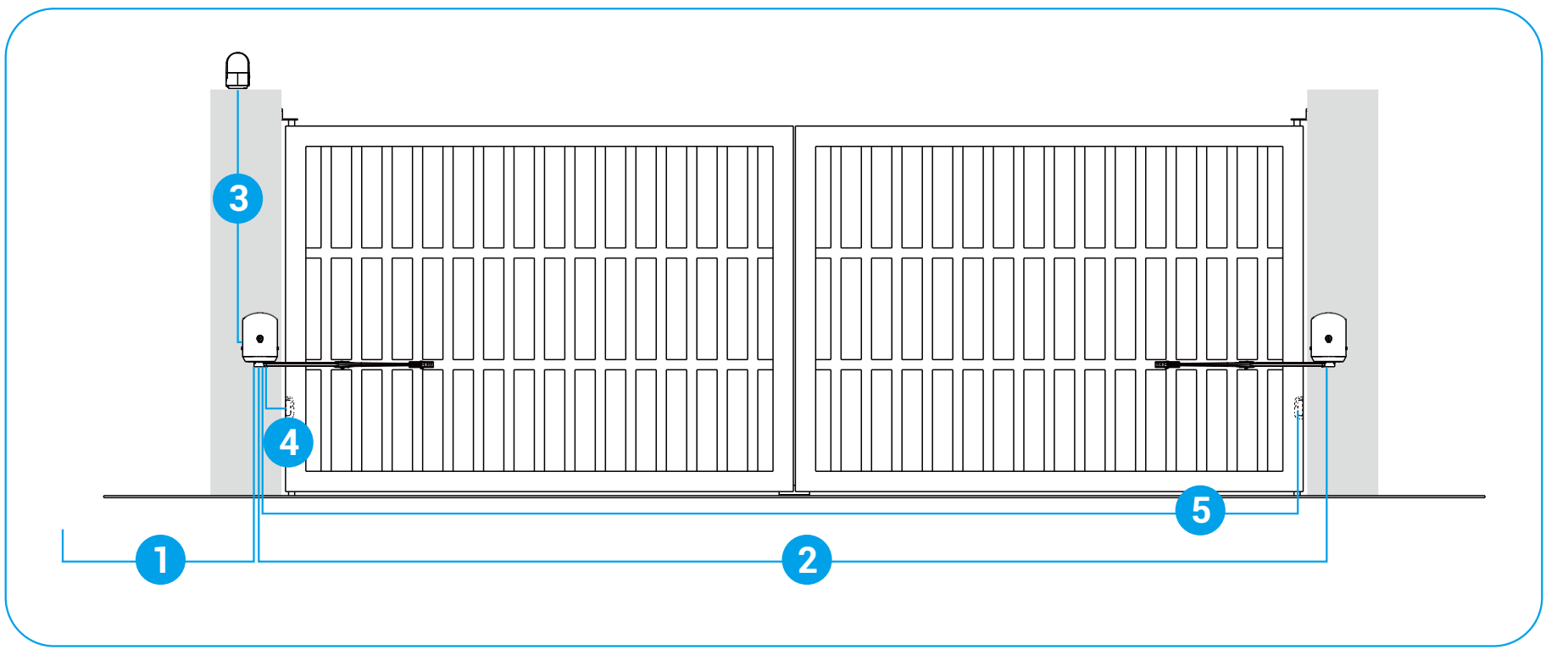
Č.	Název	Množství
1	KA3×20 Samovrtný šroub	6
2	6×25 Kotva	6

2. Potřebné materiály (nejsou součástí balení)

Nástroje potřebné k instalaci musí být v dobrém stavu a splňovat platné bezpečnostní normy.



Kabely použité musí být vybrány pro venkovní použití. Průchod kabelů mezi dvěma pilíři musí splňovat platné normy. Doporučené specifikace kabelů jsou uvedeny v následující tabulce.

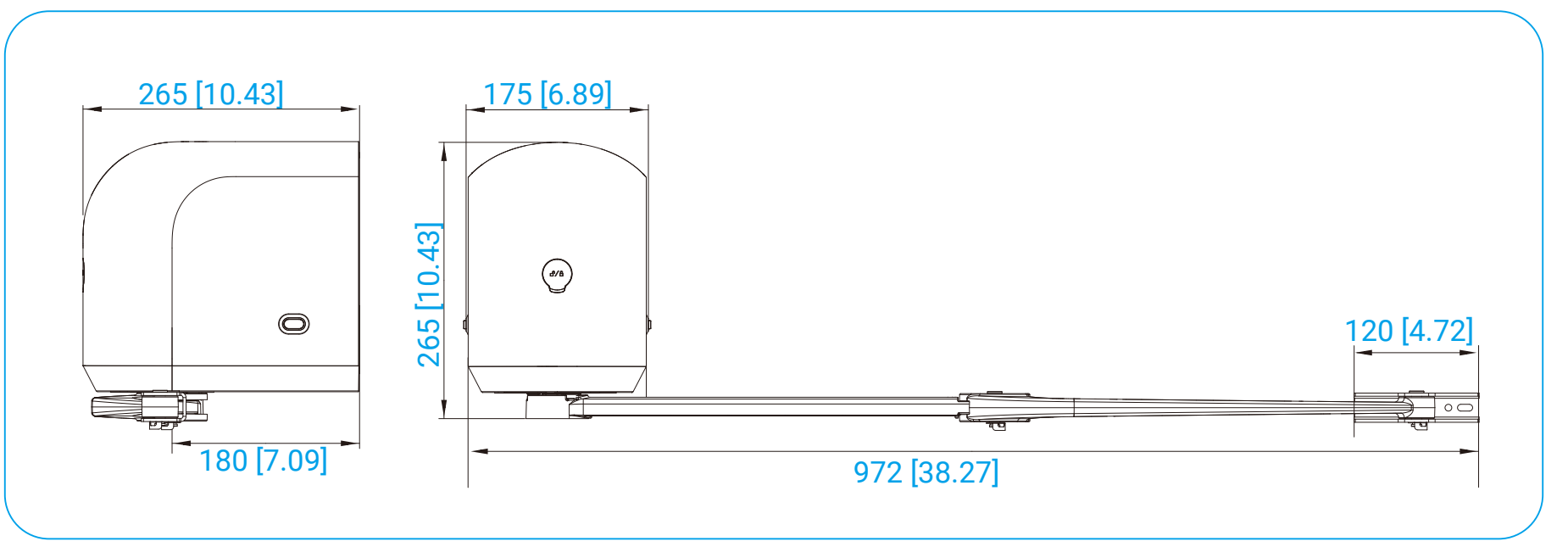


- **Hlavní motor (s elektronickou deskou) by měl být instalován na straně křídla brány, které se otevírá jako první. Můžete odstranit kryt motoru, abyste rozlišili mezi hlavním a sekundárním motorem.**
- **Diagramy v tomto uživatelském manuálu uvádějí hlavní motor na levé straně jako příklad.**
- **Vodiče použité k propojení hlavního motoru se sekundárním motorem musí alespoň splňovat normu 60227 IEC 52, pokud nejsou vodiče zakopány pod zemí.**

Č.	Připojení	Kabel	Maximální délka
1	Napájení AC 230V	3×1,5mm^2	Neomezený
2	Sekundární motor	2×1,5mm^2	10 m
3	Alarmová světelná kamera	2×0,75mm^{2*}	10 m
4	Fotobuňkový vysílač (TX)	2×0,75mm^2	10 m
5	Přijímač fotocelul (RX)	2×0,75mm^2	10 m

* Pro lepší schopnost potlačení rušení signálu se doporučuje použít kroucené páry při připojování alarmové světelné kamery.

3. Požadavky na prostor



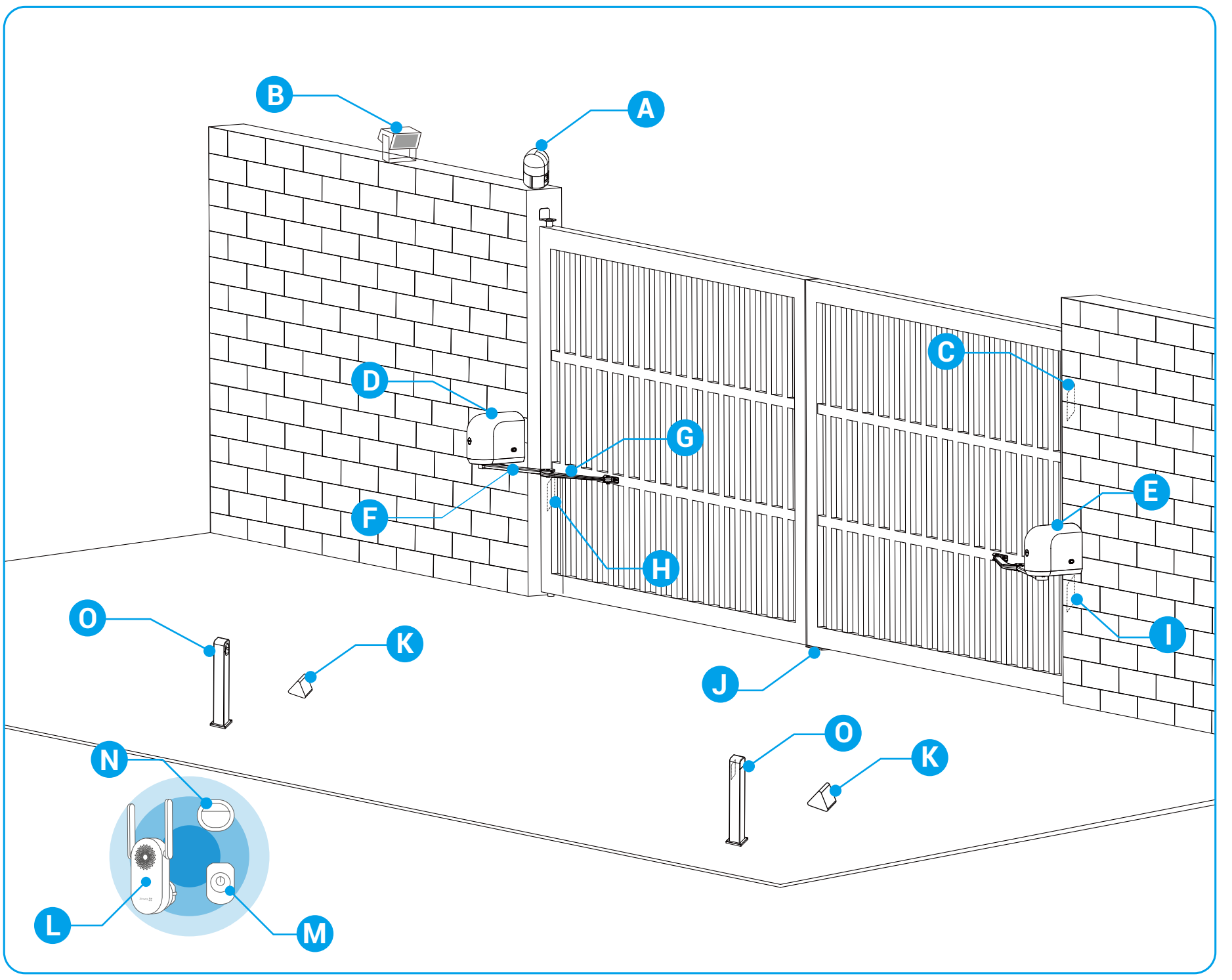
* Jednotka: mm (palec)

4. Oblast použití

Tento produkt je určen pro pohon dvoukřídlé brány:

- měří až 2,5 m na šířku a váží až 200 kg, nebo měří až 2 m na šířku a váží až 250 kg
- v PVC, dřevo nebo kov
- pro samostatně stojící dům

5. Obecný pohled na instalaci



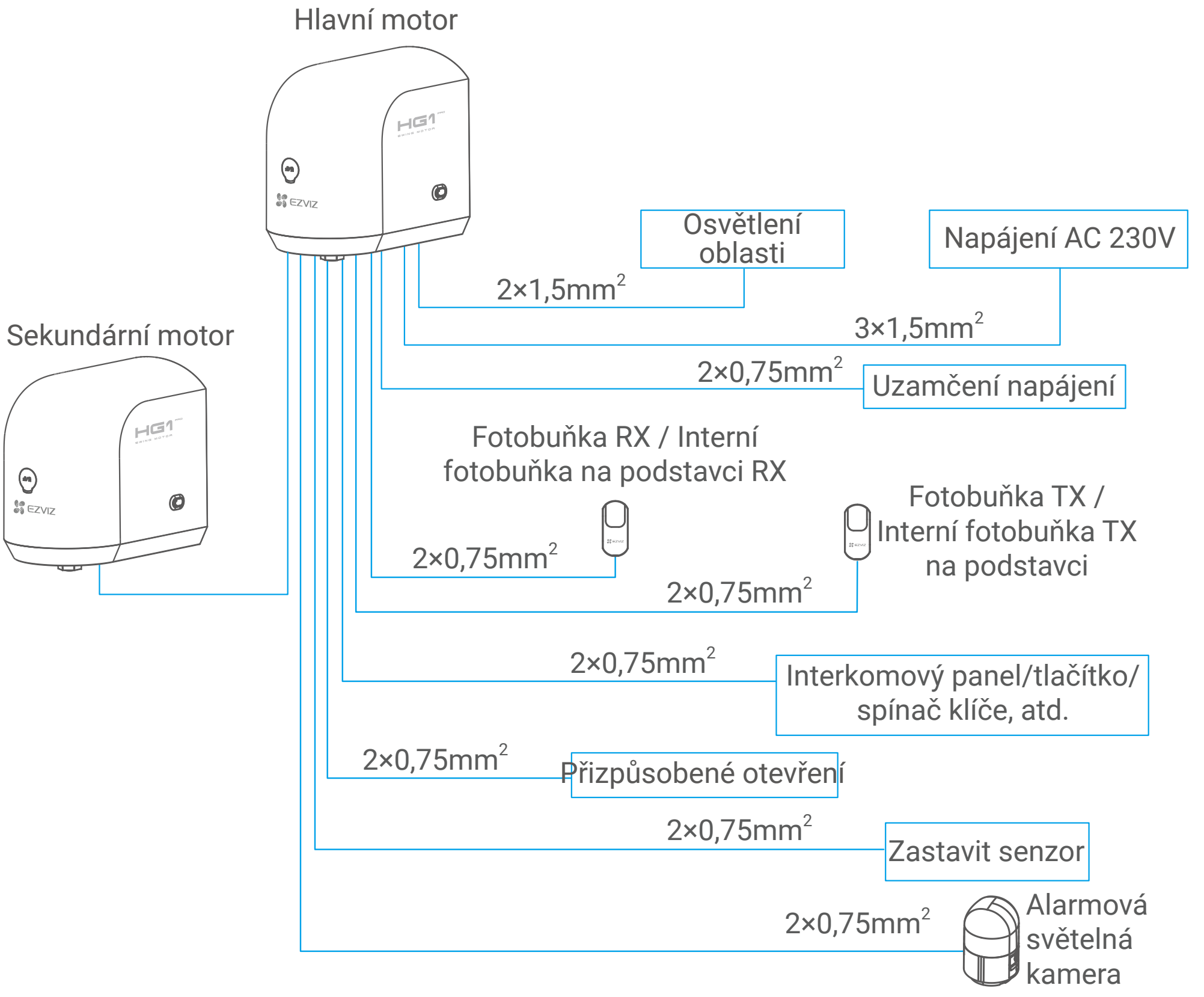
Č.	Název	Č.	Název
A	Alarmová světelná kamera	I	Fotobuňka RX (nebo TX)
B	Osvětlení oblasti *	J	Centrální zastavení *
C	Panel interkomu *	K	Boční zastavení *
D	Hlavní motor (nebo sekundární motor)	L	Bezdrátový opakovač
E	Sekundární motor (nebo hlavní motor)	M	Klíčový spínač
F	Rovné rameno	N	Tlačicí tlačítko *
G	Kloubové rameno	O	Vnitřní podstavcová fotobuňka
H	Fotobuňka TX (nebo RX)		

* označuje, že součást není součástí balení.

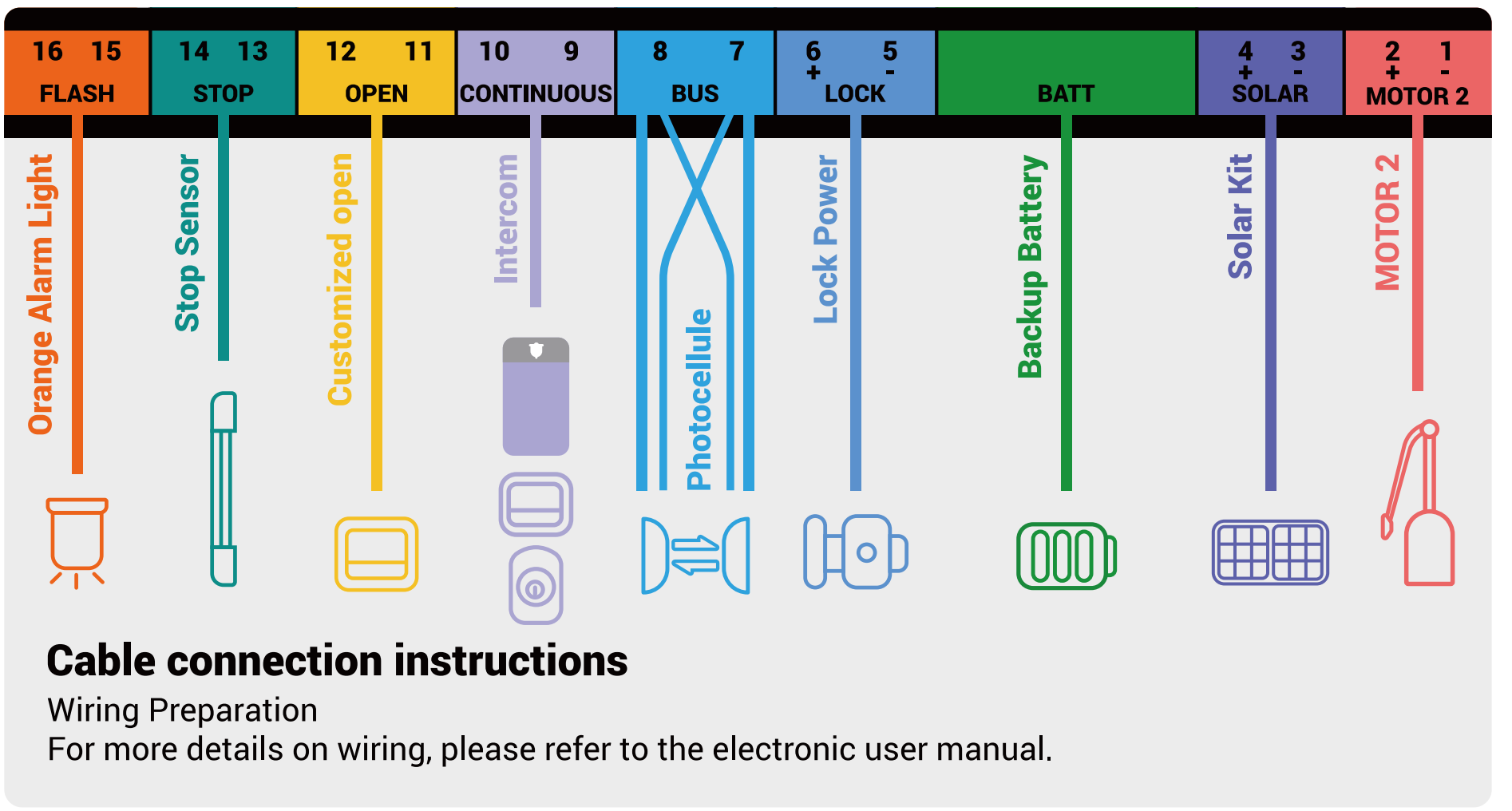
6. Typické připojení

Doporučuje se vést kabely před zahájením instalace.

Trasa kabelů musí splňovat aktuální normy. Buď je kabel 80 cm hluboko s červeným signalizačním plotem, nebo je kabel veden přes ochrannou trubku.



Štítek „Pokyny pro připojení kabelů“ (na horní straně elektronické desky hlavního motoru) popisuje připojení svorkovnic, jak je uvedeno v tabulce níže.

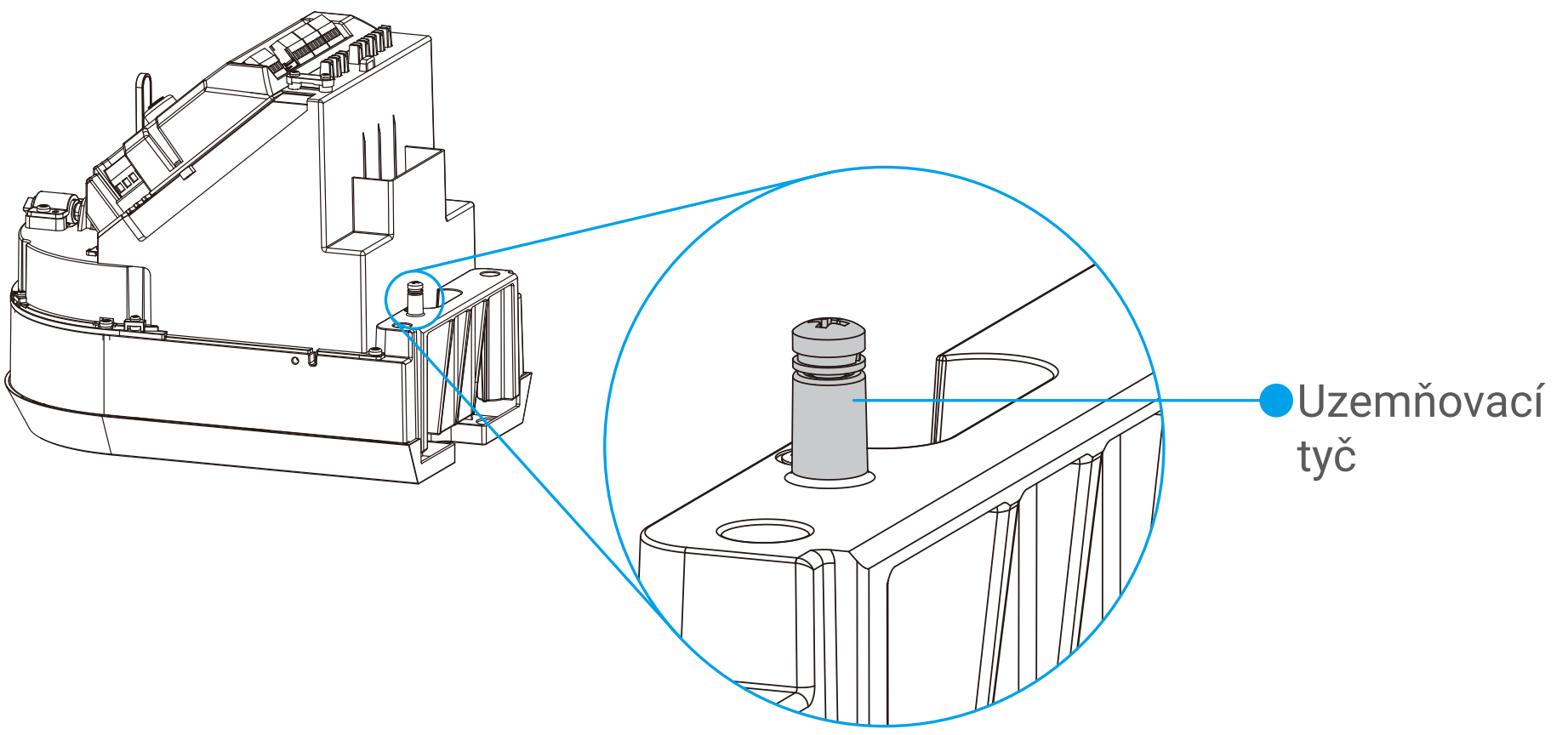


Svorky	Název	Popis
1 a 2	MOTOR 2	Používá se k připojení k sekundárnímu motoru. • Kladný terminál by měl být připojen k červenému vodiči ze sekundárního motoru. • Svorka "-" by měla být připojena k černému vodiči ze sekundárního motoru.
3 a 4	SOLAR	Používá se k připojení k 24V solárnímu kitu. **Dbejte na polaritu při připojování kabelů.**
5 a 6	LOCK	Používá se k napájení elektrického zámku deskou 12V DC (bez poskytování řídicích signálů). **Dbejte na polaritu při připojování kabelů.**

Svorky	Název	Popis
7 a 8	BUS	Používá se k připojení k fotobuňkám. **Maximálně 2 páry fotobuněk lze připojit současně. (Druhý pár musí být zakoupen samostatně.)**
9 a 10	CONTINUOUS	Používá se k připojení k interkomovým panelům, tlačítkům nebo klíčovým spínačům pro ovládání brány v sekvenci „Otevřít-Zastavit-Zavřít“.
11 a 12	OPEN (Volitelné)	Používá se k připojení k externím řídicím signálům pro otevření brány. V aplikaci EZVIZ můžete přizpůsobit režim otevírání (včetně úplného otevření a otevření pouze jednoho křídla).
13 a 14	STOP (Volitelné)	Používá se k připojení k externím řídicím signálům, jako je například senzor zastavení. Při nárazu na překážku se brána okamžitě zastaví.
15 a 16	FLASH	Používá se k připojení k alarmové světelné kameře.
	BATT	Používá se k připojení k záložní baterii. **Dbejte na polaritu při připojování kabelů.**



Název		Popis
LIGHT	N	Používá se k připojení k nulovému vodiči pro osvětlení prostoru.
	Lout	Používá se k připojení k fázovému vodiči pro osvětlení prostoru.
230 V	N	Používá se k připojení k nulovému vodiči napájecího kabelu.
	L	Používá se k připojení k fázovému vodiči napájecího kabelu.
Uzemňovací tyč		Používá se k připojení k zemnímu vodiči napájecího kabelu.



Předpoklady pro instalaci

1. Analýza rizik

1.1 Předpisy

Instalace otvírače brány na stávající bránu jako součást použití typu „Rezidenční“ musí být v souladu se směrnicí 89/106/EHS týkající se stavebních výrobků.

Referenční norma použitá k ověření této shody je EN 13241-1, která využívá soubor několika norem včetně EN 12445 a EN 12453, jež stanovují metody a komponenty pro zabezpečení motorické brány za účelem snížení nebo úplného odstranění nebezpečí pro osoby.

Instalátor musí zaškolit koncového uživatele v správném používání motorové brány a zaškolený uživatel musí pomocí tohoto průvodce zaškolit další osoby, které pravděpodobně budou motorovou bránu používat.

Je stanoveno ve standardu EN 12453, že minimální ochrana primární hrany brány závisí na typu použití a typu ovládání použitého k uvedení brány do pohybu.

Motorizace brány je systém řízený pulzem, což znamená, že jednoduchý pulz na jednom z ovládacích prvků (dálkový ovladač, klíčový spínač atd.) uvede bránu do pohybu.

Specifikace normy EN 12453 tedy umožňují následující 3 případy použití a minimální úrovně ochrany:

- Impulsní ovládání s viditelnou bránou
  - Pouze omezovač síly.
- Impulsní ovládání s neviditelnou bránou
  - Omezovač síly a 2 páry fotobuněk pro ochranu otevírání a zavírání brány.
- Automatické ovládání (automatické zavírání s časovým zpožděním)
  - Omezovač síly a 1 pár fotobuněk pro ochranu automatického zavírání.

Alarmová světelná kamera je nezbytným bezpečnostním prvkem.

Bezpečnostní zařízení, jako jsou fotobuňky, a jejich správná funkce musí být kontrolovány každých šest měsíců.

1.2 Specifikace otvírače brány

Tento produkt je určen pro pohon dvoukřídlé brány:

- měří až 2,5 m na šířku a váží až 200 kg, nebo měří až 2 m na šířku a váží až 250 kg
- v PVC, dřevo nebo kov
- pro samostatně stojící dům

Tyto maximální rozměry a hmotnosti platí pro mřížovou bránu v oblasti s nízkou rychlostí větru. **Pro pevnou bránu nebo pro použití v oblasti s vysokou rychlostí větru je nutné snížit dříve uvedené maximální hodnoty pro motorizaci brány.**

1.3 Kontrola zabezpečení na bráně

Otvírač brány je výhradně určen pro rezidenční použití. Brána nesmí být instalována v prostředí s výbušnými nebo korozivními látkami (přítomnost plynu, hořlavého kouře, páry nebo prachu).

- Brána nesmí být vybavena zámkem systému zabezpečení (zamáčkem, zámkem, západkou atd.).
- Panty brány musí být na stejné ose a tato osa musí být vertikální.
- Sloupy, které podpírají bránu, musí být dostatečně robustní a stabilní, aby se pod váhou brány neohýbaly (nebo nelámaly).
- Bez motorizace musí být brána v dobrém mechanickém stavu, správně

vyvážená a otevírat se a zavírat bez tření nebo odporu.
- Doporučuje se namazat panty. Zkontrolujte, zda jsou upevňovací body jednotlivých prvků umístěny na místech chráněných před nárazy a zda jsou povrchy dostatečně pevné.
- Zkontrolujte, zda brána nemá žádné vyčnívající části ve své konstrukci. Centrální zarážka a boční zarážky musí být správně upevněny, aby se nepoškodily vlivem síly vyvíjené motorovou bránou.

Pokud instalace neodpovídá jednomu z případů uvedených v této příručce, kontaktujte nás, abychom mohli poskytnout všechny potřebné prvky pro správnou instalaci bez rizika poškození.

Motorizace nelze použít s poháněnou částí obsahující bránu.

1.4 Bezpečnostní pravidla

Skutečný pohyb brány může vytvořit nebezpečné situace pro osoby, zboží a vozidla v okolí, které svou povahou nelze vždy navrhnout tak, aby se jim zabránilo.

Možná rizika závisí na stavu brány, způsobu jejího používání a místě instalace.

Po ověření, že motorická brána splňuje požadavky uvedené v této kapitole, a před zahájením instalace je nezbytné provést analýzu rizik instalace, aby se odstranily jakékoli nebezpečné situace nebo aby se o nich informovalo, pokud je nelze odstranit.

2. Odstranění rizika

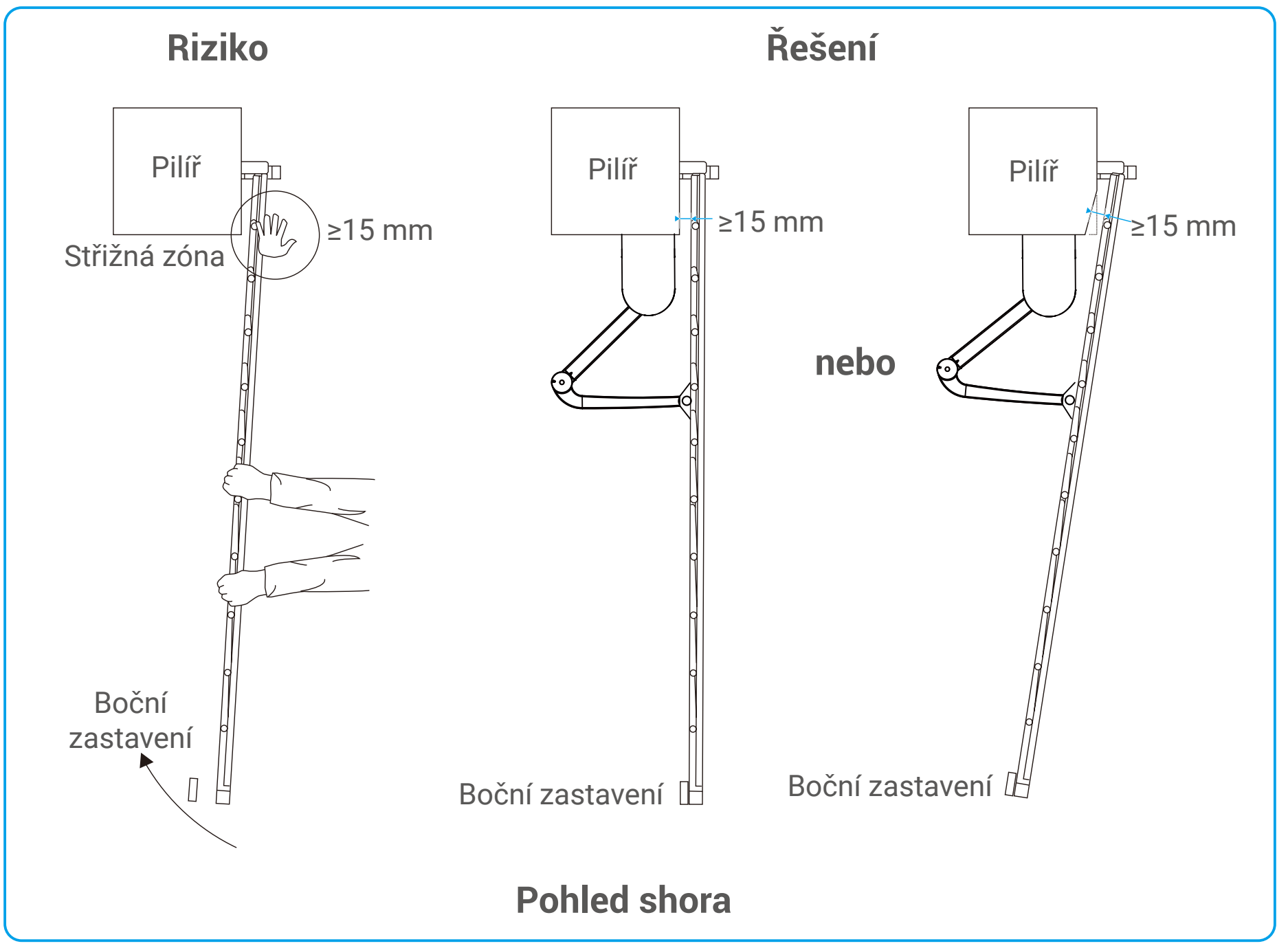
Rizika způsobená motorizovanou dvoukřídlou bránou a řešení přizpůsobená k jejich odstranění jsou:

2.1 Na sekundárních okrajích

V závislosti na instalaci může mezi křídlem a rohem sloupu vzniknout smyková zóna.

V tomto případě se doporučuje odstranit tuto oblast, ponechat užitečnou vzdálenost alespoň 15 mm, buď správným umístěním bočních zarážek, nebo vyříznutím rohu sloupků, aniž by došlo k jejich oslabení, případně obojí, pokud je to nutné.

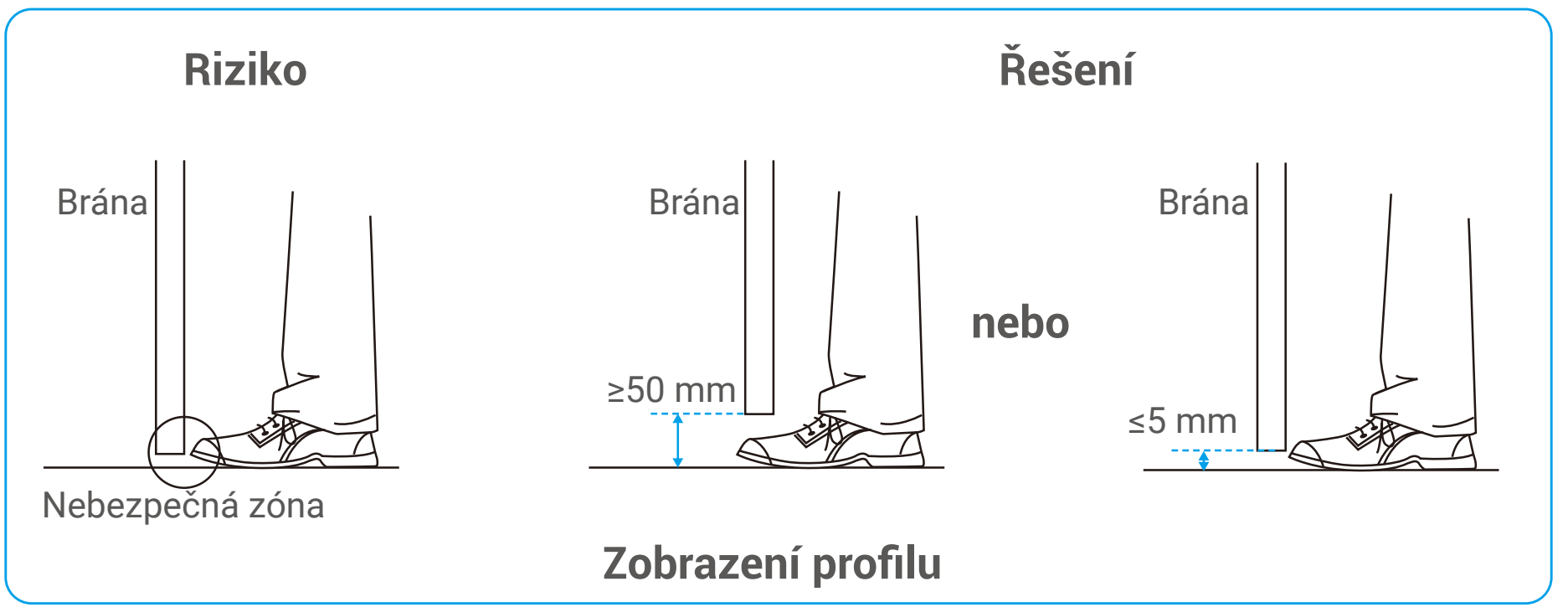
Pokud to není možné, riziko musí být signalizováno vizuálně.



2.2 Na spodních okrajích

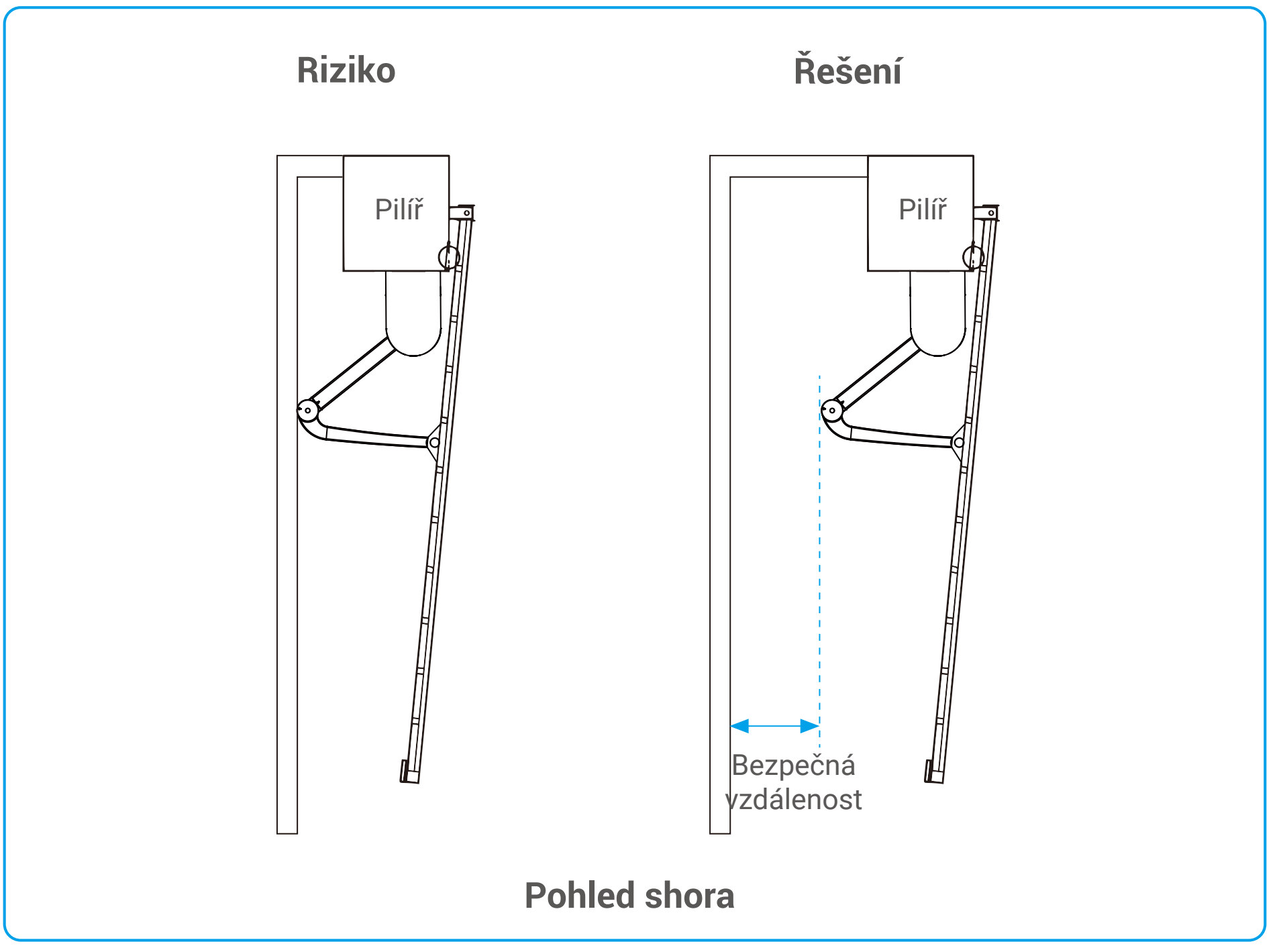
V závislosti na instalaci může mezi spodním okrajem brány a podlahou existovat nebezpečná zóna pro prsty, jak je znázorněno na obrázku.

K odstranění tohoto nebezpečí udržujte minimální bezpečnou vzdálenost 50 mm nebo maximální mezeru 5 mm mezi bránou a podlahou.



2.3 Mezi listy a pevnými částmi v blízkosti

V závislosti na konfiguraci instalace se mohou v blízkosti pevných částí objevit zóny omezení, když jsou křídla brány otevřená. K odstranění těchto zón udržujte minimální bezpečnou vzdálenost mezi pevnými a pohyblivými částmi brány (vypočítanou podle tabulky požadavků na vzdálenost v **“Příprava”**).



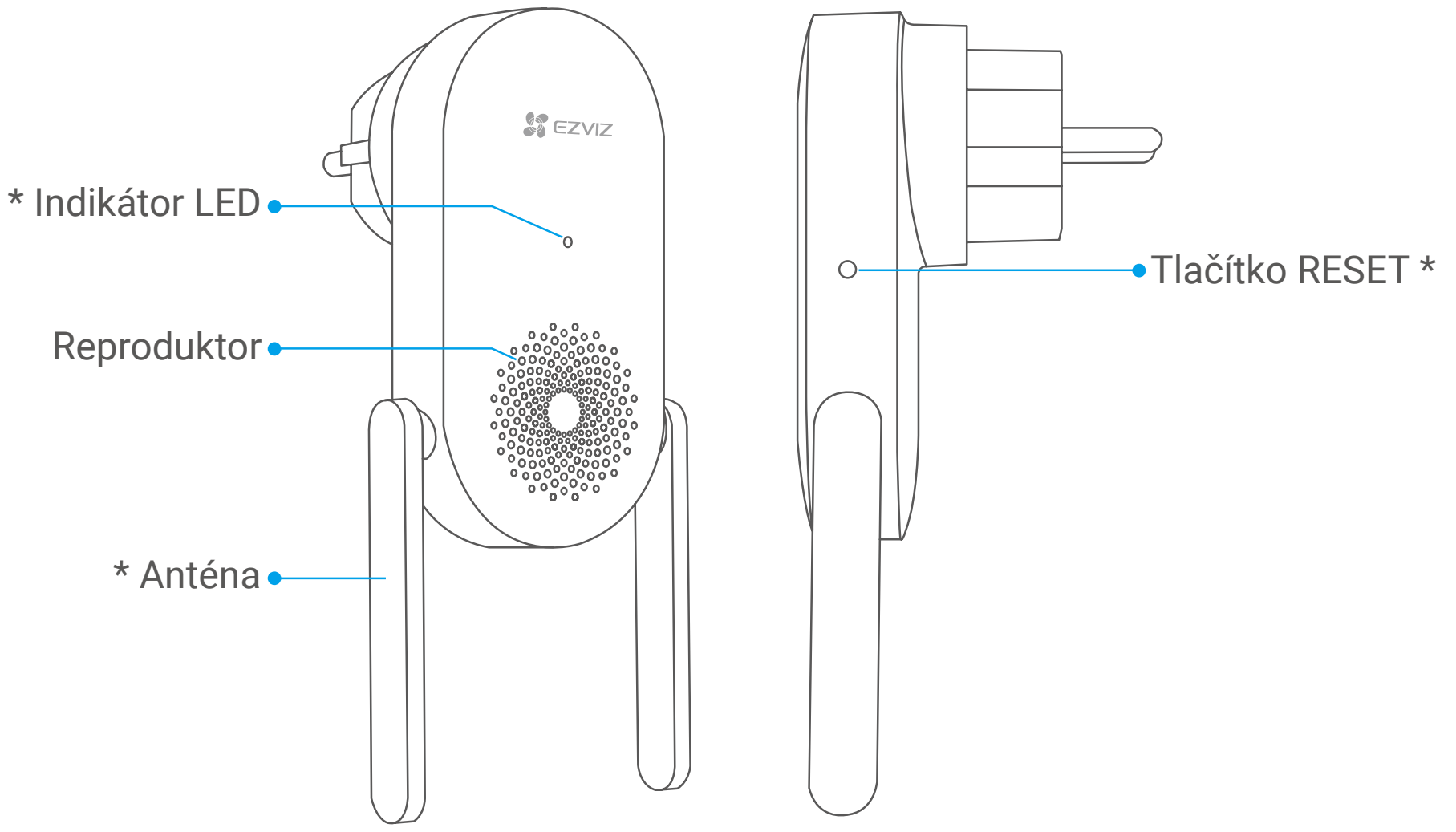
2.4 Prevence dalších rizik

Provozní člen neuzamykatelného spínače musí být umístěn v přímém výhledu na poháněnou část, ale mimo pohyblivé části. Pokud není ovládán klíčem, musí být instalován v minimální výšce 1,5 m a nesmí být přístupný veřejnosti.

Po instalaci se ujistěte, že části brány nevyčnívají nad chodník nebo vozovku přístupnou veřejnosti.

Nainstalujte bezdrátový opakovač

1. Základy



Název	Popis
Anténa	Zlepšuje přenos signálů bezdrátové sítě mezi bezdrátovým opakovačem, otvíračem brány a kamerou s alarmovým světlem.
Indikátor LED	Svítí červeně: Bezdrátový opakovač se spouští.
	Pomalu bliká červená: Připojení k síti Wi-Fi se nezdařilo.
	Rychle bliká červená: Připojení bezdrátového opakovače k otvírači brány nebo kameře alarmového světla je přerušeno.
	Svítí modrá: Bezdrátový opakovač funguje správně.
	Rychle blikající modrá: Bezdrátový opakovač je připraven k připojení Wi-Fi.
Tlačítko RESET	**Resetujte bezdrátový opakovač:** **Tato operace je nezbytná, když potřebujete změnit síť bezdrátového opakovače, například po přemístění otvírače brány.** Stiskněte a podržte toto tlačítko alespoň 3 sekundy (ale méně než 10 sekund), dokud neuslyšíte zvuk pípnutí, poté tlačítko uvolněte. LED indikátor se rozsvítí červeně, což znamená, že bezdrátový opakovač byl restartován a všechny parametry byly resetovány na výchozí hodnoty.
	Znovu připojte bezdrátový opakovač: **Tato operace je nutná pouze při nastavování nově zakoupeného bezdrátového opakovače poté, co se váš původní stane nepoužitelným.** Stiskněte a podržte toto tlačítko po dobu 10 sekund, dokud kontrolka LED nezačne rychle blikat střídavě červeně a modře, což znamená, že bezdrátový opakovač je nyní připraven k opětovnému spárování.
	Rychlé ztlumení: Stiskněte tlačítko jednou pro ztlumení bezdrátového opakovače.
Vstup napájení	100 až 240 VAC, 50/60 Hz

2. Získání aplikace EZVIZ

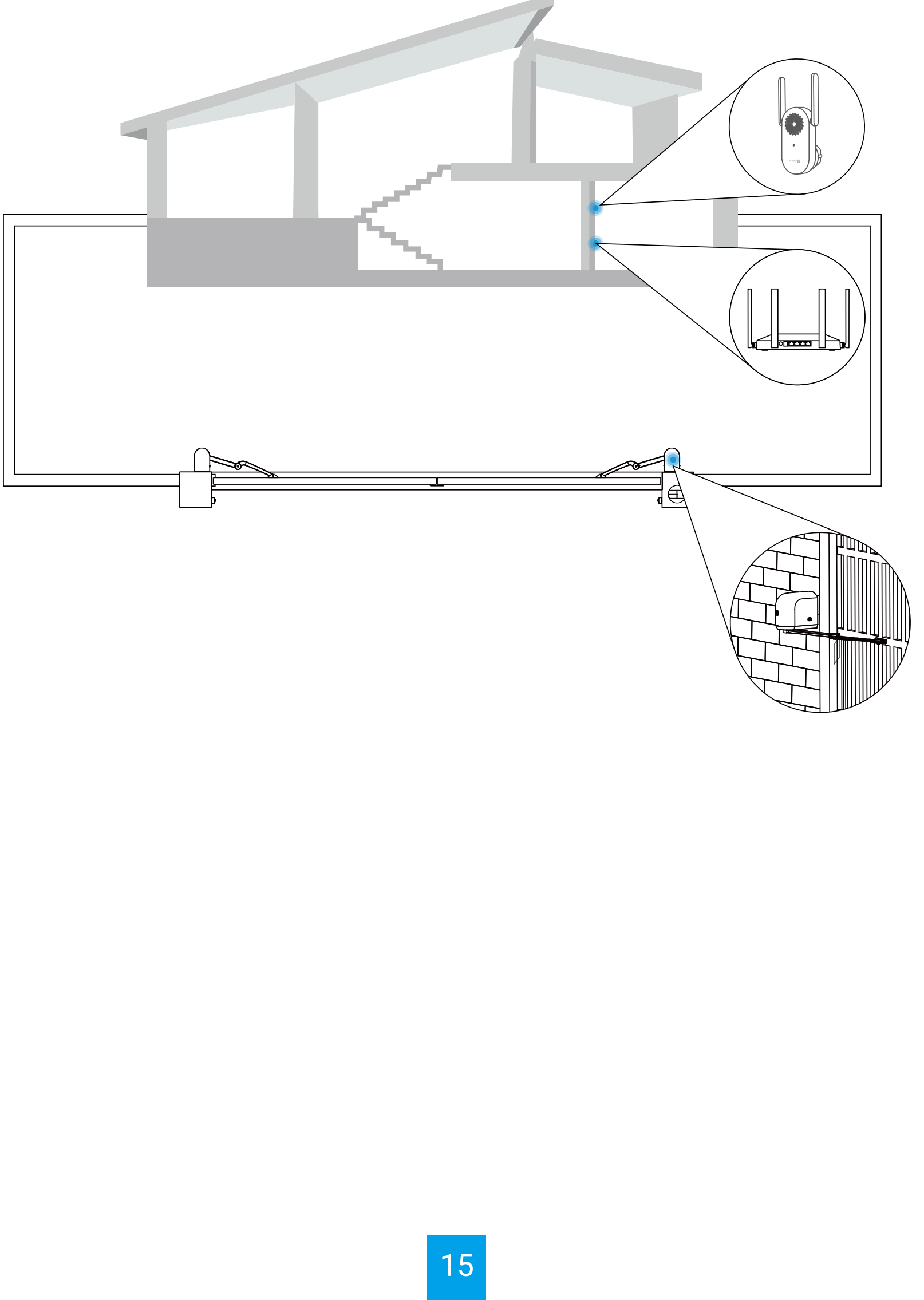
Před stažením aplikace:
- **Pokud je aplikace již nainstalována, ověřte, zda se jedná o nejnovější verzi, kontrolou aktualizací ve vašem obchodě s aplikacemi.**
- **Pokud aplikace není nainstalována, postupujte podle níže uvedených kroků k jejímu stažení.**

1. Připojte mobilní telefon k síti Wi-Fi (doporučeno).
2. Stáhněte si aplikaci EZVIZ vyhledáním "EZVIZ" v App Store nebo Google Play™.
3. Zaregistrujte si účet EZVIZ a přihlaste se do aplikace.

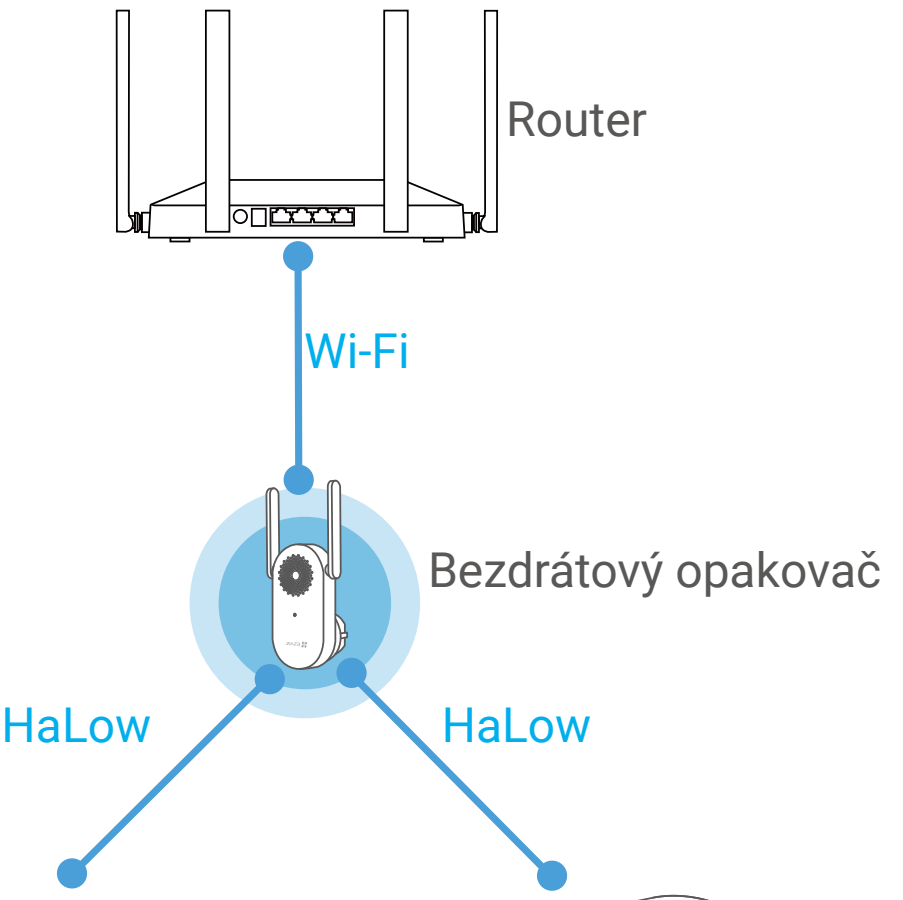
Aplikace EZVIZ	
Download on the App Store	GET IT ON Google Play

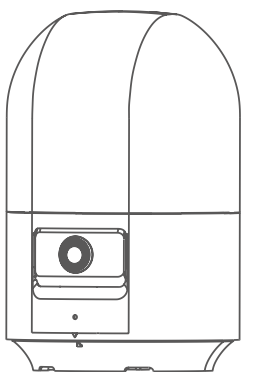
3. Vyberte místo instalace

Vyberte instalační místo s dobrým bezdrátovým signálem pro bezdrátový opakovač. Mějte prosím na paměti následující tipy:
- Nainstalujte bezdrátový opakovač co nejblíže k otvírači brány a kameře s alarmovým světlem, s co nejmenším počtem stěn mezi nimi.
- Antény bezdrátového opakovače by měly být vytaženy.
- Ujistěte se, že v blízkosti nejsou žádné kovové překážky.



