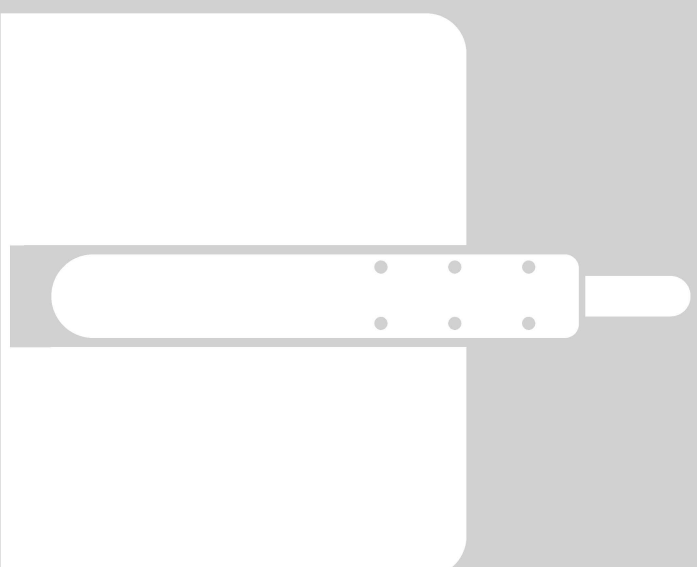




VESEL-3524

Podzemný pohon

OBSAH

A. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA A OPATRENIA

3

B. POPIS PRODUKTU A URČENÉ POUŽITIE

4

- B1. OBSAH SÚPRAVY
- B2. NÁRADIE
- B3. LIMITY POUŽITIA PRODUKTU
- B4. ROZMERY

4
5
5
5

C. INŠTALÁCIA

6

- C1. KONTROLY PRED INŠTALÁCIOU
- C2. INŠTALÁCIA MOTOROV
- C3. NASTAVENIE POLOHY KONCOVÝCH BODOV
- C4. MANUÁLNE UVOĽNENIE MOTORU

6
6-10
10
11

D. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

12

- D1. RIADIACA DOSKA PC190U
- D2. ZAPOJENIE MOTORA
- D3. ZAPOJENIE PRÍSLUŠENSTVA
- D4. ŠPECIFIKÁCIE ELEKTRICKÉHO PRIPOJENIA
- D5. UČENIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA
- D6. UČENIE SYSTÉMU
- D7. OBNOVENIE VÝROBNÝCH NASTAVENÍ
- D8. PROGRAMOVANIE
- D9. TABUĽKA PARAMETROV
- D10. LOGIKA BEZPEČNOSTNÉHO ZARIADENIA

12
13
14-15
15
16
17
17
18
19-20
21

E. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

22

- E1. BEZPEČNOSTNE INŠTRUKCIE
- E2. Eyeopen SYSTEM
- E3. NASTAVENIE Eyeopen
- E4. RIPOJENIE K Eyeopen
- E5. FUNKCIE Eyeopen
- E6. SÚVISIACE NASTAVENIA – NASTAVENIA Wi-Fi
- E7. SÚVISIACE NASTAVENIA – NASTAVENIA PIN KÓDU
- E8. SÚVISIACE NASTAVENIA – NASTAVENIA PARAMETROV
- E9. VLASTNÍK ZDIEĽA ZARIADENIE POUŽÍVATEĽOM
- E10. PUSH NOTIFIKÁCIA
- E11. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY (FAQ)

22
22
23
24
25
25
26
26
26
27
28
29-30

A. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA A OPATRENIA



POZOR!

Pred inštaláciou automatizovaného bránového systému si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

Uchovajte všetky komponenty obsahu súpravy a tento návod pre ďalšie konzultácie.

Uvedomte si nebezpečenstvá, ktoré môžu existovať pri postupoch inštalácie a prevádzky automatizovaného bránového systému.

Besides, the installation must be carried out in conformity with local standards and regulations.

Okrem toho musí byť inštalácia vykonaná v súlade s miestnymi normami a predpismi.

Ak je systém správne nainštalovaný a používaný v súlade so všetkými normami a predpismi, zaistí to vysoký stupeň bezpečnosti.

Pred inštaláciou automatizovaného bránového systému sa uistite, že brány fungujú správne, a potvrdte, že brány sú vhodné pre danú aplikáciu.