Topologie bezdrátové komunikace





Alarmová světelná kamera



Pohon brány

Komunikace dat mezi bezdrátovým opakovačem, kamerou s alarmovým světlem a otvíračem brány je založena na soukromých protokolech, nezávislých na vaší Wi-Fi síti.

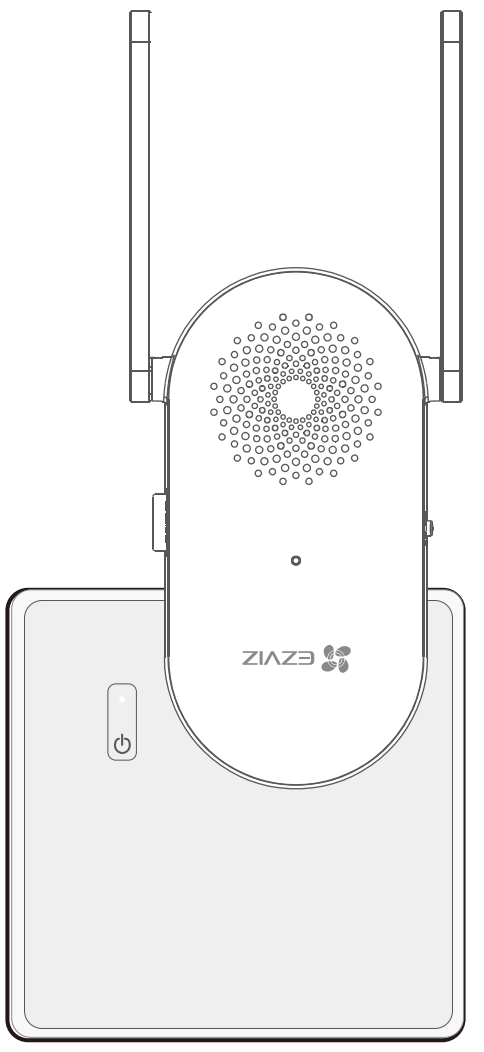
Výkon přenosu bezdrátového opakovače

Prostředí	Vzdálenost
V otevřeném prostředí	300 metrů
S jednou zdí mezi	110 metrů
Se 2 stěnami mezi	75 metrů
Se 3 stěnami mezi	65 metrů

Vzdálenost označuje vzdálenost mezi bezdrátovým opakovačem, kamerou s alarmovým světlem a otvíračem brány. Data pochází z výsledků testů laboratoře EZVIZ za standardních podmínek.

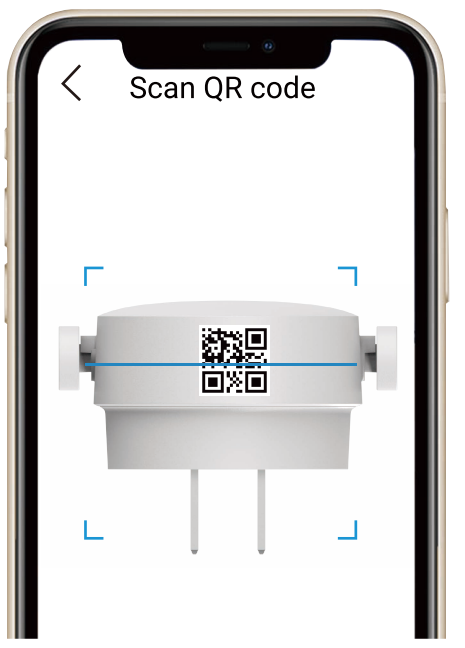
4. Zapojte bezdrátový opakovač

Zapojte bezdrátový opakovač do elektrické zásuvky. Když se LED indikátor začne rychle blikat modře, znamená to, že bezdrátový opakovač je připraven k připojení k Wi-Fi.



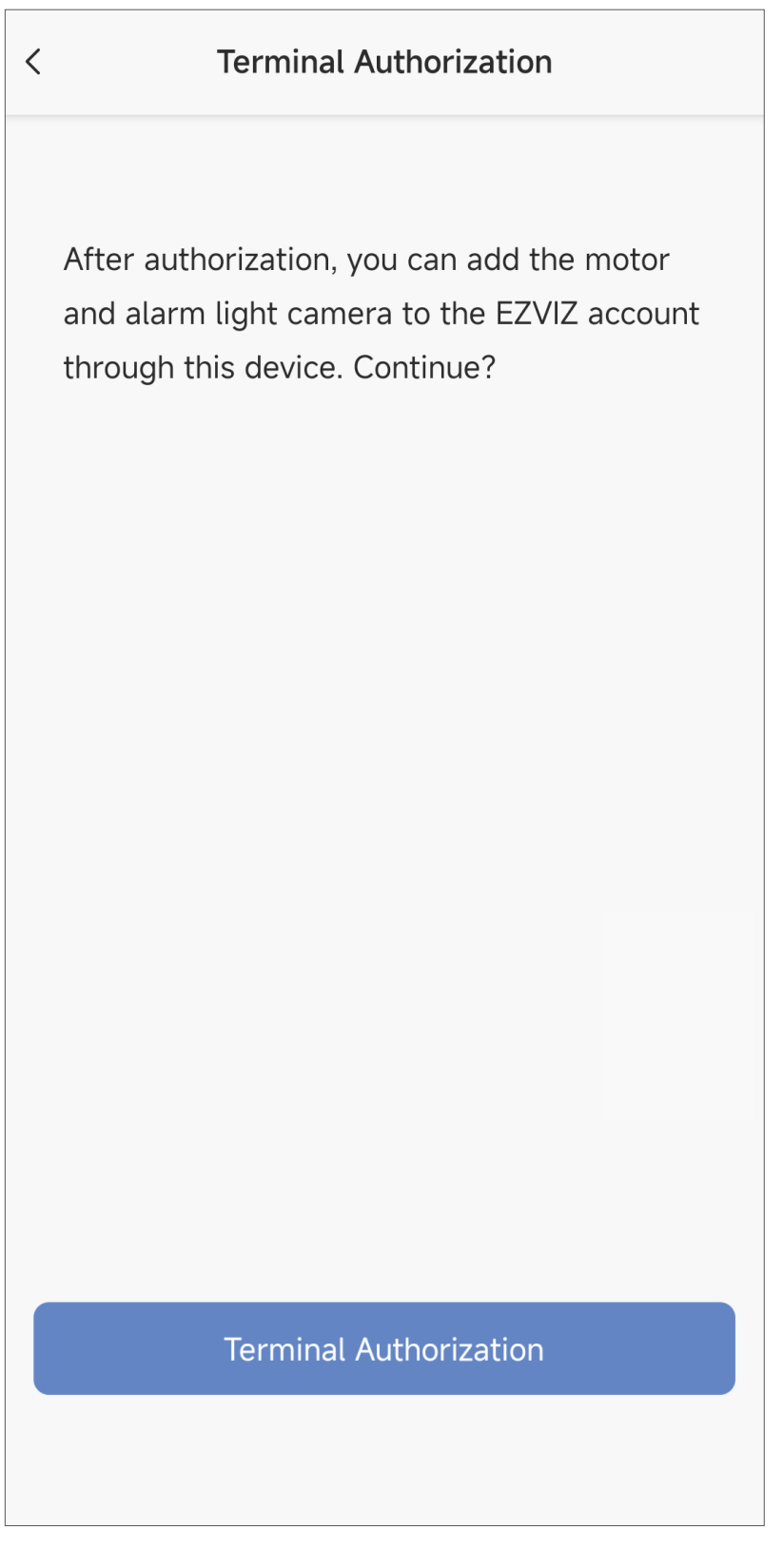
5. Přidejte bezdrátový opakovač do svého účtu EZVIZ

1. Přihlaste se ke svému účtu EZVIZ.
2. Klepnutím na tlačítko „+“ v pravém horním rohu domovské obrazovky přejděte do okna skenování kódu QR.
3. Naskenujte QR kód na těle bezdrátového opakovače.



4. Postupujte podle průvodce v aplikaci EZVIZ, abyste dokončili konfiguraci Wi-Fi a přidali bezdrátový opakovač do svého účtu EZVIZ.
5. Po přidání bezdrátového opakovače dokončete autorizaci terminálu v aplikaci EZVIZ.

Pokud autorizace terminálu není dokončena, otvírač brány a kamera alarmového světla nebudou po zapnutí přidány.



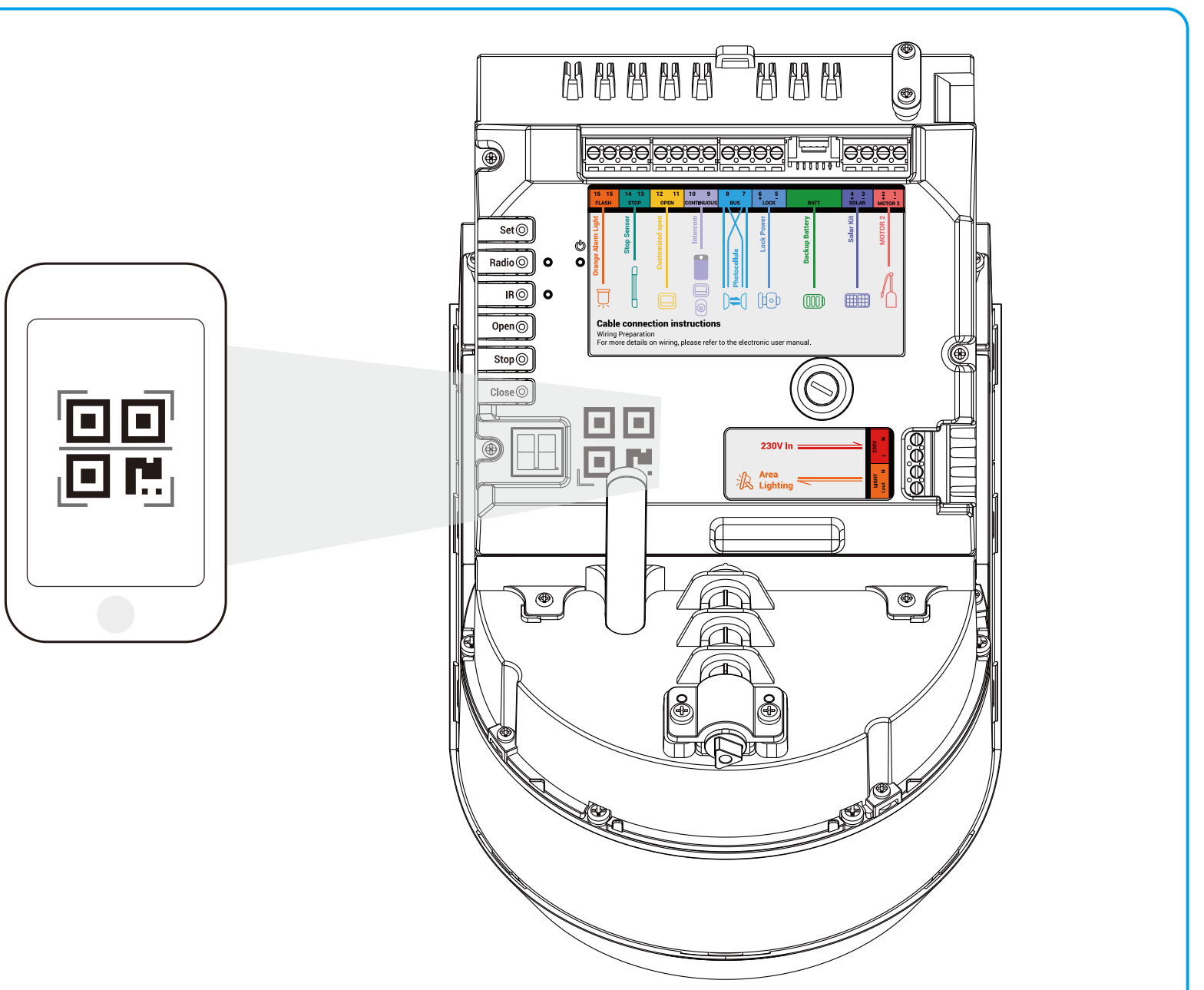
- **Připojte svůj bezdrátový opakovač k Wi-Fi síti, ke které je připojen váš mobilní telefon.**
- **Pokud se bezdrátový opakovač nepřipojí k vaší Wi-Fi síti, stiskněte a podržte tlačítko RESET po dobu přibližně 5 sekund, abyste opakovač restartovali, a zopakujte výše uvedené kroky.**
- **Pokud chcete připojit bezdrátový opakovač k jiné Wi-Fi síti, přejděte v aplikaci EZVIZ do Nastavení > Nastavení sítě a změňte Wi-Fi síť.**

6. Přidejte otvírač brány do svého účtu EZVIZ

Po dokončení autorizace terminálu se zobrazí stránka pro skenování QR kódu, která vás upozorní na skenování kódu na hlavním motoru.

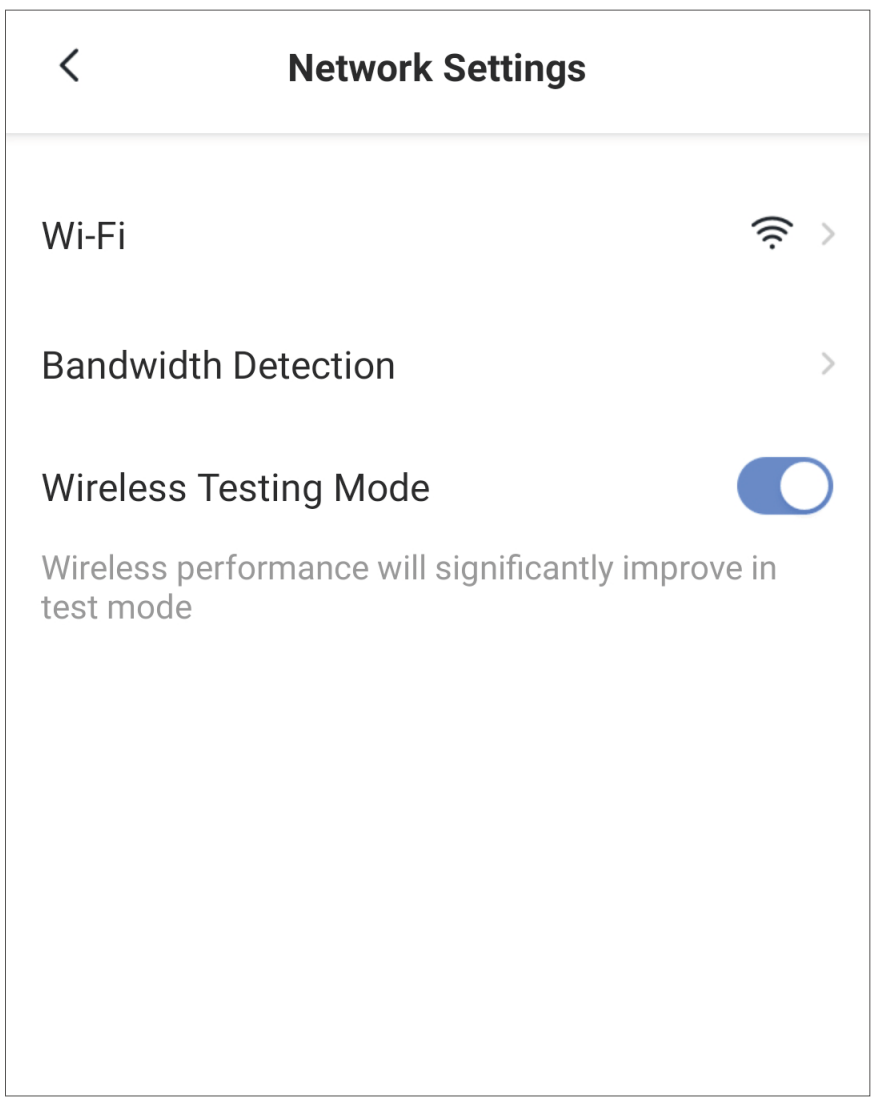
1. Klepněte na „Další“.
2. Naskenujte QR kód (s nadpisem „Informace o zařízení“ nahoře) na hlavním motoru.

- **Neskenujte QR kód na bezdrátovém opakovači, který jste právě naskenovali.**
- **Neskenujte QR kód instalačních videí (s názvem „Instalační videa“ nad kódem).**



Po úspěšném skenování kódu se zobrazí instalační průvodce. Můžete postupovat podle instalačního průvodce a začít instalovat otvírač brány.

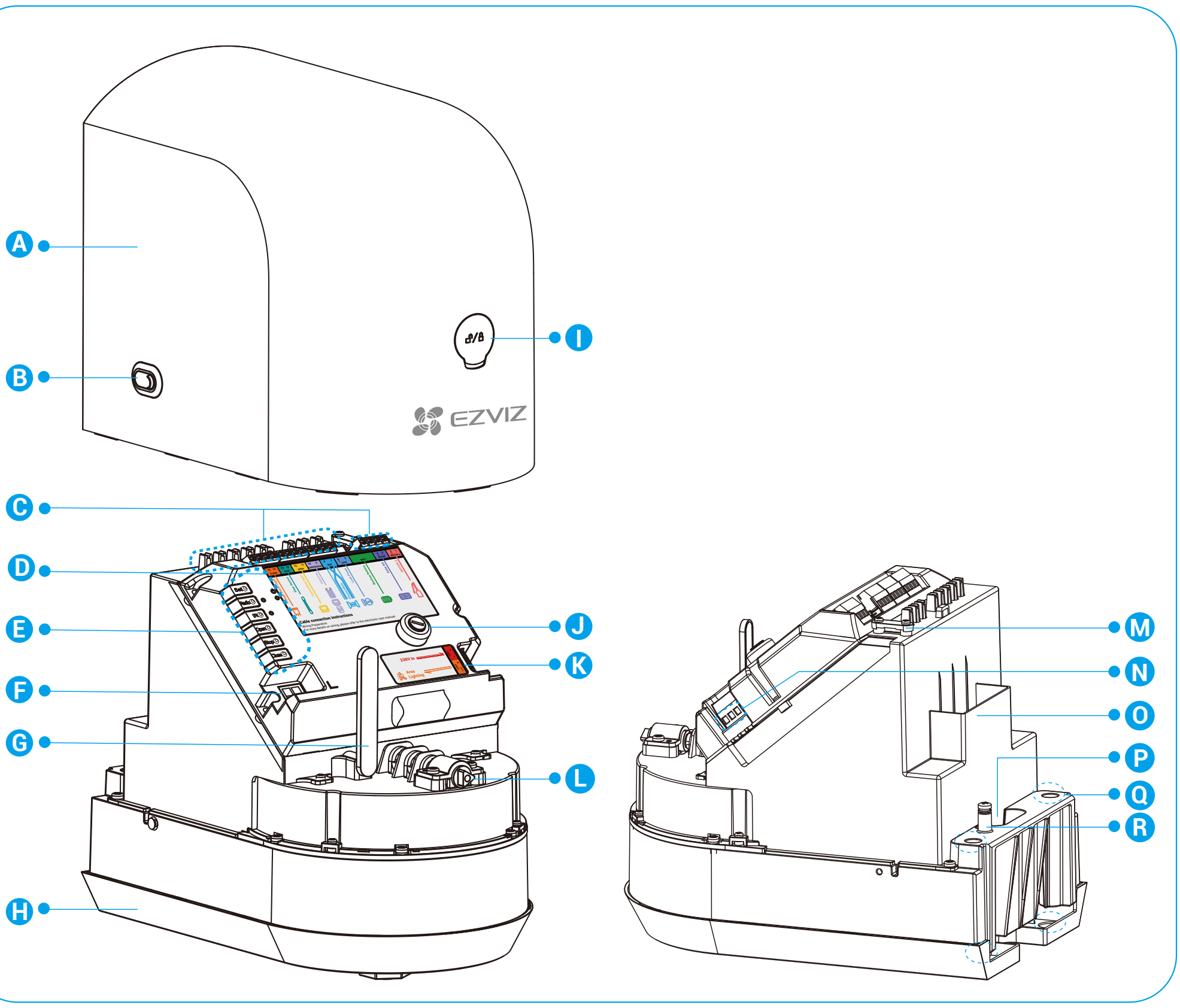
Pokud během normálního používání zmrazí živé zobrazení kamery s alarmem, zkontrolujte síťové připojení mezi kamerou a bezdrátovým opakovačem. Jak je znázorněno na obrázku níže, v aplikaci EZVIZ přejděte na rozhraní Nastavení kamery s alarmovým světlem, vyberte „Nastavení sítě“ a aktivujte „Režim bezdrátového testu“. Tento režim výrazně zlepší bezdrátový výkon při testování.



Nainstalujte otvírač brány

1. Základy

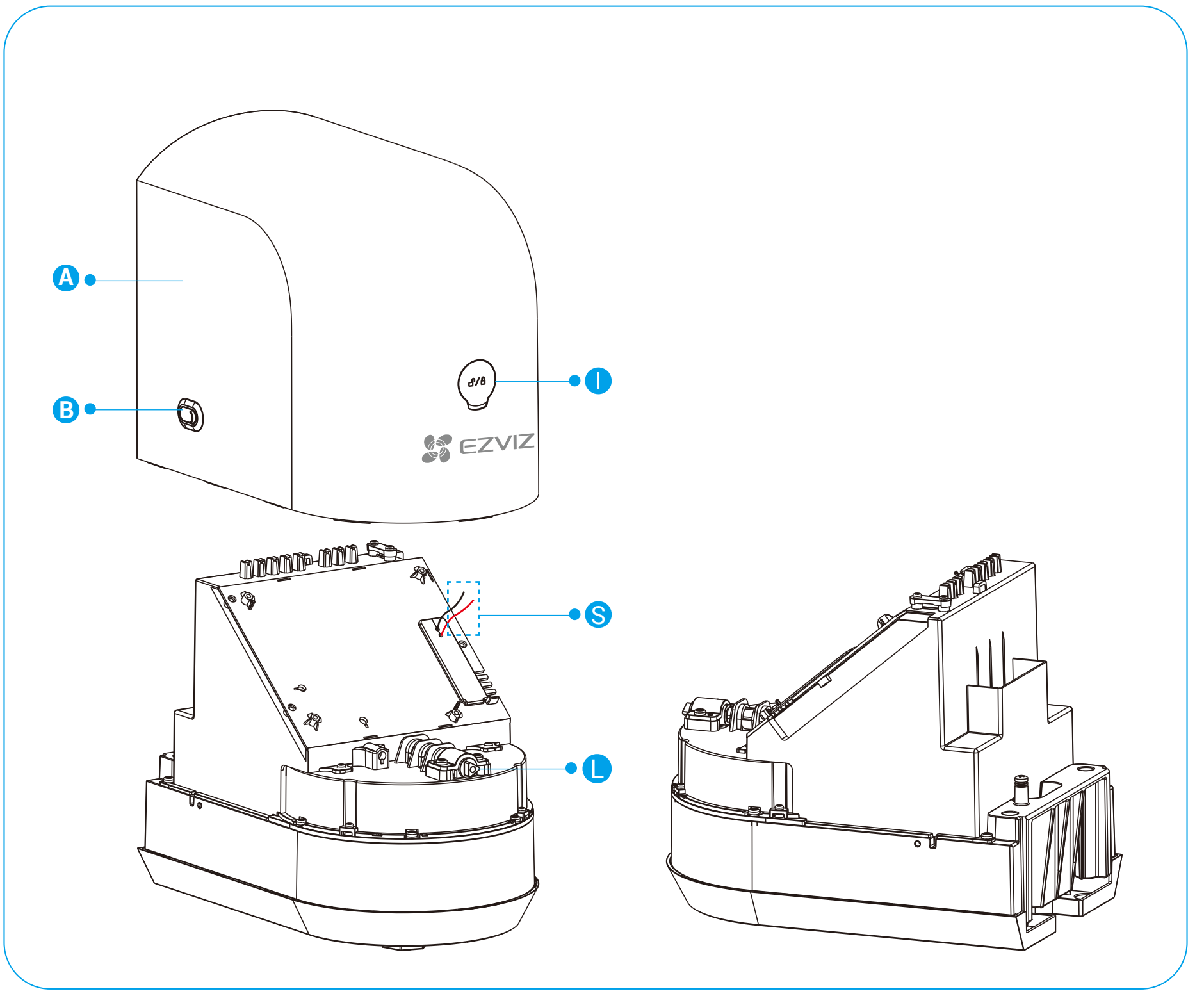
Hlavní motor (s elektronickou deskou)



Č.	Popis	Č.	Popis
A	Horní kryt	J	Držák pojistky *
B	Vodotěsná zástrčka	K	Štítek napájení
C	Svorkovnice	L	Klíčová dírka
D	Štítek „Cable connection instructions“ (Pokyny pro připojení kabelů)	M	Krycí deska
E	Ovládací tlačítka a indikátory	N	Rozhraní napájení a osvětlení
F	Digitální displej	O	Komora záložní baterie
G	Anténa	P	Siliciový kryt (součástí sady)
H	Spodní kryt	Q	Šroubovací otvor (×4)
I	Kryt klíčové dírky	R	Uzemňovací tyč

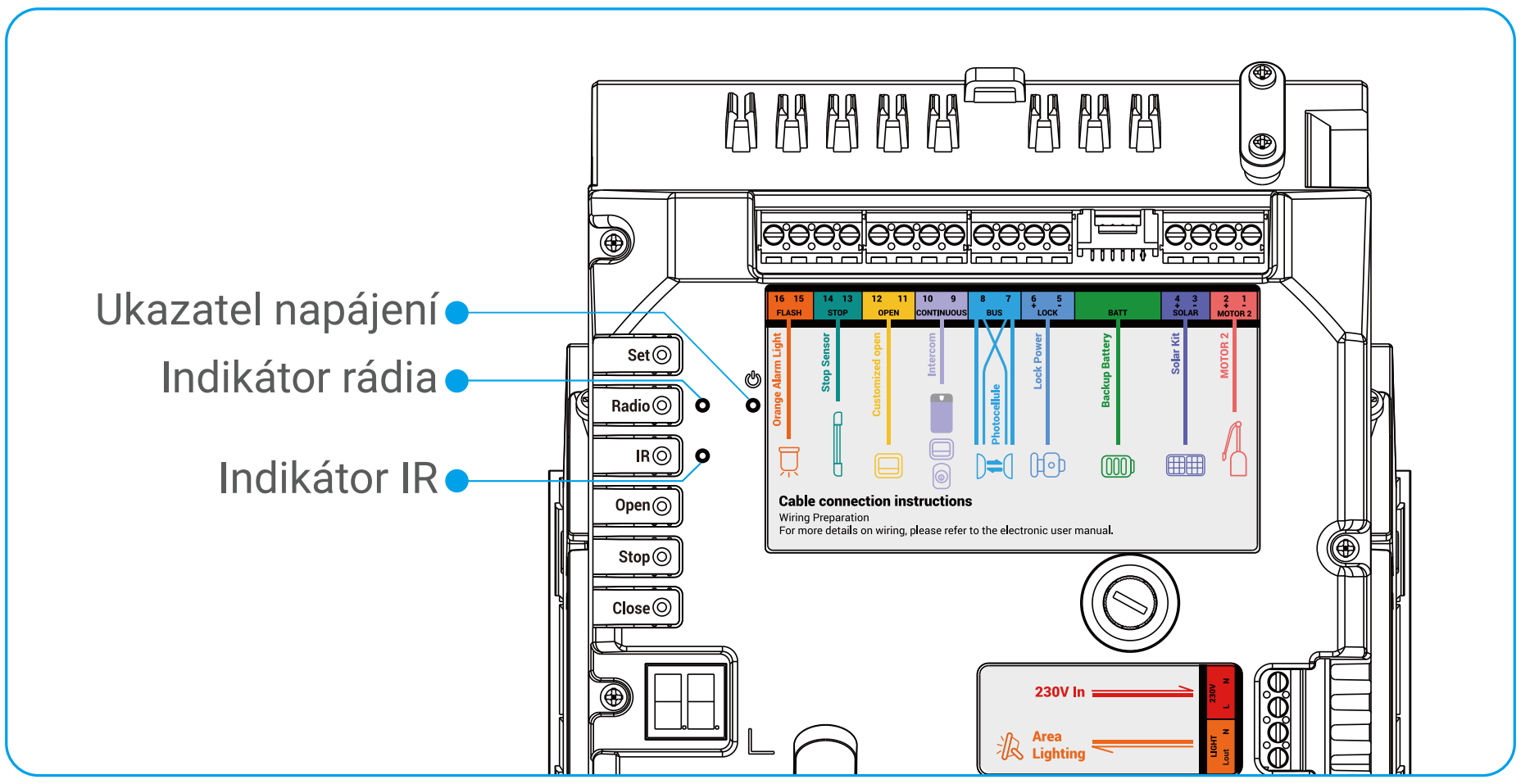
* Specifikace pojistky: Φ5×20mm 250VAC 2A

Sekundární motor



Č.	Popis	Č.	Popis
A	Horní kryt	L	Klíčová dírka
B	Vodotěsná zástrčka	S	Dráty
I	Kryt klíčové dírky		

Prezentace ovládacích tlačítek a indikátorů



Název	Popis	
Tlačítko **Set**	Stiskněte a podržte po dobu 3 sekund	Vstupte nebo opusťte hlavní menu.
	Stiskněte jednou	V režimu podmenu stiskněte jednou pro opuštění podmenu a návrat do hlavního menu.
	Stiskněte a podržte po dobu 8 sekund	Obnovte otevírač brány na tovární nastavení.

Název	Popis		
Tlačítko **Radio**	Stiskněte jednou	Zapněte režim párování dálkového ovladače.	
	Stiskněte a podržte po dobu 5 sekund	Vymažte všechny informace o spárovaných dálkových ovladačích.	
Tlačítko **IR**	Stiskněte jednou	Vstupte nebo opusťte režim infračerveného samotestu.	
	Stiskněte a podržte po dobu 5 sekund	Začněte připojování k bezdrátovému opakovači. **Tato operace je nutná pouze při nastavování nově zakoupeného bezdrátového opakovače poté, co se váš původní stane nepoužitelným.**	
Tlačítko **Open**	Stiskněte jednou	V normálním pracovním režimu	Otevřete bránu.
		V režimu nabídky	Přepněte na další možnost.
Tlačítko **Stop**	Stiskněte jednou	V normálním pracovním režimu	Zastavte bránu.
		V režimu nabídky	Potvrďte aktuální možnost.
	Stiskněte a podržte po dobu 5 sekund	Vymažte aktuální pohyb brány.	
Tlačítko **Close**	Stiskněte jednou	V normálním pracovním režimu	Zavřete bránu.
		V režimu nabídky	Přepněte na předchozí možnost.

Indikátor LED	Popis	
Indikátor rádia	—	Svítí červeně: Otevírač brány je nyní v režimu párování s dálkovým ovladačem.
	—	Zhasnutý: Ukončit režim párování.
	• •	Pomalu blikající červená (po dobu 3 sekund): Dálkový ovladač byl úspěšně spárován nebo počet spárovaných dálkových ovladačů dosáhl 8.
	••••	Rychlé blikání červené (po dobu 3 sekund): Všechny dálkové ovladače jsou vymazány.
Indikátor IR	V normálním pracovním režimu:	
	—	Zhasnutý: Žádné překážky nebyly zjištěny.
	—	Svítí červeně: Překážky jsou detekovány.
	V režimu infračerveného samokontroly:	
	—	Svítí červeně: Žádné překážky nebyly zjištěny.
	• •	Pomalu bliká červená: Překážky jsou detekovány.
Ukazatel napájení	—	Svítí červeně: Pohon brány je napájen z AC 220-240V zdroje nebo z DC 24V solárního kitu.
	—	Zhasnutý: Otvírač brány je napájen záložní baterií.

2. Příprava

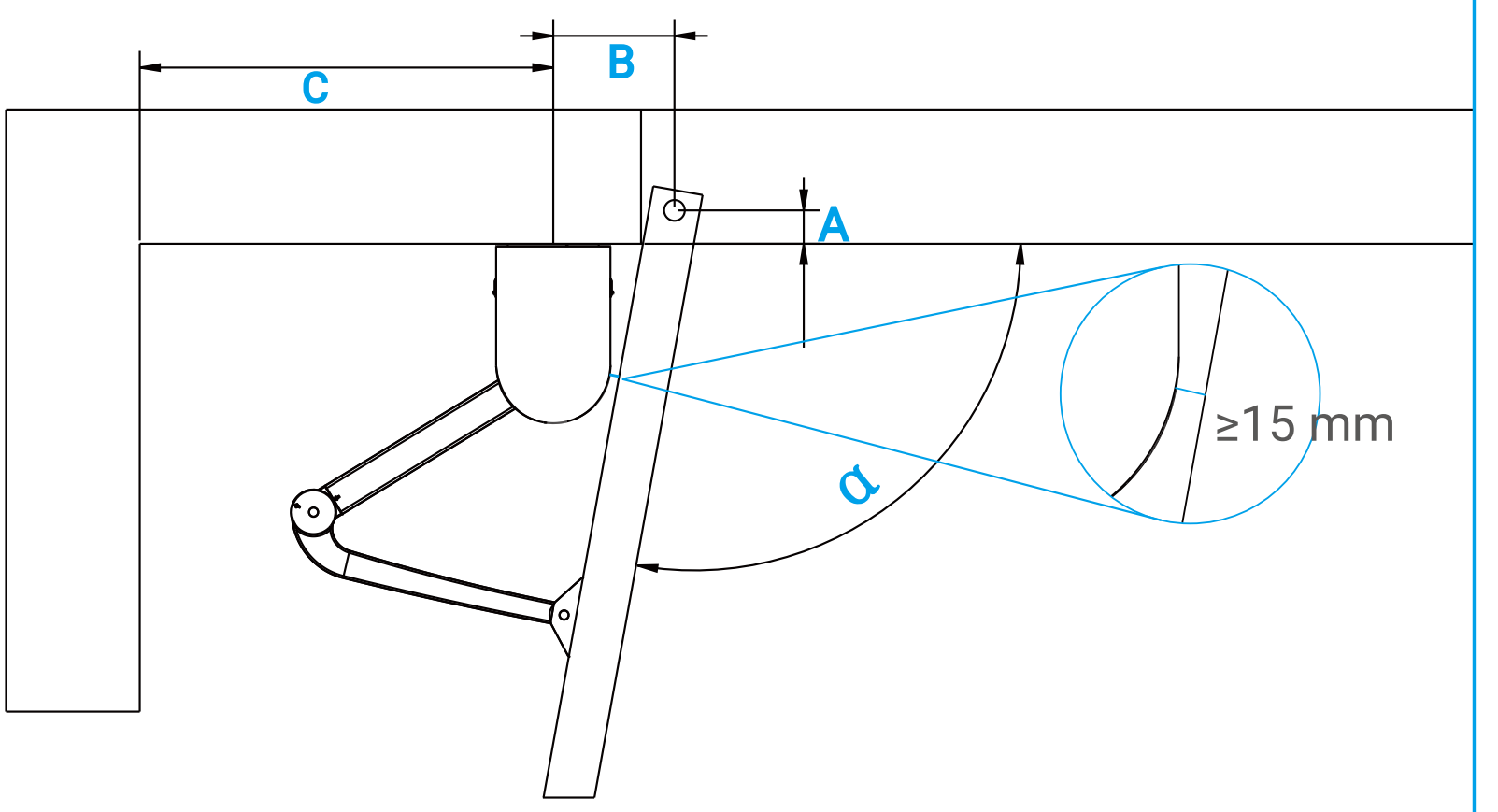
- **Instalace musí být provedena kvalifikovaným personálem a v souladu se všemi pokyny uvedenými v kapitole “Safety Regulations".**
- **Před zahájením instalace se ujistěte, že:**
  1. **Rizika jsou snížena dodržováním doporučení v kapitole “Risk Analysis".**
  2. **Požadované použití bylo správně definováno.**
  3. **Brána splňuje specifikace uvedené v kapitole “Specifications of the Gate Opener".**
- **Různé fáze instalace musí být prováděny postupně a v souladu s uvedenými pokyny.**

Před zahájením instalace určete vhodné montážní pozice pro upevňovací konzoly sloupků a upevňovací konzoly brány.

Postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Určete požadovaný maximální úhel otevření (α).
2. Na základě maximálního úhlu otevření (α) a vaší skutečné rozměrové hodnoty A určete rozměr B, přičemž zajistěte, že:
   - Existuje bezpečná nejbližší vzdálenost (minimálně 15 mm) mezi krytem motoru a křídlem brány;
   - minimální rozměr C splňuje požadavky v tabulce.

Požadavky na vzdálenost



- Rozměr A: vzdálenost mezi osou závěsu a vnitřním povrchem sloupku.
- Rozměr B: vzdálenost mezi osou závěsu a středem upevňovacího držáku sloupku (také středem motoru).
- Minimální rozměr C: vzdálenost mezi středem upevňovacího držáku sloupu (také středem motoru) a boční stěnou (pokud existuje).

Maximální úhel otevření α (°)	Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Minimální rozměr C (mm)
90	0	140	345
	150		390
	250		370
95	100	165	410
100	50	185	425
105	0	195	515
110	0	215	700
115	0	240	870
120	0	270	1035

Jak používat stůl?

Rozměry uvedené v tabulce jsou doporučené typické hodnoty. Rozměry A a α jsou pevné; určete rozměry B a C podle potřeby.

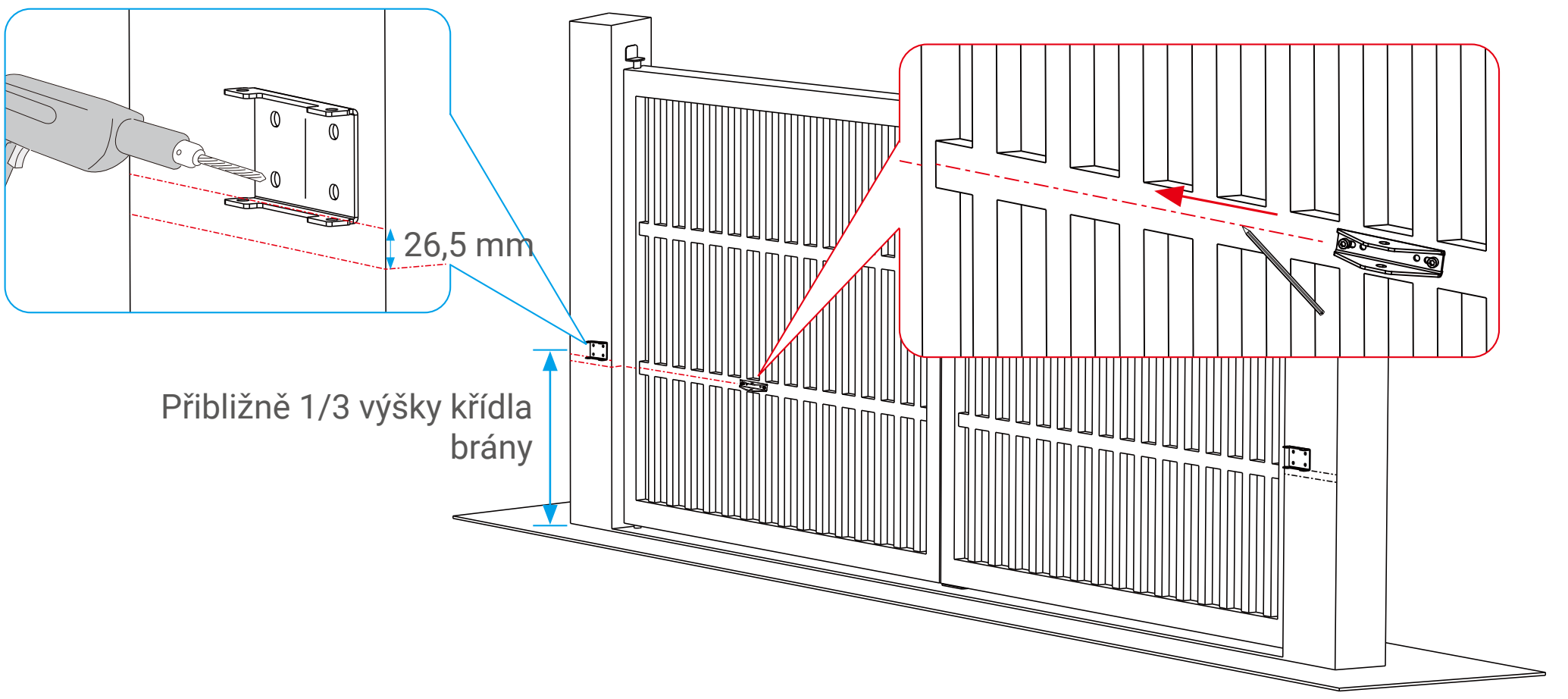
Například:

Vámi požadovaný maximální úhel otevření (α) je 90 stupňů a vaše skutečná rozměrová hodnota A je 100 mm. Podle tabulky by rozměr B měl být 140 mm a minimální rozměr C by měl být 390 mm.

3. Nainstalujte upevňovací konzoly sloupku

Doporučuje se nejprve nainstalovat hlavní motor (s elektronickou deskou) a měl by být nainstalován na straně křídla brány, které se otevírá jako první.

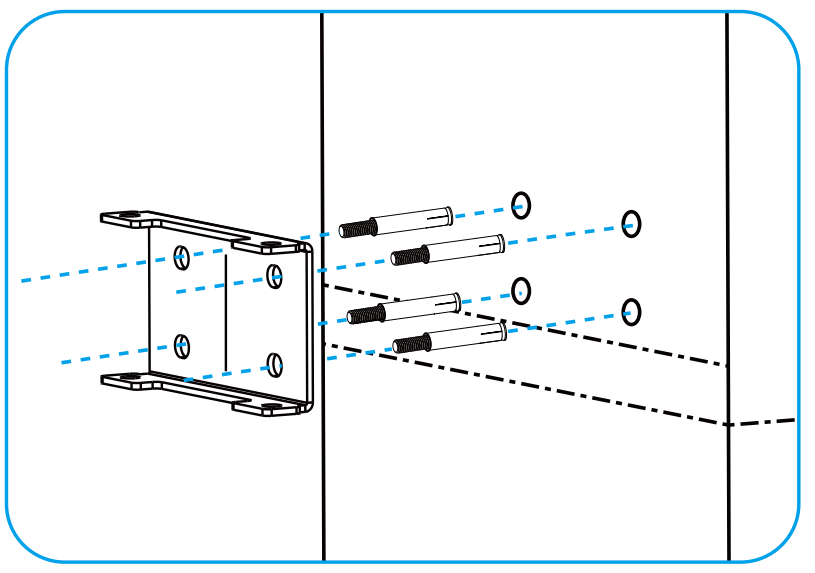
1. Umístěte upevňovací držák sloupku proti sloupku, přibližně ve výšce 1/3 výšky křídla brány, kde bude upevněn konec kloubového ramene.

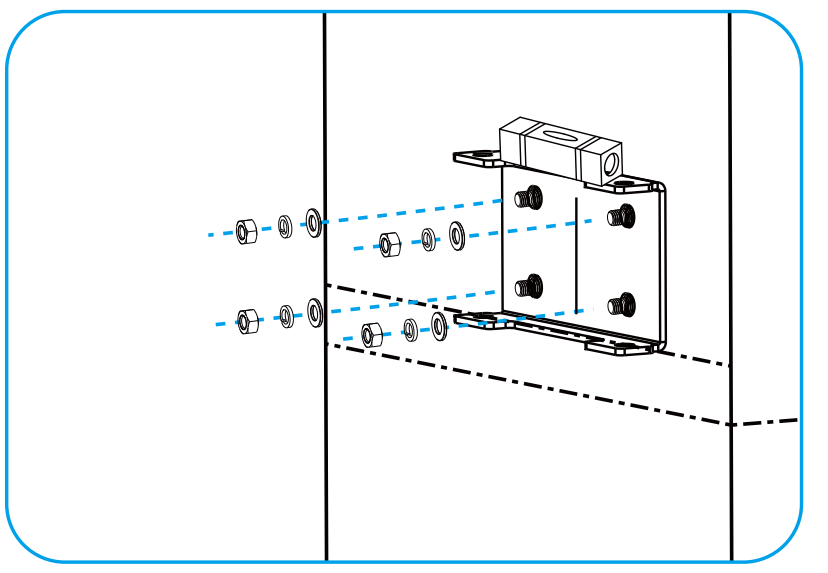


2. (Doporučeno) Použijte upevňovací držák brány, který pomůže najít vhodnou instalační výšku pro upevňovací držák sloupku (jak je uvedeno v červeném zvýraznění výše).
   a. Umístěte upevňovací držák brány na vhodné místo (na svislý střed) na příčném nosníku brány.
   b. Z centra šroubových otvorů na upevňovacím držáku brány nakreslete vodorovnou čáru podél příčného nosníku směrem ke sloupu.
   c. Na sloupu nakreslete další vodorovnou čáru nad stávající čáru, ponechte vzdálenost 26,5 mm.
3. Upravte držák ve vodorovném směru, abyste našli přesné místo, které splňuje požadavek na rozměr B určený v **"Příprava"**.
4. Použijte elektrickou vrtačku (průměr 13) k vyvrtání otvorů do sloupku podle čtyř otvorů na držáku.

Při vrtání otvorů použijte mini vodováhu (součástí sady nářadí), abyste zajistili, že otvory budou přesně zarovnány ve vodorovném směru.

5. Použijte čtyři rozšiřovací kotvicí sestavy (součástí sady nástrojů) k upevnění držáku na sloup.



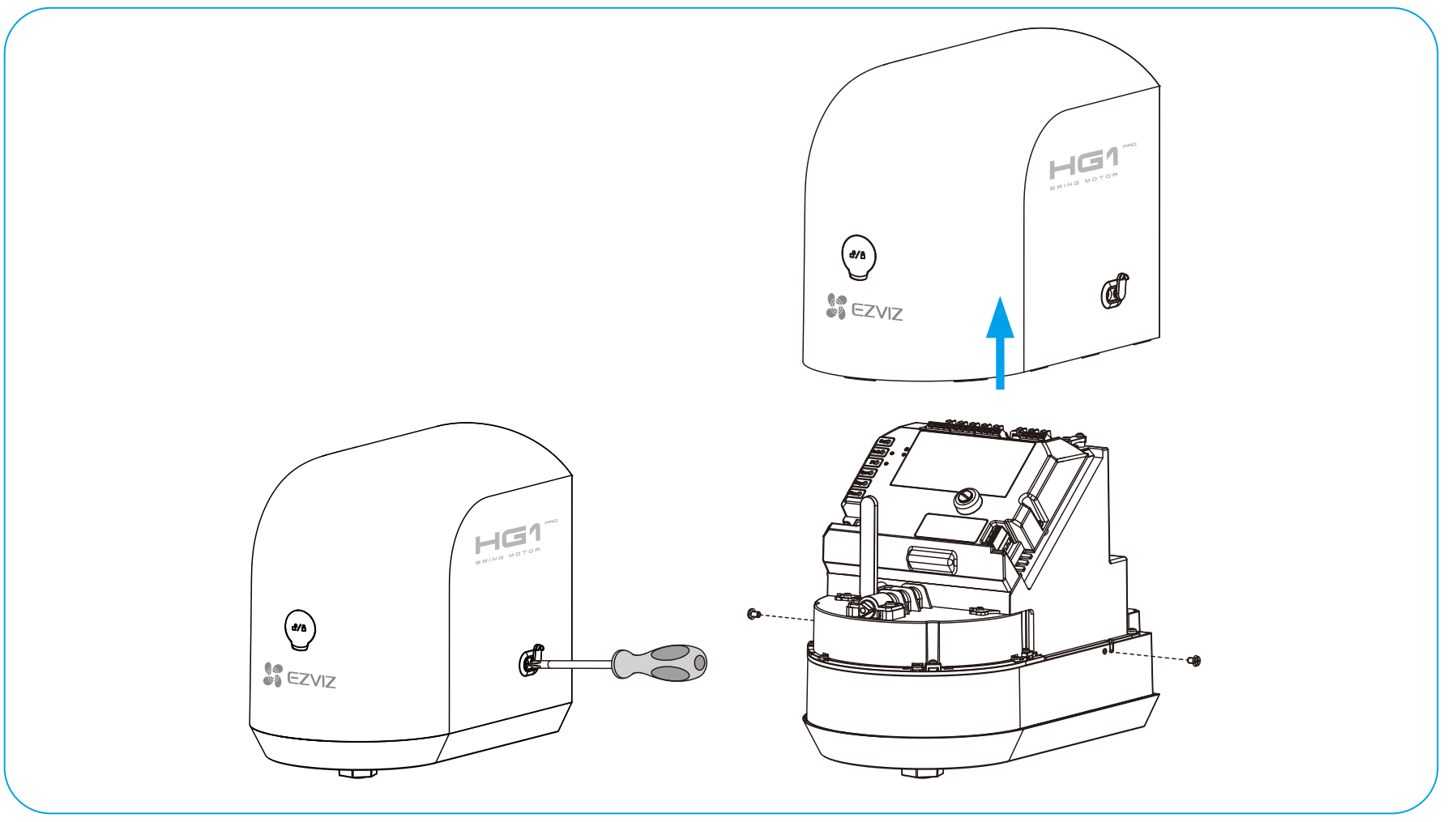


6. Připevněte druhý upevňovací držák sloupu na druhý sloup stejným způsobem.

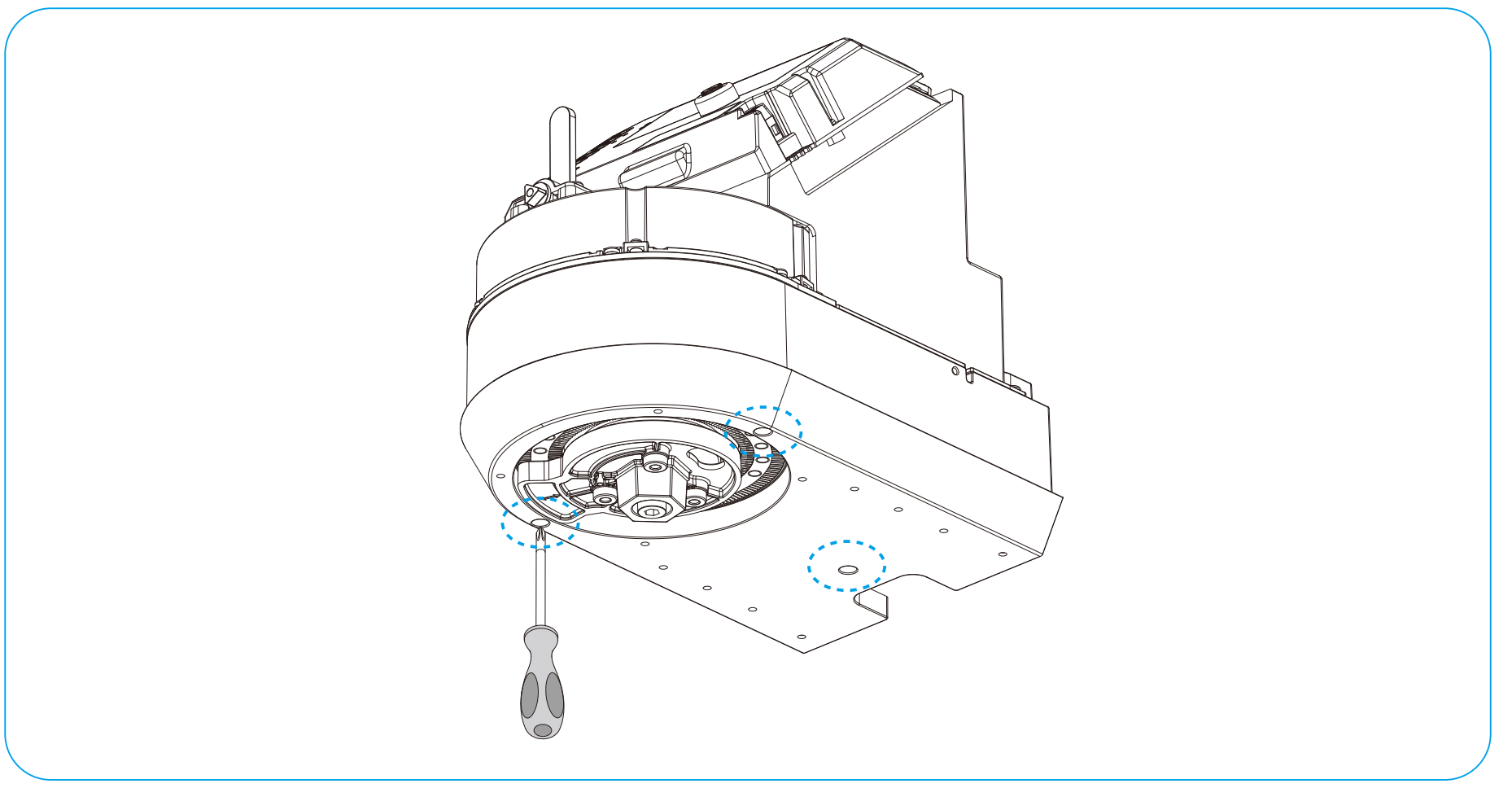
Po utažení musí být upevňovací držáky sloupku dokonale vodorovné. Dávejte pozor, abyste během instalace neoslabili sloupy.

4. Odstraňte kryty motoru

1. Otevřete vodotěsné zátky na obou stranách horního krytu.
2. Odšroubujte šrouby uvnitř zástrček a sejměte horní kryt z motoru.



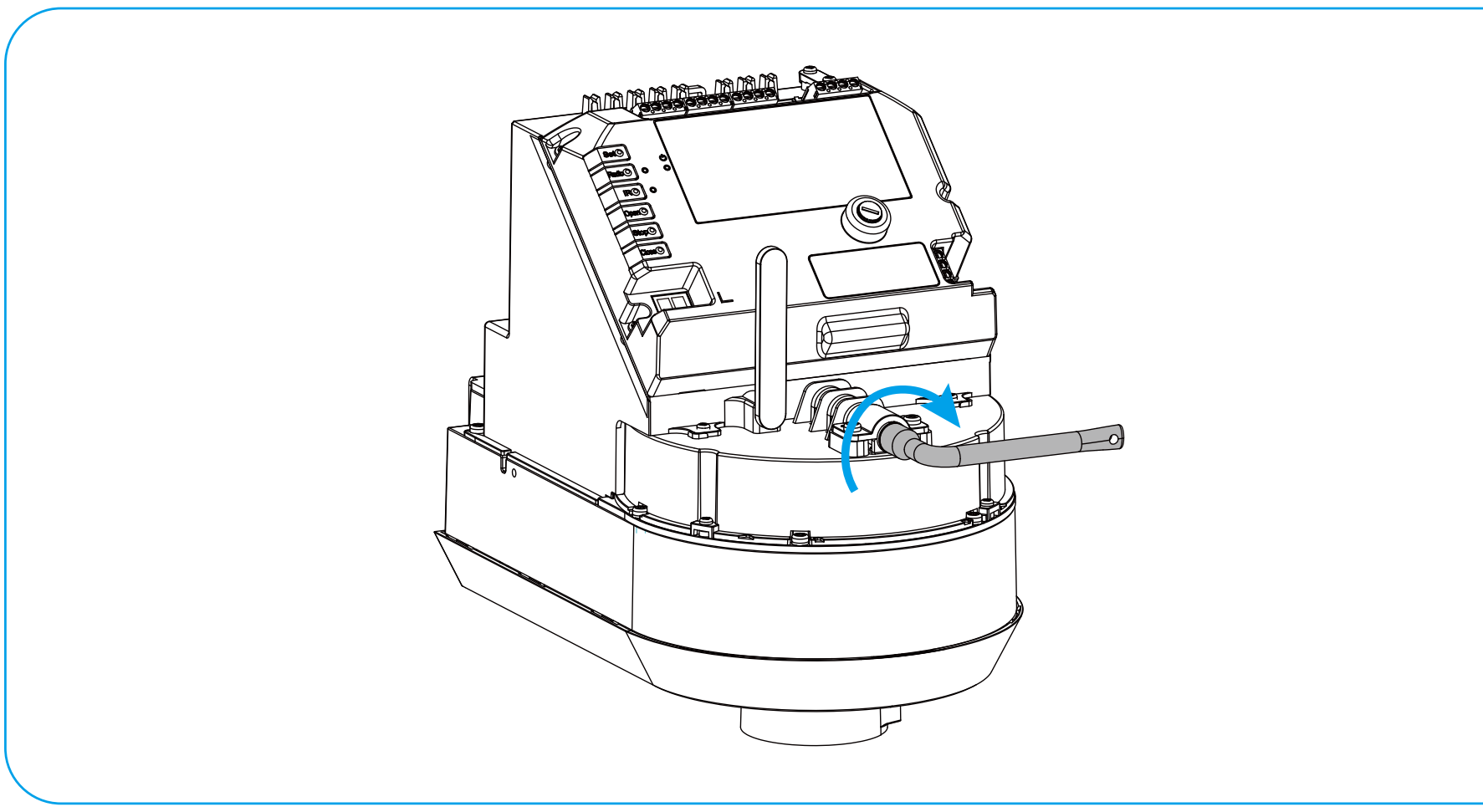
3. Odšroubujte šrouby a sejměte spodní kryt.



- **Obrázek výše používá hlavní motor (s elektronickou deskou) jako příklad. Sejměte kryt sekundárního motoru stejným způsobem.**
- **Prosím, uchovejte odstraněné šrouby v bezpečí.**

5. Odemkněte motory

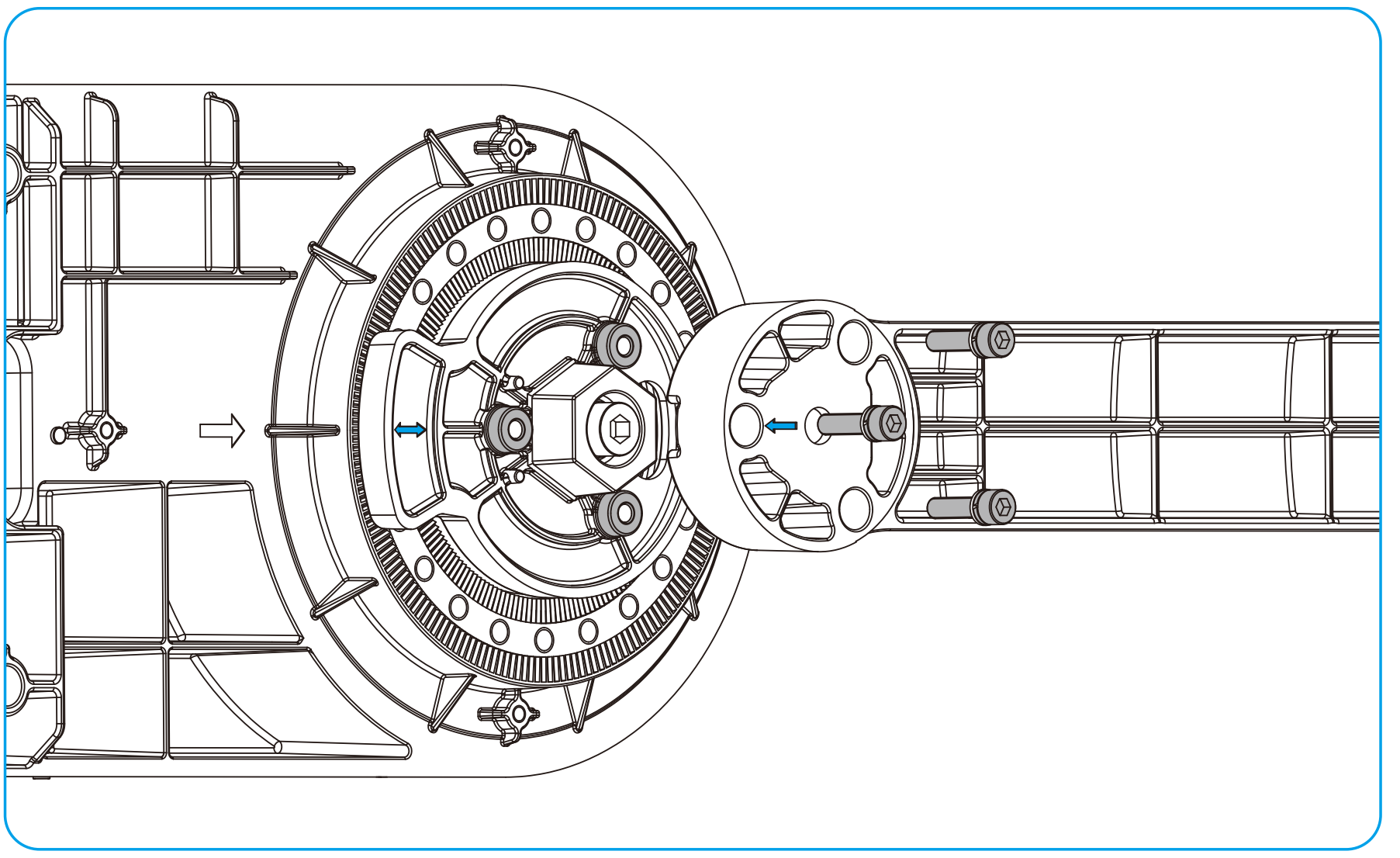
Vložte klíč (součást nářadí) do klíčové dírky a otočte klíčem ve směru hodinových ručiček o 180 stupňů, abyste odemkli motory a mohli ručně ovládat ramena.



6. Opravit motory a ramena

Krok 1: Sestavte rovné ramena.

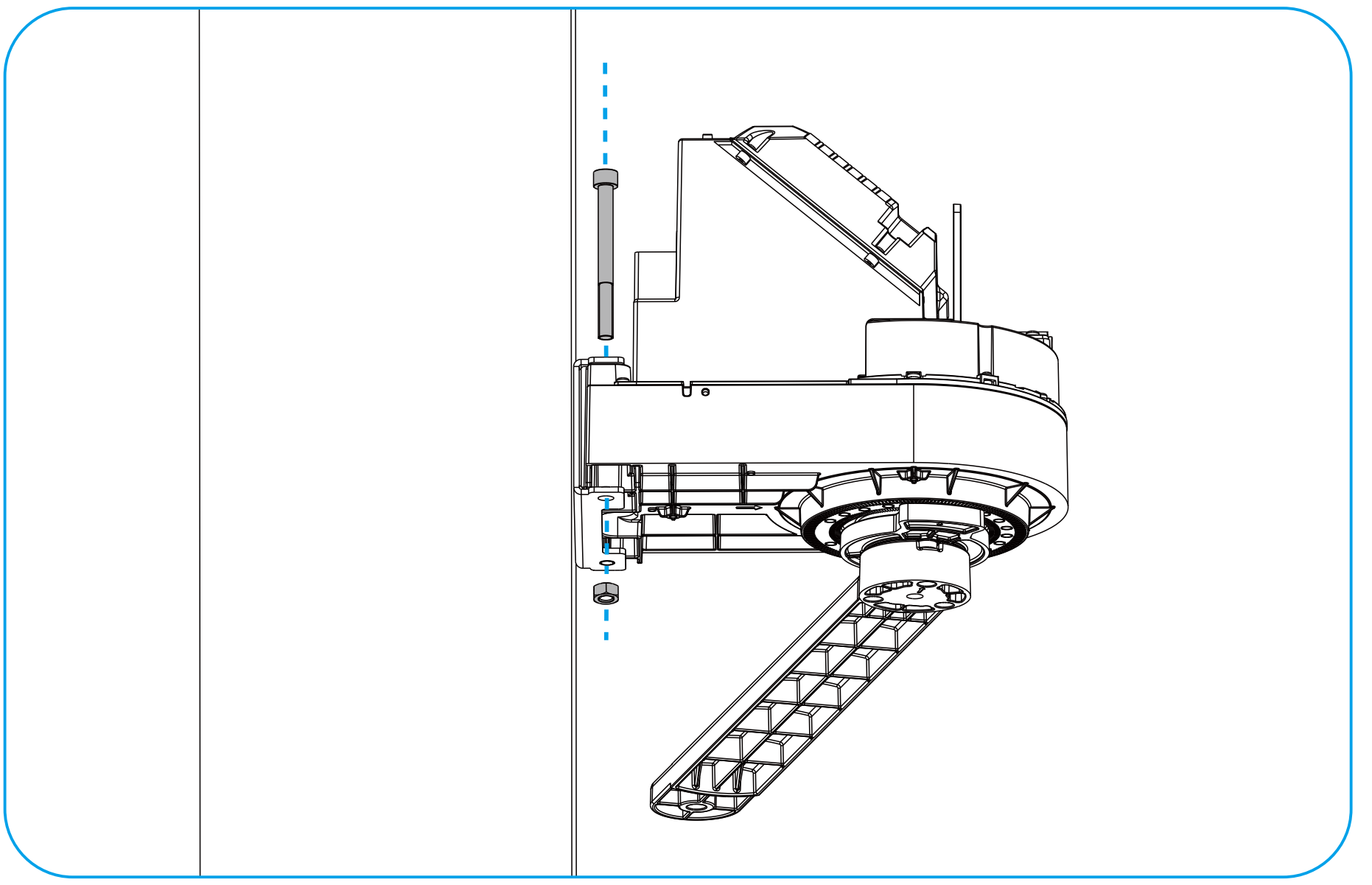
1. Umístěte motor na bok tak, aby jeho spodní část směřovala dopředu.
2. Zarovnejte montážní otvor rovného ramene s vyčnívající hřídelí na spodní části motoru, přičemž zajistěte, aby šipka na rovném rameni směřovala stejným směrem jako šipka označená na spodní části motoru.
3. Použijte tři šrouby M5×20 mm s integrovanými podložkami (součástí sady nářadí) k upevnění každého přímého ramene ke spodní části motoru.



4. Nainstalujte druhé rovné rameno na druhý motor stejným způsobem, přičemž zajistěte konzistentní zarovnání šipek.

Krok 2: Připevněte motory na sloupy.

1. Zvedněte motor (s namontovaným přímým ramenem) a zarovnejte otvory na zadní straně motoru s vertikálními otvory na upevňovacím držáku sloupu.
2. Použijte dva šrouby s válcovou hlavou M8×85 mm a dvě matice M8 (součástí sady nářadí) k upevnění motoru na držák.

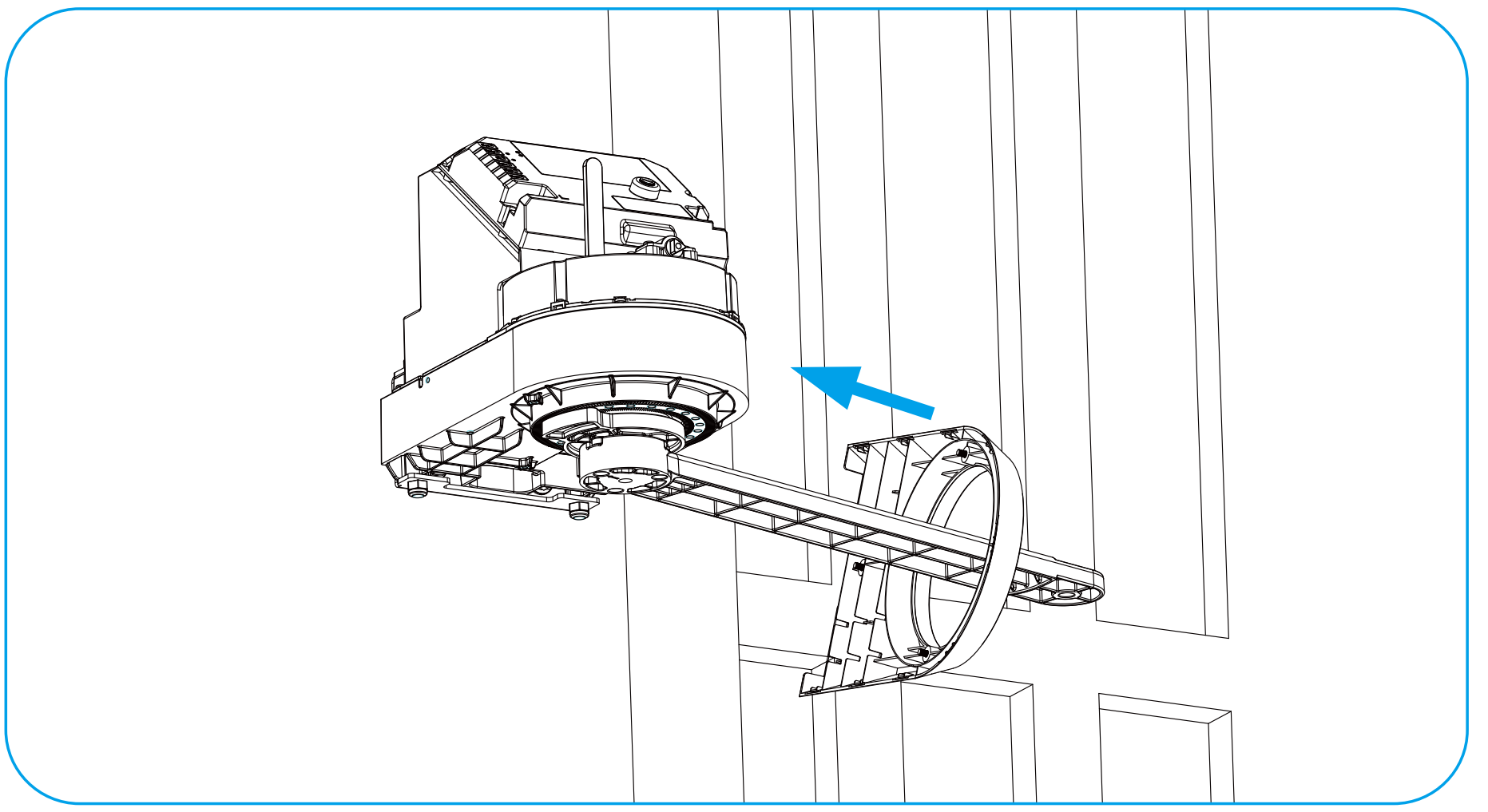


3. Připevněte druhý motor na držák stejným způsobem.

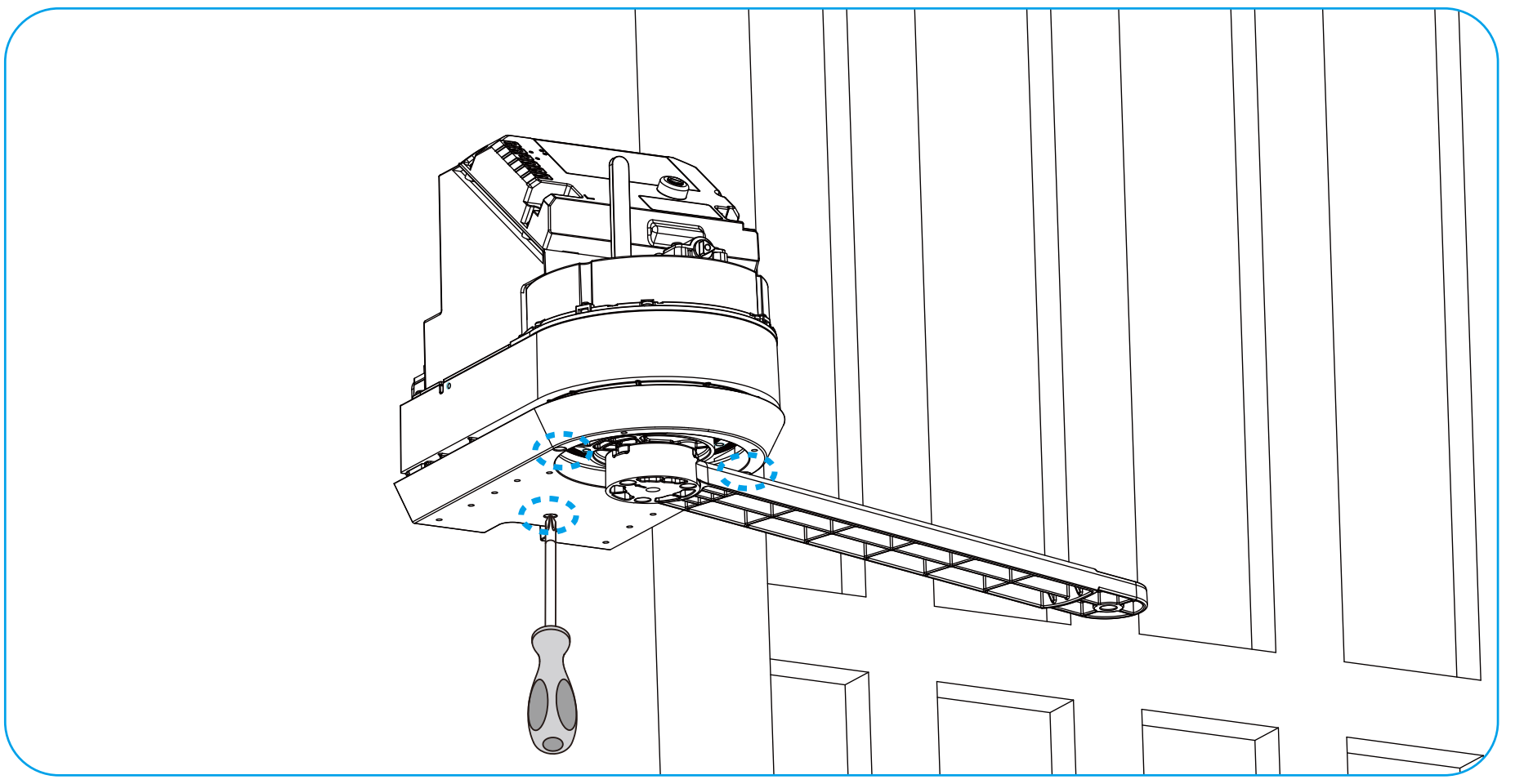
- **Ujistěte se, že hlavní motor (s elektronickou deskou) je nainstalován na straně křídla brány, které se otevírá jako první.**
- **Pokud vaše domácí elektrické prostředí vyžaduje, aby byl hlavní motor instalován na straně brány, která se otevírá později, jednoduše aktivujte funkci Zrcadlo v aplikaci EZVIZ (viz “Nastavte směr otevírání brány”) po instalaci. Tím zajistíte správné otevírání a zavírání brány, přizpůsobení fyzickému nastavení instalace a zachování plné funkčnosti.**

Krok 3: Připevněte spodní kryty na motory.

1. Připevněte spodní kryt přes rovné rameno na spodní část motoru.



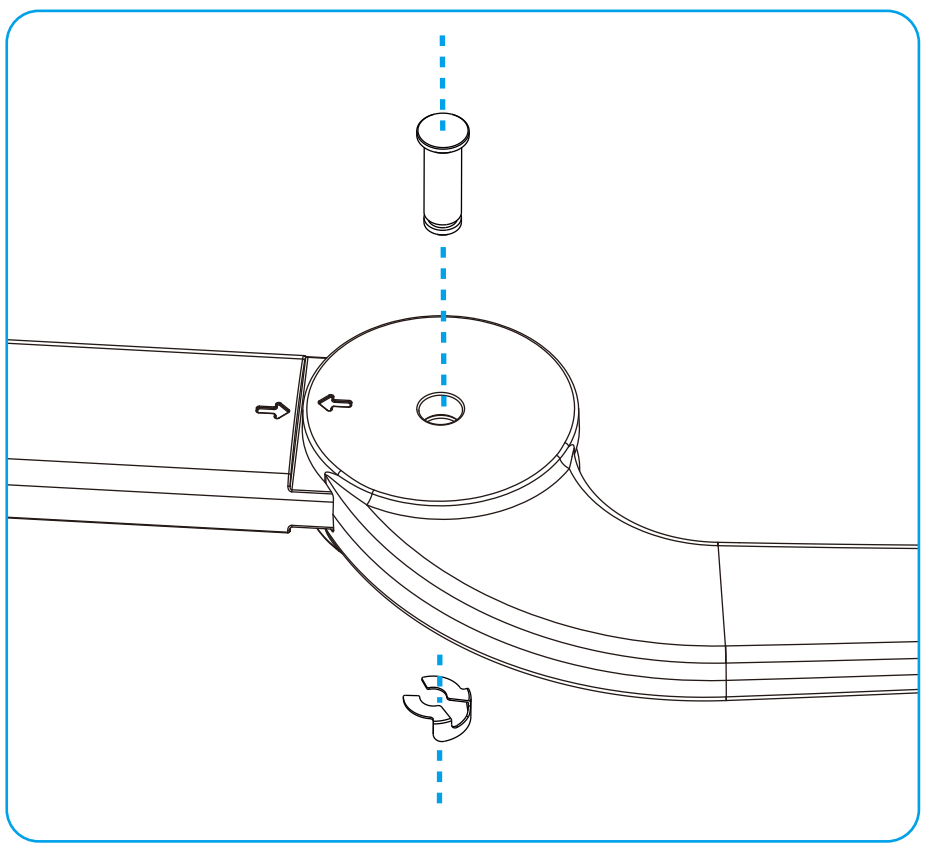
2. Použijte šroubovák k utažení tří šroubů na spodním krytu.

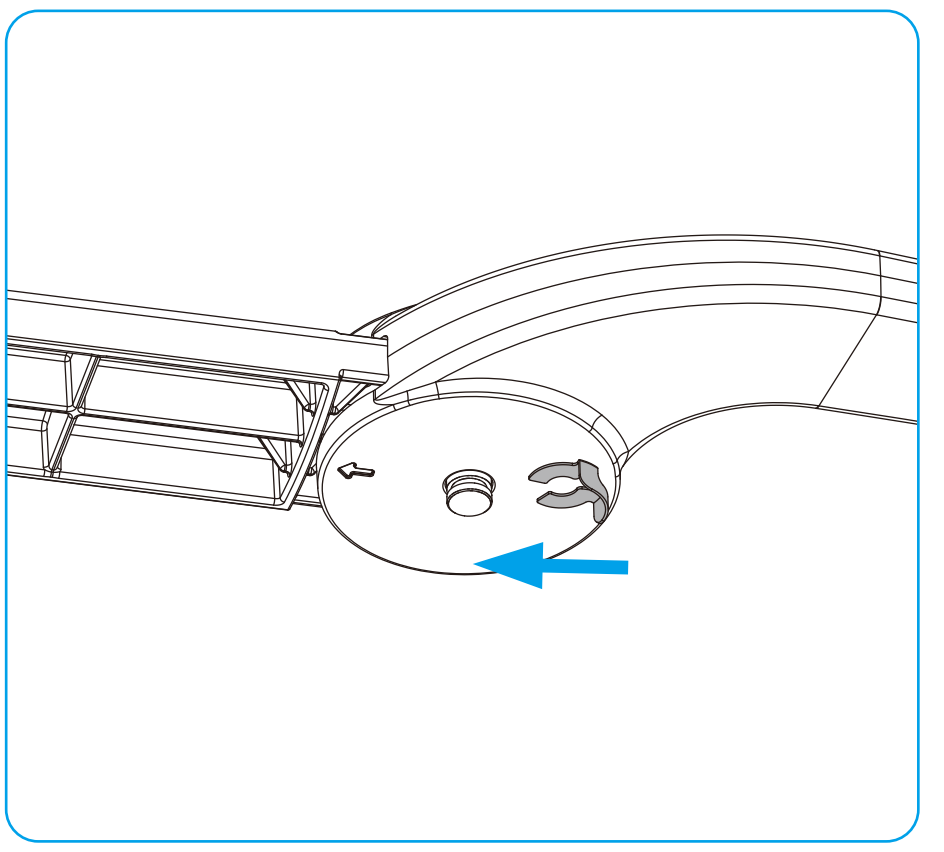


3. Připevněte druhý spodní kryt stejným způsobem.

Krok 4: Sestavte kloubová ramena.

1. Zarovnejte větší konec kloubového ramene s koncem přímého ramene.
2. Vložte otočný čep (součástí sady nástrojů) do zarovnaných otvorů a zajistěte jej pojistným kroužkem.

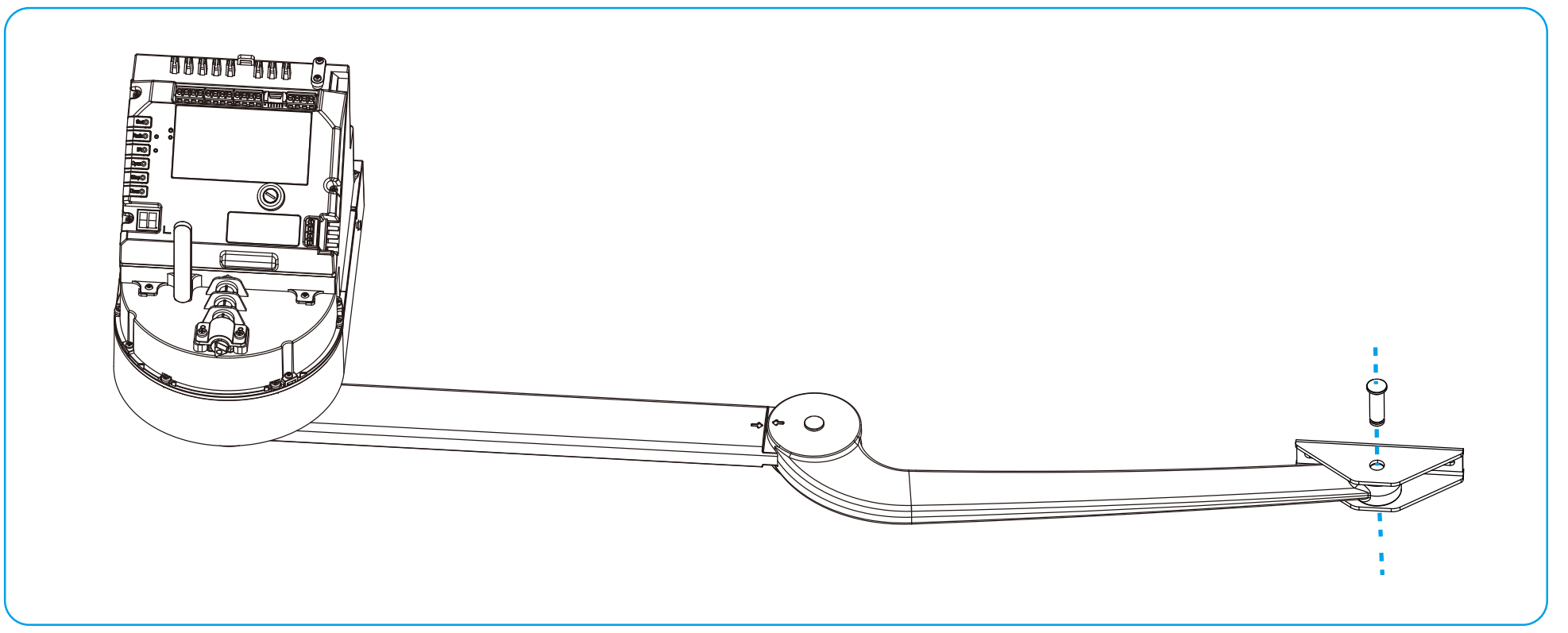




3. Připevněte druhé kloubové rameno na odpovídající rovné rameno stejným způsobem.

Krok 5: Sestavte upevňovací konzoly brány.

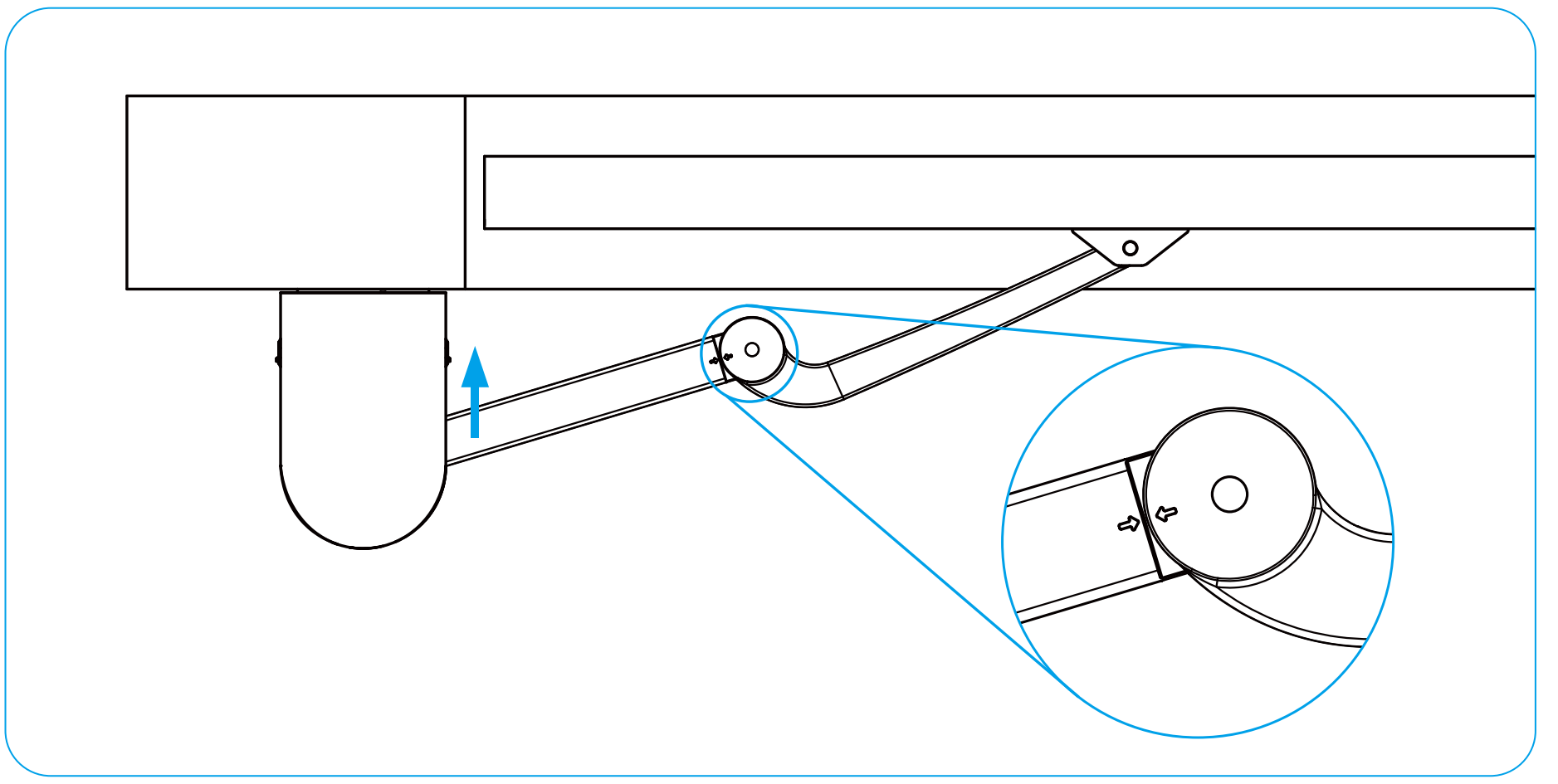
1. Zarovnejte menší konec kloubového ramene s upevňovacím držákem brány.
2. Vložte otočný čep (součástí sady nástrojů) do zarovnaných otvorů. **Nezajišťujte to zatím upevňovacím kroužkem.**



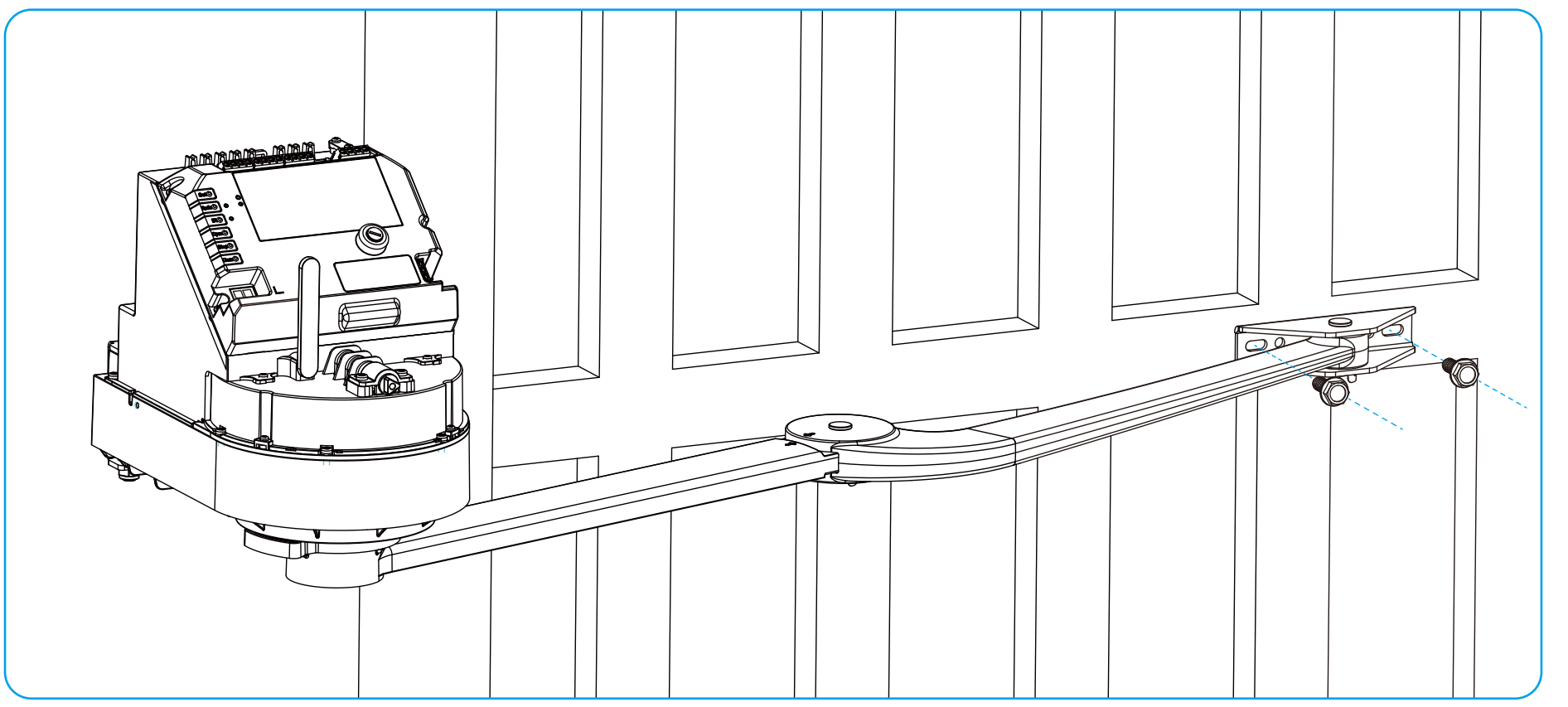
Krok 6: Připevněte upevňovací držáky brány na bránu.

- **Šrouby použité pro tento krok nejsou dodány. Připravte si předem čtyři šrouby.**
- **Použijte šrouby M6 vhodné pro materiál vaší brány. Použijte samořezné šrouby pro kovovou bránu a samořezné šrouby pro dřevěnou bránu. Níže uvedené kroky používají samořezné šrouby jako příklad pro dřevěnou bránu.**
- **Pokud je vaše brána kovová, můžete použít jiné způsoby upevnění, například svařování.**

1. Úplně zavřete bránu.
2. Umístěte kloubové rameno (s upevňovacím držákem brány) proti bráně a zajistěte:
   - Přímé rameno je tlačeno k bráně až na doraz;
   - Šipka na přímém rameni je zarovnána se šipkou na kloubovém rameni.

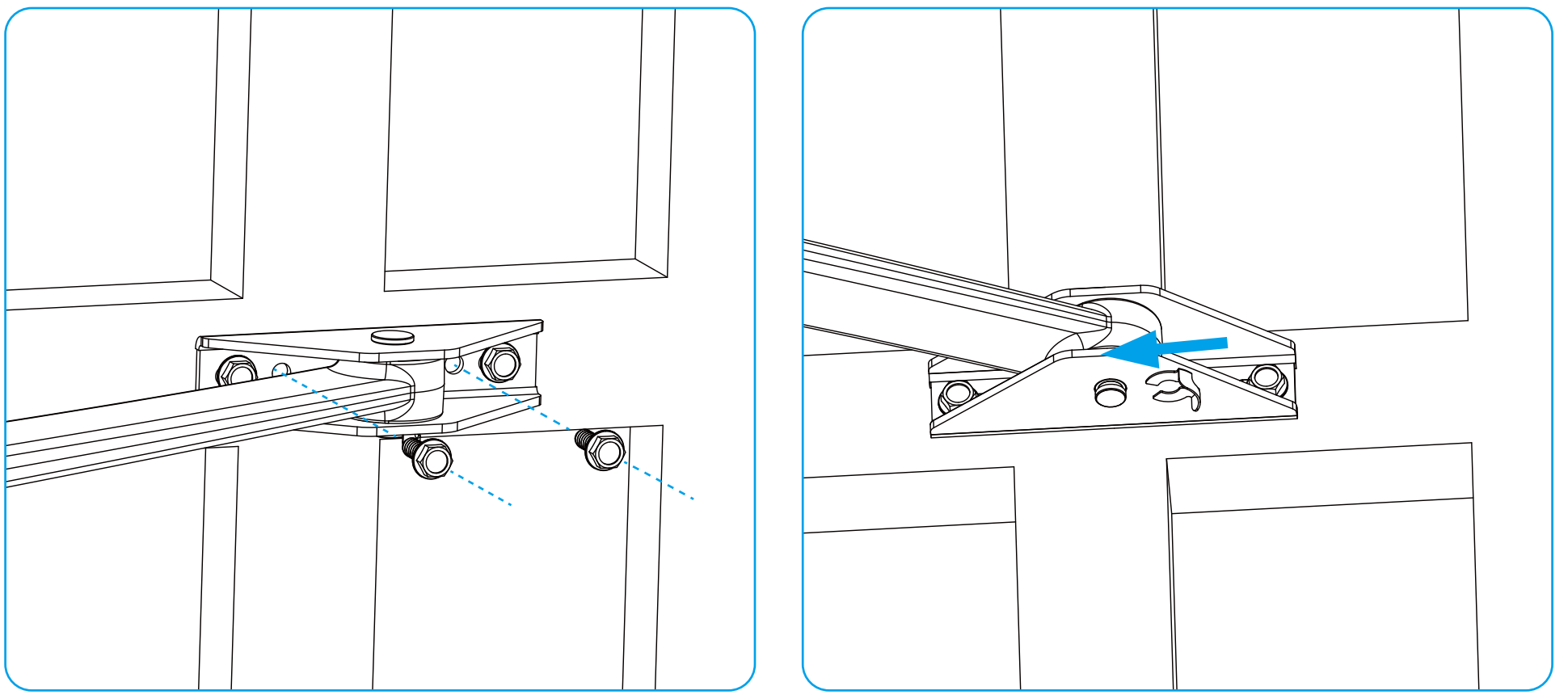


3. Připevněte dva šrouby do středu podlouhlých otvorů, přičemž použijte dodanou mini vodováhu, abyste zajistili, že držák je ve vodorovné poloze.



Konce přímých ramen musí být uprostřed pevné části brány, aby kloubová ramena byla dokonale vodorovná.

4. Ručně otevřete a zavřete bránu, abyste otestovali, zda se brána může otevírat a zavírat dokonale podle očekávání. Upravte držák doleva a doprava, dokud se brána při otevírání nebo zavírání nebude třást.
5. Po potvrzení upevněte další dva šrouby do malých kulatých otvorů na držáku, aby byl držák definitivně upevněn. Poté použijte pojistný kroužek k zajištění čepu, který spojuje upevňovací držák brány s kloubovým ramenem.

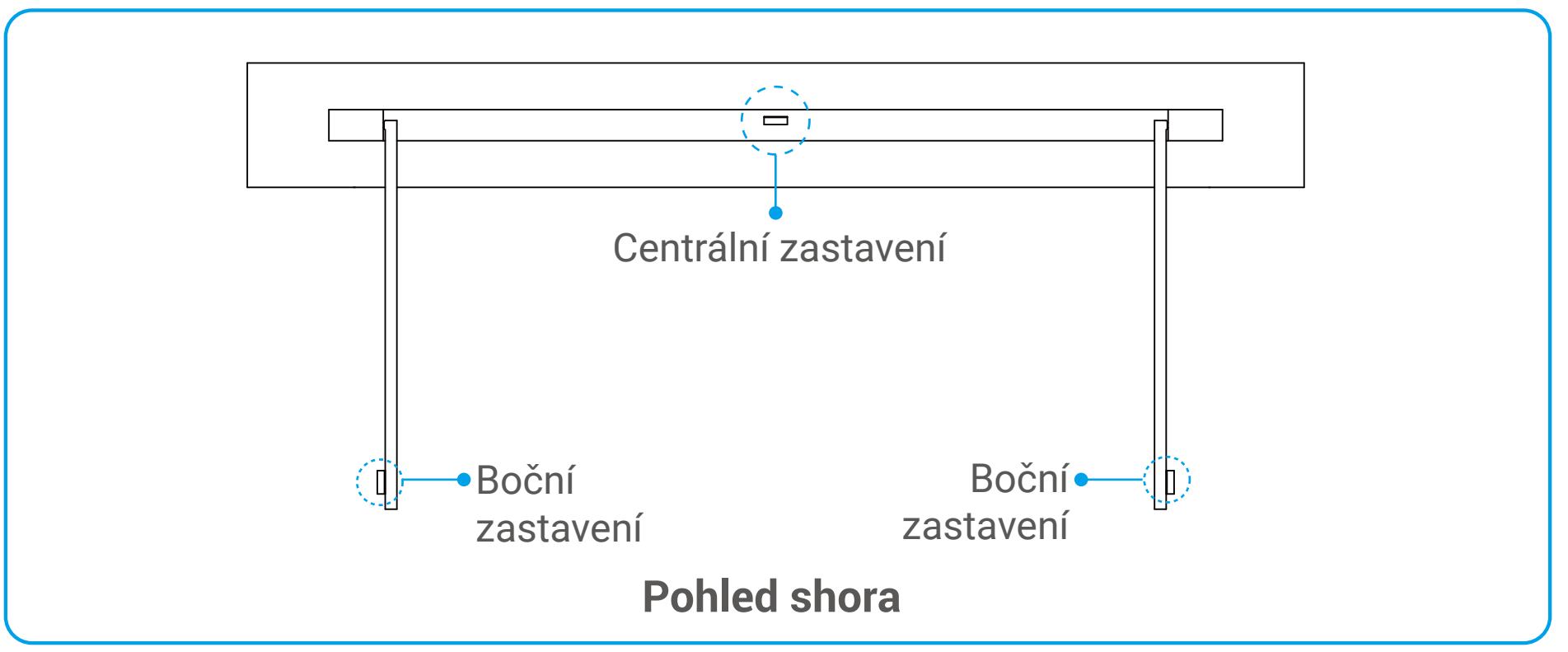


6. Připevněte druhý upevňovací držák brány na druhé křídlo brány stejným způsobem.

7. Nainstalujte bloky zastavení motoru (doporučeno)

Důrazně se doporučuje instalovat bloky pro zastavení motoru (součástí sady), bez ohledu na to, zda je vaše brána již vybavena zarážkami.

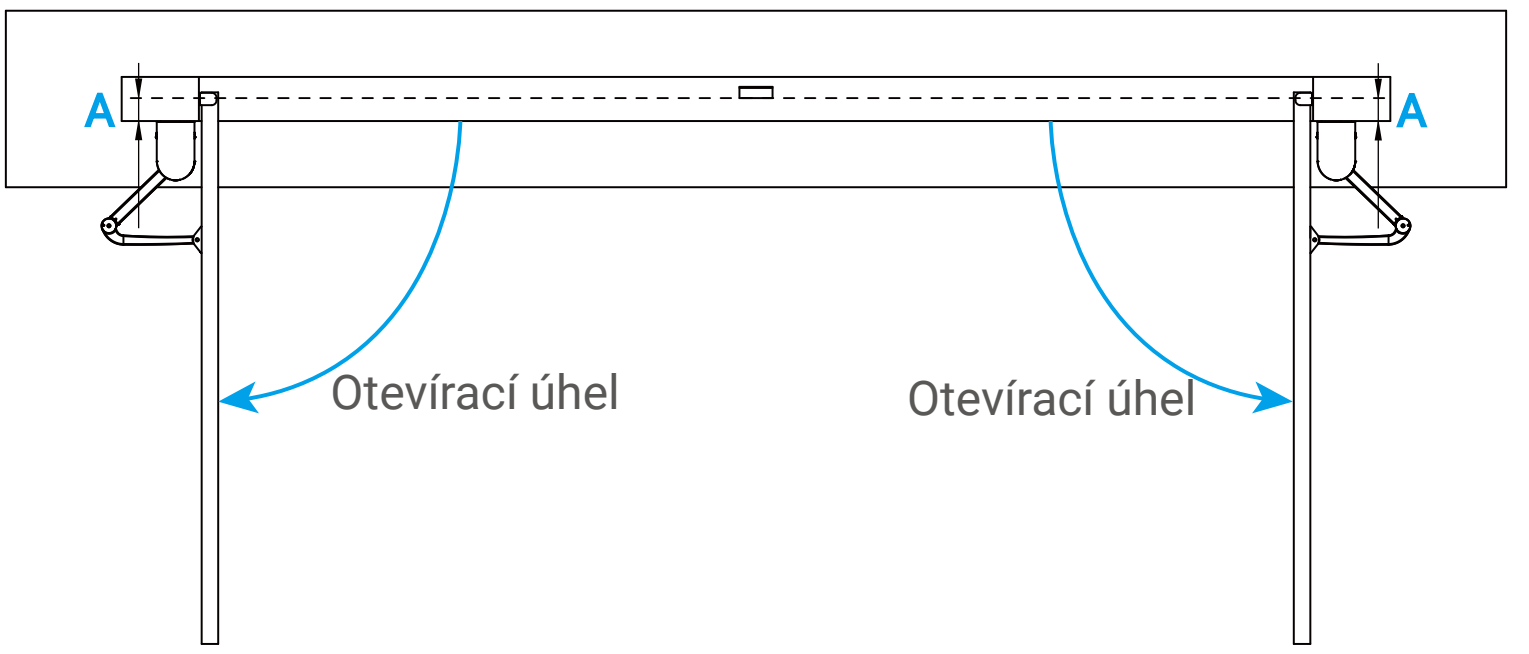
Pokud je vaše brána již vybavena centrálním dorazem a bočními dorazy, můžete se rozhodnout neinstalovat bloky dorazů motoru (součástí sady). Všimněte si, že zarážky (centrální i boční) musí držet bránu v zastavené poloze bez jejího uzamčení. To vyžaduje odstranění všech uzamykacích mechanismů, včetně mechanických západek, naklápěcích bot a držáků.



Poloha bočních zarážek na obrázku výše je pouze orientační.

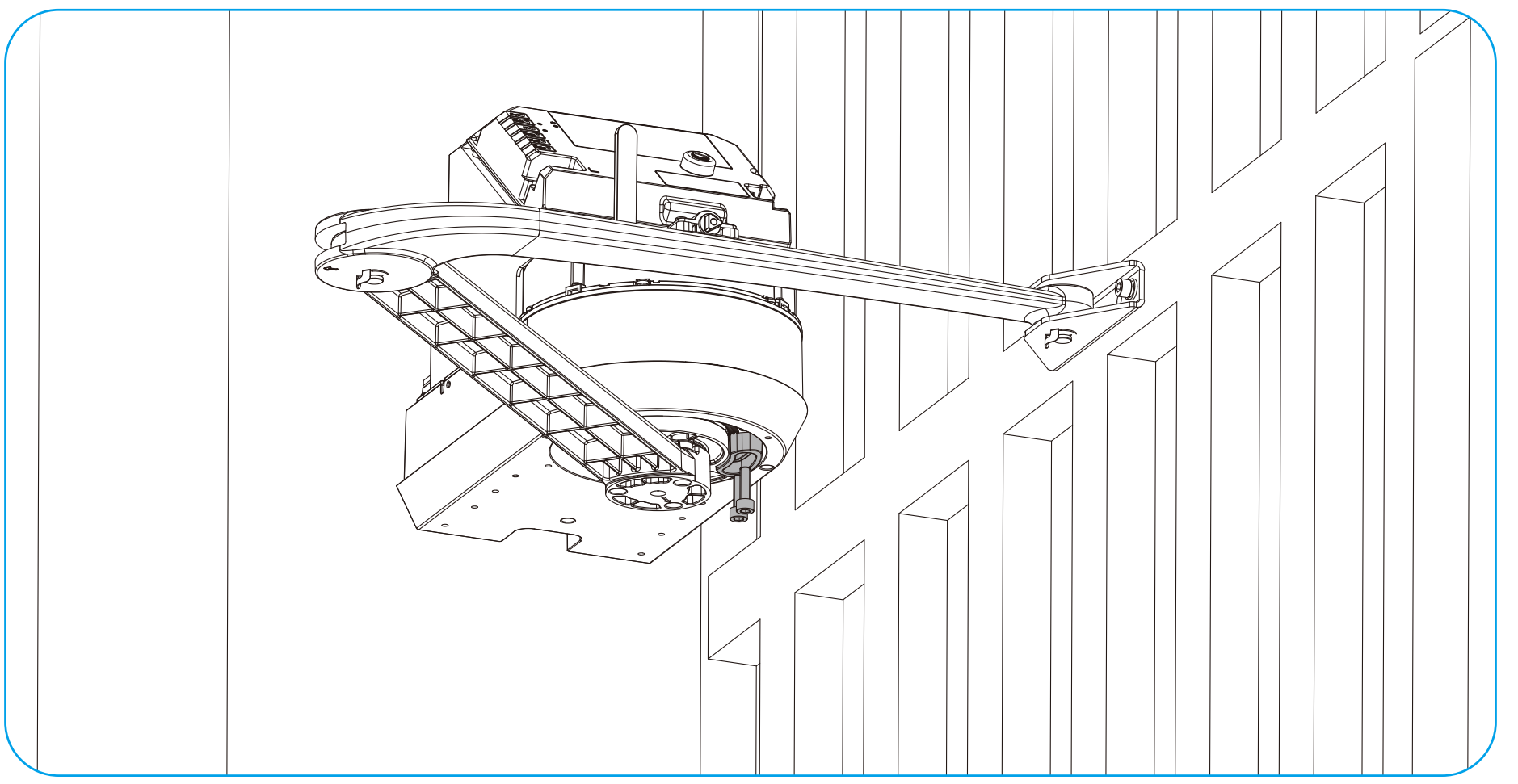
7.1 Nainstalujte bloky zastavení motoru pro otevírání brány

1. Úplně otevřete bránu (do úhlu otevření).



Pohled shora

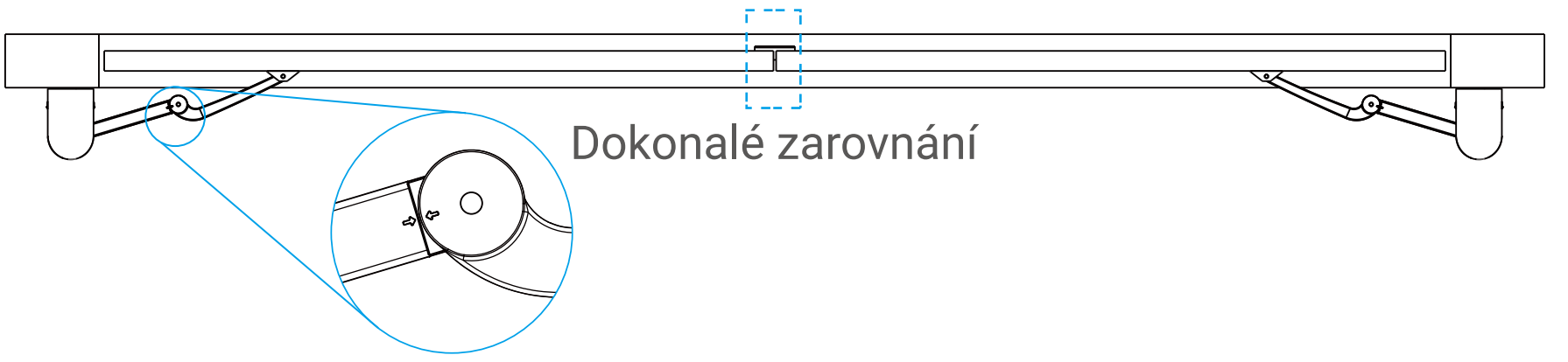
2. Umístěte blok zarážky motoru do koncové polohy na rotační hřídel na spodní části motoru.
3. Použijte dva šrouby s válcovou hlavou M6×20 mm k upevnění blokovacího dorazu motoru.