Nedovoľte deťom obsluhovať automatizovaný bránový systém ani sa s ním hrať.

Uchovávajte všetky ovládacie zariadenia a akékoľvek iné generátory impulzov mimo dosahu detí, aby ste zabránili náhodnej aktivácii

automatizovaného bránového systému.

Nevykonávajte žiadne úpravy na žiadnych komponentoch, okrem tých, ktoré sú uvedené v tomto návode

Nepokúšajte sa manuálne otvárať alebo zatvárať brány pred uvoľnením prevodového motora.

Ak dôjde k poruche, ktorú nie je možné vyriešiť a nie je spomenutá v tomto návode, kontaktujte kvalifikovaný inšalačný personál.

Nepoužívajte automatizovaný bránový systém, kým neboli vykonané a dôkladne prečítané všetky postupy a pokyny.

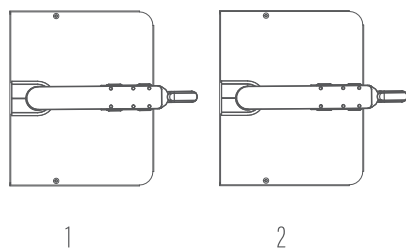
Testujte automatizovaný bránový systém týždenne a nechajte kvalifikovaný inšalačný personál skontrolovať a udržiavať systém aspoň každých 6 mesiacov.

Nainštalujte výstražné značky (ak je to potrebné) na obe strany brány, aby ste varovali ľudí v oblasti pred potenciálnymi nebezpečenstvami.