4. Připevněte blok zastavení motoru na spodní část druhého motoru stejným způsobem.

7.2 Nainstalujte bloky zastavení motoru pro zavírání brány

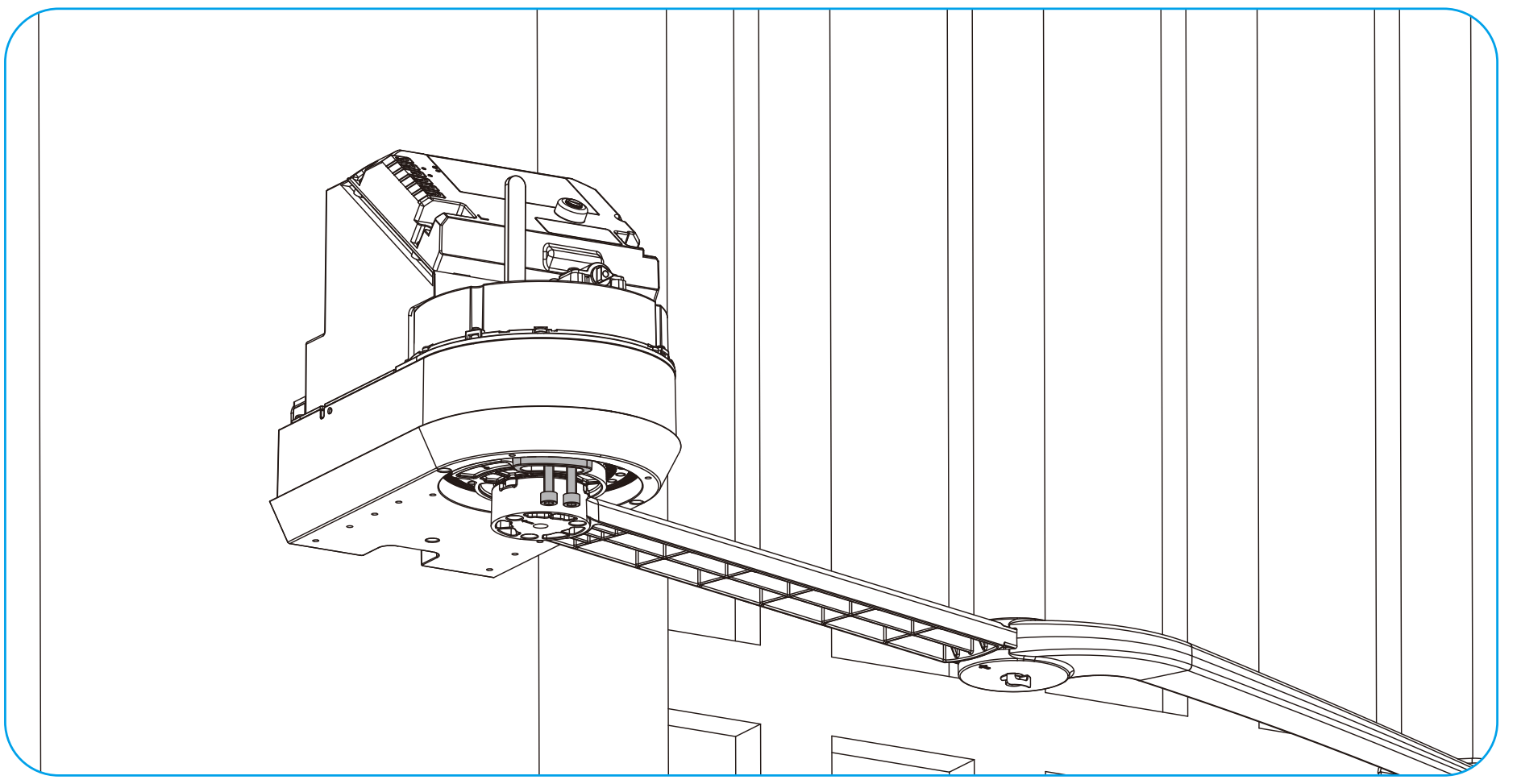
1. Úplně zavřete bránu, zajistěte, aby obě křídla brány byla dokonale zarovnána.



Pohled shora

2. Umístěte blok zarážky motoru do koncové polohy na rotační hřídel na spodní části motoru.

3. Použijte dva šrouby s válcovou hlavou M6×20 mm k upevnění blokovacího dorazu motoru.



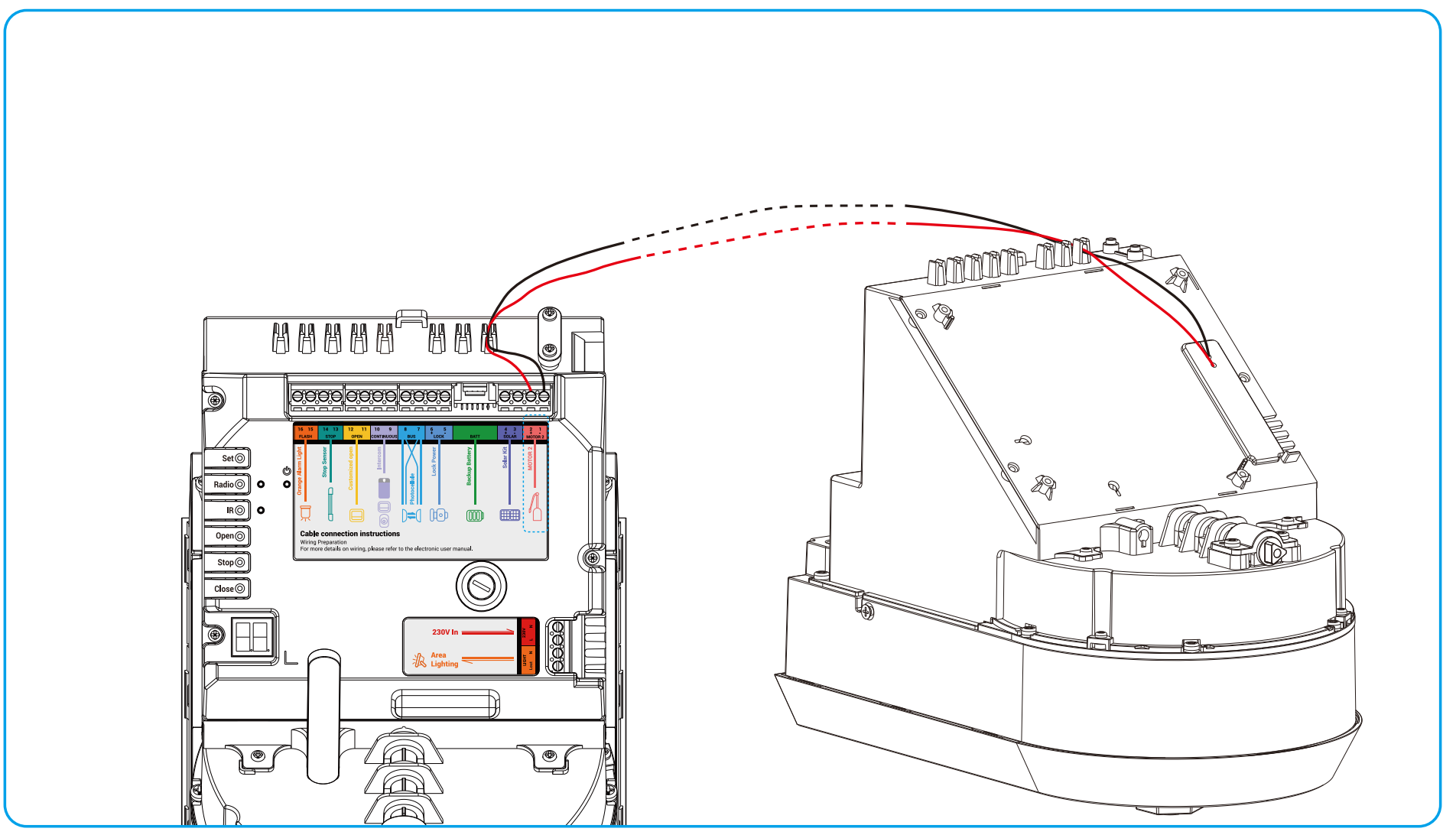
4. Připevněte blok zastavení motoru na spodní část druhého motoru stejným způsobem.

8. Připojte hlavní a sekundární motory

Vodiče použité k propojení hlavního motoru se sekundárním motorem musí alespoň splňovat normu 60227 IEC 52, pokud nejsou vodiče zakopány pod zemí.

1. Uvolněte dva šrouby na svorkách 1 a 2 („MOTOR 2“) na hlavním motoru.
2. Použijte červený vodič a černý vodič k připojení dvou vodičů ze sekundárního motoru odpovídajícím způsobem, protáhněte je kabelovým vstupem a kabelovou svorkou, poté vložte červený vodič do svorky 1 a černý vodič do svorky 2.
3. Utáhněte šrouby zpět na dvou svorkách.

- **Ujistěte se, že šrouby jsou správně utaženy a dráty nespadnou.**
- **Dávejte pozor, abyste nezpůsobili zkrat vodičů.**

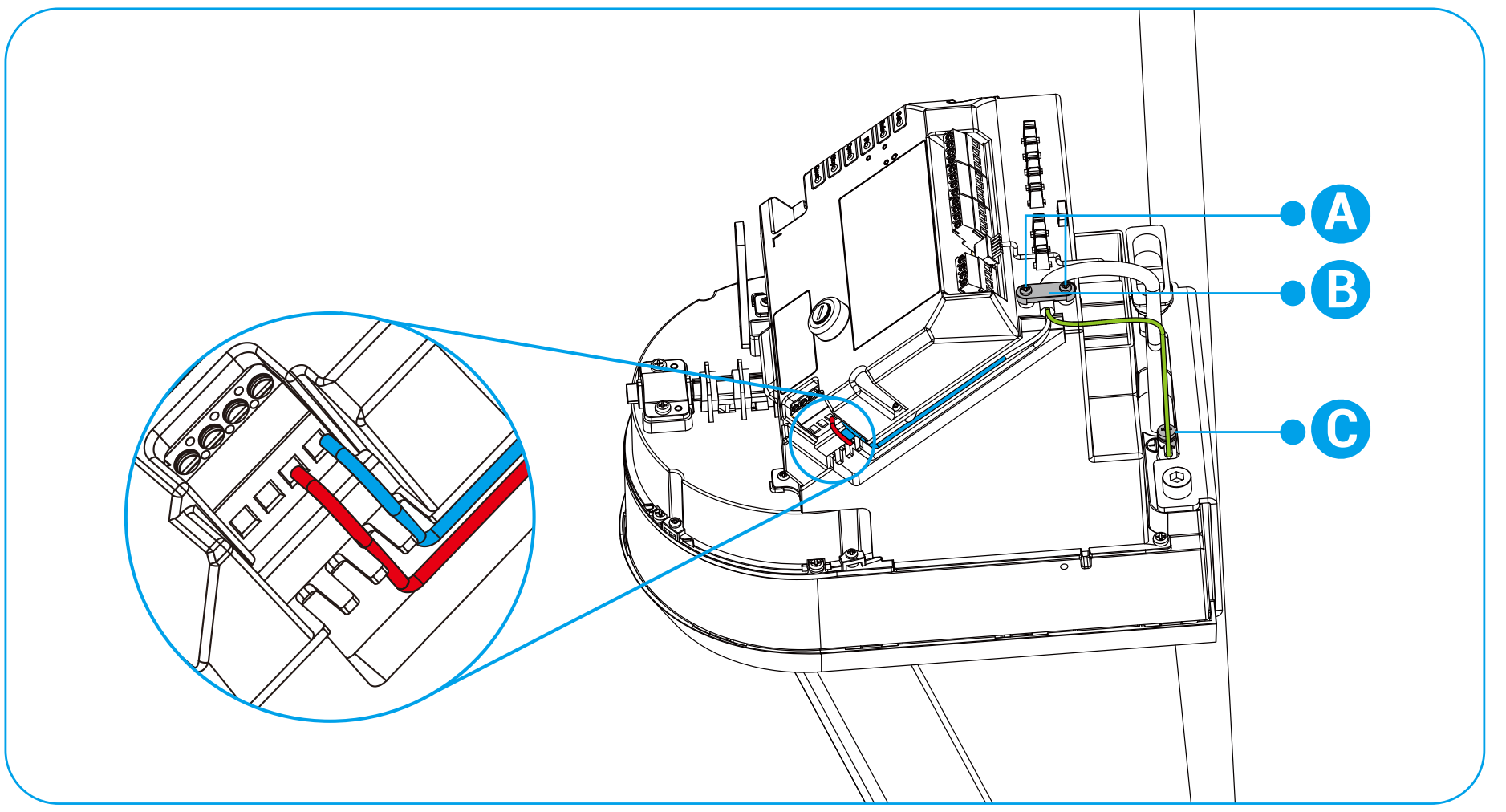


9. Připojte napájecí kabel

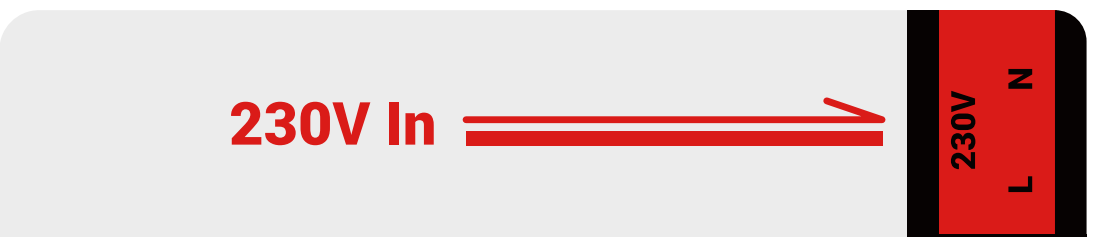
- **Otevírač brány vyžaduje napájecí kabel (s vidlicí) pro připojení k externímu zdroji napájení, nebo musí být připojen k dvojitému napájecímu spínači v souladu s EN 60664-1.**
- **Zapněte jistič používaný pro otvírač brány.**

1. Sejměte silikonový kryt na zadní straně motoru.
2. Vyřízněte otvor uprostřed silikonového krytu a protáhněte napájecí kabel otvorem.

3. Uvolněte dva šrouby (viz A na obrázku) a sejměte krycí desku (viz B na obrázku) kabelového vstupu na pohonu brány.



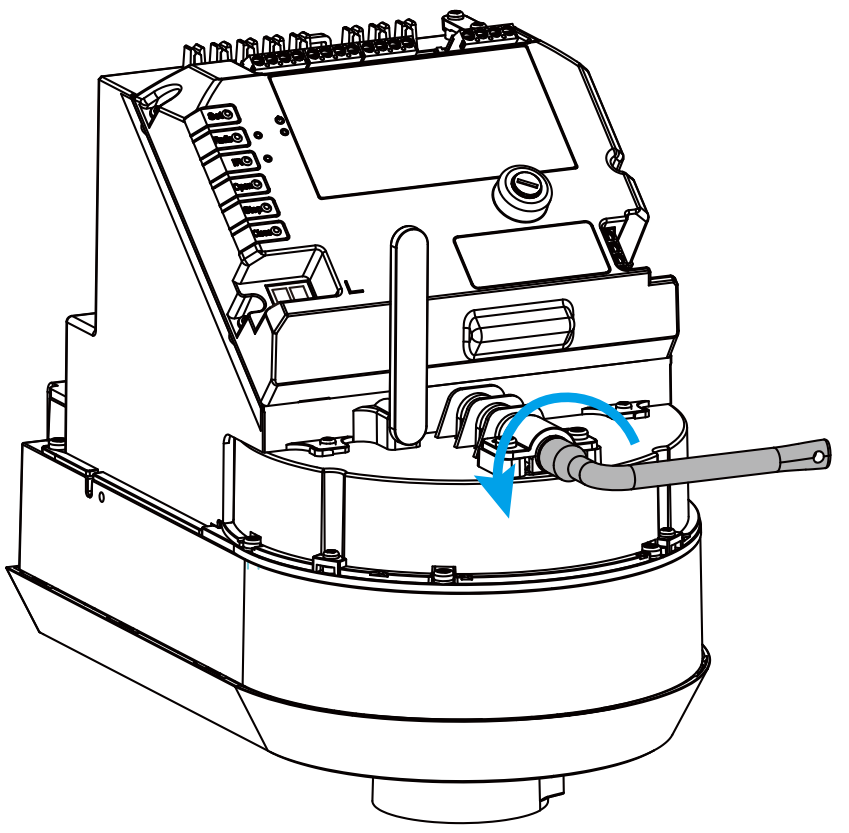
4. Připojte fázový vodič (červený vodič na obrázku) k rozhraní L a nulový vodič (modrý vodič na obrázku) k rozhraní N (podívejte se na nálepku na otvírači brány, jak je uvedeno níže).



5. Připojte zemnící vodič (šedý vodič na obrázku) k zemnící tyči.
   a. Uvolněte šroub (viz C na obrázku) na uzemňovací tyči.
   b. Zatočte zemnící vodič společně s existujícím zemnícím vodičem.
   c. Utáhněte šroub zpět na uzemňovací tyči.
6. Vložte vodiče do kabelového vstupu a pomocí šroubů upevněte krycí desku zpět.

10. Uzamkněte motory

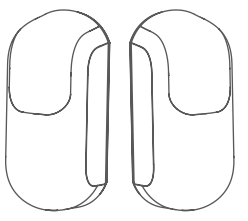
Vložte klíč (součást sady nástrojů) do klíčové dírky a otočte klíčem proti směru hodinových ručiček o 180 stupňů, abyste uzamkli motory.



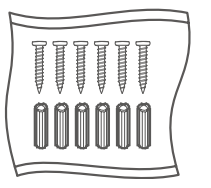
Instalace fotobuňky

Na základě emisí infračervených paprsků se fotobuňky používají k detekci průchodu osoby nebo vozidla bránou, aby se zabránilo způsobení jakéhokoli zranění nebo poškození během zavírání brány. Přerušení paprsku fotobuňky by mělo způsobit okamžité zastavení brány.

1. Požadované komponenty

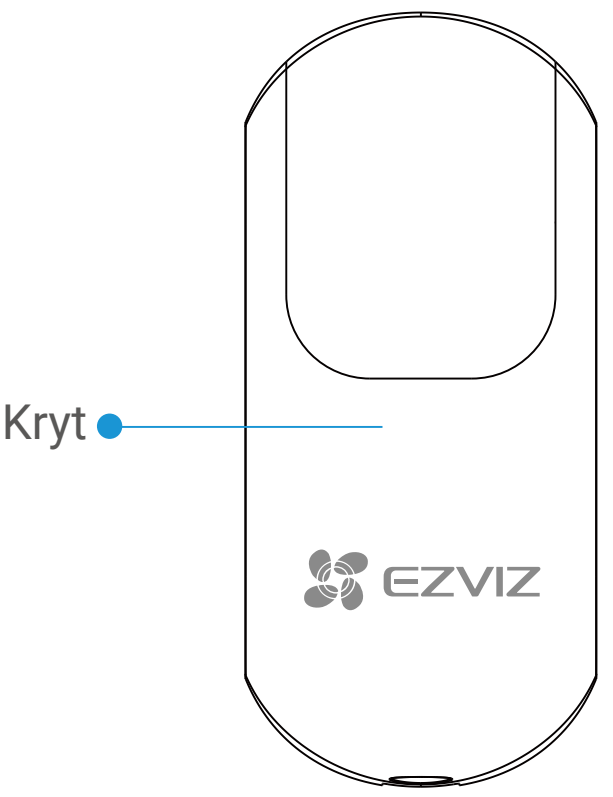


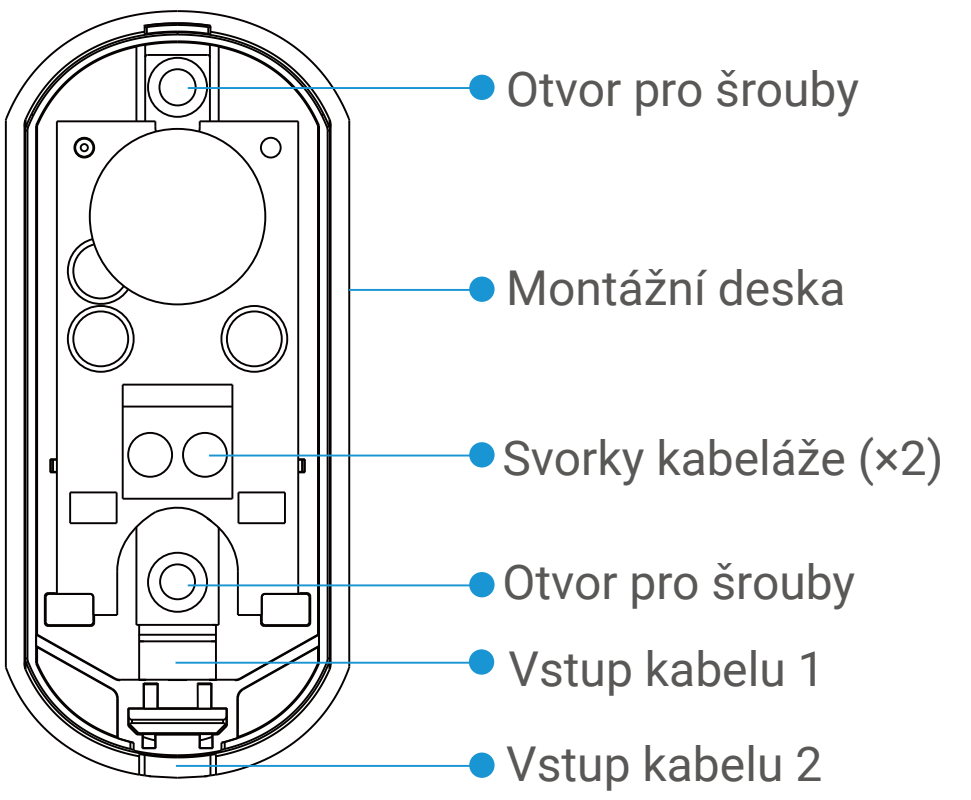
Fotobuňka (2×)



Sada šroubů (×1)

2. Základy fotobuněk





3. Postup montáže

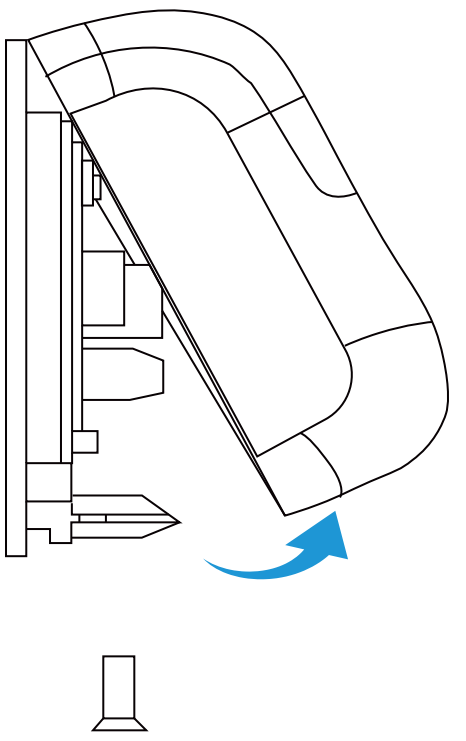
- **Neinstalujte fotobuňky na nestabilní povrchy.**
- **Pokud instalujete fotobuňky tam, kde jsou přímé světelné paprsky nebo sluneční světlo, měla by být přijata opatření k ochraně vnitřních optických komponent fotobuněk před světelnými paprsky nebo slunečním světlem.**
- **Fotobuňka RX by měla přijímat pouze světelné paprsky vyzařované fotobuňkou TX. Nesměřujte infračervené světelné paprsky vyzařované jinými detektory na fotobuňku RX.**
- **Ujistěte se, že dvě fotobuňky jsou nainstalovány ve stejné a vhodné výšce (doporučená výška: 0,5 metru nad zemí).**
- **Doporučená horizontální vzdálenost mezi fotobuňkami: 3–8 m.**
- **Nainstalujte maximálně dva páry fotoválcových článků. Neinstalujte dva TXy (nebo RXy) na stejnou stranu.**

Příprava

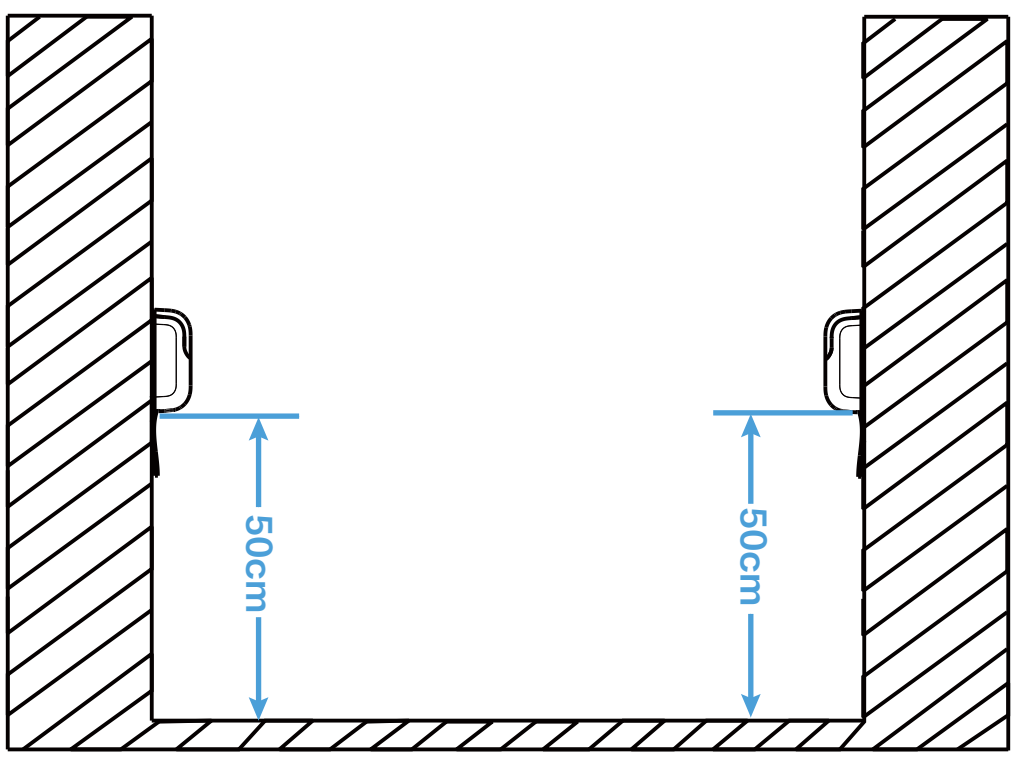
1. Pokud jsou na sloupu instalovány nějaké stávající fotobuňky, nejprve je odstraňte. Dráty lze ponechat k použití.
2. Ujistěte se, že prostředí splňuje požadavky na instalaci. Použijte svinovací metr, abyste určili vhodné místo pro instalaci na sloupu. Doporučuje se, aby fotobuňky byly instalovány ve výšce přibližně 50 cm nad zemí a musí být umístěny mimo bránu na sloupu.
3. Jeden pár fotobuněk je součástí balení. Dvě fotobuňky by měly být instalovány na obou sloupech samostatně, bez konkrétních požadavků na to, na kterém sloupu by měl být TX nebo RX instalován.
4. Každá fotobuňka vyžaduje dva vodiče pro připojení k pohonu brány. Pokud jsou čtyři skryté vodiče, vyberte libovolné dva z nich.

Instalace fotobuňky

1. Vyjměte fotobuňku (TX nebo RX) z krabice. Použijte šroubovák k uvolnění šroubu na spodní straně krytu. (Uchovejte šroub správně.)

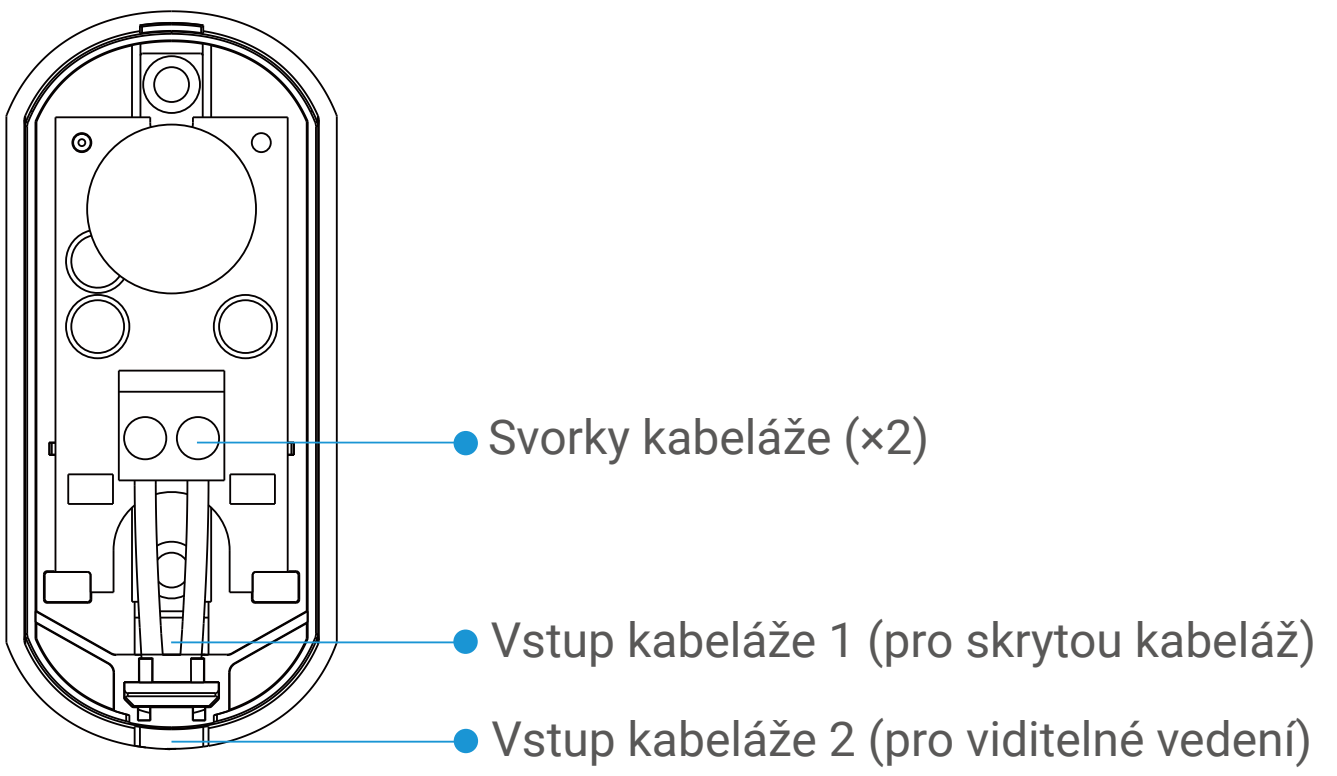


2. Uchopte spodní část krytu a otočte ji nahoru, abyste oddělili kryt od základní desky.
3. Použijte základovou desku a metr k výběru vhodného místa instalace na sloupu. Doporučuje se, aby umístění bylo ve výšce přibližně 50 cm nad zemí (jak je uvedeno níže).



Fotobuňky lze instalovat buď uvnitř brány, nebo vně brány na sloupu.

4. Použijte fix k označení dvou kotevních bodů podle dvou otvorů pro šrouby na základové desce.
5. Sejměte základovou desku a pomocí vrtáku vyvrtejte dvě díry (hloubka vrtání: 25–30 mm) na dvou kotevních bodech.
6. Připojte vodiče.
   a. Uvolněte dva šrouby na svorkách vedení.
   b. Proveďte dva vodiče skrz vstup pro vodiče 1 (pokud používáte skryté vedení) nebo vstup pro vodiče 2 (pokud používáte viditelné vedení) a vložte je samostatně do svorek.

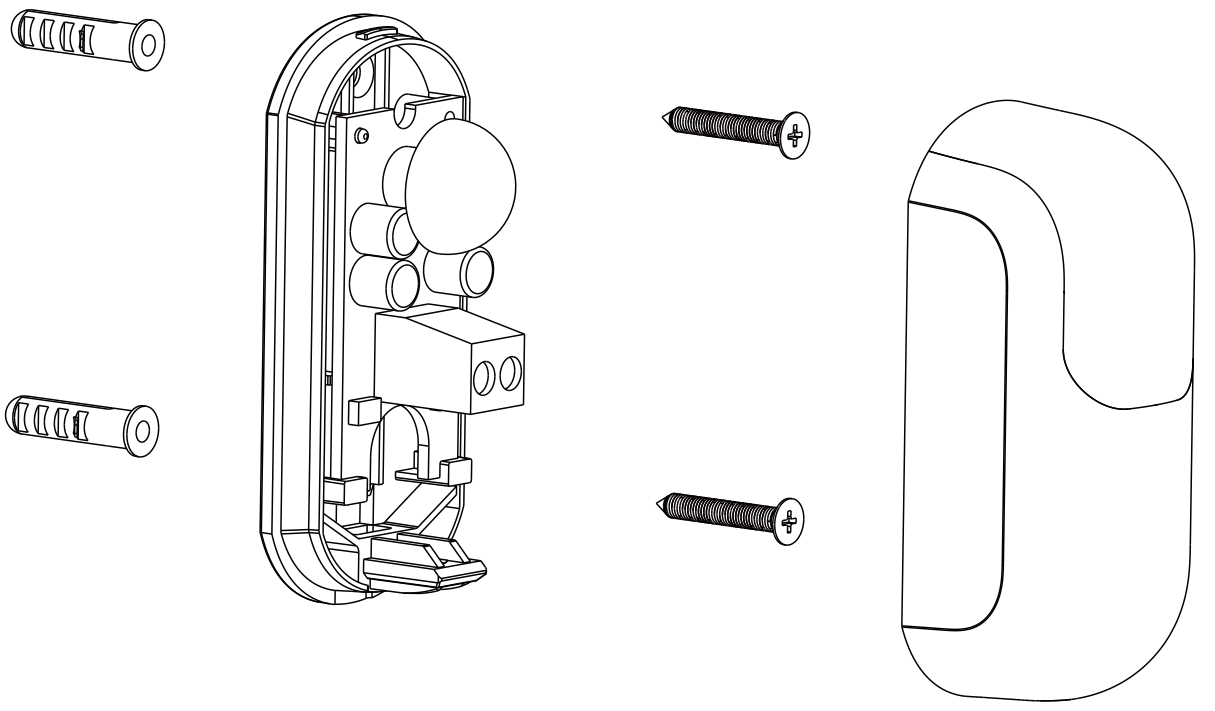


   c. Utáhněte zpět dva šrouby na svorkovnicích.

- **Dva svorky pro zapojení na základní desce jsou nezávislé na polaritě.**
- **Ujistěte se, že šrouby jsou správně utaženy a dráty nespadnou.**
- **Dávejte pozor, abyste nezkratovali dva vodiče.**

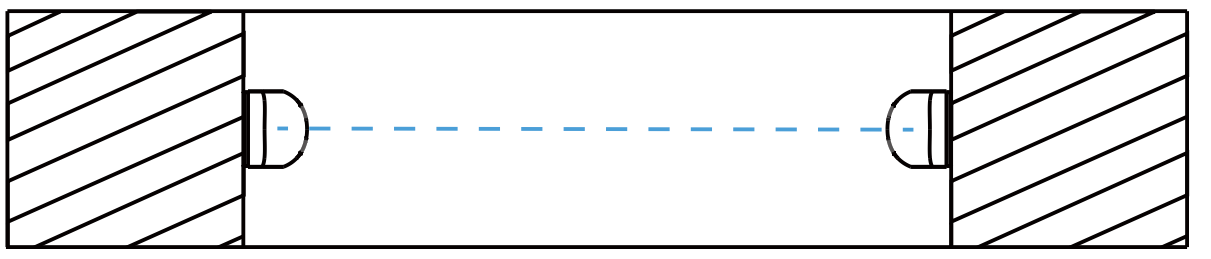
7. Vložte dva kotvy do otvorů na sloupu a zatlučte je pouze do otvorů.
8. Zarovnejte dva otvory pro šrouby na základní desce s dvěma otvory na sloupku

a upevněte dva šrouby do otvorů pro šrouby.



9. Nainstalujte kryt na základní desku (shora dolů) a utáhněte zpět šroub (uvolněný v kroku 1) na spodní části krytu.

Po instalaci jedné fotobuňky opakujte výše uvedené kroky k instalaci druhé fotobuňky, přičemž se ujistěte, že obě fotobuňky jsou upevněny ve stejné výšce a jsou zarovnány, jak je uvedeno níže.



Pohled shora

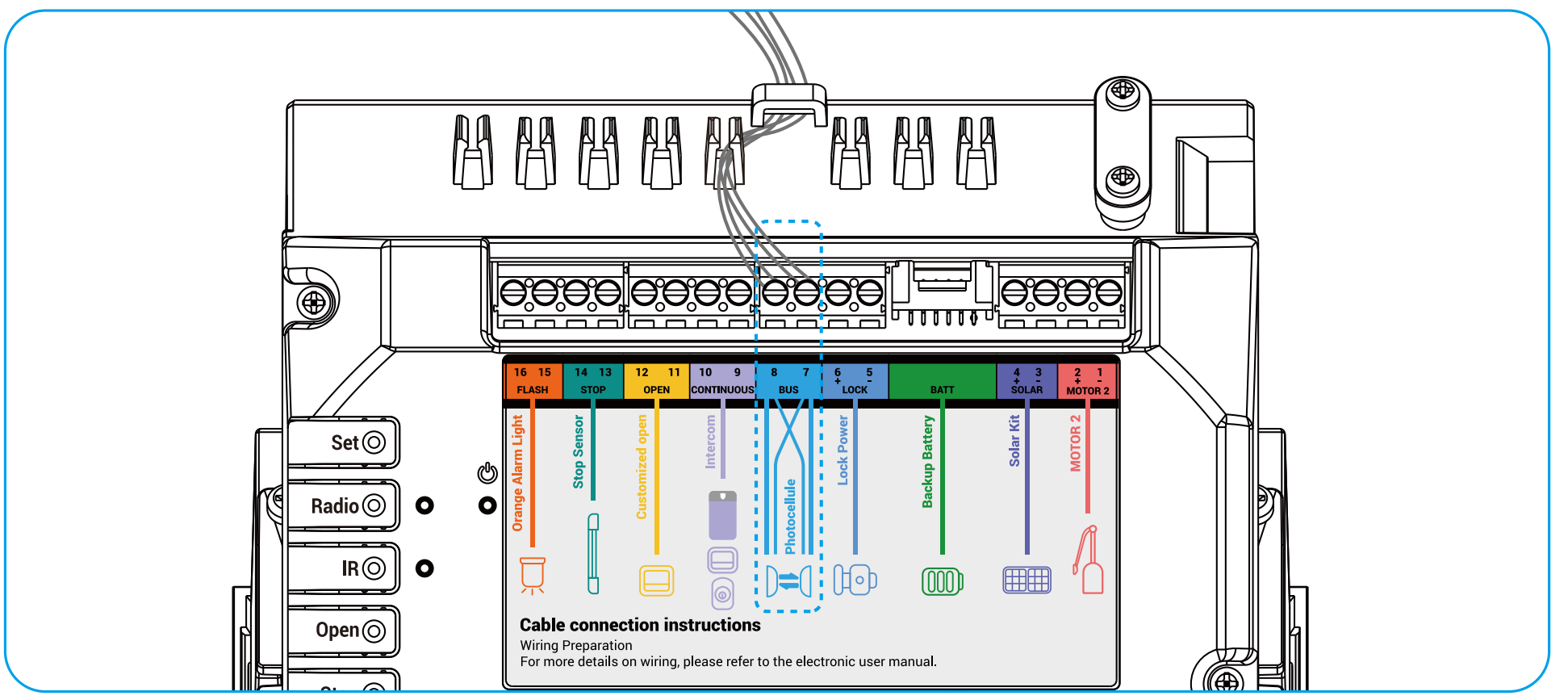
Zapojení na otvírači brány

1. Uvolněte dva šrouby na svorkách 7 a 8 („BUS“) na otvírači brány.
2. Proveďte dva vodiče jedné fotobuňky kabelovým vstupem a vložte je samostatně do svorek 7 a 8.

• Nezasouvejte dva vodiče do stejného svorkového bodu.
• Dávejte pozor, abyste nezkratovali dva vodiče stejné fotobuňky.

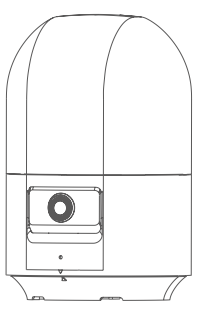
3. Proveďte dva vodiče druhé fotobuňky skrz vstup kabelu a svorku kabelu, poté je vložte do svorek 7 a 8 samostatně.
4. Utáhněte šrouby zpět na dvou svorkách.

Ujistěte se, že šrouby jsou správně utaženy a dráty nespadnou.

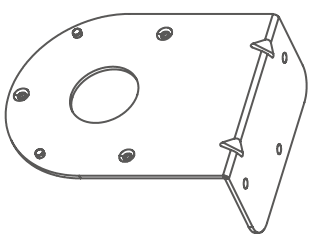


Nainstalujte kameru s alarmovým světlem

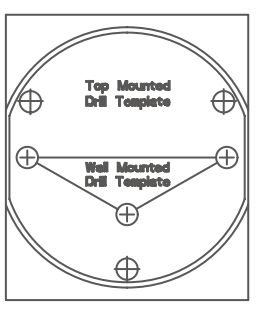
1. Požadované komponenty



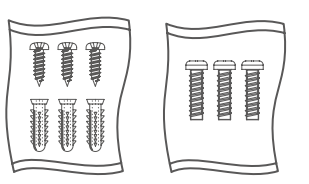
Alarmová světelná kamera (×1)



Nástěnný držák (×1)

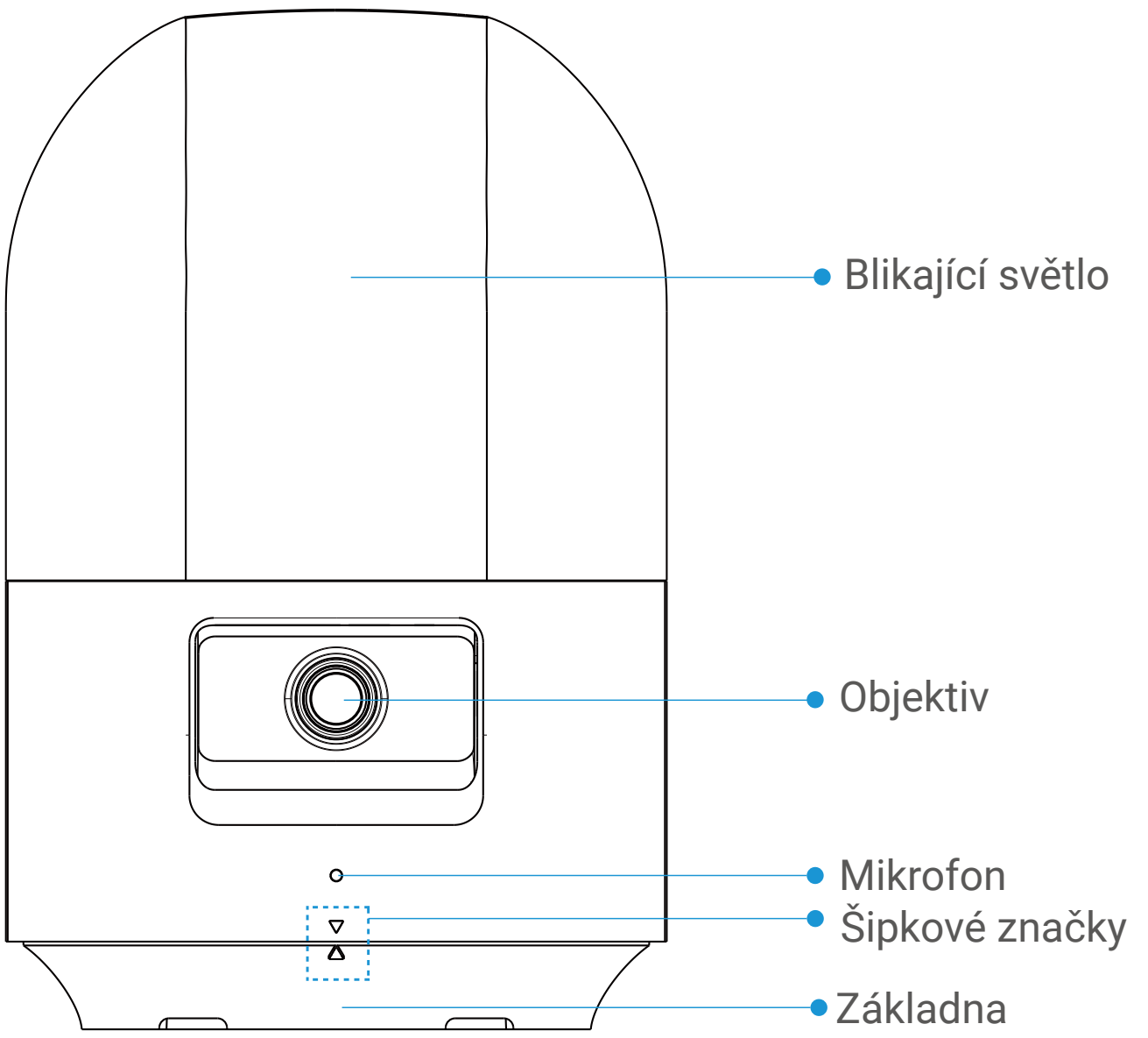


Vrtací šablona (×1)

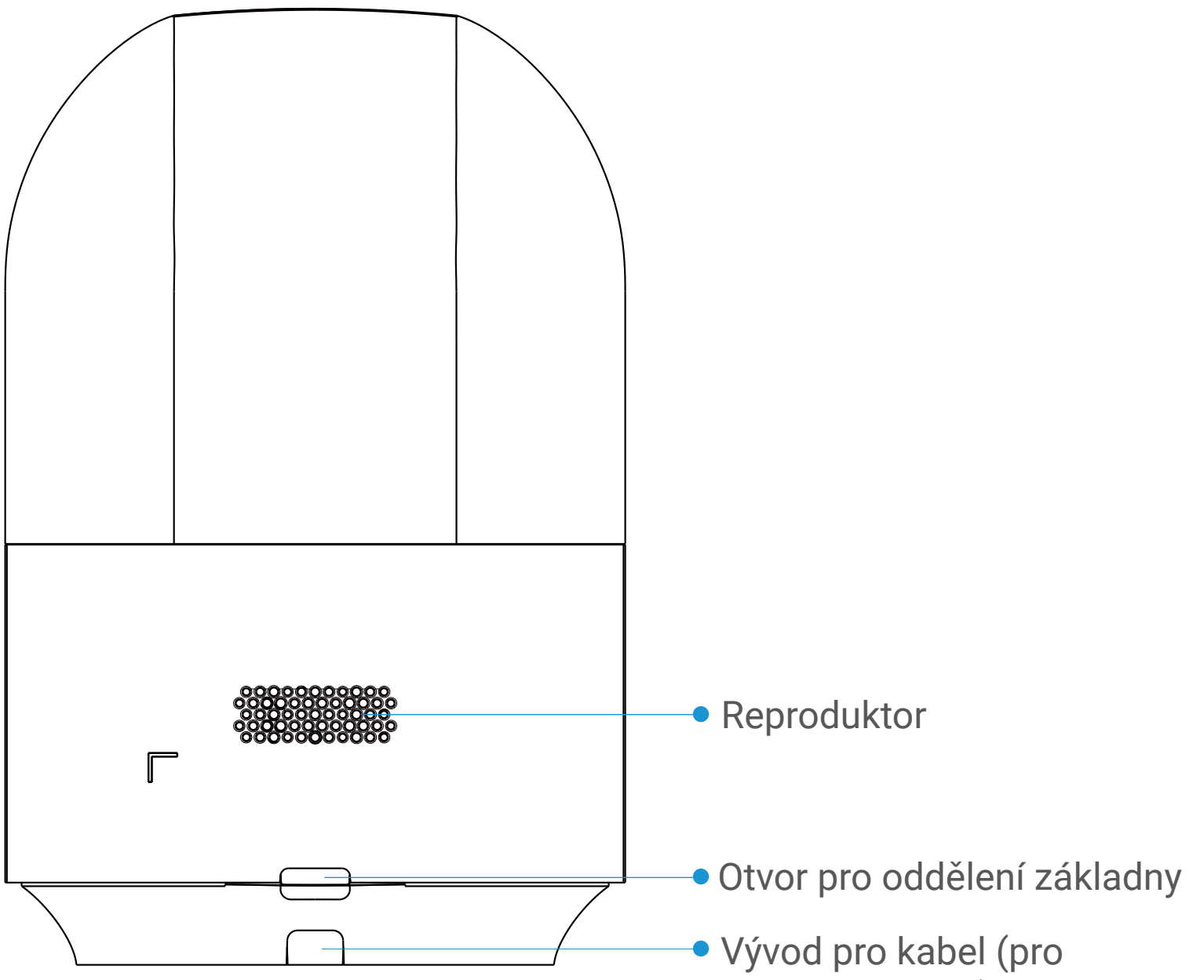


Sada šroubů (×2)

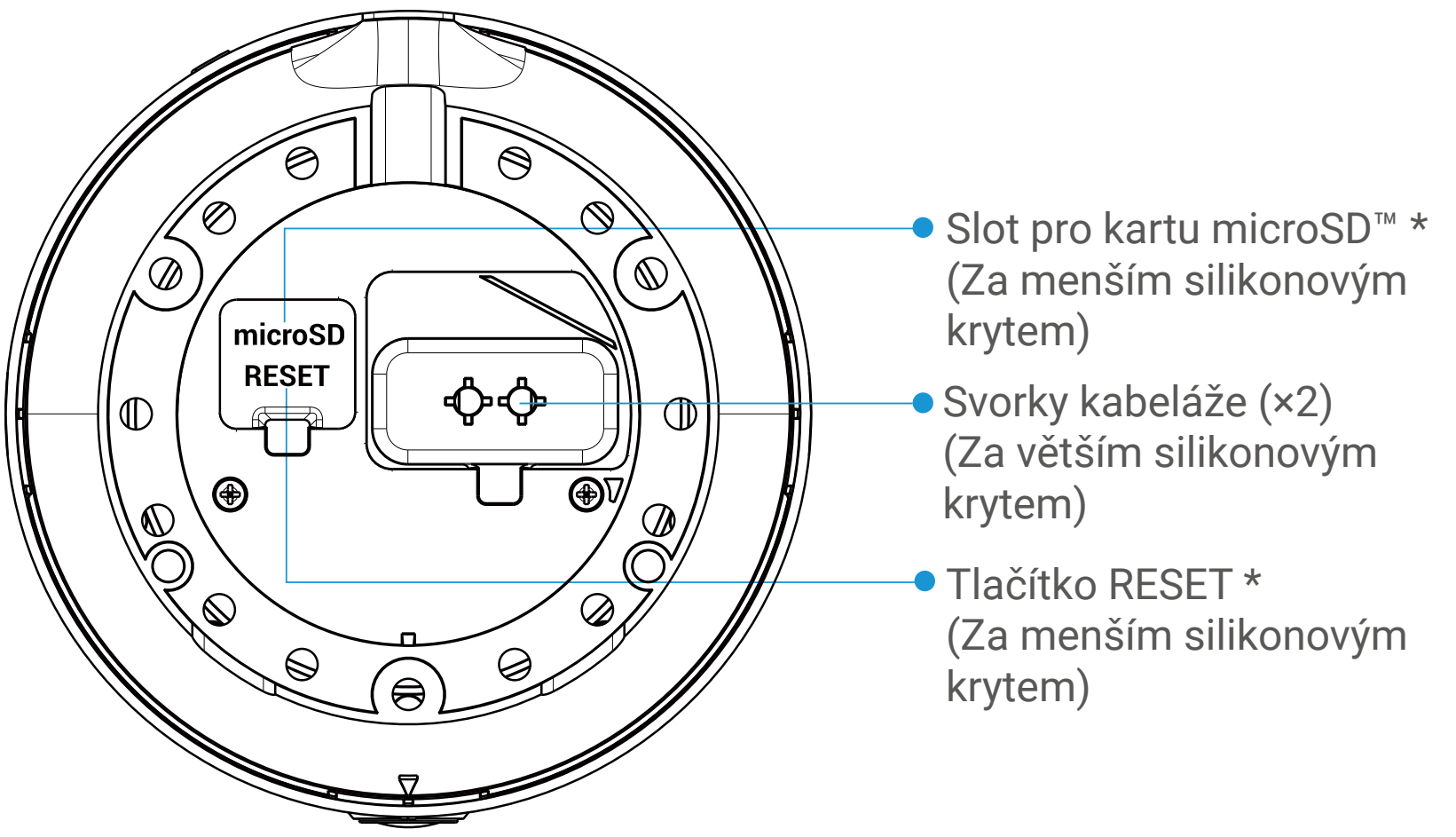
2. Základy kamery se světlem alarmu



Pohled zepředu



Pohled zezadu



Pohled zespodu

Název	Popis
Slot pro kartu microSD™	Vložte microSD™ kartu (zakoupenou samostatně) do slotu pro kartu. Než začnete kartu používat, inicializujte ji v aplikaci EZVIZ. Doporučená kompatibilita: Třída 10, minimální prostor 16 GB, maximální prostor 512 GB.
Tlačítko RESET	Všechny parametry obnovíte na výchozí nastavení tak, že při zapnuté kameře stisknete toto tlačítko a podržíte jej asi 4 sekund stisknuté.

3. Postup montáže

- **Doporučuje se instalovat kameru s výstražným světlem na stejnou stranu jako otvírač brány, tedy na stranu, na kterou se brána otevírá.**
- **Aby byl zajištěn dobrý efekt živého náhledu, nainstalujte kameru s alarmovým světlem co nejblíže k bezdrátovému opakovači, bez zdí nebo kovových překážek mezi nimi.**
- **Doporučuje se instalovat kameru s výstražným světlem ve výšce 2 m. Instalace kamery příliš vysoko nebo příliš nízko může způsobit slepá místa a ovlivnit výkon monitorování.**

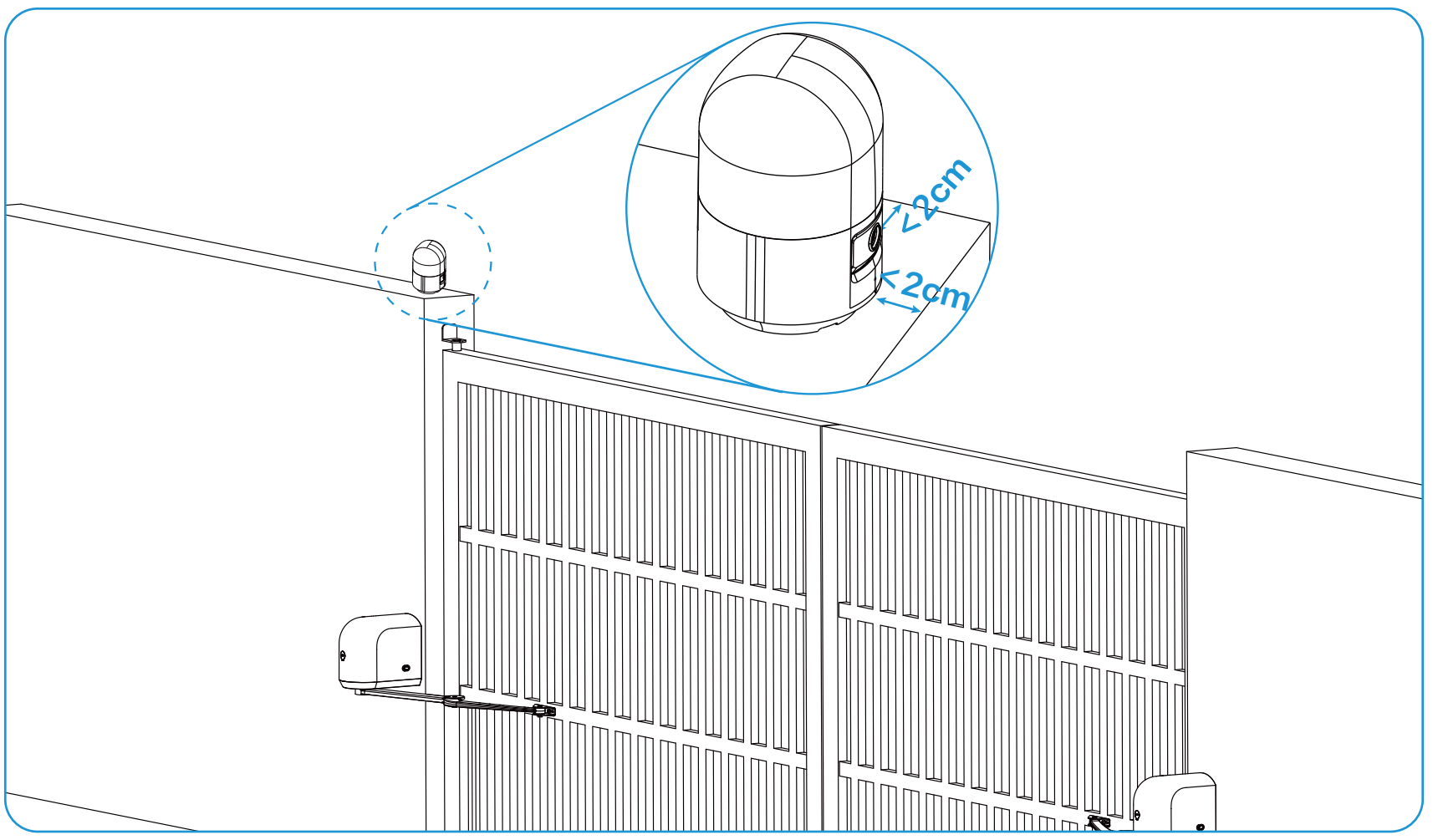
Příprava

1. Pokud je na sloupu instalována jakákoli stávající kamerová světelná signalizace, nejprve ji odstraňte. Dráty lze ponechat k použití.
2. Alarmová světelná kamera vyžaduje dva vodiče pro připojení k otvírači brány. Pokud nejsou žádné dráty, nejprve vyvrtejte otvory a připravte dráty.
3. Podívejte se kolem sloupu a vyberte ideální místo pro instalaci alarmové světelné kamery (buď na stěnu, nebo na vrchol sloupu), aby kamera po instalaci měla dobrý monitorovací úhel.
4. Doporučuje se instalovat kameru s alarmovým světlem na vrchol sloupu (horní montáž), protože kamera může získat širší monitorovací perspektivu a také silnější bezdrátový výkon.
5. Perspektiva monitorování kamery s alarmovým světlem může být ovlivněna faktory, jako jsou výška vrcholu sloupu a úhel sklonu horního povrchu.
6. Vyberte mezi horním upevněním a montáží na stěnu podle struktury vaší brány a sloupků.

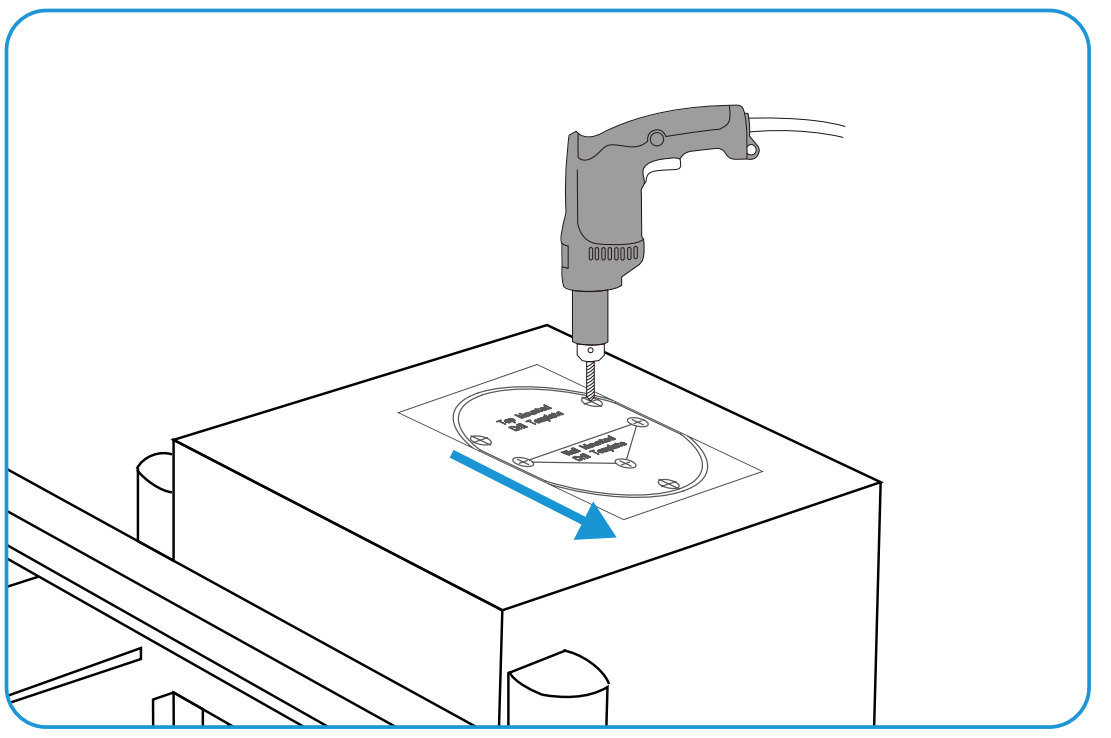
Horní montáž

1. Vyberte vhodné místo instalace na vrcholu sloupku a přilepte šablonu pro vrtání (ujistěte se, že je instalační oblast čistá a rovná).

- **Ujistěte se, že vzdálenost mezi objektivem kamery alarmového světla a okraji sloupku je menší než 2 cm; jinak může dojít k vzniku slepého bodu v monitorovacím zobrazení.**
- **Doporučuje se, aby sloup nebyl vyšší než 2,5 m.**

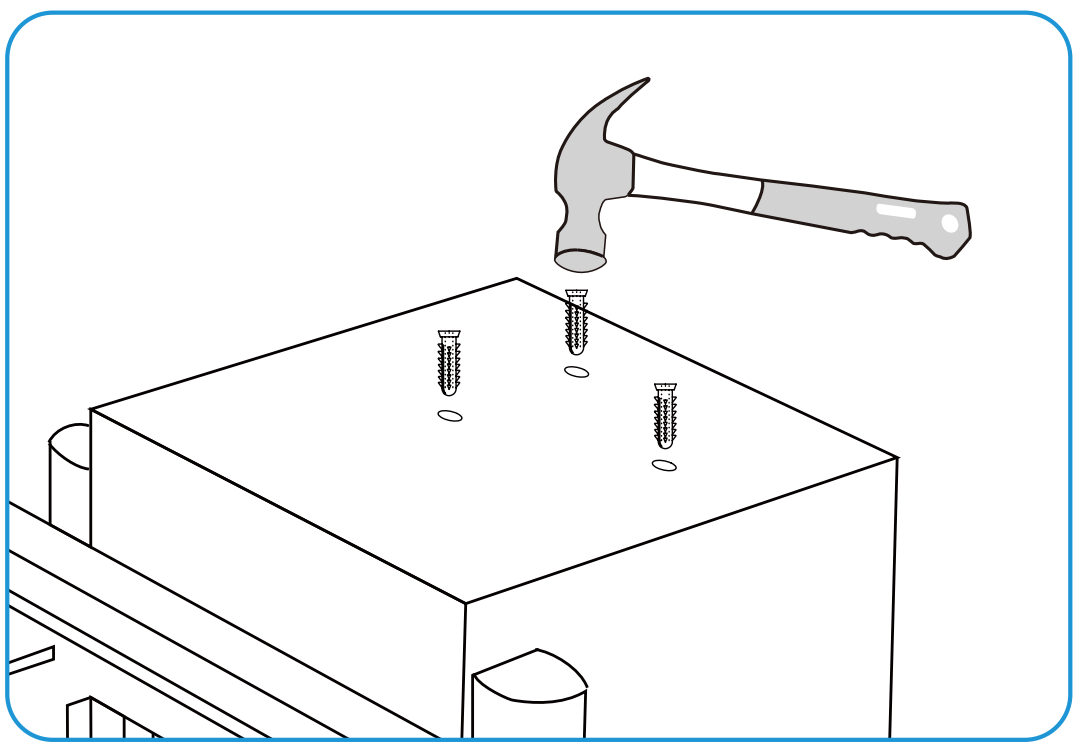


2. Použijte vrták (průměr 5,5 mm) k vyvrtání otvorů podle tří bodů podél kruhu na šabloně pro vrtání (hloubka vrtání: přibližně 25 mm).

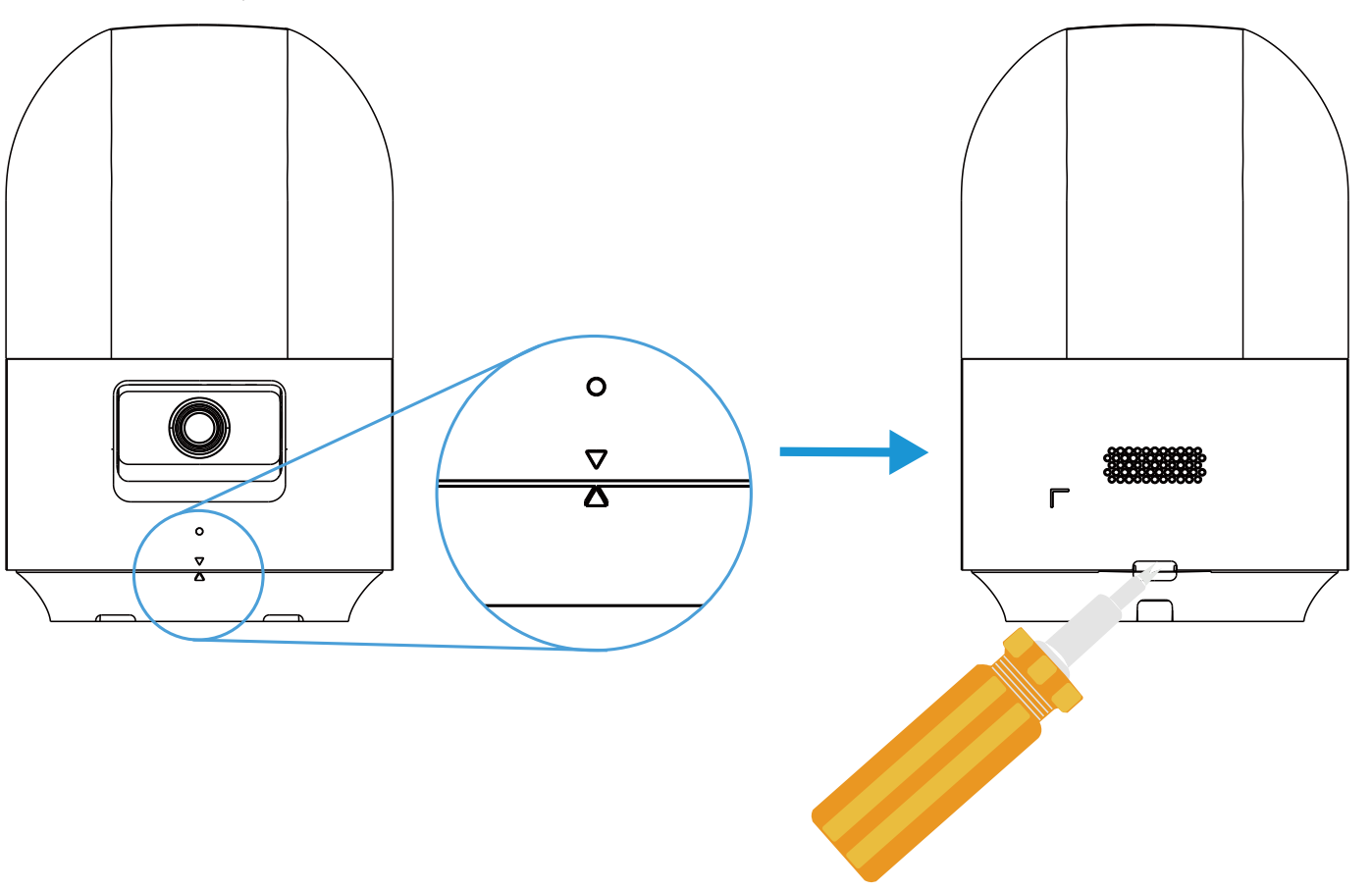


Ujistěte se, že tupý úhel vnitřního trojúhelníku na šabloně vrtání směřuje stejným směrem jako objektiv kamery alarmového světla (jak je naznačeno šipkou na obrázku).

3. Odstraňte šablonu vrtání, vložte hmoždinky do otvorů a zatlučte je pouze do otvorů.

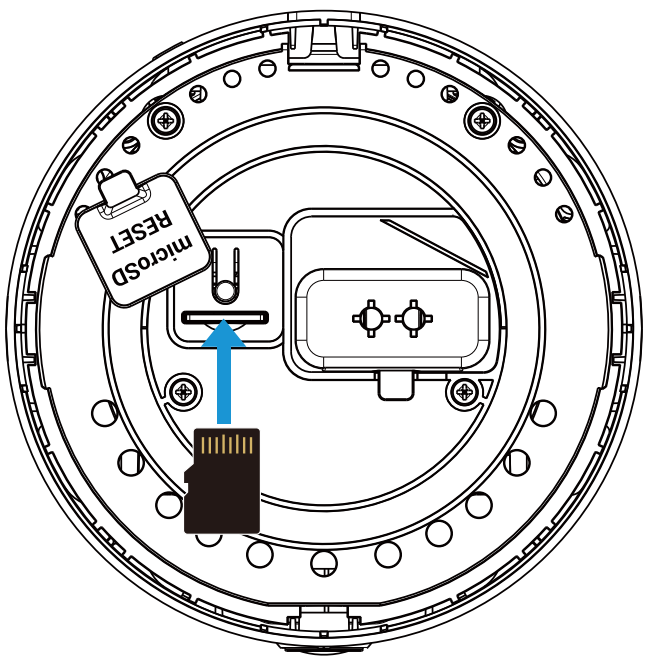


4. Zarovnejte šipku na těle kamery se šipkou na základně kamery a pomocí šroubováku oddělte základnu od kamery s alarmovým světlem (z otvoru pro oddělení základny).



5. Otevřete menší silikonový kryt na spodní části těla kamery, vložte do slotu kartu

microSD™ (zakoupenou samostatně) a poté kryt vraťte zpět.



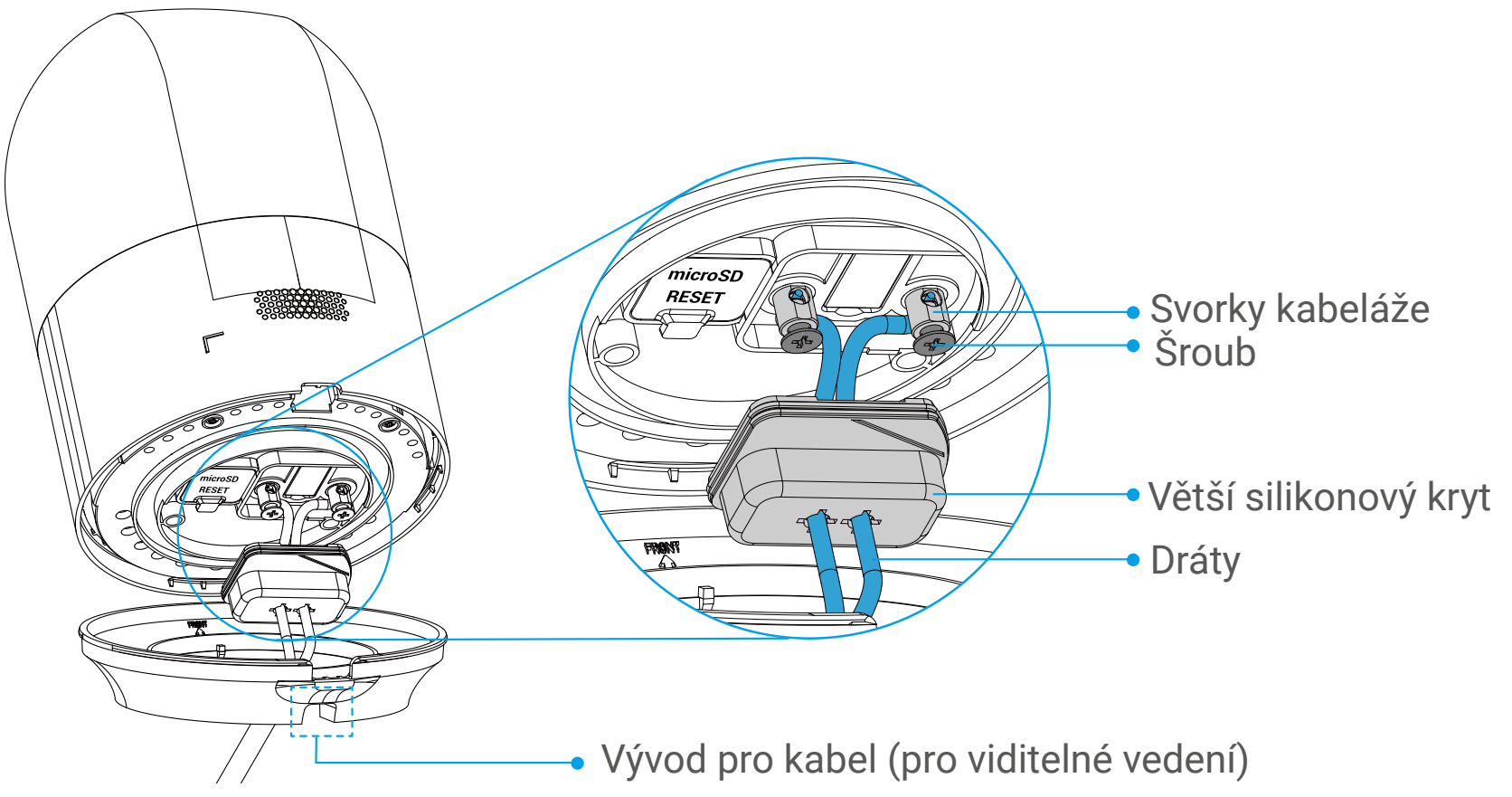
Kartu microSD™ byste měli po vložení a před jejím použitím inicializovat v aplikaci EZVIZ:

- **V aplikaci EZVIZ zkontrolujte stav karty microSD™ - v okně Nastavení zařízení klepněte na možnost Seznam nahrávek.**
- **Pokud se stav paměťové karty zobrazí jako Neinicializovaný, klepnutím kartu inicializujte. Stav se poté změní na Normální a videa lze uložit.**

6. Odizolujte kryt dvou skrytých vodičů na délku 6–10 mm a protáhněte vodiče základnou kamery.
7. Zarovnejte tři otvory pro šrouby na základně s vyvrtanými otvory na vrcholu sloupku (ujistěte se, že šipka na základně směřuje ke bráně). Použijte tři šrouby k upevnění základny.
8. Připojte vodiče ke kameře.
   a. Sejměte větší silikonový kryt na spodní části těla kamery.
   b. Použijte šroubovák k uvolnění dvou šroubů na dvou svorkách.
   c. Proveďte skryté vodiče otvory na větším silikonovém krytu a připojte je ke dvěma svorkám.

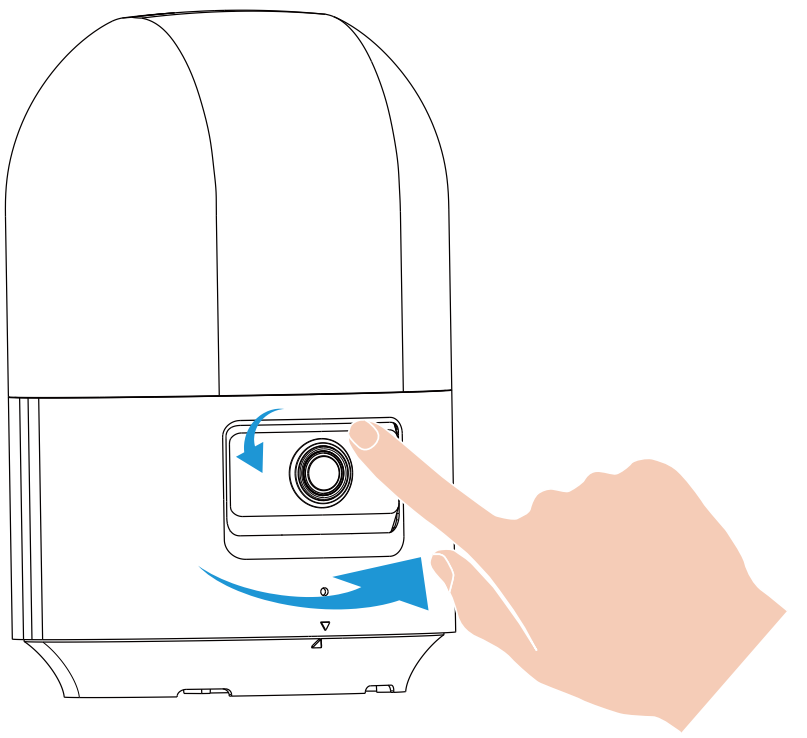
Dávejte pozor, abyste nezpůsobili zkrat vodičů.

   d. Použijte šroubovák k utažení šroubů zpět na svorkovnici.
   e. Vraťte silikonový kryt zpět a pevně jej utáhněte.



Pokud používáte viditelné vedení, veďte vodiče po připojení skrz vývod pro kabely.

9. Zarovnejte šipku na těle kamery se šipkou na základně kamery a stiskněte tělo kamery dolů, aby zaklaplo na místo. Upravte polohu těla kamery (vodorovně) a objektivu (svisle), aby byl zajištěn široký monitorovací úhel.

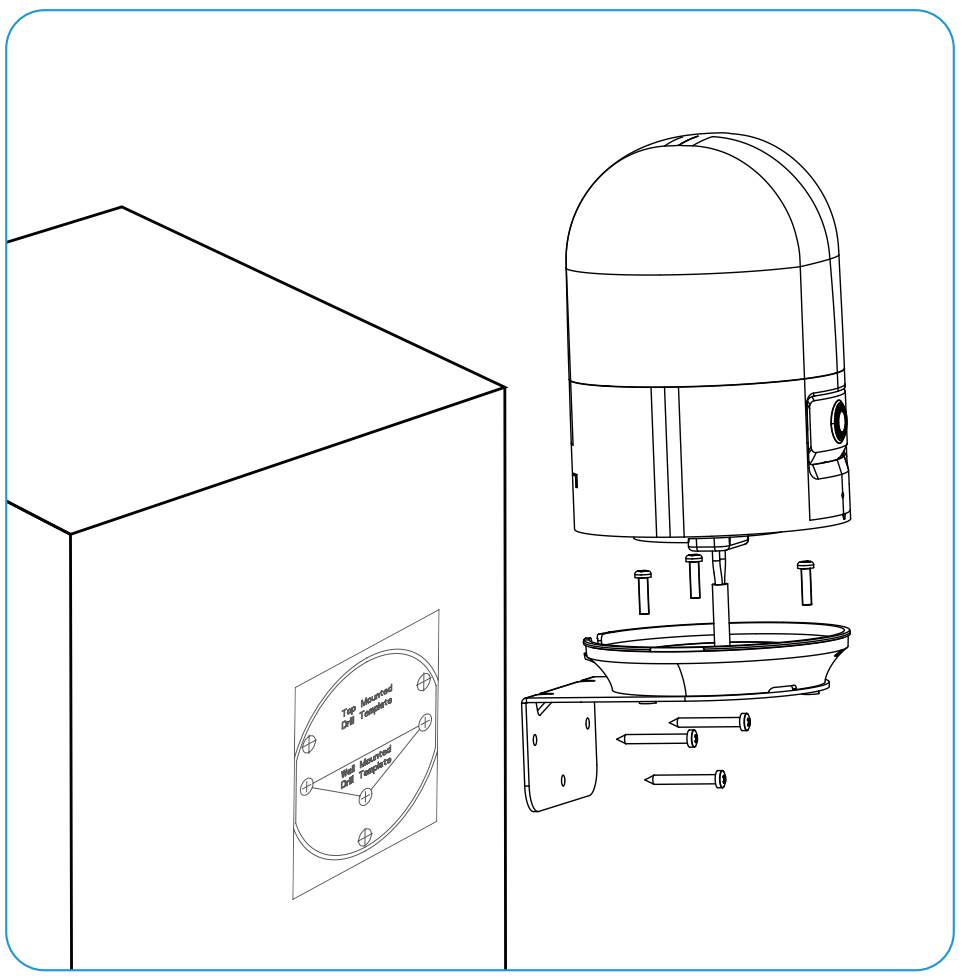


Montáž na zeď

Pokud vaše brána a sloupy nejsou vhodné pro montáž shora, můžete použít montáž na stěnu.

- **Pro montáž na stěnu se doporučuje, aby byla kamerová alarmová světla instalována ve výšce 1,5 až 2,5 metru.**
- **Podrobnosti o montáži na stěnu jsou podobné jako u montáže na vrch a proto zde nejsou opakovány.**

1. Oddělte základnu kamery od těla kamery a připevněte základnu na nástěnný držák (součást balení).
2. Vyberte vhodné místo pro instalaci na stěně sloupu a nainstalujte nástěnný držák.
3. Připojte vodiče a upevněte tělo kamery na nástěnný držák.

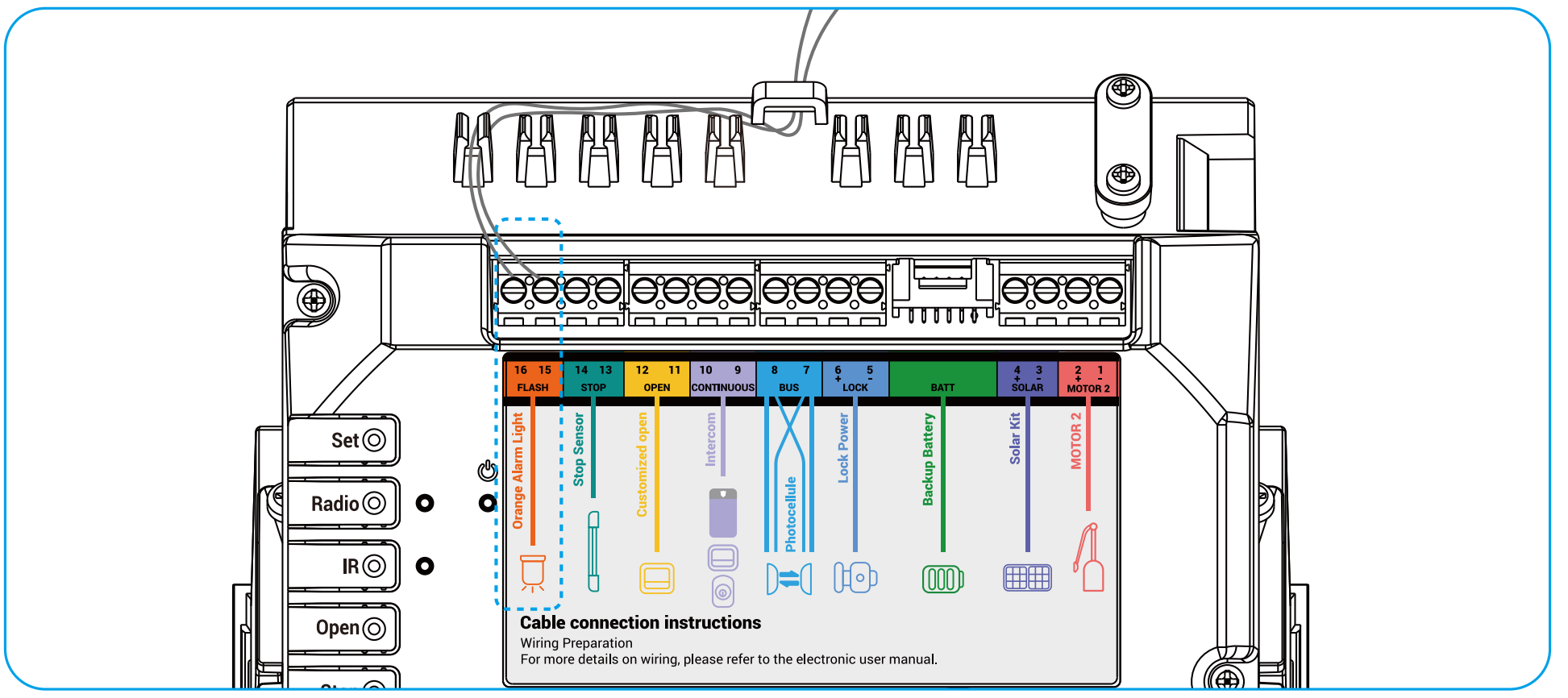


4. Upravte polohu těla kamery a objektivu.

Zapojení na otvírači brány

1. Uvolněte dva šrouby na svorkách 15 a 16 („FLASH“) na otvírači brány.
2. Proveďte dva vodiče alarmového světla kamery skrz vstup pro kabel a svorku kabelu, poté je vložte do svorek 15 a 16 samostatně.
3. Utáhněte šrouby zpět na dvou svorkách.

- **Ujistěte se, že šrouby jsou správně utaženy a dráty nespadnou.**
- **Dávejte pozor, abyste nezpůsobili zkrat vodičů.**



Nainstalujte další komponenty (volitelné)

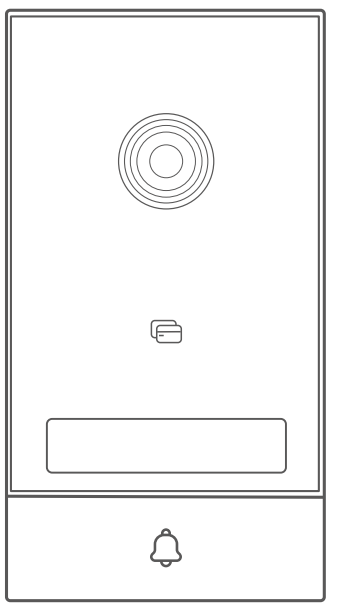
Tento otvírač brány lze také připojit k následujícím externím zařízením, aby bylo dosaženo odpovídajících účelů.

Externí zařízení	Účel
Interkomový panel/ tlačítko/spínač klíče	Ovládejte pohyb brány v sekvenci „Otevřít-Zastavit-Zavřít“.
Přizpůsobený otevřený ovladač	Otevřete bránu pomocí externích řídicích signálů. V aplikaci EZVIZ můžete přizpůsobit režim otevírání (včetně režimu pro chodce a úplného otevření).
Stop senzor/tlačítko nouzového zastavení	Okamžitě zastavte bránu, kdykoli narazí na překážku nebo v nouzových situacích.
Elektrický otvírač	Používá se k napájení elektrického zámku deskou 12V DC (bez poskytování řídicích signálů).
Osvětlení oblasti	Napájejte reflektor.

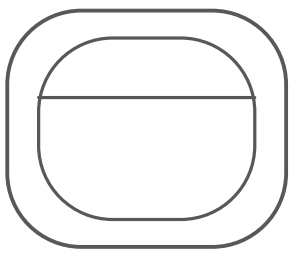
1. Připojte se k interkomovému panelu, tlačítku nebo klíčovému spínači

Pokud máte jakýkoli interkomový panel, tlačítko nebo klíčový spínač, můžete je připojit k tomuto otvírači brány, abyste mohli ovládat pohyb brány pomocí těchto zařízení.

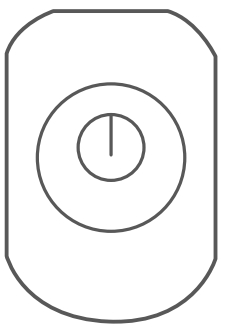
Po úspěšném připojení ovladač brány při každém přijetí řídicího signálu z připojeného interkomového panelu, tlačítka nebo klíčového spínače ovládá bránu v sekvenci „Otevřít-Zastavit-Zavřít“.



Panel interkomu

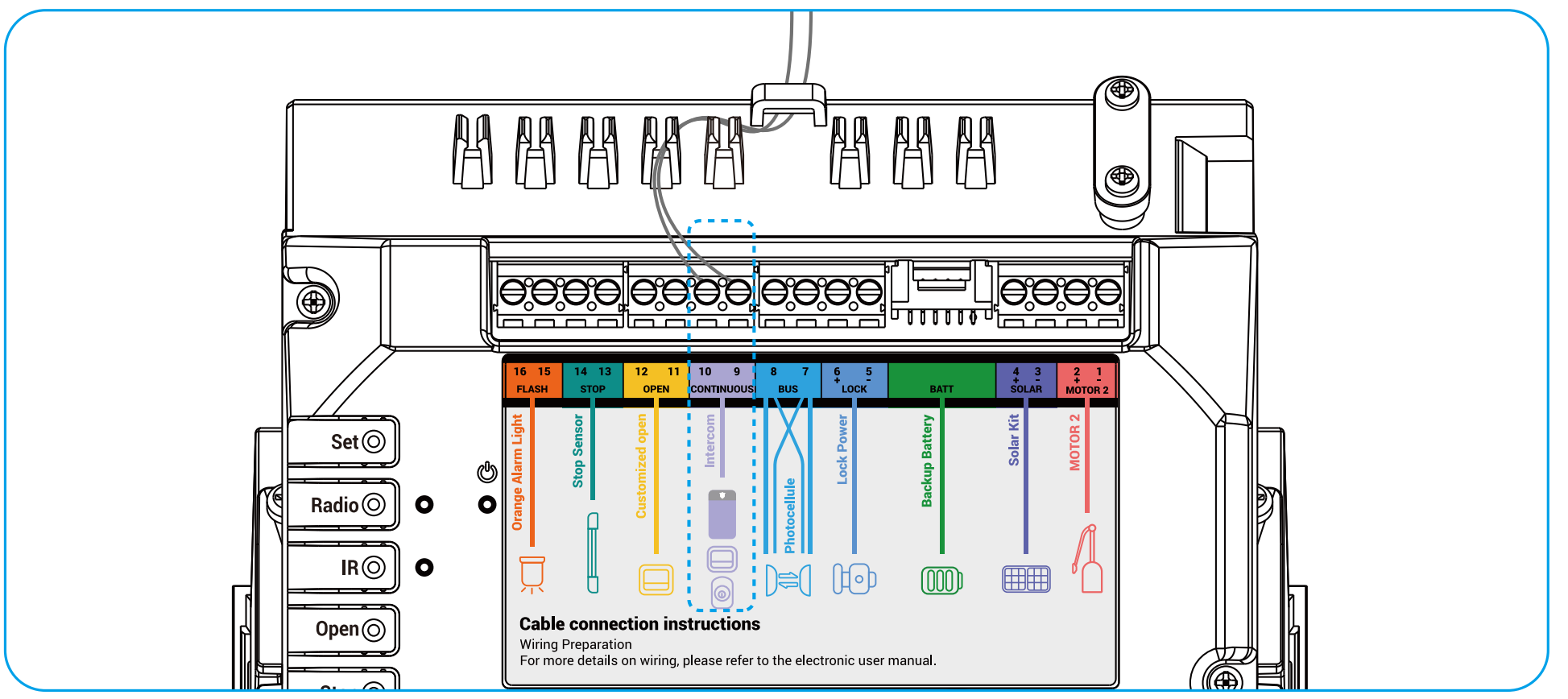


Tlačítko



Klíčový spínač

Připojte vodiče svého zařízení ke svorkám 9 a 10 („CONTINUOUS“) na otvírači brány.

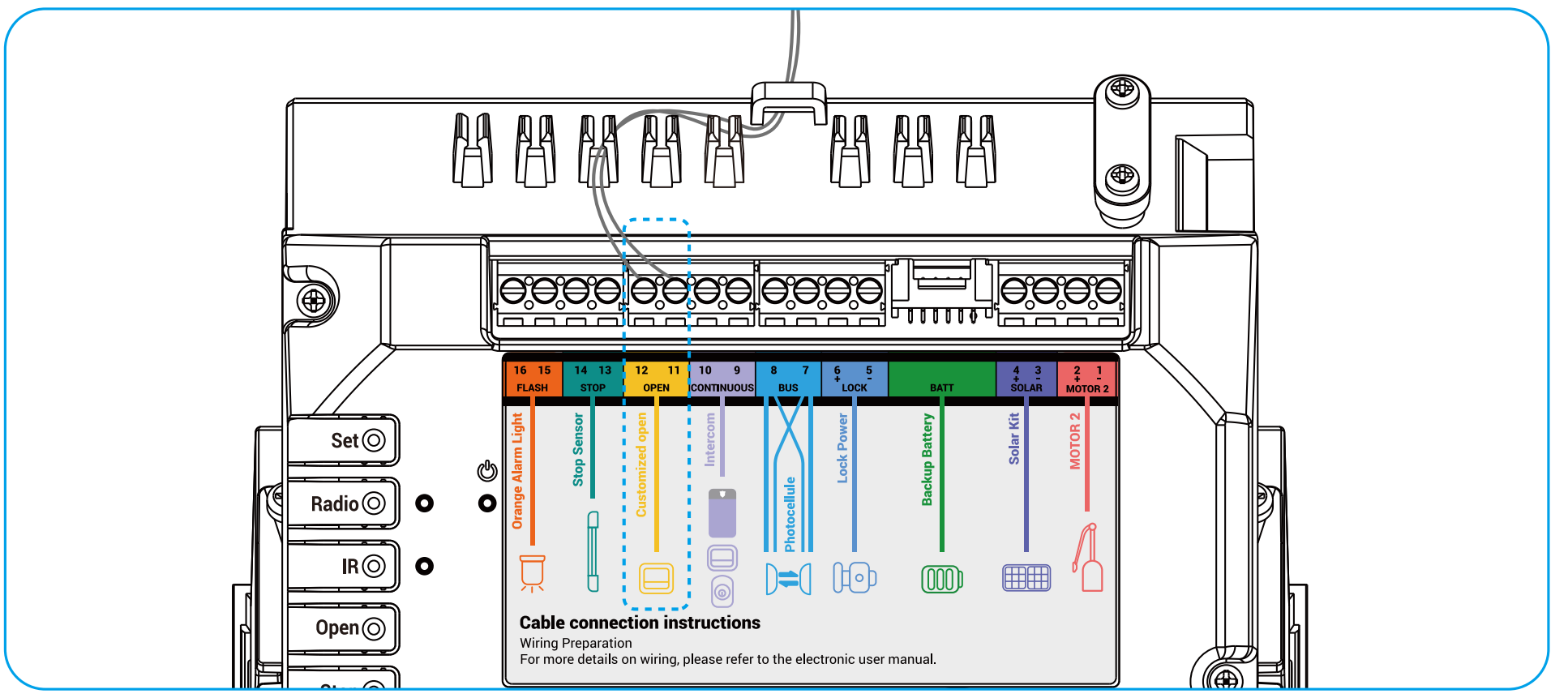


- **Svorky „CONTINUOUS“ jsou necitlivé na polaritu.**
- **K terminálům "CONTINUOUS" lze současně připojit více zařízení.**

2. Připojte se k přizpůsobenému otevřenému ovladači

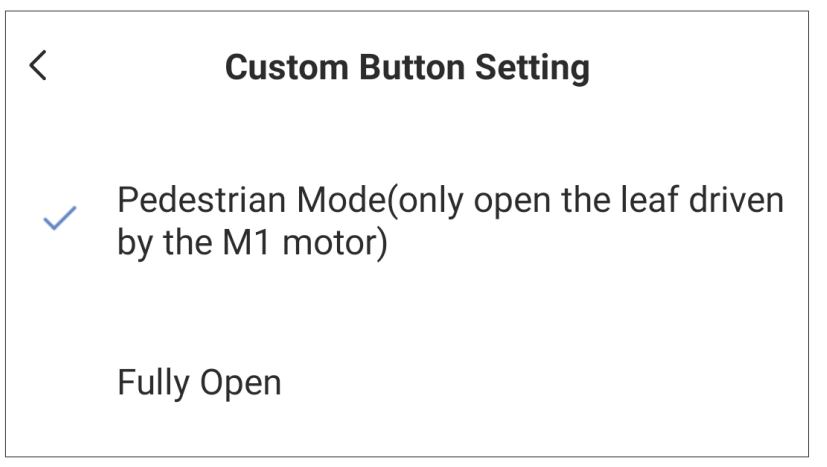
V určitých situacích můžete potřebovat více přizpůsobené otevírání brány, například když potřebujete otevřít pouze jedno křídlo brány, aby mohl projít člověk. V těchto případech můžete k tomuto otvírači brány připojit přizpůsobený ovladač otevírání a v aplikaci EZVIZ zvolit přizpůsobený režim otevírání (režim pro chodce nebo úplné otevření; výchozí režim: režim pro chodce) podle svých potřeb pro realizaci přizpůsobeného otevírání brány.

1. Připojte vodiče svého přizpůsobeného otevřeného ovladače ke svorkám 11 a 12 („OPEN“) na otvírači brány.



2. V aplikaci EZVIZ přejděte na stránku nastavení otvírače brány, vyberte „Nastavení otevírání/zavírání brány“ > „Nastavení vlastního tlačítka“.

3. Podle potřeby vyberte vlastní režim otevírání.

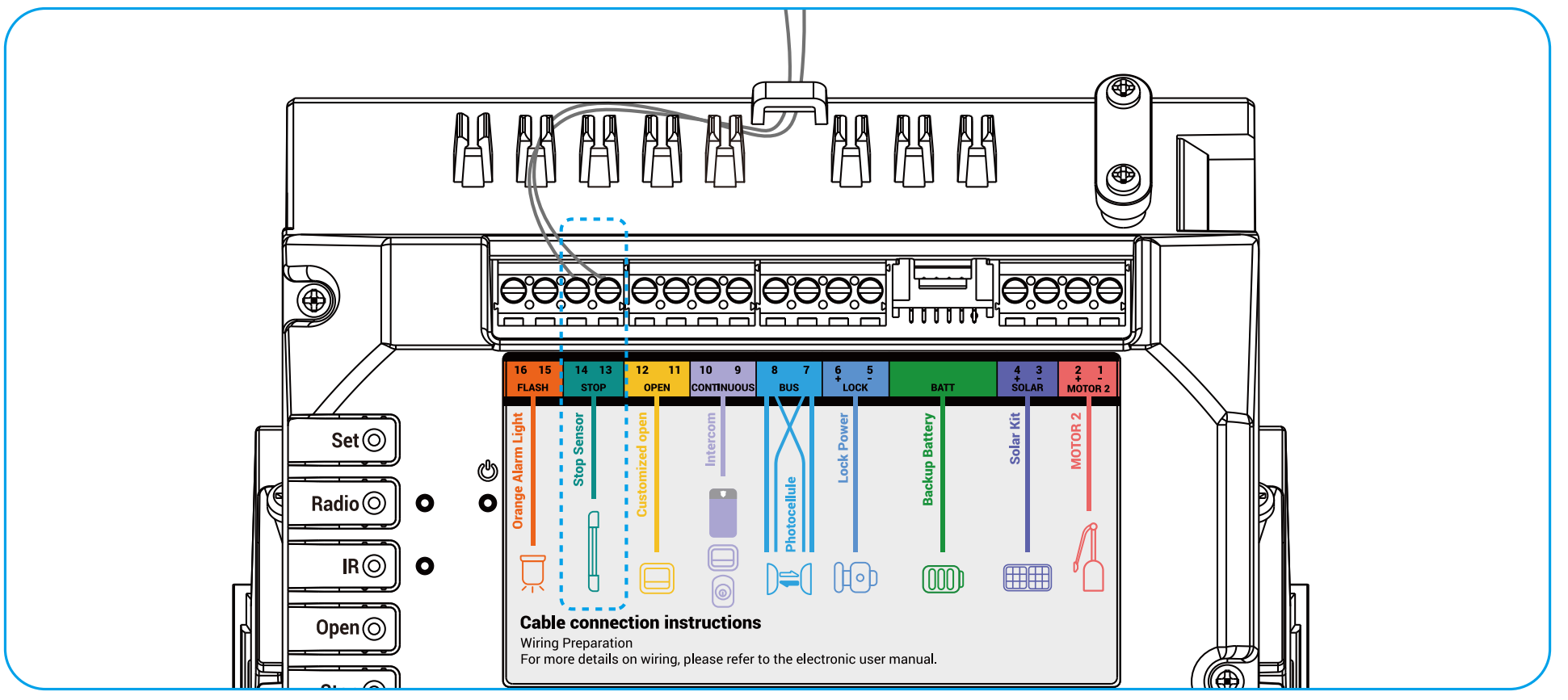


- **Terminály „OPEN“ jsou necitlivé na polaritu.**
- **K terminálům „OPEN“ lze současně připojit více zařízení.**
- **Po úspěšném připojení se pokaždé, když otvírač brány obdrží řídicí signál od připojeného přizpůsobeného ovládacího zařízení, brána okamžitě otevře.**

3. Připojte k senzoru zastavení nebo nouzovému tlačítku zastavení

Z důvodu bezpečnostních opatření se doporučuje použít stop senzor nebo nouzové tlačítko pro zastavení, aby se zabránilo pohybu brány způsobujícímu zranění osob.

- Pokud váš omezovač síly na rámu brány nemá vestavěný stop senzor, doporučuje se nainstalovat stop senzor na omezovač síly (jak je znázorněno na obrázku níže) a připojit vodiče stop senzoru ke svorkám 13 a 14 („STOP“) na otvírači brány.
- Pokud má váš omezovač síly na rámu brány již vestavěný senzor zastavení, stačí připojit vodiče senzoru zastavení ke svorkám 13 a 14 („STOP“) na otvírači brány.



Bez stop senzoru je ochrana proti kolizi pohonu brány zajištěna pouze mechanismem odporového odrazu samotného pohonu brány.

Při připojení k senzoru zastavení senzor zastavení při každém zjištění odporu vyšle signál k otvírači brány, aby otvírač brány okamžitě zastavil bránu, čímž se realizuje citlivější a rychlejší ochrana proti kolizi pro lepší prevenci způsobení zranění osob.

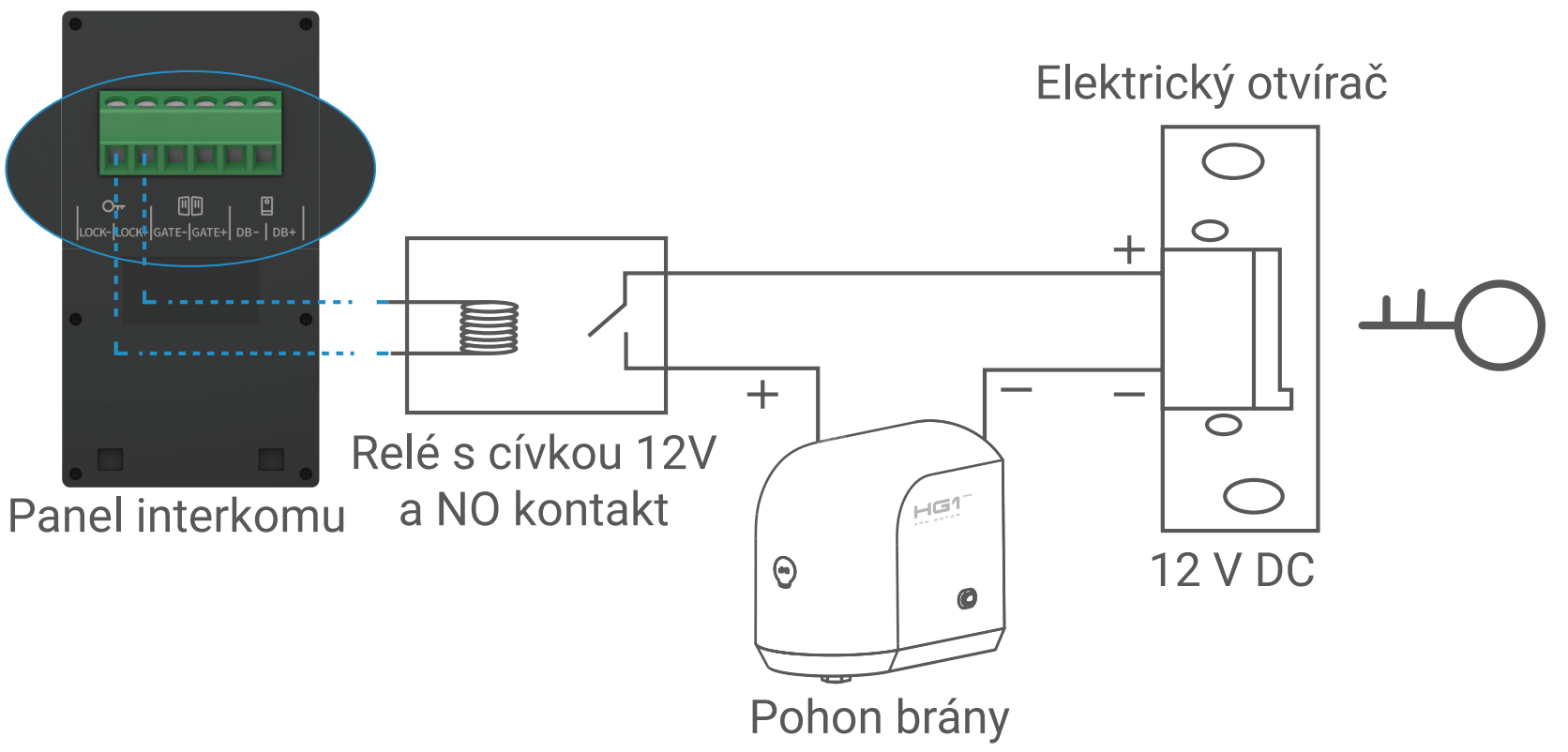
- K "STOP" terminálům můžete také připojit tlačítko nouzového zastavení, aby bylo možné v případě nouze, která by mohla zahrnovat nebezpečí, stisknout tlačítko nouzového zastavení a okamžitě zastavit bránu.

• Svorky „STOP“ jsou nezávislé na polaritě.
• K terminálům „STOP“ lze současně připojit více zařízení.
• Po úspěšném připojení se pokaždé, když otvírač brány obdrží signál od připojeného senzoru zastavení nebo tlačítka nouzového zastavení, otvírač brány okamžitě zastaví bránu.

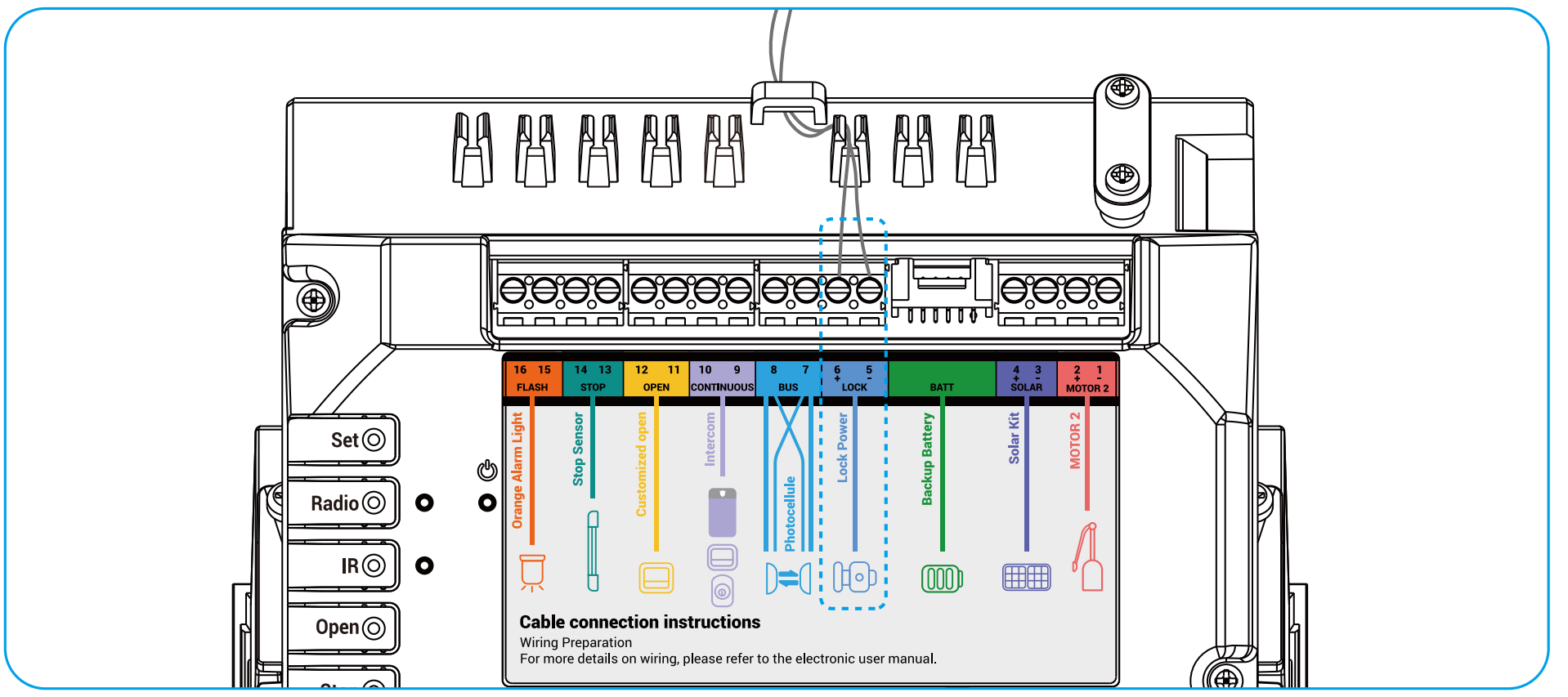
4. Připojte k elektrickému zámku

Pokud máte elektrický zámek připojený k interkomovému panelu, spotřeba energie elektrického zámku může být vysoká a interkomový panel nemusí být schopen poskytnout zámku dostatek energie. V takovém případě můžete elektrický otvírač připojit k otvírači brány tak, aby otvírač brány mohl sloužit jako napájecí zdroj pro napájení elektrického otvírače 12 V stejnosm. (viz obrázek níže).

Všimněte si, že otvírač brány slouží pouze jako zdroj napájení a neposílá řídicí signály elektrickému zámku.



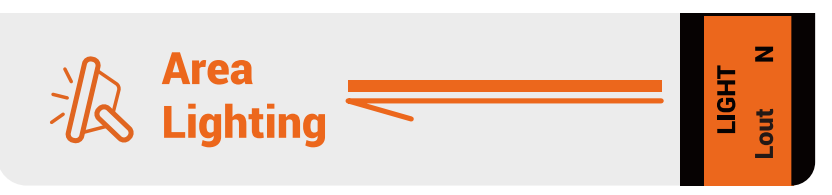
Připojte vodiče elektrického zámku k svorkám 5 a 6 („LOCK“) na otvírači brány. Ujistěte se, že připojíte kladný vodič ke svorce 6 a záporný vodič ke svorce 5.



5. Připojit k osvětlení oblasti

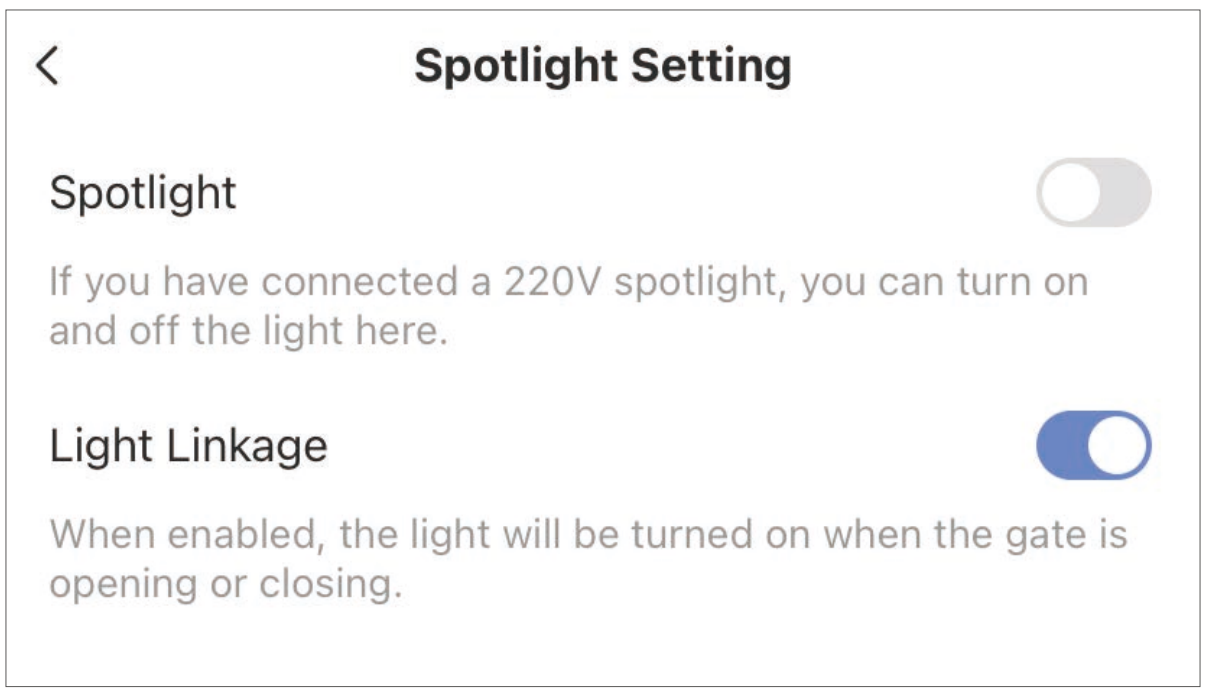
Otevírač brány může také sloužit jako zdroj napájení pro poskytování 230V AC energie pro váš reflektor.

Připojte fázový vodič vašeho reflektoru k rozhraní „Lout“ a nulový vodič k rozhraní „N“ na otvírači brány.



Doporučuje se, aby výkon připojeného reflektoru nepřekročil 100 wattů.

Po připojení osvětlení oblasti můžete vybrat, jak zapnout nebo vypnout reflektor. Přejděte na stránku nastavení otvírače brány (viz **“2.2 Nastavení otvírače brány”**) a klepněte na možnost Nastavení bodového světla:

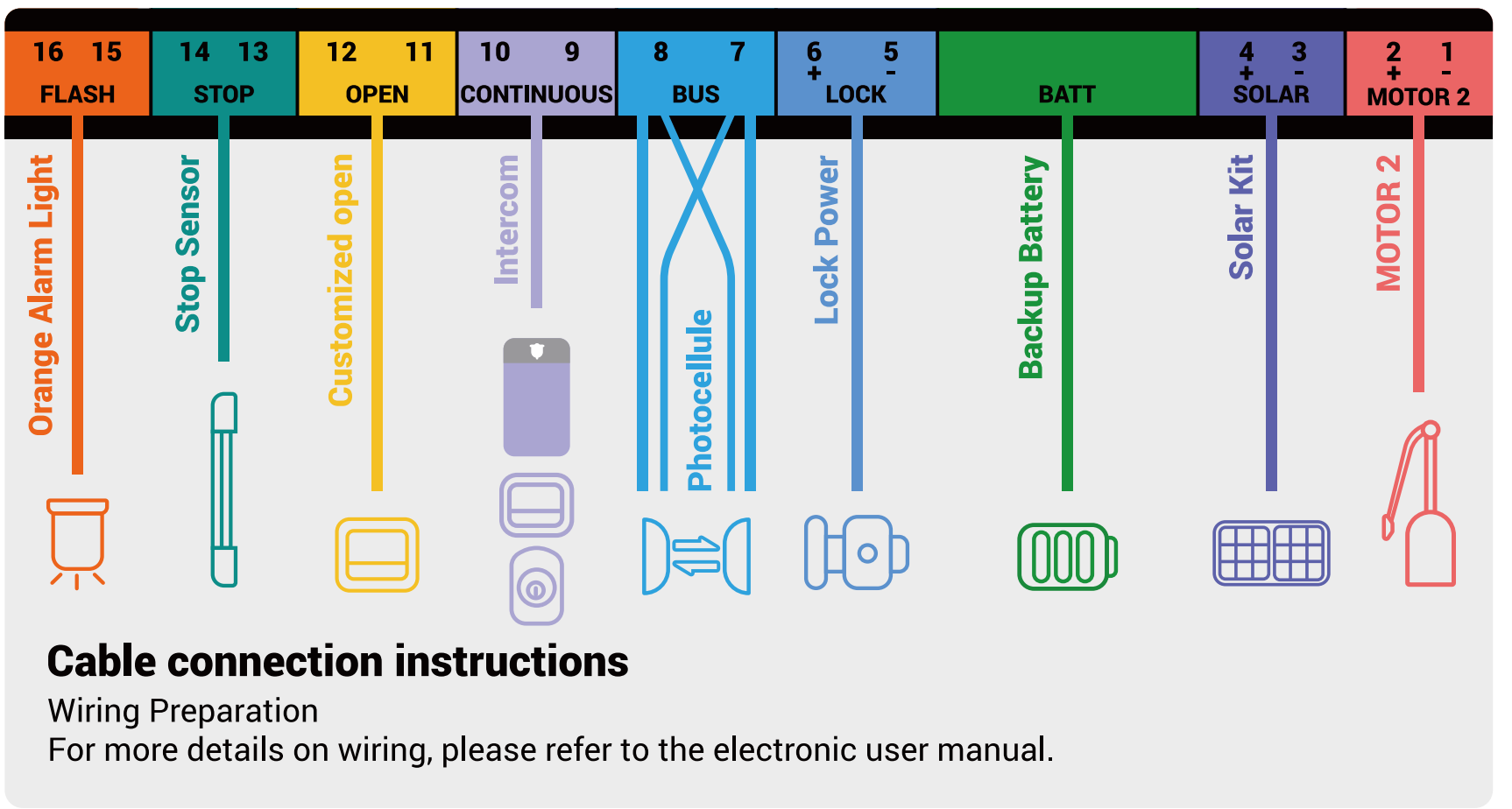


- **Bodové osvětlení**: Zde můžete svítidlo ručně zapnout nebo vypnout.
- **Světelné propojení** (viditelné pouze při vypnutém přepínači "Reflektor"): Když je reflektor vypnutý, můžete také zapnout „Světelnou vazbu“, aby se světlo automaticky zapnulo při otevírání nebo zavírání brány. (Světlo se automaticky vypne 30 sekund po zastavení brány.)

Přípravná konfigurace

1. Kontrola kabelu

Zkontrolujte všechny vodiče podle dvou instrukčních štítků (jak je uvedeno níže) na otvírači brány. Ujistěte se, že nedochází ke zkratům.



Cable connection instructions

Wiring Preparation

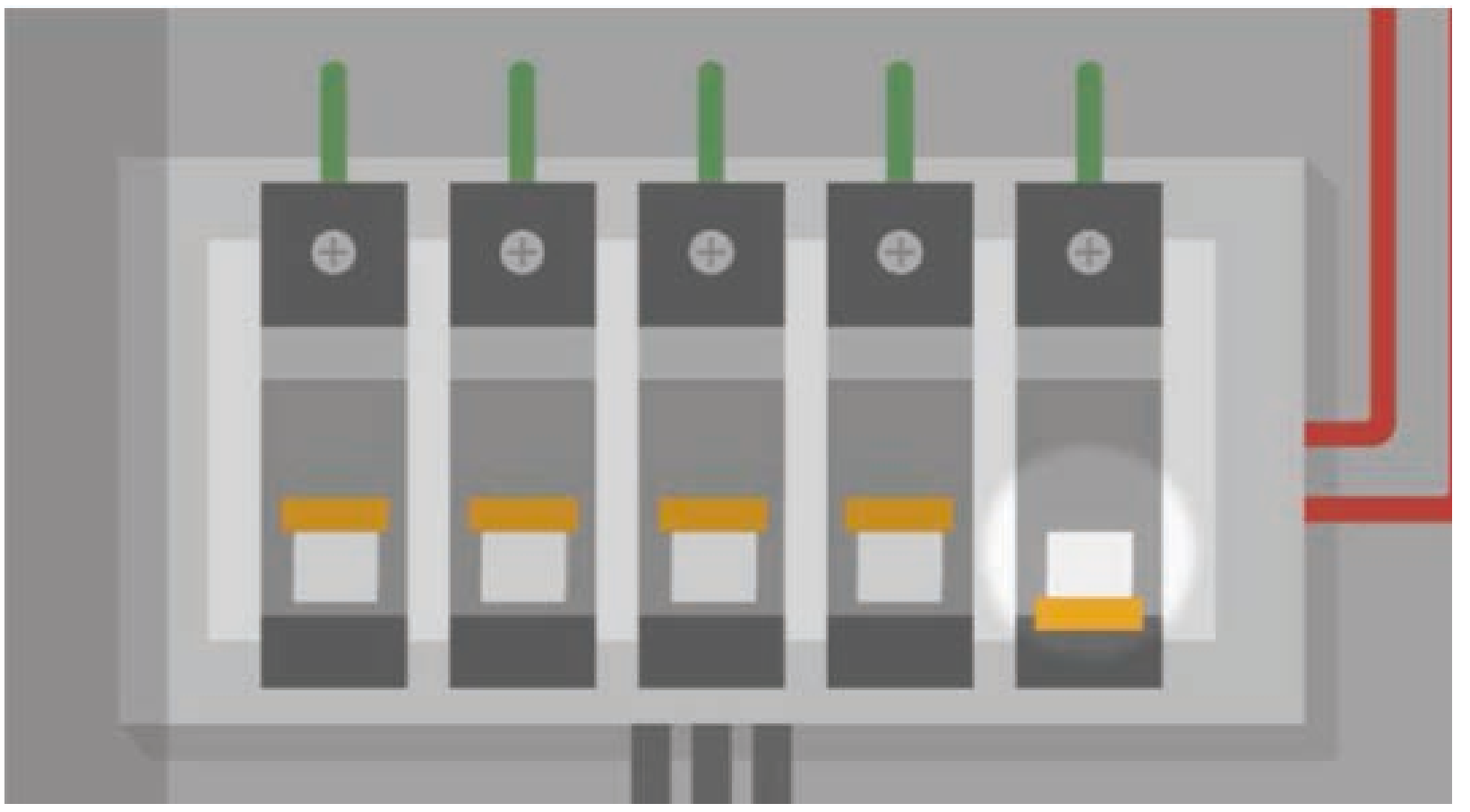
For more details on wiring, please refer to the electronic user manual.



2. Zapněte otvírač brány

Před zapnutím se ujistěte, že váš bezdrátový opakovač byl přidán do aplikace EZVIZ, zůstává online a autorizace terminálu je dokončena.

1. Zapněte jistič používaný pro otvírač brány.



2. Zkontrolujte následující položky, abyste se ujistili, že pohon brány byl úspěšně zapnut.
   - Kontrolka napájení se rozsvítí červeně.
   - Digitální zobrazovací trubice se rozsvítí a zobrazí „00“, což znamená, že otvírač brány se spouští. Po přibližně 20 sekundách digitální zobrazovací trubice ukáže "--", což znamená, že spuštění bylo dokončeno.
3. Po zapnutí provede otvírač brány autotest a poté je automaticky přidán do vašeho účtu EZVIZ (což může trvat několik minut) na základě komunikace s bezdrátovým opakovačem. Můžete postupovat podle průvodce v aplikaci EZVIZ a dokončit přípravnou konfiguraci.

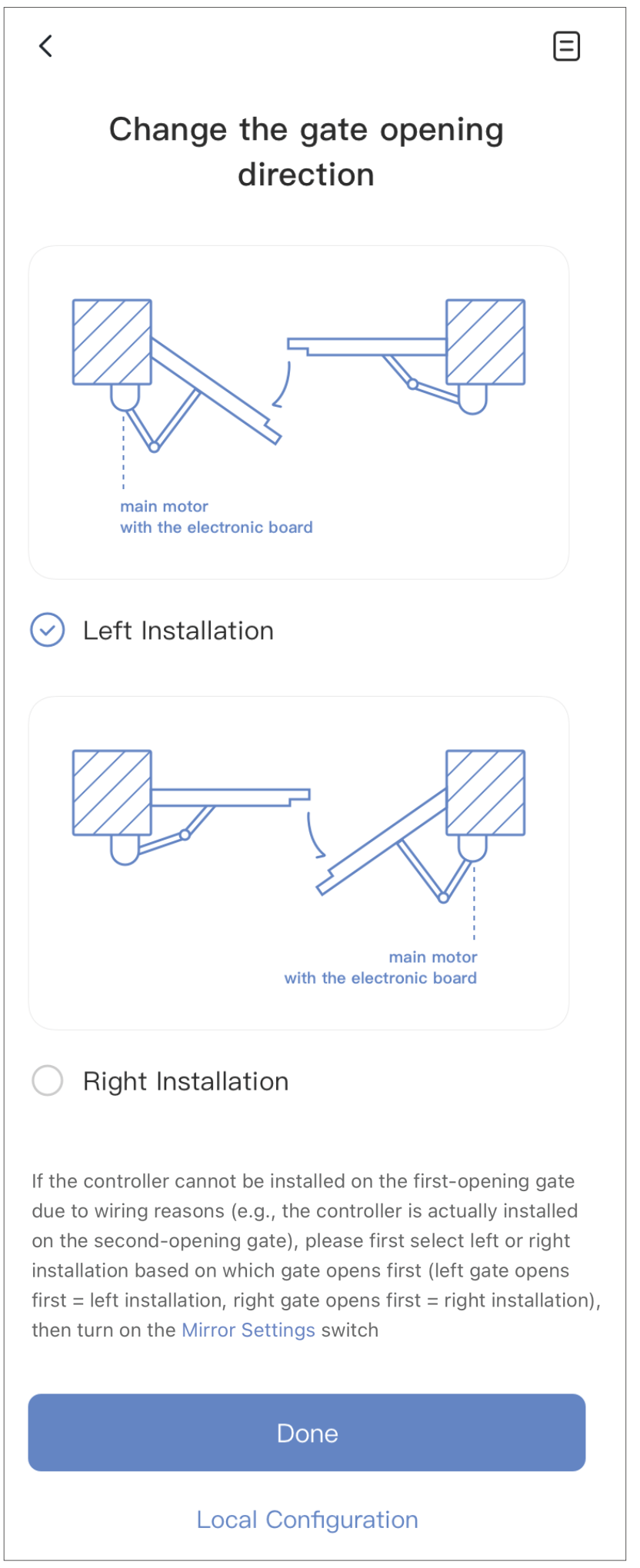
3. Nastavte směr otevírání brány

Metoda 1 (doporučeno):

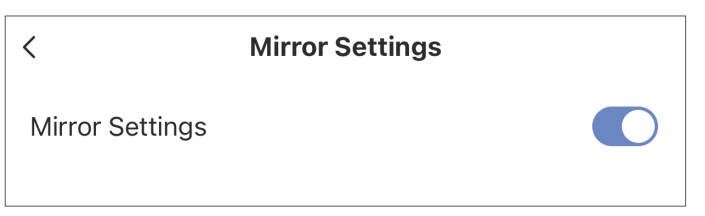
Po přidání otvírače brány do vašeho účtu EZVIZ postupujte podle průvodce v aplikaci EZVIZ a nastavte směr otevírání brány.

Směr otevírání brány závisí na tom, které křídlo vaší brány se otevírá jako první (zevnitř brány):

- **Pokud se levé křídlo vaší brány otevírá jako první, vyberte „Levá instalace“.**
- **Pokud se pravé křídlo vaší brány otevírá jako první, vyberte „Pravá instalace“.**



Důležité:
Pokud se levé křídlo vaší brány otevírá jako první, ale hlavní motor je instalován na pravé straně kvůli elektrickému prostředí vašeho domu, postupujte takto: 1) vyberte „Levá instalace“ a 2) klepněte na „Nastavení zrcadla“ ve spodní části stránky a zapněte přepínač. Tím zajistíte správné otevírání a zavírání brány, přizpůsobení fyzickému nastavení instalace při zachování plné funkčnosti.



Metoda 2:

Směr otevírání brány můžete také nastavit pomocí fyzických tlačítek na otvírači brány:

1. Stiskněte a podržte tlačítko „Set“ po dobu 3 sekund pro vstup do hlavního menu.
2. Stiskněte tlačítko „Otevřít“ nebo „Zavřít“, dokud se na digitálním displeji nezobrazí „P2“.
3. Stiskněte tlačítko „Stop“ pro vstup do podnabídky „P2“. Aktuální směr otevírání brány je zobrazen.

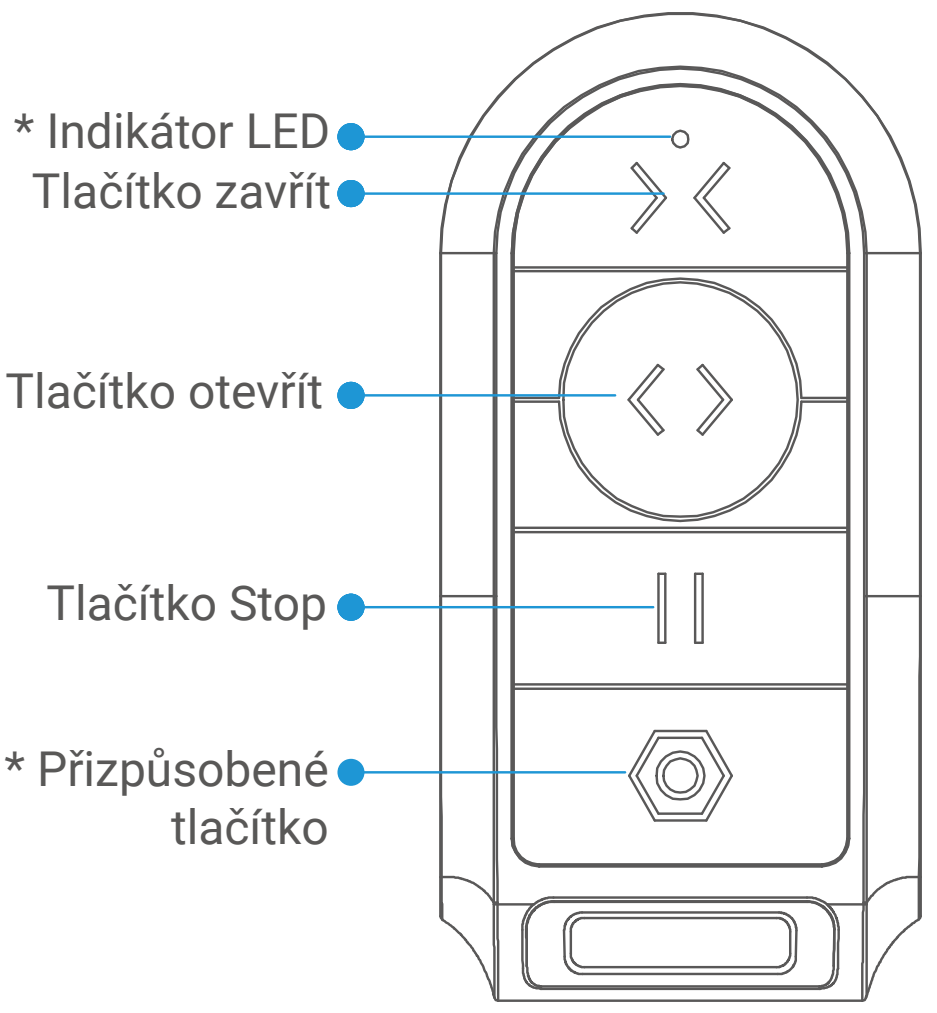
Odkazujte na tabulku níže pro přiřazení mezi zobrazeným kódem a směrem otevírání brány.

Zobrazený kód	Směr otevírání brány
01	Vlevo
02	Vpravo

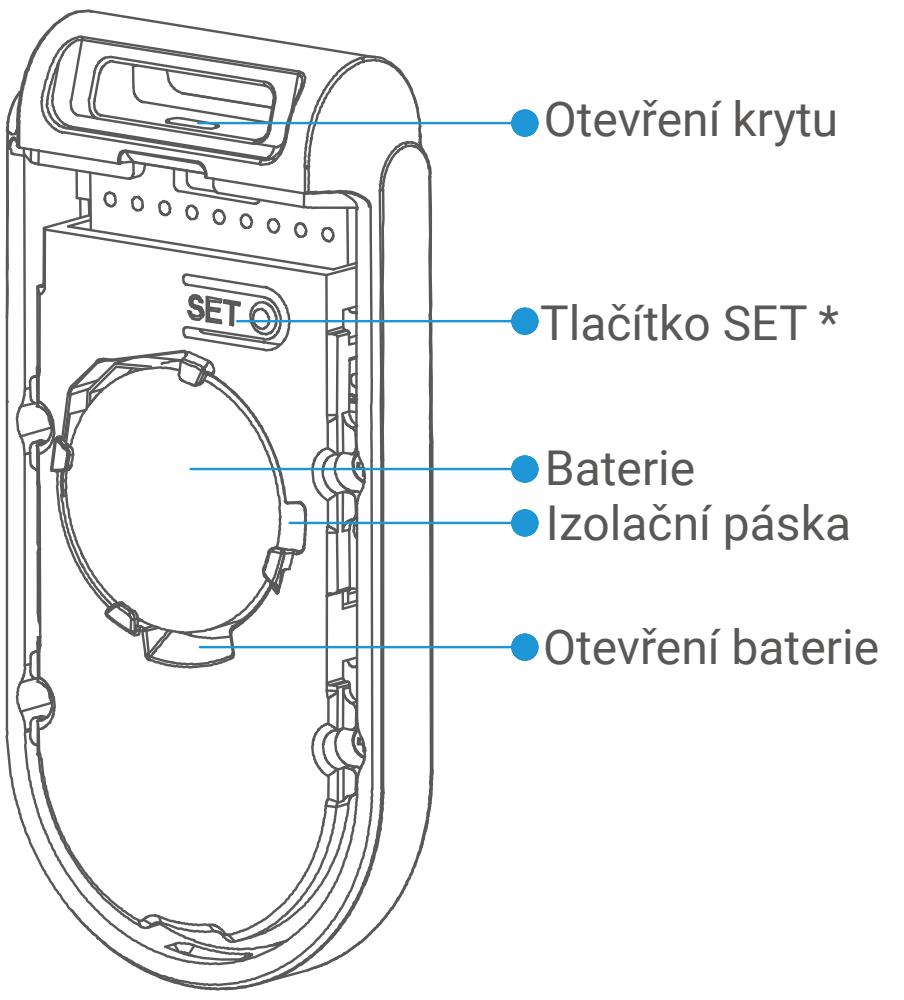
4. Stiskněte tlačítko „Otevřít“ nebo „Zavřít“, dokud se na digitálním displeji nezobrazí požadovaný směr otevírání brány.
5. Stiskněte tlačítko „Stop“. Systém otevření brány se vrátí do hlavní nabídky.
6. Stiskněte a podržte tlačítko „Set“ po dobu 3 sekund pro opuštění hlavního menu.

4. Přidejte dálkový ovladač

Základy dálkového ovladače



Pohled zepředu



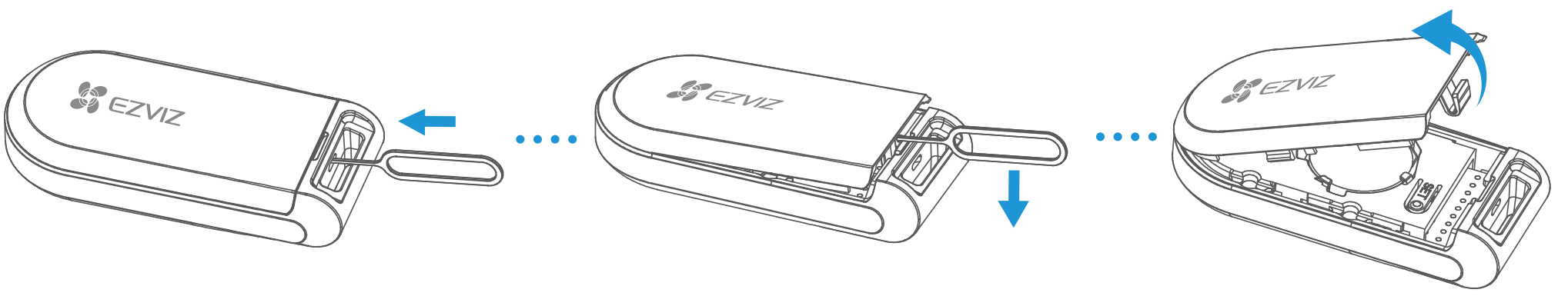
Set bagfra (Otevřete zadní kryt)

Název	Popis
Indikátor LED	Rychle bliká červená: Dálkový ovladač připraven k párování.
Přizpůsobené tlačítko	Po spárování dálkového ovladače s otvíračem brány upravte funkci tohoto tlačítka na stránce nastavení otvírače brány v aplikaci EZVIZ (Cesta: **Nastavení > Nastavení zamykání/odemknutí > Nastavení tlačítka na míru**).
Tlačítko SET	Stiskněte a podržte po dobu 2 sekund: Dálkový ovladač připraven k párování.

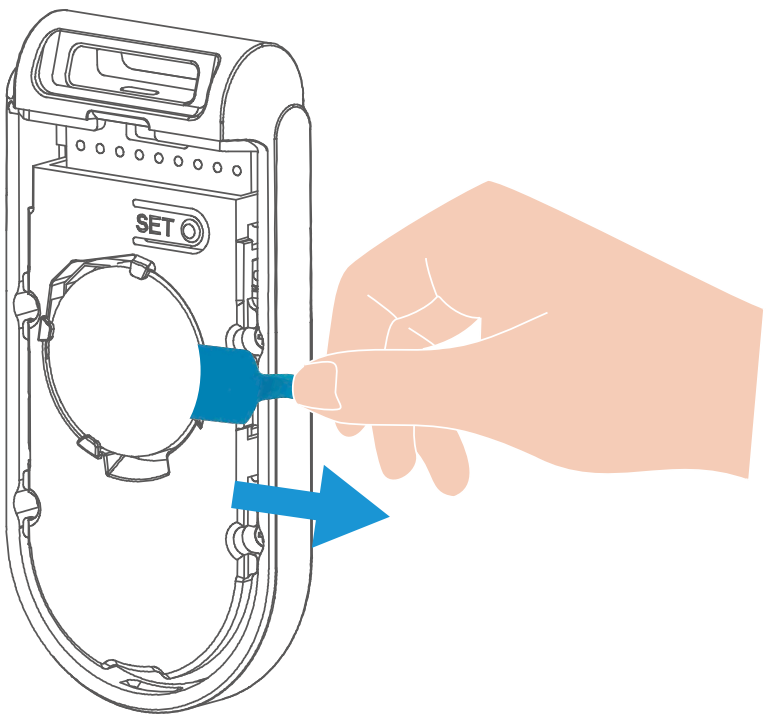
Spárování s otvíračem brány

Před spárováním dálkového ovladače s otvíračem brány se ujistěte, že byl otvírač brány přidán do aplikace EZVIZ.

1. Vložte kolík (dodávaný v balení) do otvoru krytu a zatlačte dovnitř, abyste kryt odemkli.
2. Vložte špendlík do mezery mezi dálkovým ovladačem a krytem a stiskněte špendlík dolů, abyste kryt odstranili.



3. Odstraňte izolační pásku baterie.



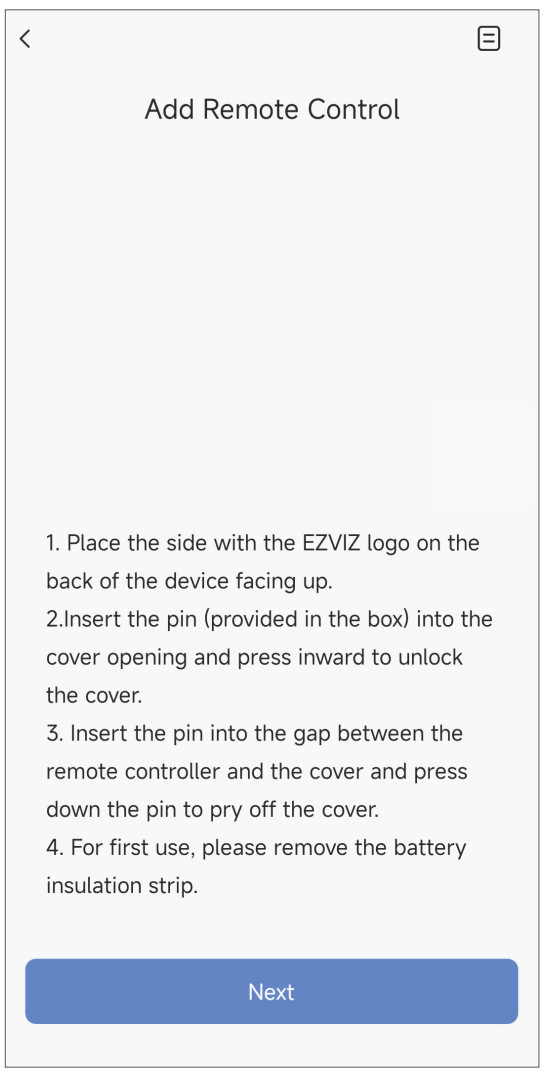
4. Spárujte dálkový ovladač s otvíračem brány pomocí některé z následujících metod:

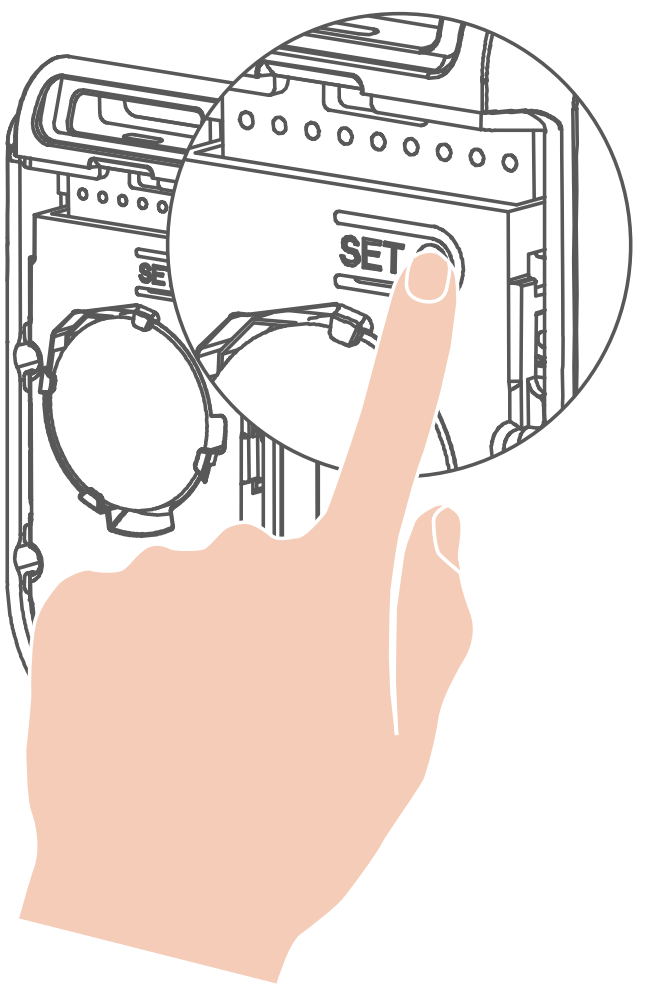
- **Doporučuje se, aby vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a otvíračem brány byla do 30 metrů, přičemž mezi nimi by neměly být více než 2 stěny.**
- **Až 8 dálkových ovladačů lze spárovat s jedním otvíračem brány.**

Metoda 1 (doporučeno):

a. Postupujte podle průvodce v aplikaci EZVIZ a klepněte na „Začít přidávat“.

b. Během 60 sekund stiskněte a podržte tlačítko „SET“ na dálkovém ovladači po dobu 2 sekund, dokud LED indikátor na dálkovém ovladači nezačne rychle blikat červeně.

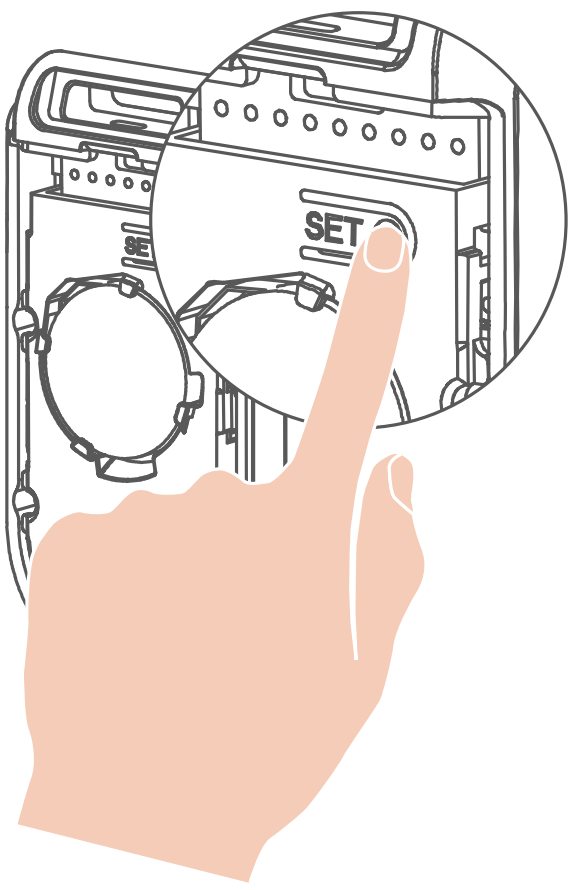


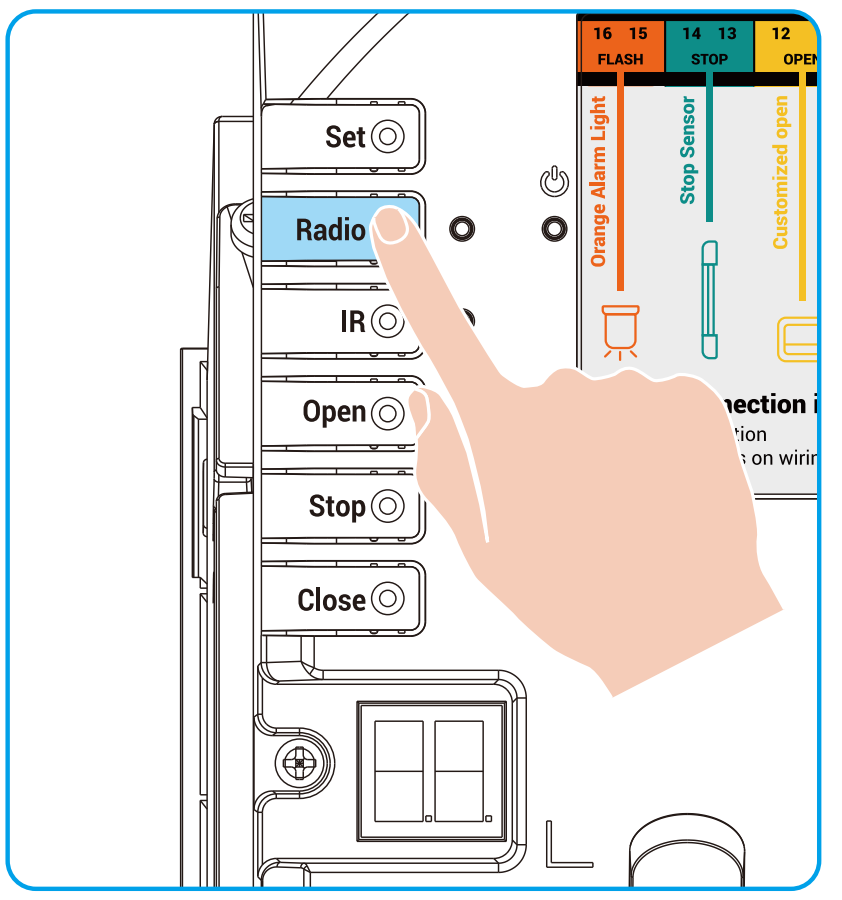


Metoda 2:

a. Stiskněte a podržte tlačítko „SET“ na dálkovém ovladači po dobu 2 sekund, dokud kontrolka LED na dálkovém ovladači nezačne rychle blikat červeně.

b. Stiskněte tlačítko „Radio“ na otvírači brány.





5. Když se LED indikátor dálkového ovladače změní ze stálé červené na rychle blikající červenou a poté zhasne, znamená to, že dálkový ovladač byl úspěšně spárován s otvíračem brány.

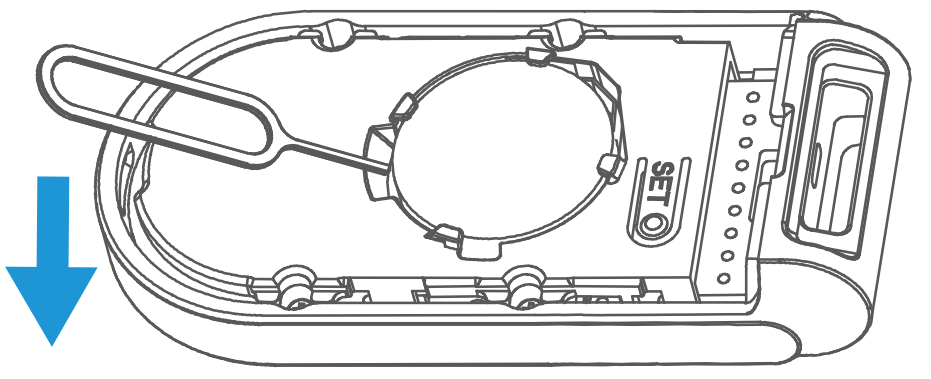


Výměna baterie

Použijte baterie CR2032 pro výměnu.

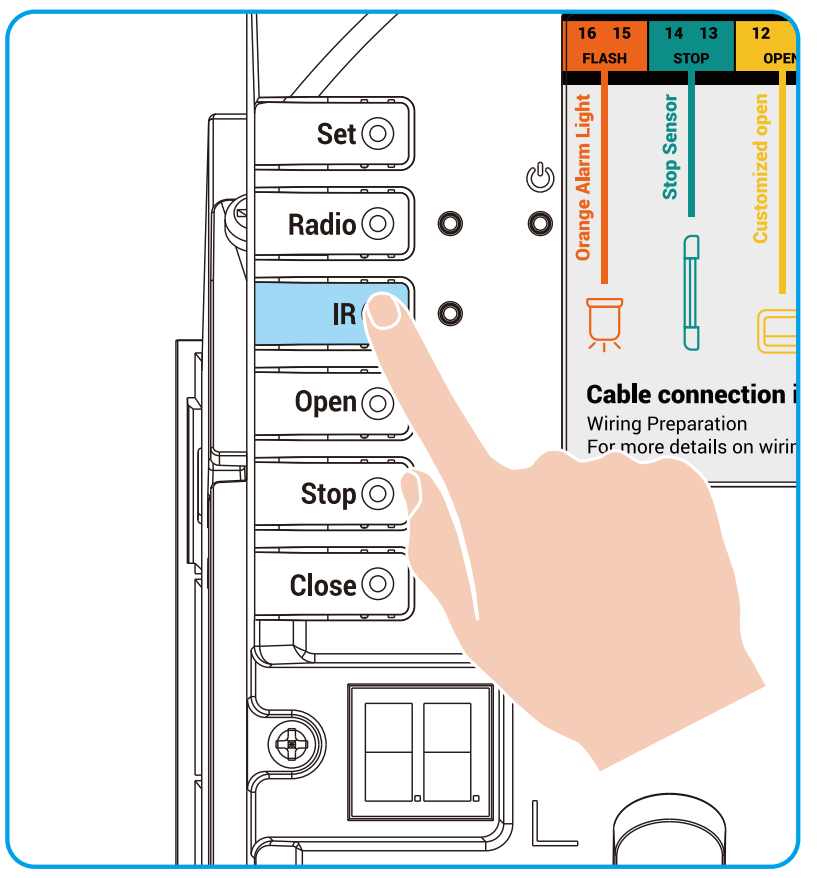
Když se dosah dálkového ovladače výrazně sníží a červené světlo je slabé, znamená to, že baterie dálkového ovladače bude brzy úplně vybitá.

1. Otevřete kryt podle kroků 1 až 2 z „Spárování s otvíračem brány“.
2. Vložte kolík do otvoru baterie a stiskněte kolík, abyste baterii vypáčili.
3. Nainstalujte novou baterii.
4. Umístěte kryt zpět na dálkový ovladač.

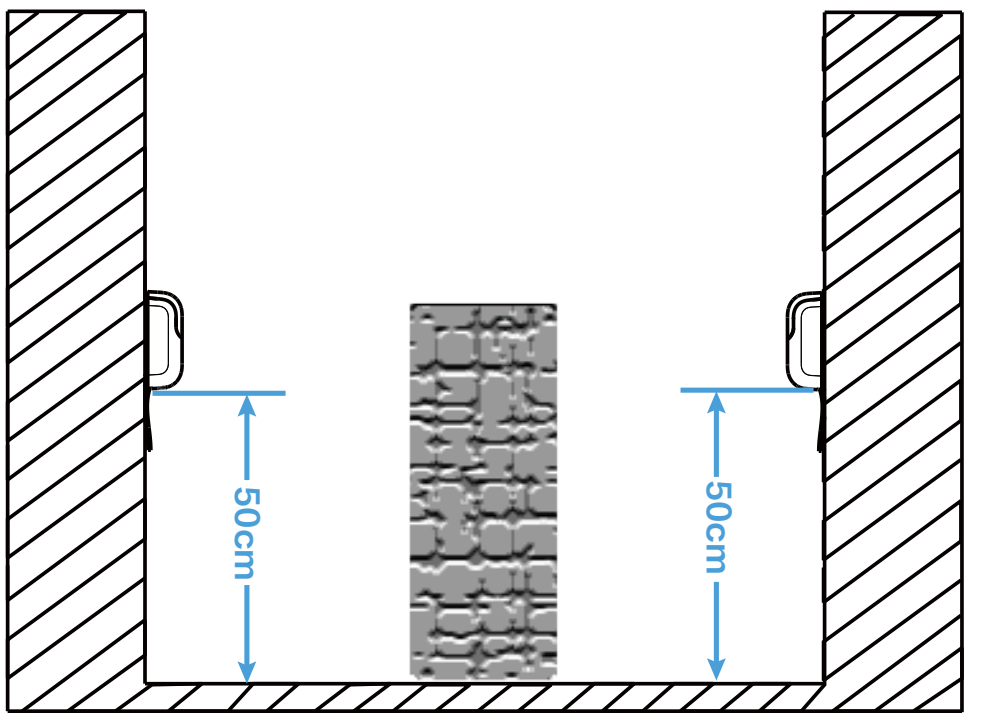


5. Otestujte fotobuňky

1. Stiskněte tlačítko „IR“ na otvírači brány.



2. IR indikátor se rozsvítí červeně, což znamená, že otvírač brány přešel do režimu infračerveného samodiagnostického testování.
3. Umístěte překážku mezi fotobuňky, abyste ověřili, že indikátor IR začne pomalu blikat červeně.



4. Odstraňte překážku a zkontrolujte, zda se IR indikátor vrátí na pevnou červenou.
5. Stiskněte tlačítko „IR“ znovu, abyste ukončili režim samokontroly infračerveného záření.
6. IR indikátor se ztlumí, což znamená, že otvírač brány úspěšně ukončil režim infračerveného samostatného testování.

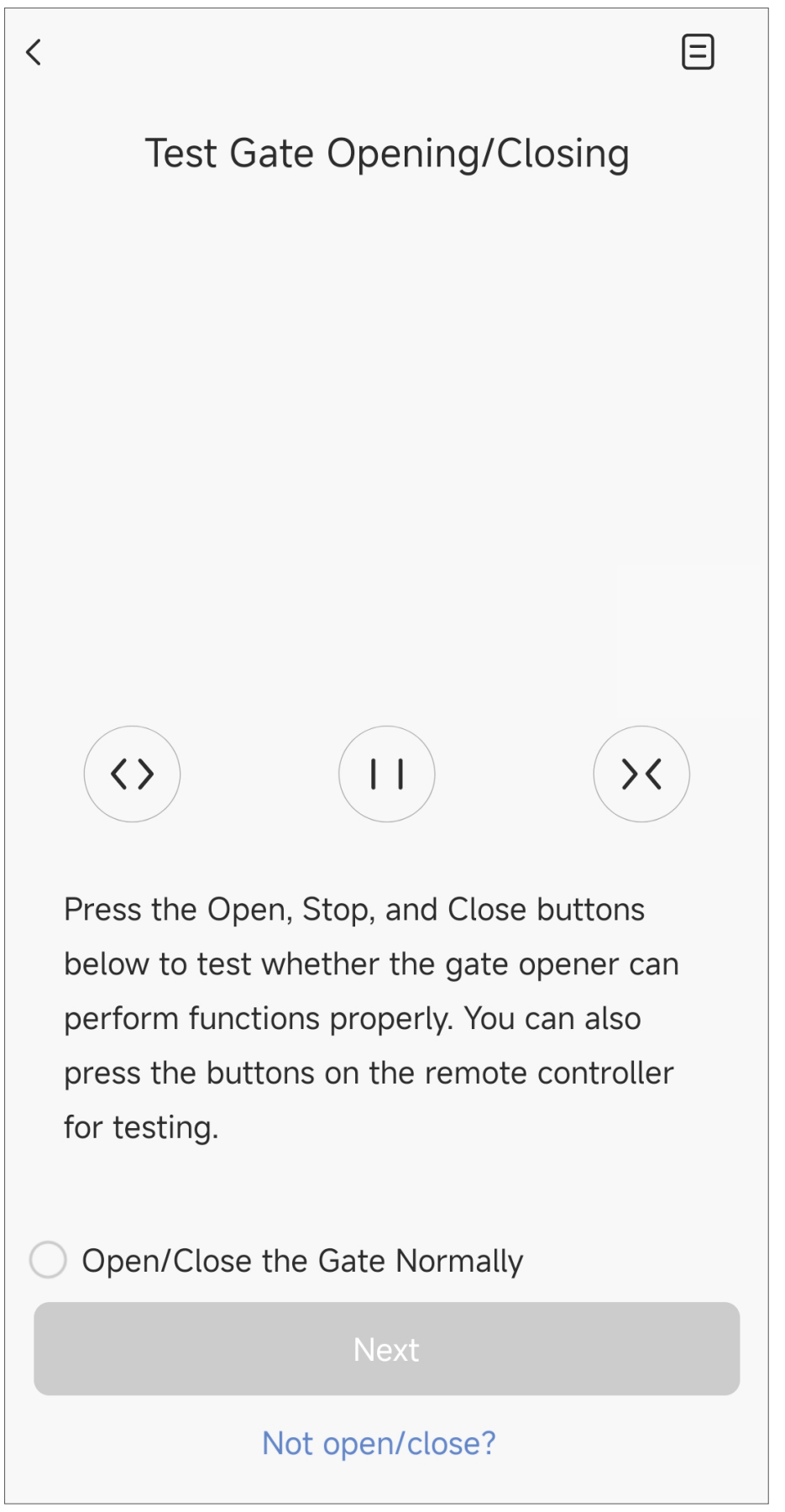
6. Testování otevírání/zavírání brány

Použijte některou z následujících metod k otestování, zda otvírač brány dokáže otevírat a zavírat bránu podle očekávání.

Metoda 1 (doporučeno):

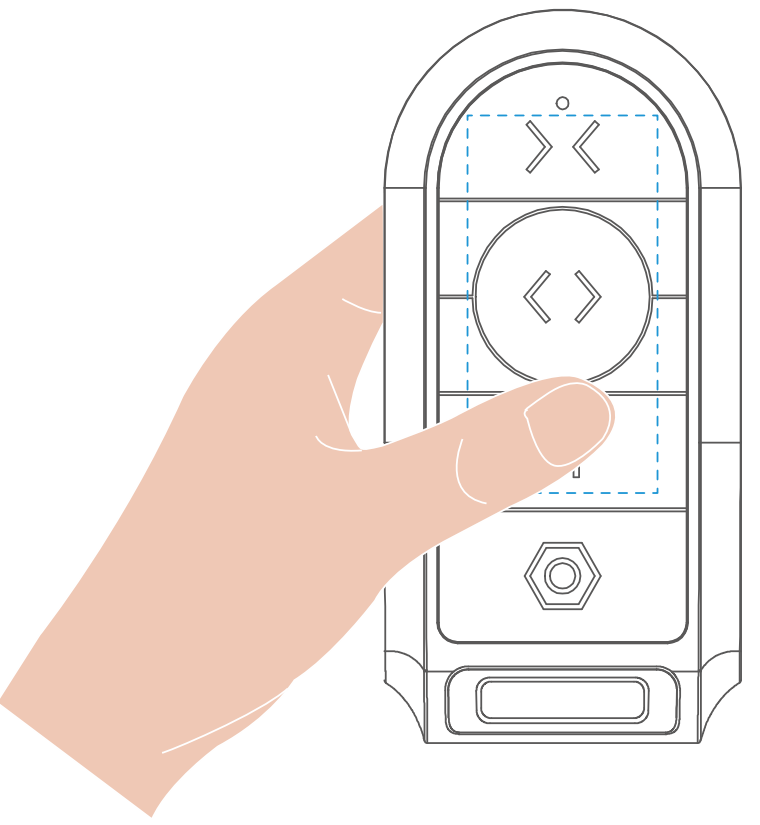
Postupujte podle průvodce v aplikaci EZVIZ a klepněte na tlačítka „Otevřít“, „Zastavit“ a „Zavřít“, abyste otestovali, zda pohon brány funguje správně.

Během tohoto procesu se otvírač brány naučí a uloží pohyb brány.



Metoda 2:

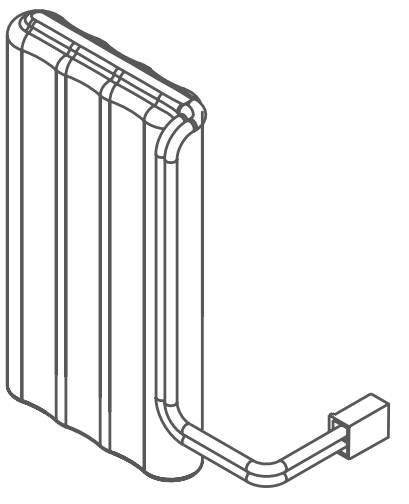
Stiskněte tlačítka Otevřít, Zavřít a Zastavit na dálkovém ovladači, abyste ověřili, zda lze bránu otevřít, zavřít a zastavit podle očekávání.



7. Nainstalujte záložní baterii

- **Informace o baterii:**
  - **Model baterie: INR18650-26E 4S1P**
  - **Jmenovité napětí: DC14.6V**
  - **Jmenovitá kapacita: 2400mAh**
  - **Výrobce baterií: Guangdong Pow-Tech New Power Co. Ltd.**
- **Doporučuje se použít stejný model baterie nebo baterii se stejnými specifikacemi pro výměnu. Můžete si koupit další baterie od EZVIZ.**

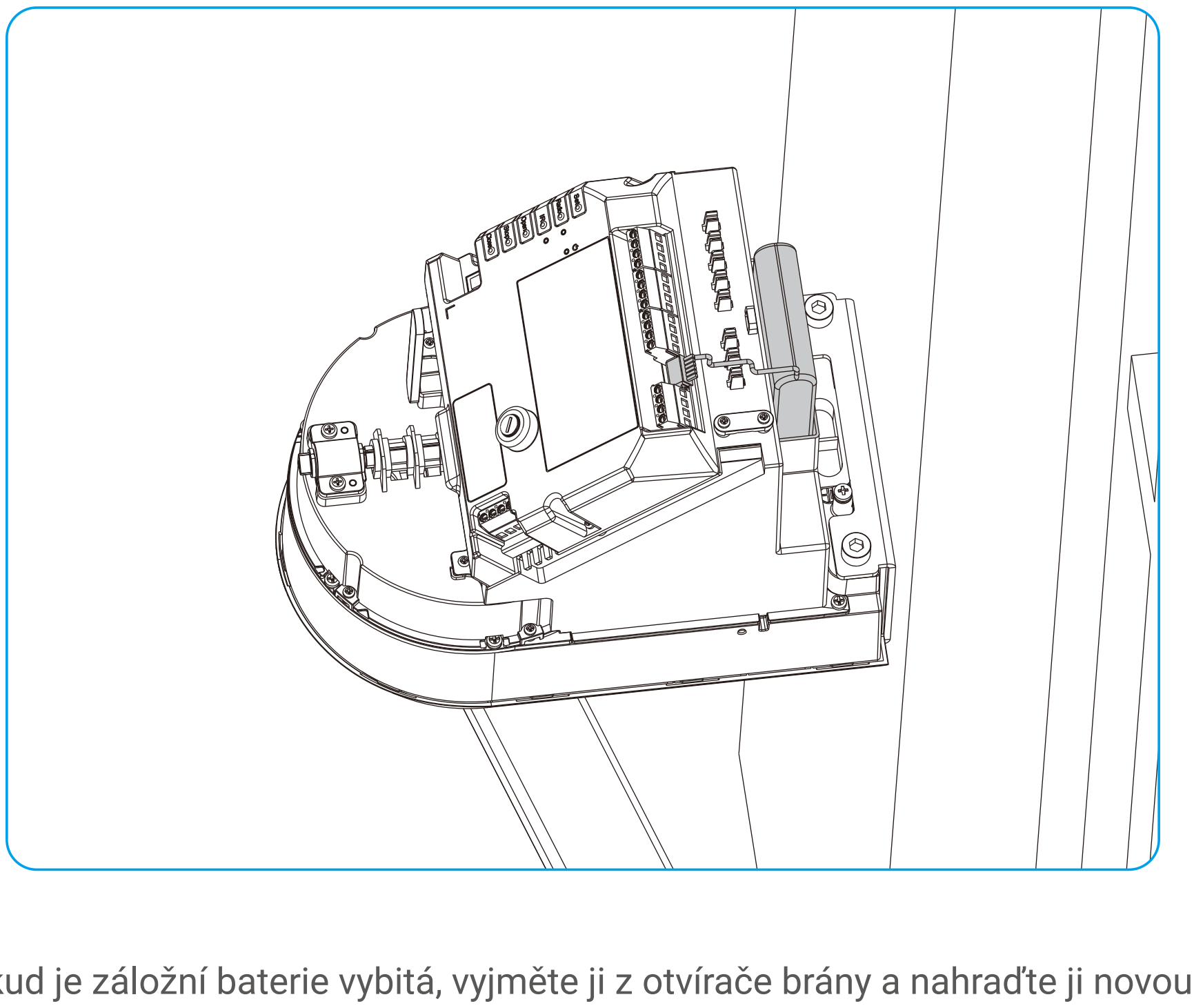
- **Likvidace baterie vhozením do ohně nebo vložením do horké trouby, mechanické drcení nebo řezání baterie může vést k explozi.**
- **Necháte-li baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, může dojít k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.**
- **Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit explozi nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.**



Záložní baterie (×1)

Pro první použití nainstalujte záložní baterii do otvírače brány:

1. Vložte záložní baterii do bateriového prostoru na otvírači brány.
2. Připojte kabel baterie k svorkám baterie („BATT“).

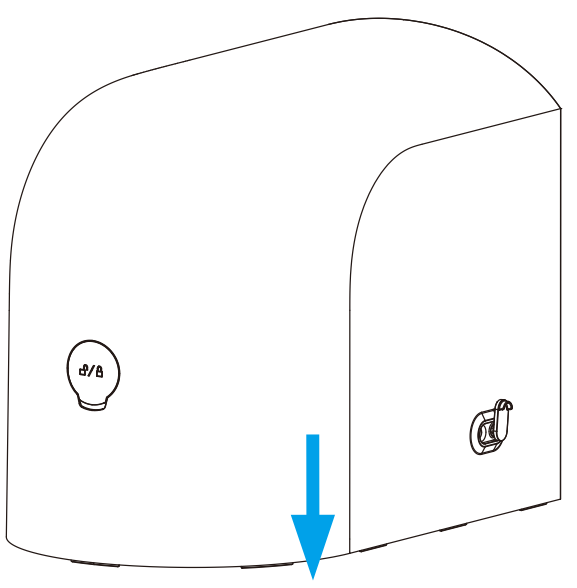


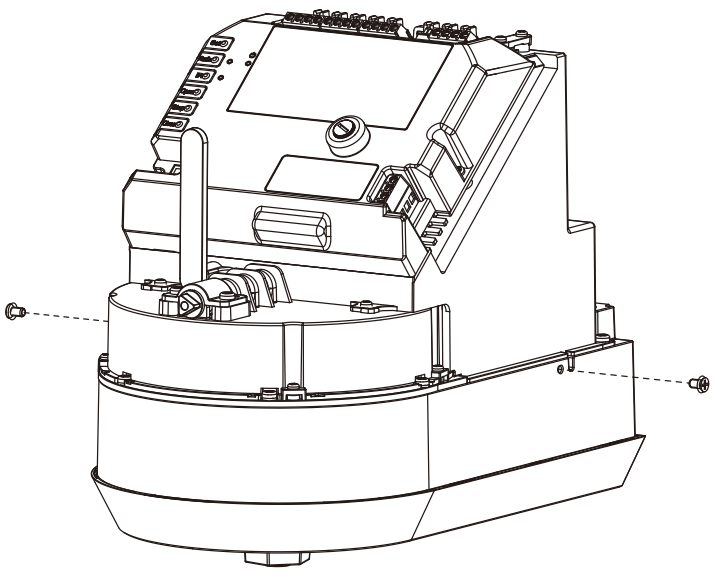
Pokud je záložní baterie vybitá, vyjměte ji z otvírače brány a nahraďte ji novou.

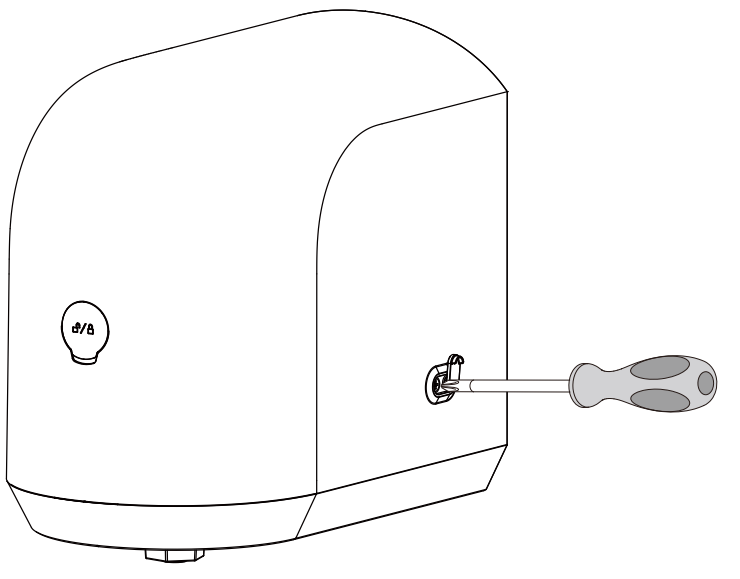
1. Odpojte kabel baterie od svorek baterie („BATT“).
2. Vyjměte záložní baterii z bateriového prostoru.
3. Nainstalujte novou baterii.

8. Zavřete kryt otvírače brány

1. Vraťte kryt otvírače brány zpět na otvírač brány.
2. Použijte šroubovák k utažení šroubů zpět.
3. Uzavřete vodotěsné zátky na obou stranách krytu pohonu brány.







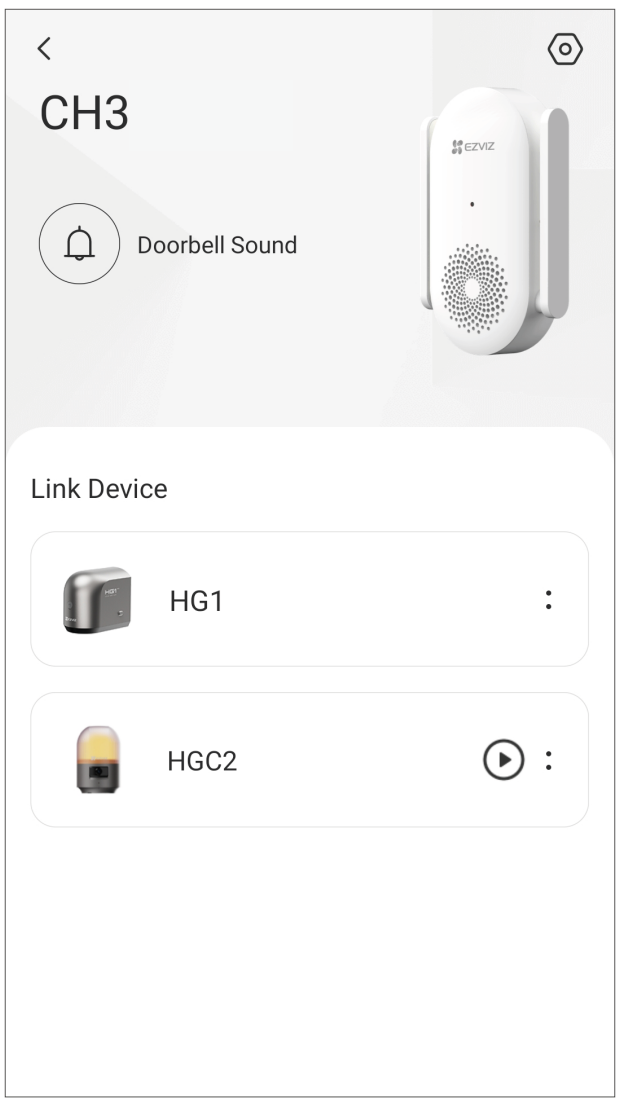
Nastavení

Rozhraní aplikace se může lišit v závislosti na aktualizaci verze. Rozhodující je rozhraní aplikace instalované v telefonu.

1. Správa bezdrátového opakovače

1.1 Detailní stránka bezdrátového opakovače

V aplikaci EZVIZ klepněte na kartu zařízení bezdrátového opakovače. Na stránce s podrobnostmi o bezdrátovém opakovači se zobrazí (jak je uvedeno níže).



Ikona	Popis
	Nastavení. Zobrazit nebo změnit nastavení bezdrátového opakovače.
	Ztlumit. Klepněte pro ztlumení reproduktoru bezdrátového opakovače.
	Vstupte do rozhraní živého náhledu připojené kamery s alarmovým světlem.

Po zapnutí se otvírač brány a kamera s alarmovým světlem automaticky propojí s bezdrátovým opakovačem, přidají se do vašeho účtu EZVIZ a zobrazí se v oblasti „Propojené zařízení“ na detailní stránce bezdrátového opakovače.

1.2 Nastavení bezdrátového opakovače

Na detailní stránce bezdrátového opakovače klepněte na ikonu pro vstup na stránku nastavení. Můžete provést následující nastavení podle potřeby.

Nastavení	Popis
Název	Zobrazte nebo klepněte pro přizpůsobení názvu vašeho bezdrátového opakovače zde.
Nastavení zvuku	Můžete upravit hlasitost zvuku připomenutí a nastavit režim DND (Nerušit) zvuku zvonku zde.
Nastavení světla	Můžete zde zapnout nebo vypnout LED indikátor.
Nastavení sítě	Můžete zobrazit název aktuálně připojené sítě nebo klepnutím změnit na jinou Wi-Fi síť.

Nastavení	Popis
Informace o zařízení	Zde můžete zobrazit informace o zařízení, včetně uživatelské příručky.
Více	Můžete autorizovat terminály, aby je přidaly k vašemu účtu EZVIZ.
Odstranit zařízení	Klepněte pro odstranění bezdrátového opakovače z aplikace EZVIZ.

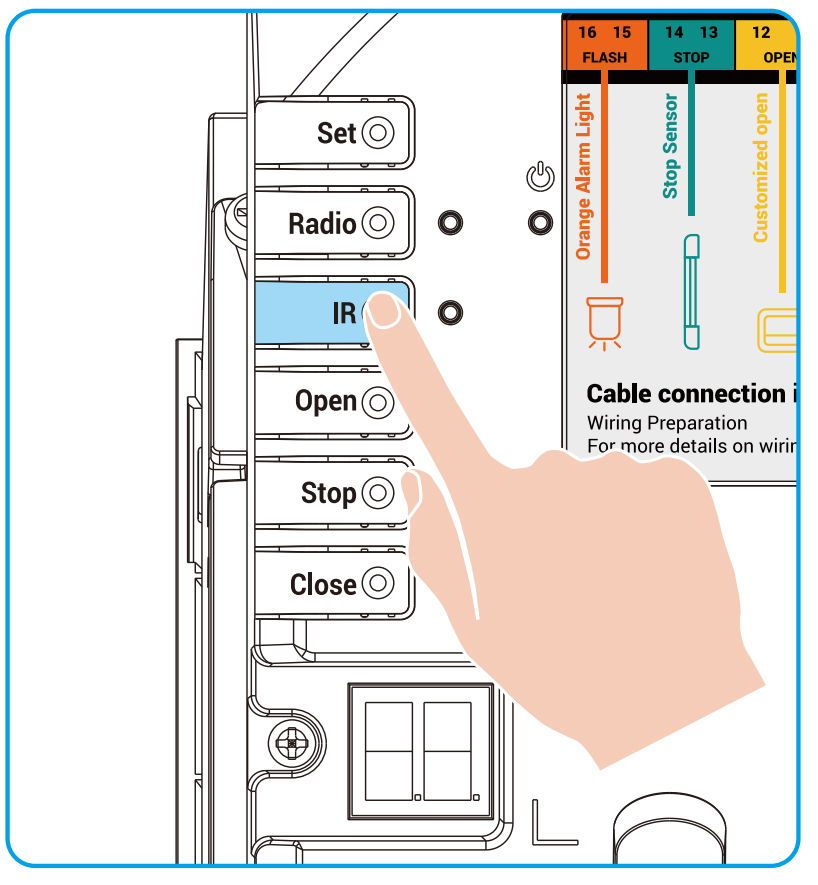
1.3 Připojení nového bezdrátového opakovače

Tato operace je nutná pouze při nastavování nově zakoupeného bezdrátového opakovače poté, co se váš původní stane nepoužitelným. Pokud jste pouze přemístili otvírač brány, jednoduše resetujte bezdrátový opakovač (viz popis tlačítka RESET v "Basics").

Můžete připojit nový bezdrátový opakovač dvěma způsoby:

Metoda 1 (doporučeno): Vázání nového bezdrátového opakovače v aplikaci EZVIZ

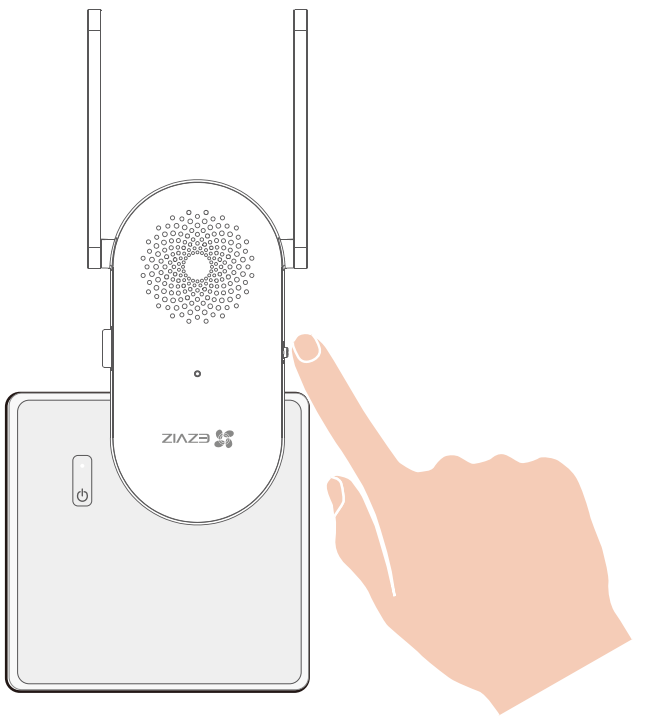
1. Zapojte nový bezdrátový opakovač a přidejte jej do svého účtu EZVIZ (podrobnosti o provozu naleznete v **“5. Přidejte bezdrátový opakovač do svého účtu EZVIZ”**).
2. Přejděte na stránku s podrobnostmi o bezdrátovém opakovači.
3. Klepněte na položku vazby pro vstup na stránku vazby.
4. Naskenujte QR kód na otvírači brány.
5. Stiskněte a podržte tlačítko „IR“ na otvírači brány po dobu 5 sekund. Digitální zobrazovací trubice ukazuje „22“. Otevírač brány vstupuje do režimu párování (doba platnosti: 300 sekund).



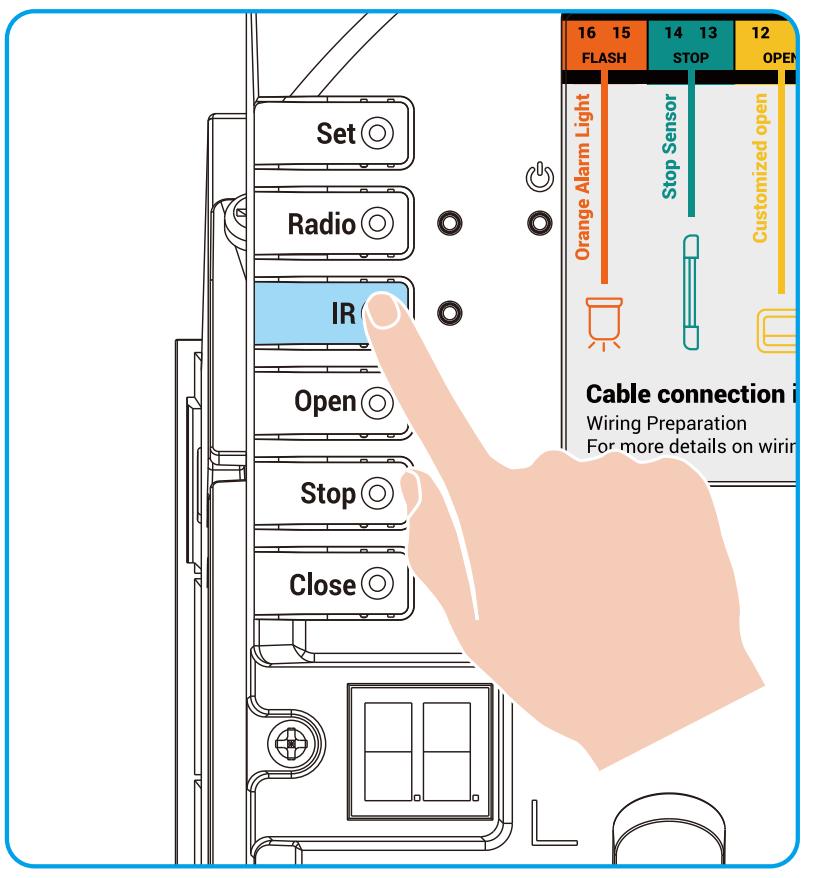
Digitální zobrazovací trubice otvírače brány se vrací do normálu. Otevírač brány byl propojen s bezdrátovým opakovačem a přidán do vašeho účtu EZVIZ.

Metoda 2: Vázání nového bezdrátového opakovače na otvírač brány

1. Zapojte nový bezdrátový opakovač a přidejte jej do svého účtu EZVIZ (podrobnosti o provozu naleznete v **“5. Přidejte bezdrátový opakovač do svého účtu EZVIZ”**).
2. Stiskněte a podržte tlačítko RESET na bezdrátovém opakovači po dobu 10 sekund, dokud kontrolka LED nezačne rychle blikat střídavě červeně a modře, což znamená, že bezdrátový opakovač je nyní připraven k opětovnému spárování.



3. Stiskněte a podržte tlačítko „IR“ na otvírači brány po dobu 5 sekund. Digitální zobrazovací trubice ukazuje „22“. Otevírač brány vstupuje do režimu párování (doba platnosti: 300 sekund).



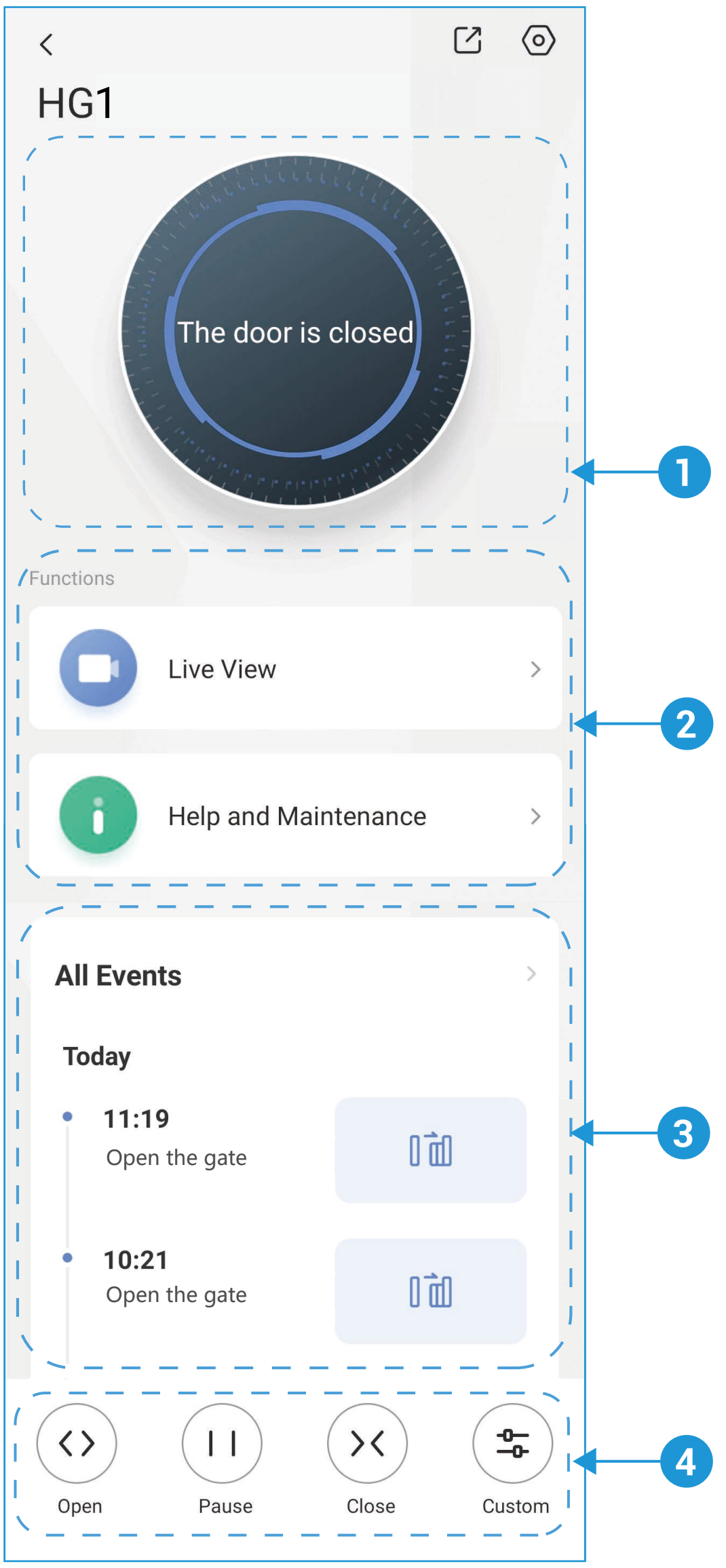
4. Když otvírač brány obdrží identifikační informace bezdrátového opakovače, digitální zobrazovací trubice zobrazí „22“ v režimu rychlého blikání.
5. Stiskněte tlačítko „IR“ na otvírači brány. Identifikační informace bezdrátového opakovače jsou uloženy na otvírači brány a otvírač brány vrací zprávu o úspěšném spárování bezdrátovému opakovači.

Otevírač brány opouští režim párování a digitální zobrazovací trubice se vrací do normálu. Otevírač brány byl propojen s bezdrátovým opakovačem a přidán do vašeho účtu EZVIZ.

2. Správa otvírače brány

2.1 Detailní stránka otvírače brány

V aplikaci EZVIZ klepněte na kartu zařízení otvírače brány. Detailní stránka otvírače brány se zobrazí (jak je uvedeno níže).



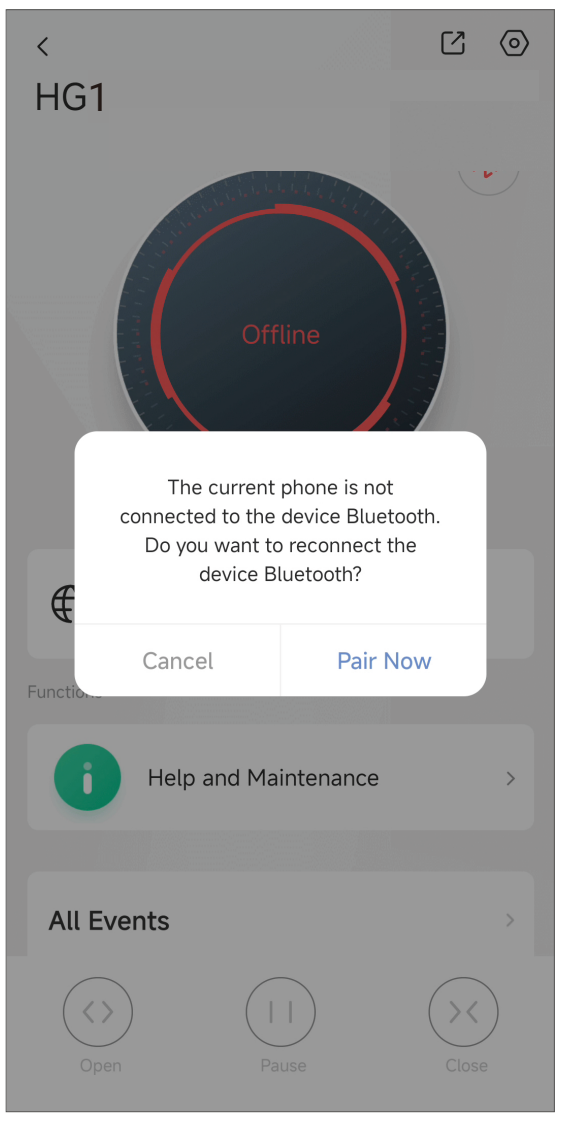
Č.	Oblast	Popis
1	Stav	Zobrazuje aktuální stav brány a chybový kód (pokud existuje).
2	Funkce	Poskytuje přístup k živému zobrazení a přístup k nápovědě a údržbě.
3	Záznamy událostí	Zobrazuje všechny záznamy událostí.
4	Tlačítka	Poskytuje čtyři ovládací tlačítka pro řízení pohybu brány v aplikaci EZVIZ.

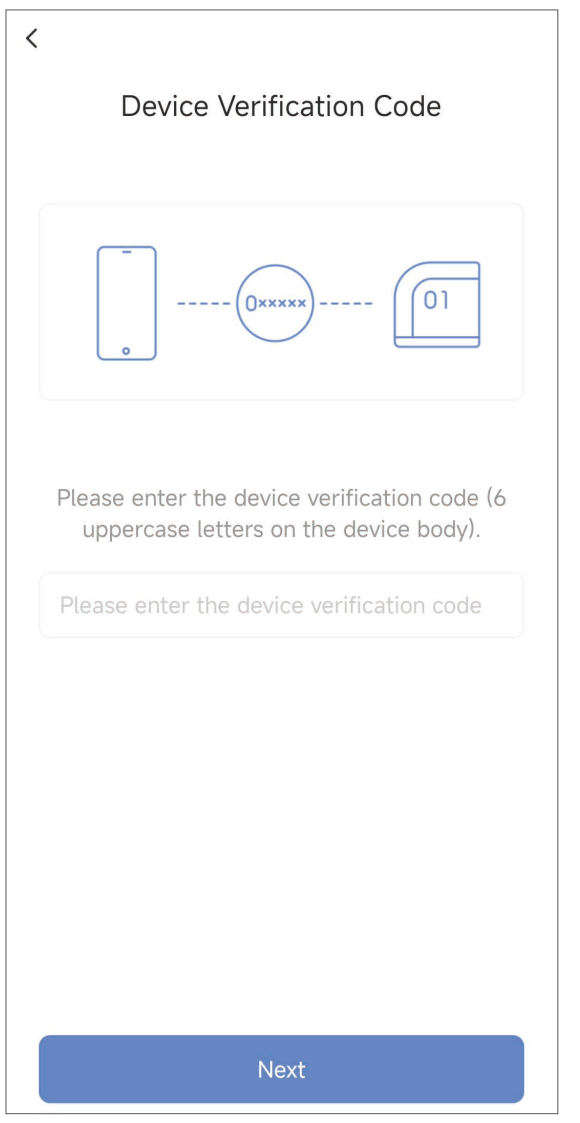
Ikona	Popis
	Sdílet. Sdílejte své zařízení s kýmkoli chcete.
	Nastavení. Zobrazit nebo změnit nastavení otvírače brány.
	Živý náhled. Klepněte pro vstup na stránku živého náhledu.

Ikona	Popis
	Pomoc a údržba. Klepněte pro získání instalačního průvodce, asistence při závadách a FAQ.
	Otevřít. Klepněte pro otevření brány.
	Zastavit. Klepněte pro zastavení brány.
	Zavřít. Klepnutím zavřete bránu.
	Vlastní. Klepněte pro otevření brány v vlastním režimu. Brána se otevře v režimu pro chodce nebo zcela (podle vlastního nastavení režimu).

Pokud je otvírač brány offline, použijte Bluetooth svého telefonu k připojení a ovládání:

1. **Zapněte Bluetooth na svém telefonu.**
2. **Na stránce s podrobnostmi o zařízení klepněte na ikonu Bluetooth a potvrďte spárování.**
3. **Zadejte ověřovací kód (uvedený na štítku s QR kódem) a vyčkejte na připojení.**
4. **Jakmile se připojíte, klepněte na tlačítka pro ovládání brány.**





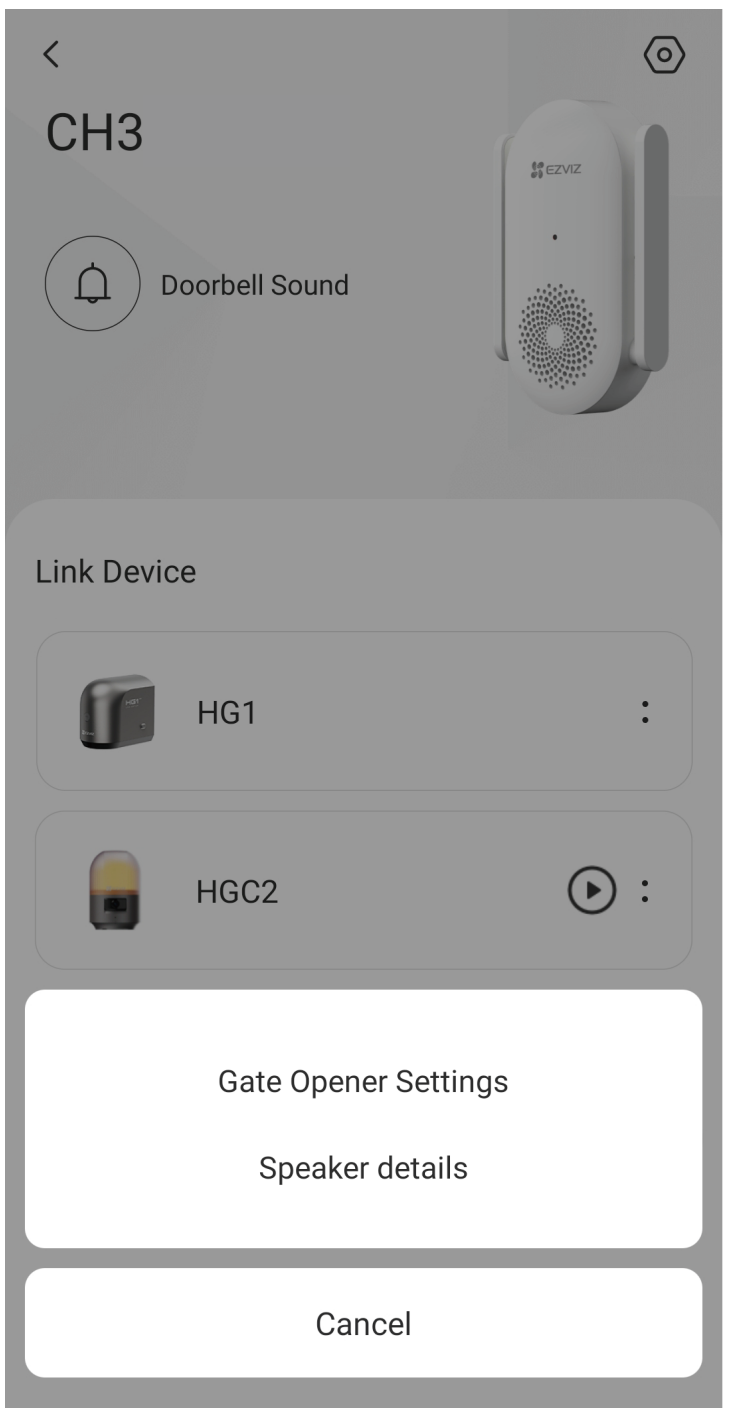
2.2 Nastavení otvírače brány

Vstup 1:

Na detailní stránce otvírače brány klepněte na ikonu ⚙ v pravém horním rohu a přejděte na stránku nastavení.

Vstup 2:

Na detailní stránce bezdrátového opakovače klepněte na kartu zařízení otvírače brány a vyberte „Nastavení otvírače brány“ pro vstup na stránku nastavení otvírače brány.



Na stránce nastavení otvírače brány můžete podle potřeby provést následující nastavení.

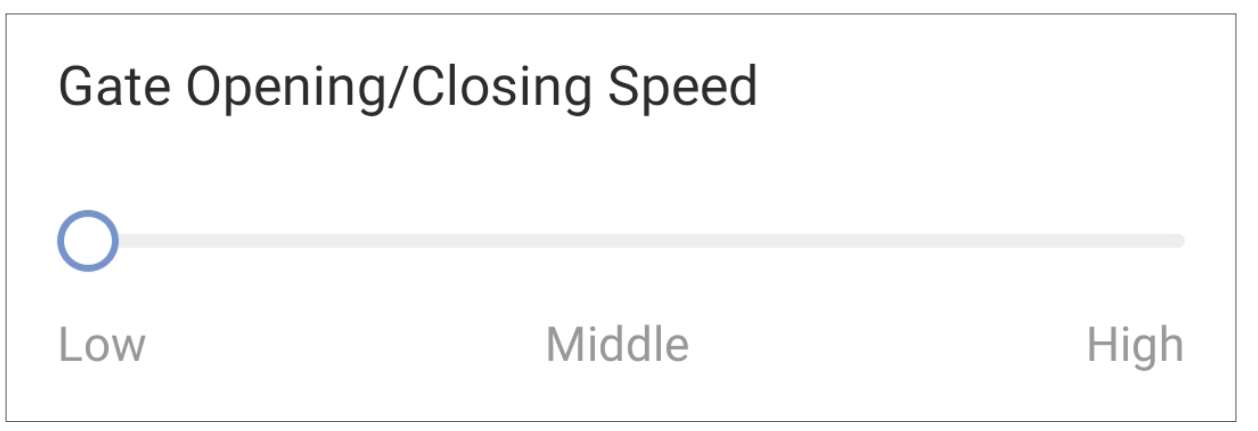
Nastavení	Popis
Nastavení otevírání/ zavírání brány	Nakonfigurujte rychlost otevírání/zavírání brány, citlivost odporu při zpětném nárazu, automatické zavírání, směr otevírání, nastavení vlastního tlačítka a opětovné učení dráhy.
Správa příslušenství	Spravujte příslušenství, jako jsou dálkové ovladače.
Hlasitost alarmového světla	Nastavte parametry hlasitosti pro kameru s alarmovým světlem.
Jas světla alarmu	Zapněte nebo vypněte blikající světlo alarmové kamery a nastavte parametry související se světlem.
Nastavení reflektoru	Pokud jste k otvírači brány připojili reflektor, můžete jej zde zapnout nebo vypnout.
Upozornění na zprávy	Můžete spravovat zprávy zařízení a oznámení aplikace EZVIZ.
Nastavení terminálu	Konfigurujte zde STOP terminály.
Nastavení sítě	Zkontrolujte sílu signálu mezi otvíračem brány a bezdrátovým opakovačem zde. **Poloha bezdrátového opakovače může být upravena podle síly signálu, aby byl zajištěn stabilní stav sítě otvírače brány.**
Informace o zařízení	Zde můžete zobrazit informace o zařízení, včetně uživatelské příručky.
Sdílet zařízení	Můžete zařízení nasdílet pro jiného člena rodiny nebo hosta.
Restartovat zařízení	Klepněte pro restartování otvírače brány.
Odstranit zařízení	Klepněte pro odstranění otvírače brány z aplikace EZVIZ.

Nastavte rychlost otevírání/zavírání brány

Pokud si myslíte, že rychlost otevírání/zavírání brány je příliš rychlá nebo pomalá, můžete rychlost upravit dvěma způsoby:

Metoda 1 (doporučeno):

1. Na stránce nastavení otvírače brány klepněte na „Nastavení otevírání/zavírání brány“.
2. Na základě vašeho skutečného prostředí vyberte požadovanou rychlost otevírání/zavírání brány úpravou posuvníku.



Metoda 2:

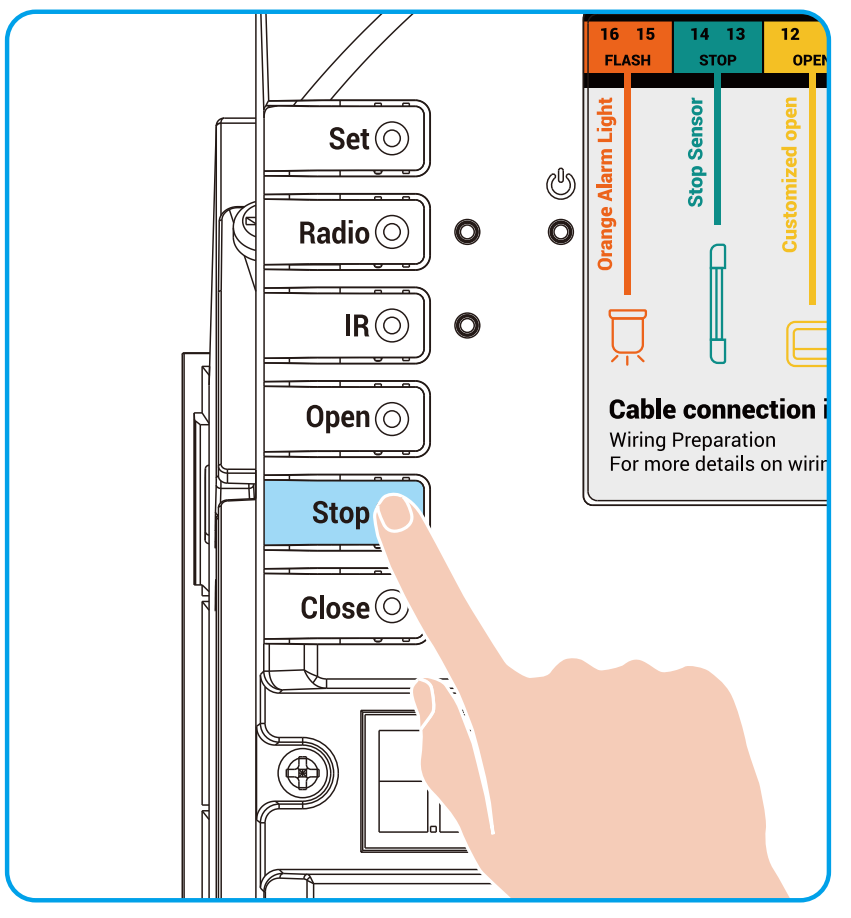
1. Otevřete kryt otvírače brány.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Set po dobu 3 sekund pro vstup do hlavního menu. Na digitálním displeji se zobrazuje „P1“, což znamená, že právě nastavujete rychlost otevírání/zavírání brány.

Odkazujte na tabulku níže pro přiřazení mezi zobrazeným kódem a podnabídkou.

Zobrazený kód	Podnabídka
P1	Rychlost otevírání/zavírání brány
P2	Směr otevírání brány
P3	Citlivost odporového odrazu

3. Stiskněte tlačítko Stop pro vstup do podnabídky „P1“. Aktuální úroveň rychlosti je zobrazena.

Odpovídající údaje zobrazeného kódu a úrovně rychlosti naleznete v následující tabulce.



Zobrazený kód	Úroveň rychlosti
01	Nízká
02	Uprostřed
03	Vysoká

4. Stiskněte tlačítko Otevřít nebo Zavřít, dokud se na digitálním displeji nezobrazí požadovaná úroveň rychlosti.
5. Stiskněte tlačítko Stop. Systém otevření brány se vrátí do hlavní nabídky.

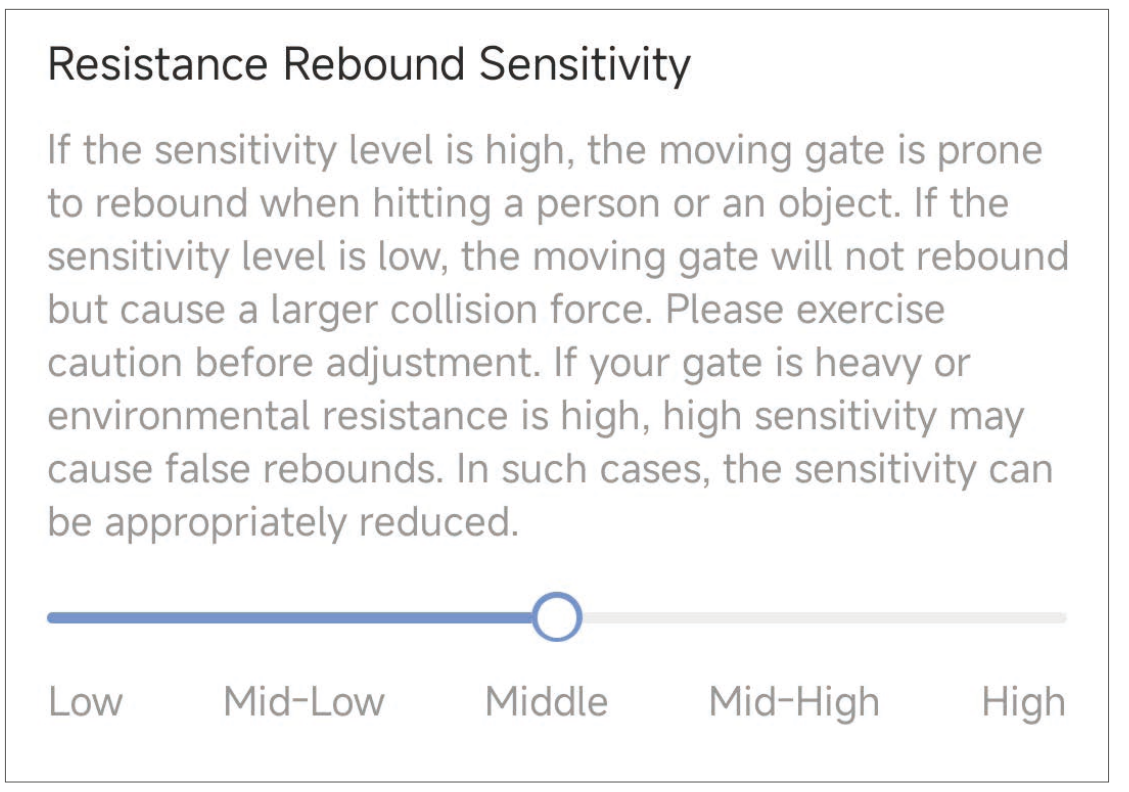
Nastavte citlivost odporu při návratu

Doporučuje se upravit citlivost odporu na odraz podle vašeho skutečného prostředí. Například, pokud na dráze brány není žádná překážka, ale přesto je překážka

detekována, můžete snížit úroveň citlivosti. Můžete upravit citlivost odporu při návratu dvěma způsoby:

Metoda 1 (doporučeno):

1. Na stránce nastavení otvírače brány klepněte na „Nastavení otevírání/zavírání brány“.
2. Na základě vašeho skutečného prostředí vyberte požadovanou úroveň citlivosti odporu a odrazu úpravou posuvníku.



Metoda 2:

1. Otevřete kryt otvírače brány.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Set po dobu 3 sekund pro vstup do hlavního menu.
3. Stiskněte tlačítko Otevřít nebo Zavřít, dokud se na digitálním displeji nezobrazí „P3“.
4. Stiskněte tlačítko Stop pro vstup do podmenu „P3“. Aktuální úroveň citlivosti je zobrazena.

Odkazujte na tabulku níže pro přiřazení mezi zobrazeným kódem a směrem otevírání brány.

Zobrazený kód	Citlivost odporového odrazu
01	Nízká
02	Středně nízký
03	Uprostřed
04	Středně vysoký
05	Vysoká

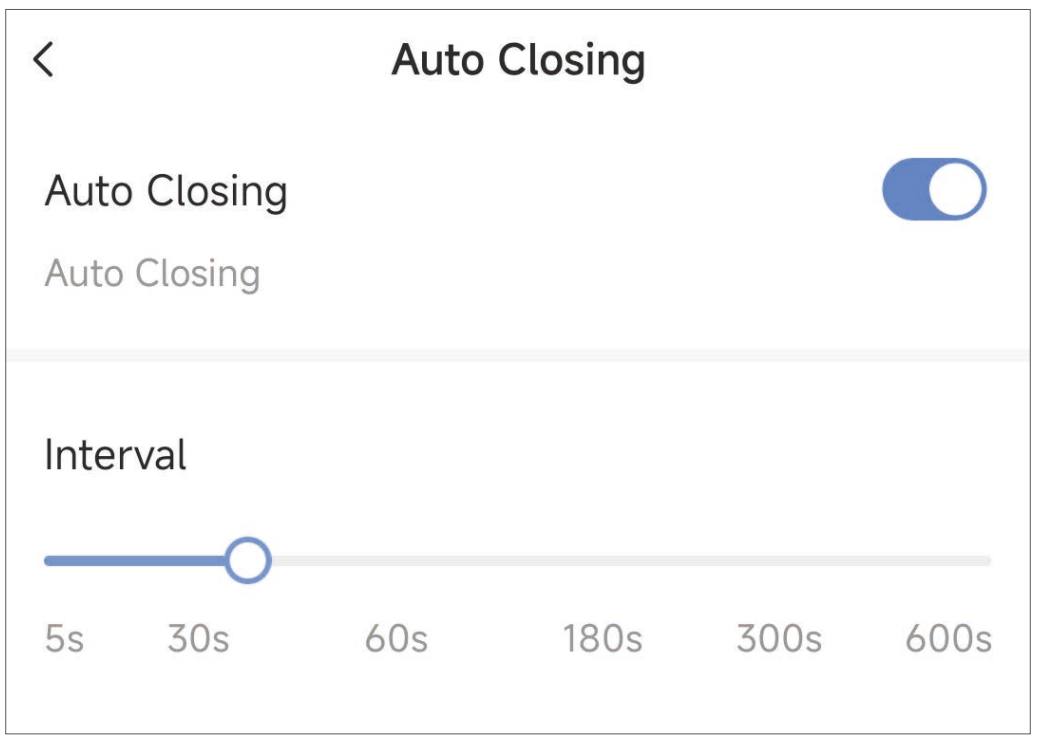
5. Stiskněte tlačítko Otevřít nebo Zavřít, dokud se na digitálním displeji nezobrazí požadovaná úroveň citlivosti.
6. Stiskněte tlačítko Stop. Systém otevření brány se vrátí do hlavní nabídky.

Pokud je odpor v prostředí instalace vaší brány velký nebo je vaše brána těžká, doporučuje se nastavit nízkou rychlost brány a vysokou úroveň citlivosti na odpor při zpětném nárazu a upevnit omezovač síly na primární i sekundární hranu rámu brány.

Nastavit automatické zavírání

Z bezpečnostních důvodů tento otvírač brány poskytuje funkci automatického zavírání, aby zabránil jakémukoli potenciálnímu bezpečnostnímu riziku způsobenému zapomenutím zavřít bránu. Když je tato funkce aktivována, brána se může automaticky zavřít po uplynutí stanovené doby, pokud během této doby neobdrží žádný řídicí signál.

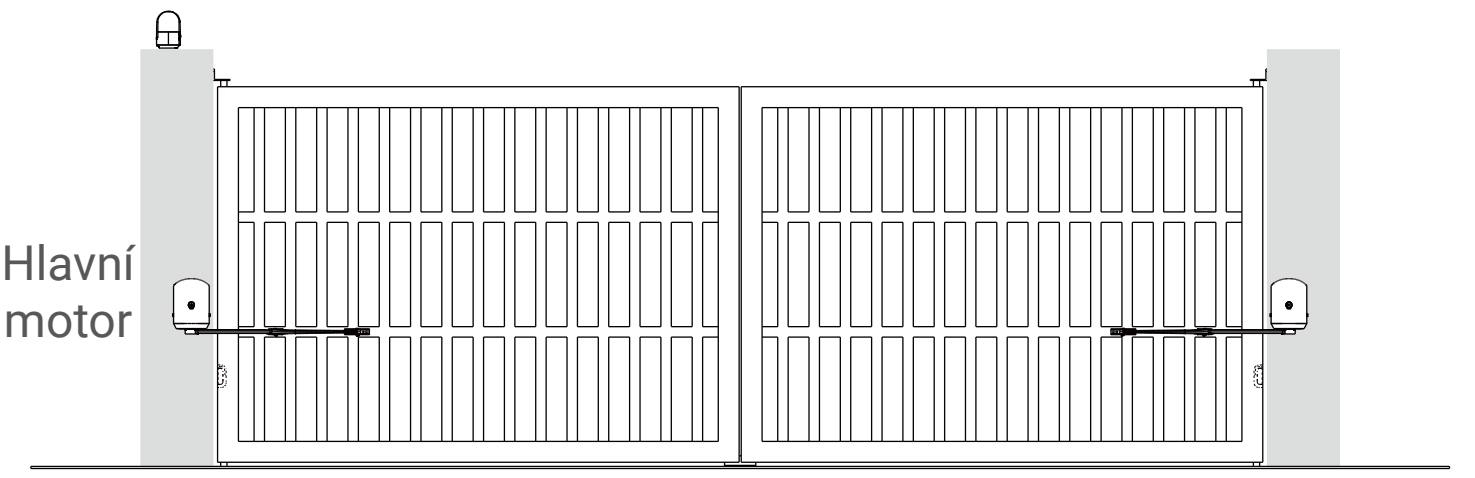
1. Na stránce nastavení otvírače brány klepněte na „Nastavení otevírání/zavírání brány“ > „Automatické zavírání“.
2. Zapněte přepínač „Automatické zavírání“ pro aktivaci funkce.
3. Vyberte interval pro automatické zavírání.



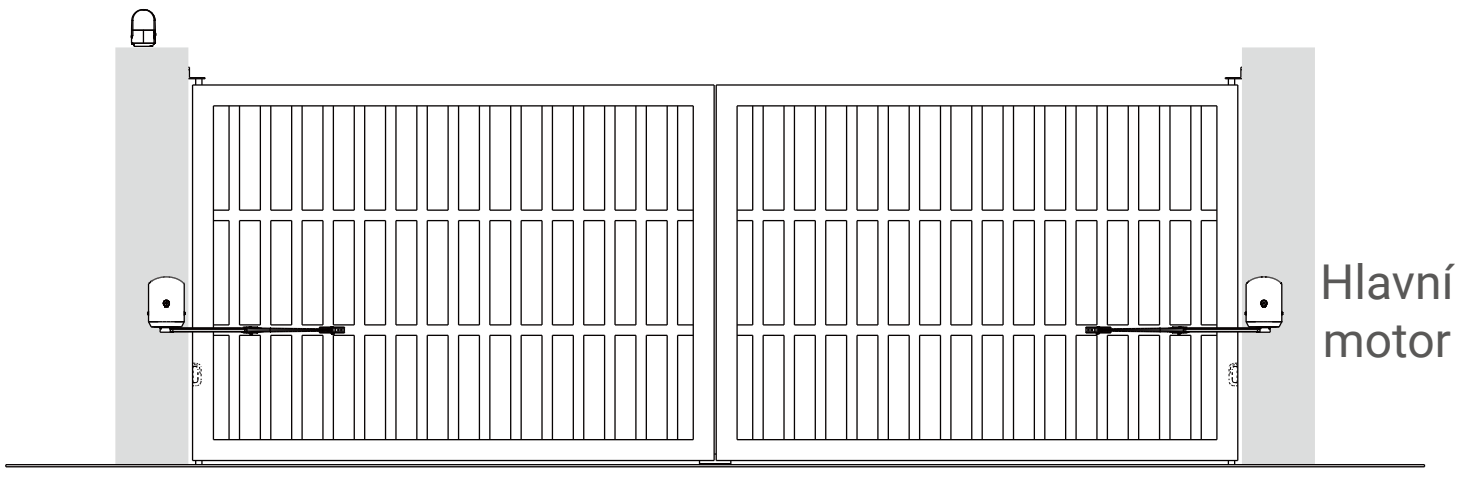
Změňte směr otevírání brány

Hlavní motor (s elektronickou deskou) by měl být instalován na straně křídla brány, které se otevírá jako první.

Pokud se levé křídlo vaší brány otevírá jako první a pravé křídlo následuje, hlavní motor by měl být instalován na levé straně a zde byste měli zvolit levé umístění. Jinak zvolte správnou instalaci.



Levá instalace (hlavní motor vlevo)



Správná instalace (hlavní motor vpravo)

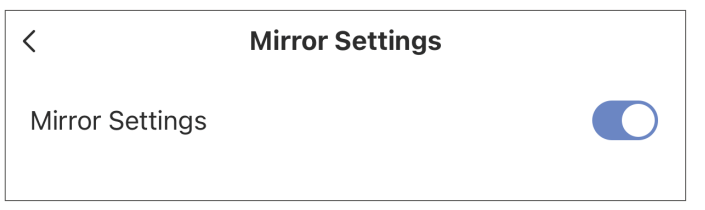
Směr otevírání brány můžete nastavit dvěma způsoby:

Metoda 1 (doporučeno):

1. Na stránce nastavení otvírače brány klepněte na „Nastavení otevírání/zavírání brány“.
2. Zobrazí se směr otevření brány, který jste nastavili během průvodce instalací. Můžete klepnout pro změnu směru otevírání.



- **Změna směru otevírání brány vymaže naučenou dráhu a pohon brány se znovu naučí dráhu brány. Postupujte opatrně.**
- **Důležité:**
  Pokud se levé křídlo vaší brány otevírá jako první, ale hlavní motor je instalován na pravé straně kvůli elektrickému prostředí vašeho domu, postupujte takto: 1) vyberte „Levá instalace“ a 2) klepněte na „Nastavení zrcadla“ ve spodní části stránky a zapněte přepínač. Tím zajistíte správné otevírání a zavírání brány, přizpůsobení fyzickému nastavení instalace při zachování plné funkčnosti.



Metoda 2:

1. Otevřete kryt otvírače brány.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Set po dobu 3 sekund pro vstup do hlavního menu.

3. Stiskněte tlačítko Otevřít nebo Zavřít, dokud se na digitálním displeji nezobrazí „P2“.
4. Stiskněte tlačítko Stop pro vstup do podmenu „P2“. Aktuální směr otevírání brány je zobrazen.

Odkazujte na tabulku níže pro přiřazení mezi zobrazeným kódem a směrem otevírání brány.

Zobrazený kód	Směr otevírání brány
01	Vlevo
02	Vpravo

5. Stiskněte tlačítko Otevřít nebo Zavřít, dokud se na digitálním displeji nezobrazí požadovaný směr otevírání brány.
6. Stiskněte tlačítko Stop. Systém otevření brány se vrátí do hlavní nabídky.

Nakonfigurujte nastavení vlastního tlačítka

Pokud jste připojili upravený otevřený ovladač k vašemu otvírači brány, můžete v aplikaci EZVIZ zvolit upravený režim otevírání.

1. Na stránce nastavení otvírače brány klepněte na „Nastavení otevírání/zavírání brány“.
2. Klepněte na „Přizpůsobit nastavení tlačítka“.
3. Podle potřeby vyberte vlastní režim otevírání.

Možnost	Popis
Režim pro chodce	Brána otevře pouze křídlo poháněné hlavním motorem (motorem M1) po provedení operace otevření brány.
Plně otevřeno	Brána bude zcela otevřena po provedení operace otevření brány.

Vymazat a znovu naučit pohyb brány

Po úpravě instalační polohy otvírače brány můžete podle níže uvedených kroků ručně vymazat a znovu nastavit dráhu brány.

Metoda 1 (doporučeno):

1. Na stránce nastavení otvírače brány klepněte na „Nastavení otevírání/zavírání brány“.
2. Klepněte na „Cestovní opětovné učení“.
3. Zobrazí se výzva. Klepněte na „Pokračovat“.

Provádění této operace znovu-naučení pohybu vymaže stávající pohyb. Postupujte opatrně.

Metoda 2:

1. Otevřete kryt hlavního motoru.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Stop po dobu 5 sekund.
3. Digitální zobrazovací trubice zobrazuje rychle blikající „11“ po dobu 3 sekund, což znamená, že naučený pohyb brány byl vymazán.
4. Stiskněte tlačítko Vlastní na dálkovém ovladači. Otevírač brány začne znovu učit cestu. Počkejte, až se dokončí.

Během opětovného učení při cestování neblokujte ani nezasahujte do pohybu brány.

Nastavení světelného alarmu

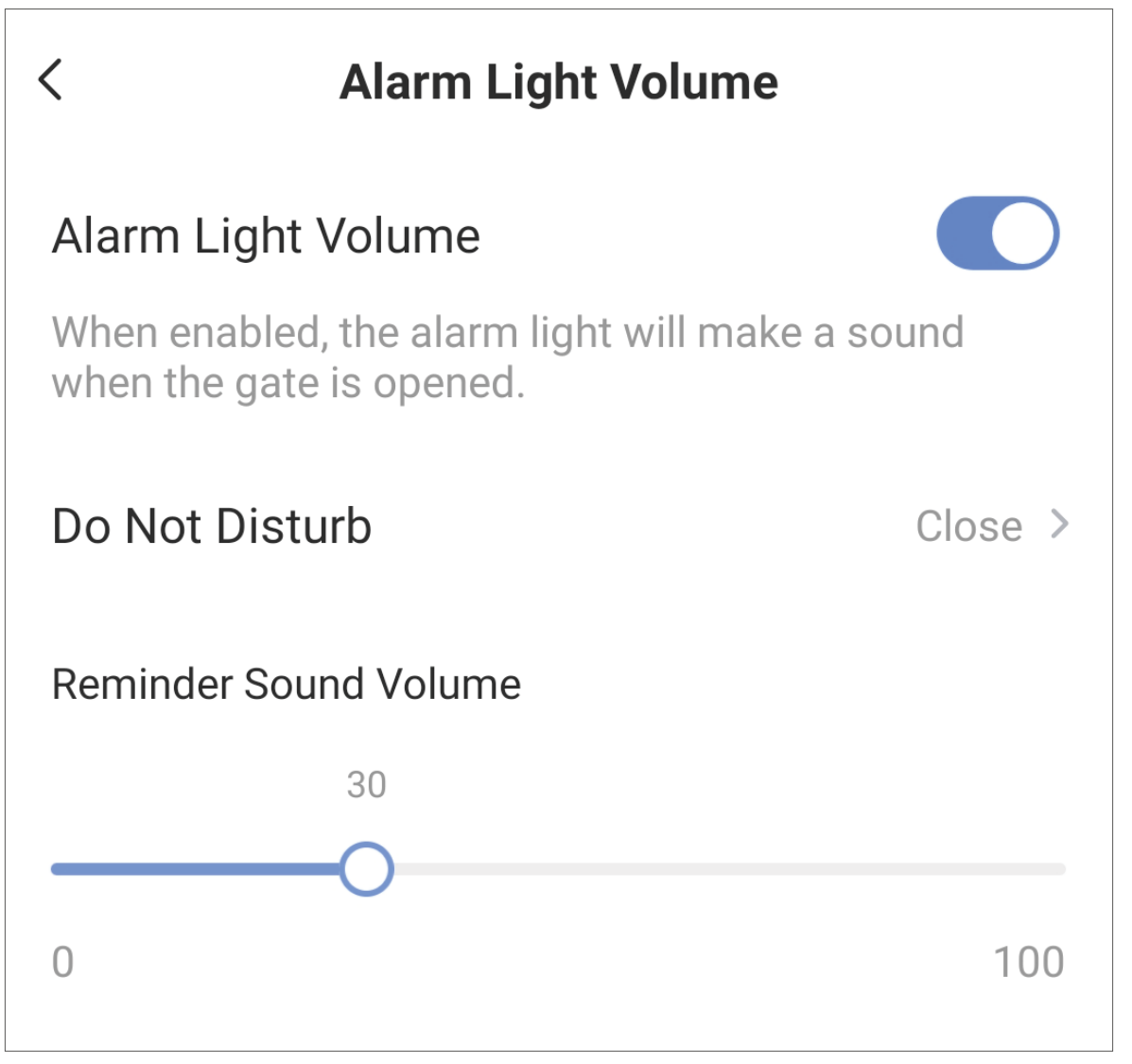
Důležité:
Hlasitost a nastavení jasu se nastavují na stránce nastavení otvírače brány, nikoli na stránce nastavení kamery alarmového světla.

Na stránce nastavení otvírače brány můžete nastavit hlasitost a jas alarmového světla kamery.

Chcete-li nastavit hlasitost alarmové světelné kamery:

Přejděte na stránku nastavení otvírače brány a klepněte na „Hlasitost alarmového světla“.

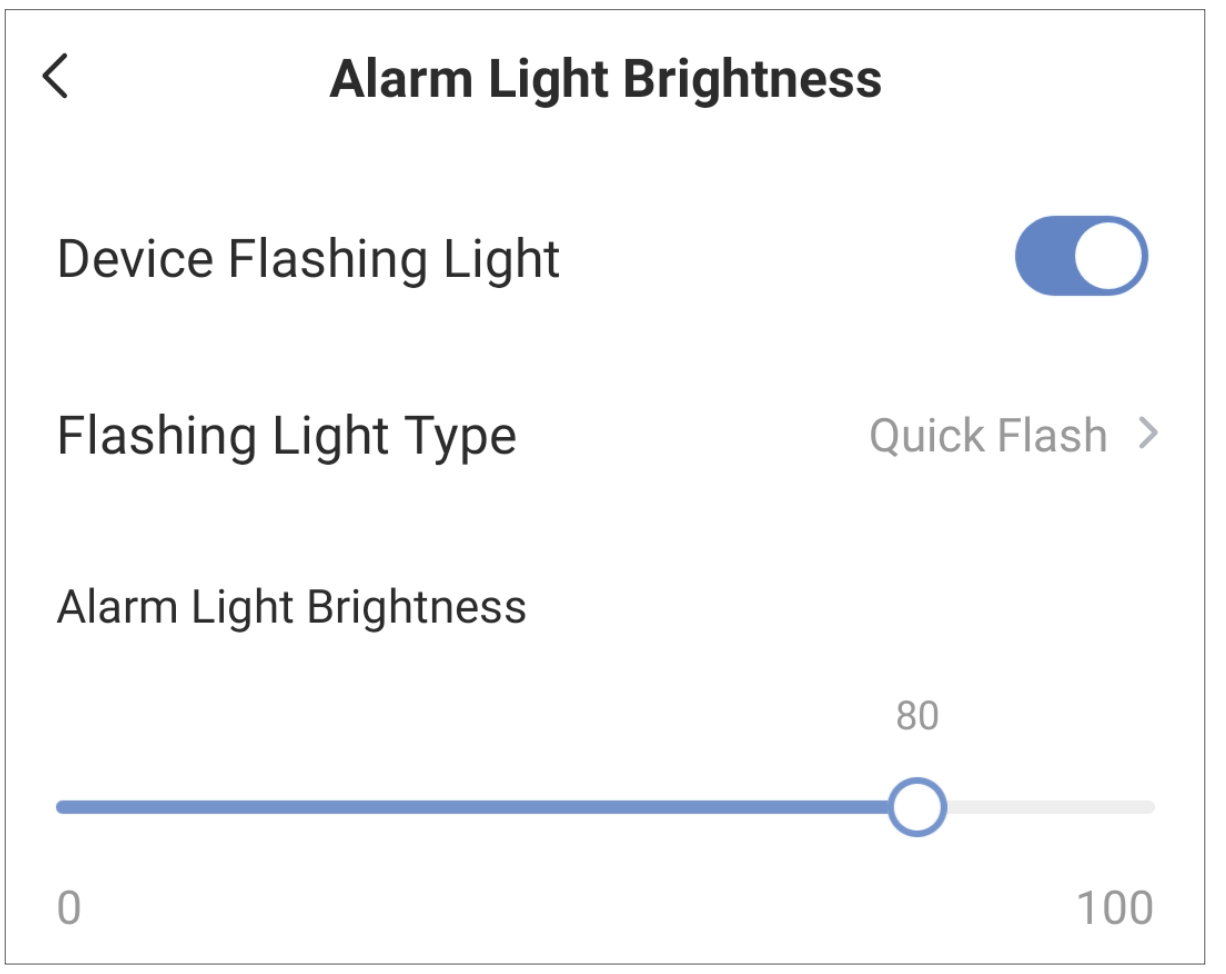
- Hlasitost alarmového světla
  Když je aktivováno, alarmové světlo vydá zvuk, když se brána otevře.
- Nerušit
  Pokud tuto funkci povolíte a nastavíte časové období, alarmové světlo nebude během stanoveného časového období vydávat zvuky.
- Hlasitost zvuku připomenutí
  Můžete nastavit požadovanou hlasitost zvuků alarmu posunutím posuvníku.



Chcete-li nastavit jas výstražného světla:

Přejděte na stránku nastavení otvírače brány a klepněte na „Jas výstražného světla“.

- Zařízení blikající světlo
  Když je aktivováno, alarmové světlo se rozsvítí, když je brána v pohybu (buď při otevírání, nebo zavírání).
- Typ blikajícího světla
  Když je aktivováno blikající světlo zařízení, můžete zde podle potřeby vybrat typ blikajícího světla.
- Jas světla alarmu
  Můžete nastavit požadovanou úroveň jasu alarmového světla posunutím jezdce.



Resetování otvírače brány

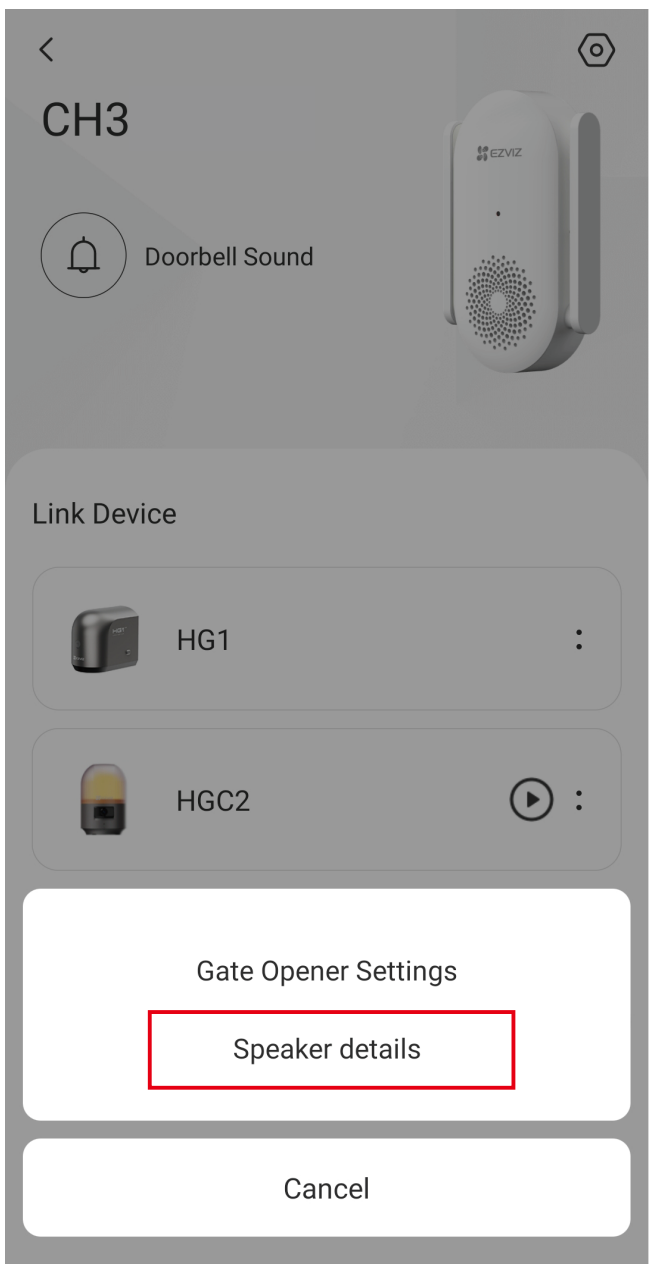
1. Otevřete kryt otvírače brány.
2. Stiskněte a podržte tlačítko Set po dobu 8 sekund, dokud digitální displej nezačne rychle blikat „88“.
3. Po 3 sekundách se otvírač brány obnoví na tovární nastavení.

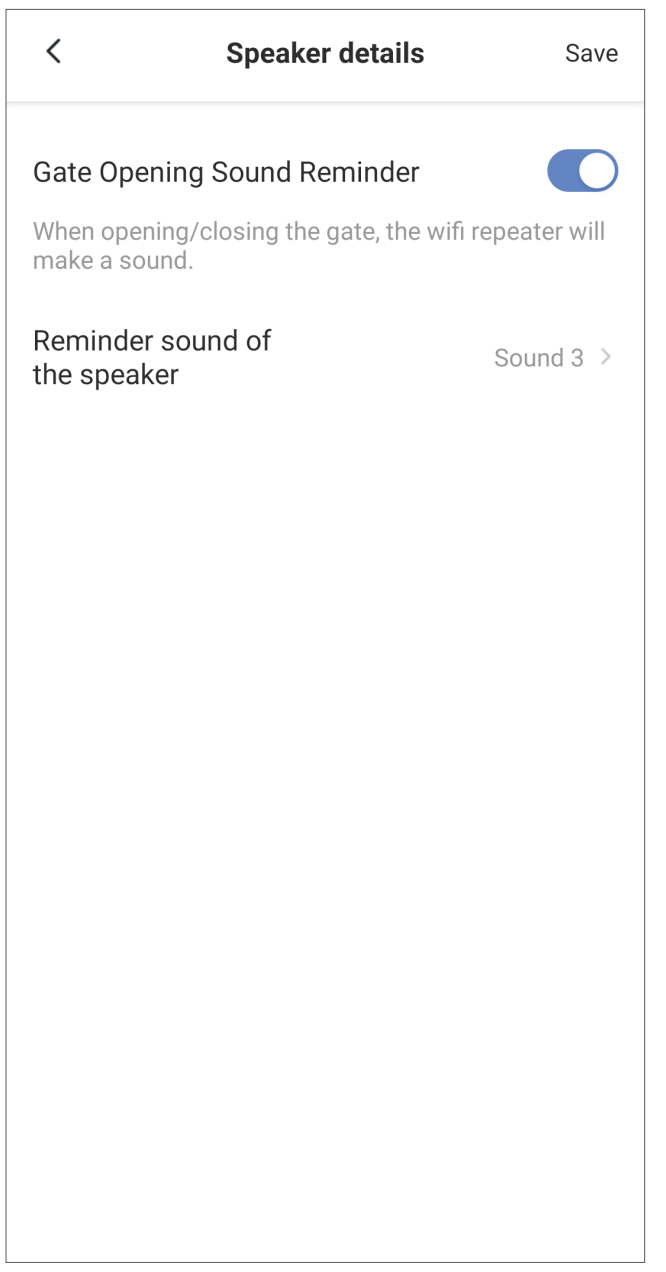
Resetování otvírače brány vymaže všechna uživatelská data a uživatelsky definovaná nastavení, jako je naučený pohyb brány, nastavení parametrů, spárování dálkového ovladače a informace o síti.

2.3 Nastavení reproduktoru

Chcete-li nakonfigurovat nastavení reproduktoru pro otvírač brány, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Na detailní stránce bezdrátového opakovače klepněte na kartu zařízení otvírače brány a vyberte „Podrobnosti reproduktoru“.
2. Na stránce „Podrobnosti o reproduktoru“ můžete zapnout zvukové upozornění na otevření brány a vybrat si zvuk upozornění podle svého.
3. Klepněte na „Uložit“ v pravém horním rohu.





Po aktivaci zvukového upozornění na otevření brány bude bezdrátový opakovač vydávat zvuk pokaždé, když se brána otevře nebo zavře.

3. Správa kamery s alarmem

3.1 Živý přenos

Vstup 1:

V aplikaci EZVIZ klepněte na kartu zařízení alarmové světelné kamery.

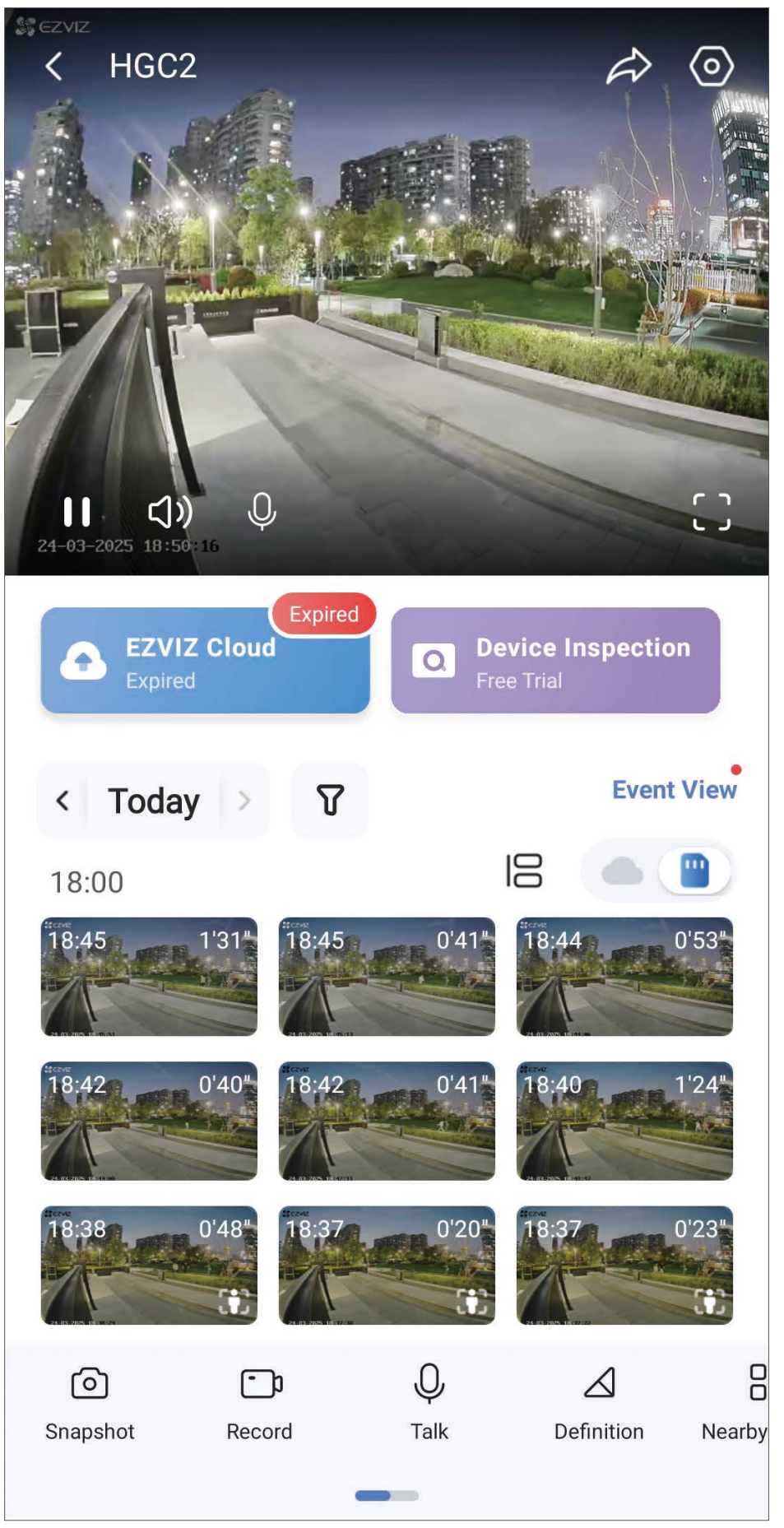
Vstup 2:

Na detailní stránce otvírače brány klepněte na „Živý náhled“.

Vstup 3:

Na detailní stránce bezdrátového opakovače klepněte na ikonu ▷ v kartě zařízení alarmové světelné kamery.

Stránka živého náhledu alarmové světelné kamery je zobrazena níže.



Ikona	Popis
	Sdílet. Sdílejte své zařízení s kýmkoli chcete.
	Nastavení. Zobrazení nebo změna nastavení kamery se světelným alarmem.
	Pozastavení/přehrávání. Pozastavit nebo přehrát živý náhled.
	Zvuk. Zapněte nebo vypněte zvuk v živém náhledu.
	Mluvit. Klepněte na ikonu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce, abyste mohli mluvit s lidmi nebo je poslouchat v blízkosti kamery.
	Celá obrazovka. Sledujte živý přenos na celé obrazovce.
	(Viditelné pouze v režimu celé obrazovky) Zobrazit historické videoklipy.
	Snímek. Klepněte pro pořízení snímku živého náhledu.
	Záznam. Ruční spuštění a zastavení nahrávání.
	Otevřít bránu. Klepněte pro otevření brány.
	Rozlišení. Vyberte rozlišení videa podle potřeby.
	Blízké zařízení. Klepnutím zkontrolujte dostupná zařízení v okolí.
	PiP (Obraz v obraze). Klepnutím sledujte video přes ostatní aplikace.
	Tip. Klepnutím zobrazíte více informací o zařízení.

Ikona	Popis
	Přeuspořádat. Přeuspořádejte pořadí všech funkcí výše.

3.2 Nastavení kamery

Chcete-li nastavit hlasitost nebo jas alarmového světla kamery, přejděte na stránku nastavení otvírače brány a vyberte „Hlasitost alarmového světla“ nebo „Jas alarmového světla“.

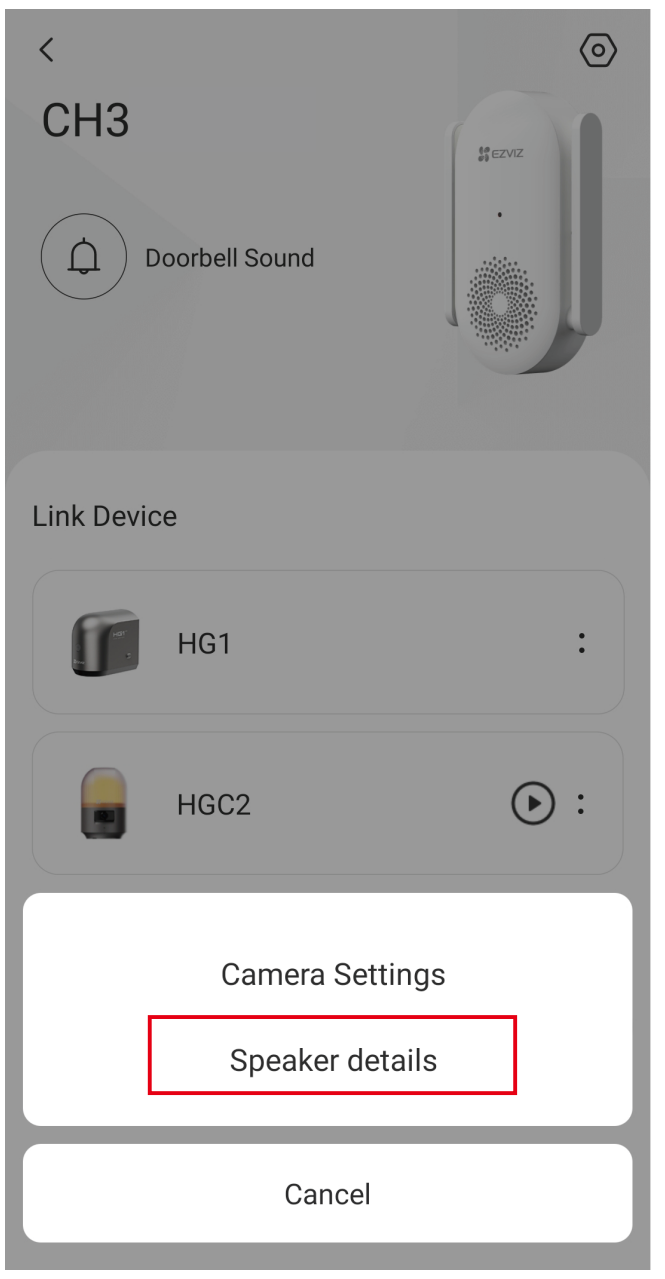
Na stránce živého náhledu klepněte na ikonu pro vstup na stránku nastavení kamery s alarmovým světlem.

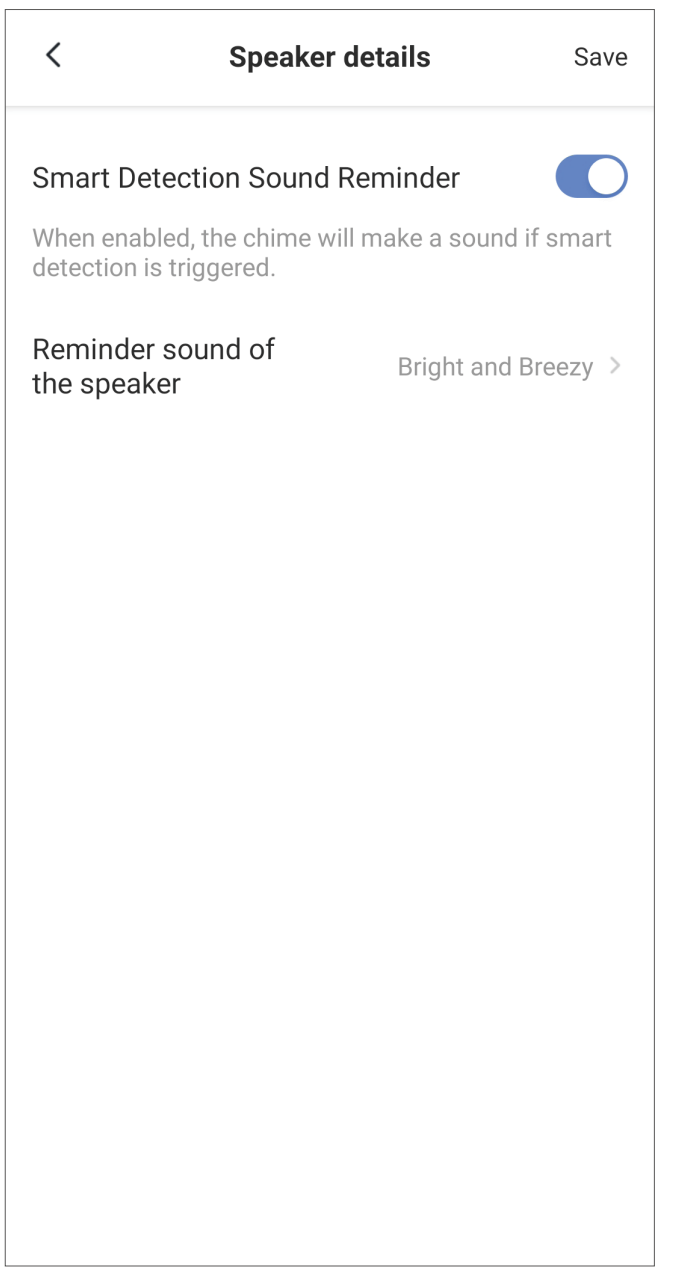
Nastavení	Popis
Název	Zobrazte nebo klepněte pro přizpůsobení názvu vaší kamerové alarmové světla zde.
Inteligentní detekce	Můžete si vybrat mezi různými typy detekce pro vaši kameru s alarmovým světlem.
Upozornění na zprávy	Můžete spravovat zprávy zařízení a oznámení aplikace EZVIZ.
Nastavení zvuku	Můžete nastavit příslušné parametry zvuku pro své zařízení.
Nastavení obrazu	Můžete nastavit příslušné parametry obrazu pro své zařízení.
Seznam záznamů	Zde si můžete vybrat mezi různými režimy záznamu pro vaše zařízení a zkontrolovat stav karty microSD™.
Nastavení soukromí	Můžete zašifrovat svá videa šifrovacím heslem a přizpůsobit si svůj soukromý prostor.
Nastavení sítě	Můžete zobrazit připojenou Wi-Fi síť, provést detekci šířky pásma a aktivovat režim bezdrátového testování.
Informace o zařízení	Zde můžete zobrazit informace o zařízení, včetně uživatelské příručky.
Sdílet zařízení	Můžete zařízení nasdílet pro jiného člena rodiny nebo hosta.
EZVIZ Cloud	Můžete si předplatit a spravovat cloudové úložiště.
Kontrola zařízení	Zde si můžete předplatit kontrolu zařízení.
Odstranit zařízení	Klepněte pro odstranění kamerového světla alarmu z aplikace EZVIZ.

3.3 Nastavení reproduktorů

Chcete-li nakonfigurovat nastavení reproduktoru pro kameru s alarmovým světlem, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Na stránce podrobností o bezdrátovém opakovači klepněte na kartu zařízení kamery s alarmem a vyberte možnost Podrobnosti o reproduktoru.
2. Na stránce „Podrobnosti o reproduktoru“ můžete zapnout chytré upozornění na zvuk detekce a vybrat si zvuk upozornění podle svého.
3. Klepněte na „Uložit“ v pravém horním rohu.





Po aktivaci zvukového upozornění chytrého detekčního systému vydá bezdrátový opakovač zvuk pokaždé, když je spuštěna chytrá detekce kamery.

Chybové kódy

Chybový kód	Význam	Akce uživatele	Otevírání a zavírání brány normální?
E0	Nepodařilo se spustit autotest	Kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne
E2	Abnormální vzorkování proudu	Kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne
E3	Podpětí baterie	1. Otevřete jistič pohonu brány nebo hlavní jistič ve vašem domě, abyste odpojili pohon brány od napájení. 2. Sejměte kryt hlavního motoru. Odpojte kabel baterie a poté jej znovu zapojte. 3. Pokud chyba přetrvává, připojte otvírač brány k síťovému napájení, aby se baterie nabila po dobu 1 až 2 hodin, poté odpojte od síťového napájení a napájejte otvírač brány pomocí baterie, abyste zjistili, zda chyba stále přetrvává. 4. Pokud chyba přetrvává, doporučuje se zakoupit baterii EZVIZ a nainstalovat ji na otvírač brány. 5. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne
E4	Časový limit operace	1. Zkontrolujte, zda jsou motory správně uzamčeny. 2. Zkontrolujte, zda nejsou bloky zastavení motoru vychýlené. 3. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne
E5	Překážky přetrvávají	1. Zkontrolujte, zda na vodicí liště nejsou překážky, a odstraňte je. 2. Pokud chyba přetrvává, doporučuje se zakoupit motorové senzory EZVIZ k nahrazení vadných senzorů. 3. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne
E6	Porucha překážky	1. Zkontrolujte, zda na vodicí liště nejsou překážky, a odstraňte je. 2. Zkontrolujte, zda jsou pohon brány a ramena správně nainstalovány. Konkrétně použijte dodaný klíč k odemknutí otvírače brány a úplnému otevření a zavření brány, abyste zkontrolovali případný zjevný odpor. V případě potřeby upravte instalační polohu otvírače brány. 3. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne
E8	Podpětí napájení	Kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ano
E9	Porucha obvodu pohonu	Kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne

Chybový kód	Význam	Akce uživatele	Otevírání a zavírání brány normální?
F1	Přepětí baterie	1. Otevřete jistič pohonu brány nebo hlavní jistič ve vašem domě, abyste odpojili pohon brány od napájení. 2. Sejměte kryt otvírače brány. Odpojte kabel baterie a vyjměte baterii. 3. Doporučuje se zakoupit baterii EZVIZ a nainstalovat ji na otvírač brány. Poté nasaďte zpět kryt otvírače brány. 4. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ano
F2	Přepětí v vysokonapěťovém systému	Kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ano
F5	První úroveň překročení teploty (modul HaLow)	1. Počkejte 10 minut, než otevřete nebo zavřete bránu. 2. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ano
F7	Wi-Fi/HaLow offline	1. Zkontrolujte, zda vzdálenost mezi otvíračem brány a bezdrátovým opakovačem splňuje požadavek: Bezdrátový opakovač by měl být nainstalován do 30 metrů (s maximálně dvěma stěnami mezi nimi a bez dalších překážek) od otvírače brány 2. Můžete znovu nainstalovat bezdrátový opakovač blíže k otvírači brány. 3. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ano
F8	Zařízení offline	1. Zkontrolujte, zda je síťové připojení mezi otvíračem brány a bezdrátovým opakovačem v pořádku. 2. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ano
F9	Frekvence ovládání překračuje limit	1. Brána byla otevřena a zavřena příliš často a na otvírači brány byla aktivována ochrana proti přehřátí. Počkejte 40 minut, než znovu otevřete nebo zavřete bránu. 2. Pokud máte jakékoli další dotazy, kontaktujte zákaznický servis EZVIZ.	Ne

Nejčastější dotazy

Ot.: **Proč je po zavření viditelná mezera mezi dvěma křídly brány?**

Odp.: **Možná příčina 1:** Bloky zastavení motoru jsou nesprávně zarovnány.
Popis: Bloky zastavení motoru jsou instalovány na spodní části motorů. Pokud je zarážka nesprávně zarovnána, motor se zastaví předčasně, což zabrání úplnému zavření brány.
Řešení:
1. Odemkněte motor.
2. Ručně posuňte bránu do zcela zavřené polohy, přičemž zajistěte, aby obě křídla byla zarovnána bez mezery.
3. Uvolněte dva šrouby zajišťující blok motoru pro zavírání brány.
4. Posuňte zarážku do krajní polohy na otočném hřídeli.
5. Utáhněte šrouby.
6. Uzamkněte motor.
7. Proveďte test elektrického zavírání, abyste ověřili, že se brána zcela zavírá.

Možná příčina 2: Šipky na přímém rameni a kloubovém rameni nejsou zarovnané.
Popis: Nesouosost šipek naznačuje nesprávný úhel skládání kloubového ramene, což brání úplnému zavření brány.
Řešení: Uvolněte upevňovací držák brány a znovu nastavte úhel kloubového ramene. Ujistěte se, že šipky na přímém rameni a kloubovém rameni jsou přesně zarovnány, když je brána v úplně zavřené poloze.

Ot.: **Proč se brána odrazí při otevírání nebo zavírání?**

Odp.: **Možná příčina 1:** Citlivost odporového odrazu je nastavena příliš vysoko.
Popis: Otevírač brány má vestavěnou bezpečnostní funkci pro odporový odraz. Pokud je citlivost nastavena příliš vysoko, může mírný odpor nebo setrvačnost brány aktivovat tuto funkci, což způsobí, že se brána otočí opačným směrem.
Řešení: V aplikaci EZVIZ přejděte na „Nastavení -> Nastavení otevírání/zavírání brány“ a upravte posuvník citlivosti na vhodnou pozici.

Možná příčina 2: Fyzický odpor existuje v instalačním prostředí.
Popis: Tření samotné brány, například nesouosost nebo sklon, může při pohybu vytvářet odpor. To může způsobit, že otvírač detekuje překážku a jako bezpečnostní opatření vrátí bránu zpět.
Řešení: Odemkněte motor a ručně posuňte bránu tam a zpět, abyste identifikovali případné body tření. Jakmile je nalezen, zkuste snížit nebo odstranit odpor (např. úpravou zarovnání nebo promazáním pohyblivých částí).

Ot.: **Proč lze bránu po zavření otevřít zvenčí?**

Odp.: **Možná příčina 1:** Šipky na přímém rameni a kloubovém rameni nejsou zarovnané.
Popis: Nesouosost šipek naznačuje nesprávný úhel skládání kloubového ramene, což brání úplnému zavření brány.
Řešení: Uvolněte upevňovací držák brány a znovu nastavte úhel kloubového ramene. Ujistěte se, že šipky na přímém rameni a kloubovém rameni jsou přesně zarovnány, když je brána v úplně zavřené poloze.

Možná příčina 2: Motor není uzamčen.
Popis: Když je motor odemčen, je odpojen od převodového mechanismu a nemůže poskytovat žádnou držící sílu, což umožňuje manuální otevření brány.
Řešení: Zkontrolujte polohu klíče. Otočte klíčem o 180° proti směru hodinových ručiček, aby se uzamkly oba motory.

Technické údaje

Motor	
Typ motoru	24 V DC
Vstupní výkon	230V AC 50Hz; 14,6V DC záložní baterií
Maximální výkon	250 W
Jmenovitá provozní doba	15 minut
Maximální frekvence pohybů	20 cyklů za hodinu 480 cyklů za den * Testováno pod úhlem 90°, zařízení pracuje při nízkém nastavení rychlosti.
Uzamknout výstup výkonu	12 V DC, 1,5 A
Vstup fotobuňky	Maximálně 2 páry, bez polarity
Nepřetržitý vstup otevřít/zastavit/zavřít	Normálně otevřený suchý kontakt, umožňuje více vstupů
Otevřeno	Normálně otevřený suchý kontakt, umožňuje více vstupů
Zastavení	Normálně zavřený suchý kontakt ve výchozím nastavení, přepínatelný na normálně otevřený suchý kontakt v aplikaci
Výstup kamery s alarmovým světlem	DC 10-18V DC, 700mA
Světelný výkon	230V AC Maximální výkon 100W
Provozní podmínky	-30 °C až 60 °C, vlhkost 95 % nebo méně (bez kondenzace)
Míra ochrany	IP55
Počet dálkových ovladačů	Maximálně 8

Alarmová světelná kamera	
Rozlišení	2048*1536
Přepínač režimu den a noc	Infračervený filtr s automatickým přepínáním
Metoda připojení	Drátové připojení (2-drátové), Přenos digitálního signálu
Inteligentní alarm	Chytré detekování lidského pohybu + Detekce postávání
Provozní podmínky	-30 °C až 55 °C, vlhkost 95 % nebo méně (bez kondenzace)
Míra ochrany	IPX5

Wi-Fi HaLow Repeater	
Napájení	AC 110-240V
Wi-Fi Standard	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Modul	Wi-Fi 6 2,4GHz/5GHz HaLow

Fotobuňka	
Obsah	1 TX vysílač a 1 RX přijímač
Napájení	12 V DC
Maximální jmenovitý výkon	0,8 W (TX&RX)
Vzdálenost	8m MAX
Provozní podmínky	-30 °C až 60 °C, vlhkost 95 % nebo méně (bez kondenzace)
Míra ochrany	IP55

Dálkový ovladač	
Frekvence	433 MHz
Dosah na otevřeném prostranství	60 m
Napájení	3V - CR2032
Tlačítko	4 tlačítka (navíc 1 resetovací tlačítko uvnitř)
Životnost baterie	1 rok při 20 použitích po 2 sekundách denně
Provozní podmínky	-10 °C až 45 °C, vlhkost 95 % nebo méně (bez kondenzace)

Záruka

- **Chcete-li se dozvědět více o podmínkách záruky (jak na pohon brány, tak na příslušenství) platných ve vašem regionu, kontaktujte svého místního prodejce nebo navštivte oficiální webové stránky EZVIZ pro zákaznickou podporu.**
- Záruční doba tohoto produktu se liší v závislosti na regionu prodeje a politice kanálu. Podrobnosti naleznete v záruční době uvedené na obalu produktu.
- Záruka tohoto produktu zahrnuje zajištění jeho základních funkcí a nezahrnuje kosmetické poškození.

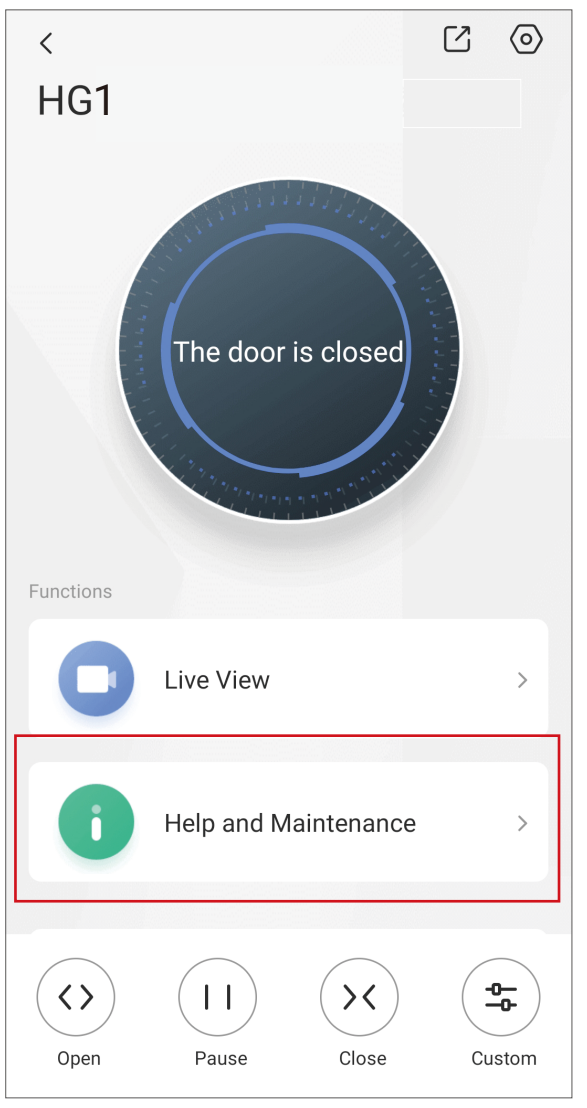
Název	Záruční doba
Pohon křídlové brány	Max. 5 let (v závislosti na zemi nebo státě, kde je tento produkt prodáván; viz štítek na obalu)
Fotobuňka	Max. 3 let (ne delší než záruční doba pohonu brány)
Dálkový ovladač	
Alarmová světelná kamera	
Wi-Fi HaLow Repeater	

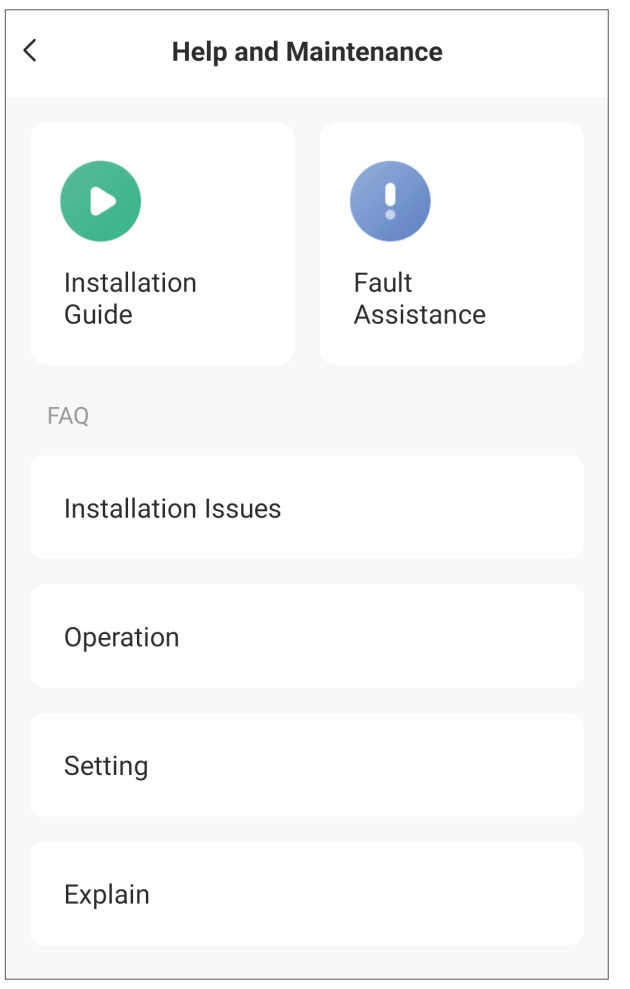
Pomoc a podpora

Vstup 1 do nápovědy a podpory

Pokud máte jakékoli dotazy ohledně používání tohoto produktu, podívejte se na informace o nápovědě a údržbě v aplikaci EZVIZ.

1. Přejděte na stránku s podrobnostmi o otvírači brány.
2. Klepněte na „Nápověda a údržba“.
3. Na stránce „Nápověda a údržba“ můžete zobrazit instalační příručku a pomoc při poruchách, stejně jako často kladené dotazy.





Vstup 2 do nápovědy a podpory

Můžete také kliknout na odkaz (https://www.ezviz.com/page/hg1-250-Pro-choose-language) nebo naskenovat QR kód na obálce tohoto uživatelského manuálu a sledovat výuková videa o tomto produktu na oficiálních stránkách EZVIZ.

Vstup 3 do nápovědy a podpory

Máte-li jakékoli další otázky, obraťte se na oficiální zákaznický servis EZVIZ na support@ezviz.com.

Iniciativa ohledně používání videoproduktů

Vážení uživatelé EZVIZ,

Technologie ovlivňuje každý aspekt našeho života. Jako technologicky zaměřená společnost se stále více uvědomujeme úlohu, kterou technologie hraje při zvyšování efektivity a kvality našeho života. Zároveň jsme si vědomi potenciálního škodlivého dopadu jeho nesprávného použití. Například video produkty mohou zaznamenávat skutečné, kompletní a jasné obrazy, a proto mají velkou hodnotu při zobrazování faktů. Neoprávněná distribuce, používání a zpracování videaznamů však může vést k porušení soukromí, legitimních práv a zájmů jiných osob.

Společnost EZVIZ se zavazuje inovovat technologie pro dobro a tímto vážně prosazuje, aby každý uživatel používal videoprodukty řádně a zodpovědně, a tak kolektivně vytvářel pozitivní prostředí, kde všechny související praktiky a používání vyhovují příslušným zákonům a předpisům, respektuje zájmy a práva jednotlivců a podporuje společenskou morálku.

Zde jsou iniciativy EZVIZ, na které bychom rádi vzdali vaši pozornost:

1. Každá osoba má přiměřené očekávání soukromí a použití videoproduktů nesmí být v rozporu s tímto přiměřeným očekáváním. Proto by mělo být zobrazeno varování, které objasňuje dohledový rozsah, v přiměřený a účinný způsob, při instalaci video produktů na veřejných místech. Pro neveřejné prostory budou práva a zájmy zúčastněných osob pečlivě posouzeny, včetně, ale nejen toho, že se videoprodukty budou instalovat pouze po získání souhlasu zainteresovaných stran a nebudou se instalovat videoprodukty s vysokou neviditelností bez vědomí ostatních.
2. Videoprodukty objektivně zaznamenávají záběry skutečných činností v určitém čase a prostoru. Uživatelé by měli rozumně identifikovat osoby a práva zapojená do tohoto rozsahu předem, aby se vyhnuli jakémukoli porušení portrétu, soukromí nebo jiných právních práv ostatních, zatímco se chrání pomocí video produktů. Pokud zvolíte funkci záznamu zvuku, zachytí kamera zejména zvuky v rámci sledovaného rozsahu, včetně konverzací. Důrazně doporučujeme provedení komplexního posouzení potenciálních zdrojů zvuku v monitorovaném rozsahu, abyste plně porozuměli nutnosti a rozumnosti před zapnutím funkce nahrávání zvuku.
3. Video produkty používané budou pravidelně generovat zvuková nebo vizuální data z reálných scén - možná včetně biometrických informací, jako jsou obličejové obrazy - na základě uživatelova výběru produktových funkcí. Taková data lze použít nebo zpracovat k využití. Video produkty jsou pouze technologické nástroje, které nedokáží lidsky uplatňovat právní a morální normy k řízení zákonného a správného použití dat. Je to způsoby a účely lidí, kteří ovládají a využívají generovaná data, co dělá rozdíl. Proto správci dat nesmí pouze přísně dodržovat platné zákony a předpisy, ale také plně respektovat nezávazná pravidla včetně mezinárodních dohod, morálních standardů, kulturních norm, veřejného pořádku a místních zvyklostí. Dále bychom měli vždy dávat přednost ochraně soukromí a právům na portrét a dalším rozumným zájmům.
4. Videodatá nepřetržitě generovaná videoprodukty nesou v sobě práva, hodnoty a další požadavky různých zúčastněných stran. Je tedy extrémně důležité zajistit bezpečnost dat a chránit výrobky před zlomyslnými intruzemi. Každý uživatel a správce dat musí podniknout veškerá rozumná a nezbytná opatření k maximalizaci bezpečnosti produktu a dat, zabránění úniku dat, nevhodnému zveřejnění nebo zneužití, včetně, ale neomezeně, nastavení kontrol přístupu, výběru vhodného síťového prostředí, kde jsou propojeny video produkty, a zřízení a neustálé optimalizace síťové bezpečnosti.
5. Videoprodukty významně přispěly ke zvýšení bezpečnosti naší společnosti a věříme, že budou i nadále hrát pozitivní roli v různých aspektech našeho každodenního života. Jakýkoli pokus zneužít tyto produkty k porušení lidských práv nebo k zapojení do nezákonných aktivit odporuje samé podstatě hodnot v technologické inovaci a vývoji produktů. Každý uživatel je vyzýván k tomu, aby si vytvořil vlastní metody a pravidla hodnocení a sledování používání videoproduktů tak, aby bylo zajištěno, že tyto produkty budou vždy používány správně, přemýšlivě a s dobrou vůlí.

Dobíjecí lithium-iontová baterie

Typ baterie zařízení: Přenosná baterie.

Nebezpečné složky (Chemický název)	Č. č.	Rozsahy koncentrace	Chemická formule
Lithium-niklo-kobalt-mangan	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	$C_8H_{16}NaO_8$
Acetylenová čerň	1333-86-4	0,9	C
Styren-butadienový kaučuk	9003-55-8	0,4	$(C_8H_{8.}C_4H_6)x$
PP	9003-07-0	0,7	$(C_3H_6)_n$
Hexafluorofosforečnan lithný	21324-40-3	2,0	LiF_6P
Ethylenkarbonát	96-49-1	2,0	$C_3H_4O_3$
Ethylmethylkarbonát	623-53-0	1,0	$C_4H_8O_3$
Dimethylkarbonát	616-38-6	6,8	C_3HvO_3
Měď	7440-50-8	7,6	Cu
Hliník	7429-90-5	3,5	Al
Nikl	7440-02-0	0,7	Ni
Železo	7439-89-6	17,3	Fe