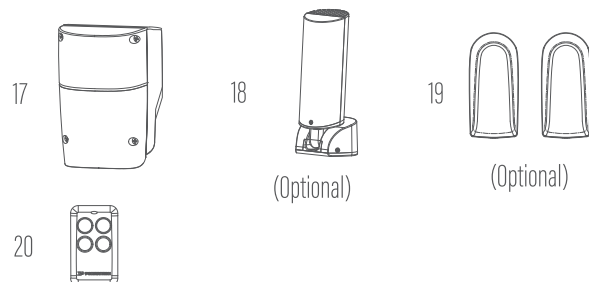
B. POPIS PRODUKTU A URČENÉ POUŽITIE

B1. OBSAH SÚPRAVY

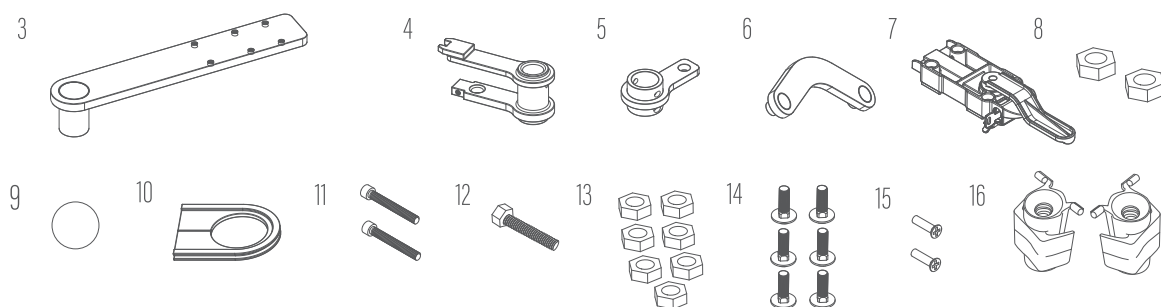
► MOTORY ◀



► PRÍSLUŠENSTVO ◀



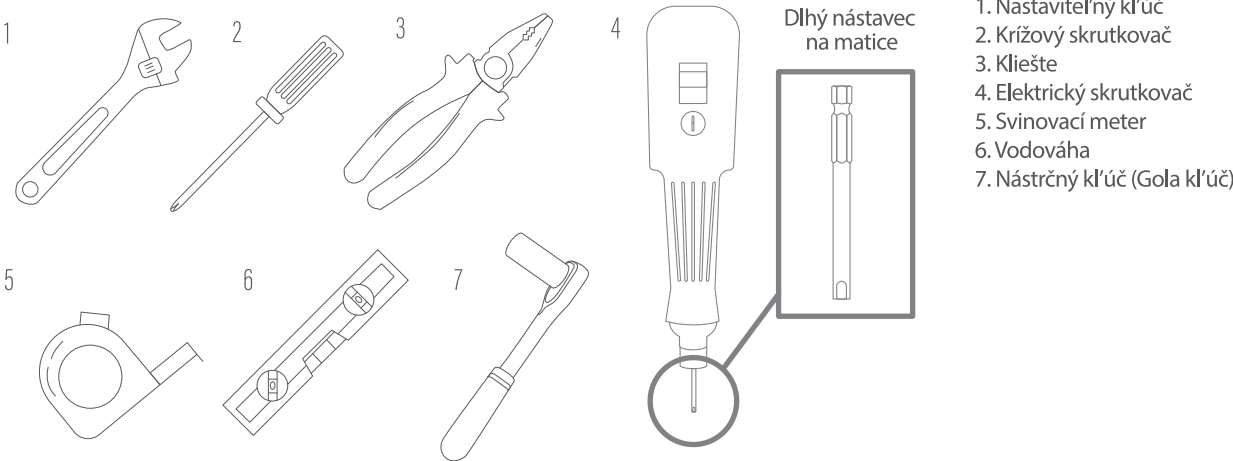
► UPEVNENIE ◀



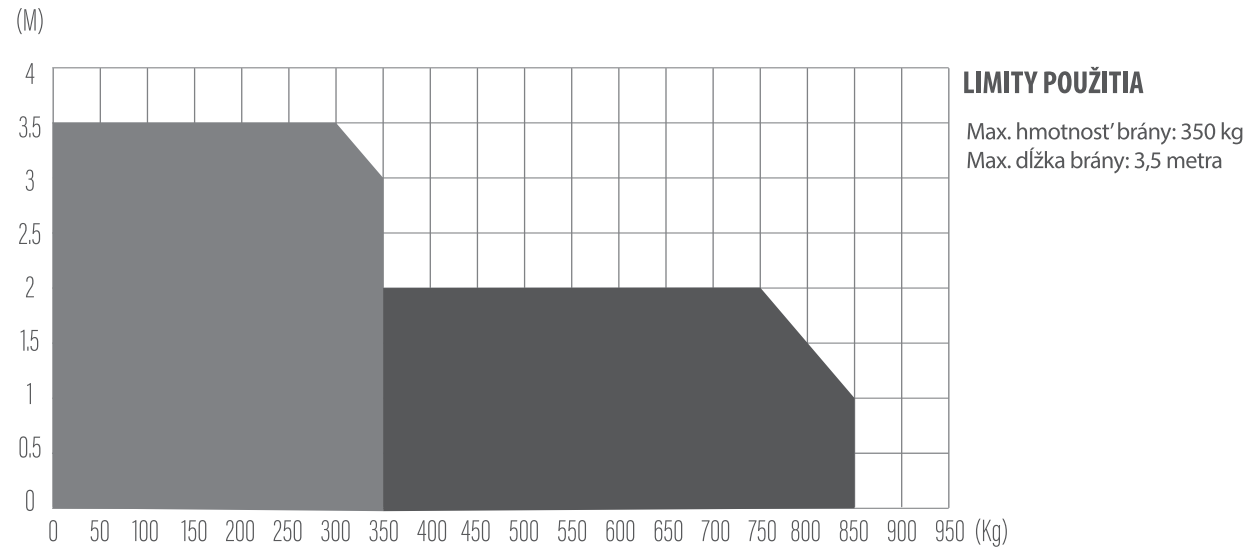
► ČÍSLO	POPIS	MNOŽSTVO ◀
1.	Motor 1 (Hlavný)	1
2.	Motor 2 (Vedľajší)	1
3.	Montážna konzola na bránu	2
4.	Páka na uvoľnenie spojky	2
5.	Rovné rameno	2
6.	Ohnuté rameno	2
7.	Uvoľňovacia súprava	2
8.	Matica M10	4
9.	Oceľová guľôčka	2
10.	Zátka	2
11.	Skrutka M10	4
12.	Skrutka M12	2
13.	Matica M12	14
14.	Skrutka M12 (Uzamknutá)	12
15.	Skrutka $\varnothing 6$	4
16.	Otvor pre skrutku (Uzamknutý)	4
17.	Riadiaca skrinka PC190U	1
18.	Blikajúce svetlo (Voliteľné)	1
19.	Fotobunky (Voliteľné)	1
20.	Diaľkové ovládanie	2

B2. NÁRADIE

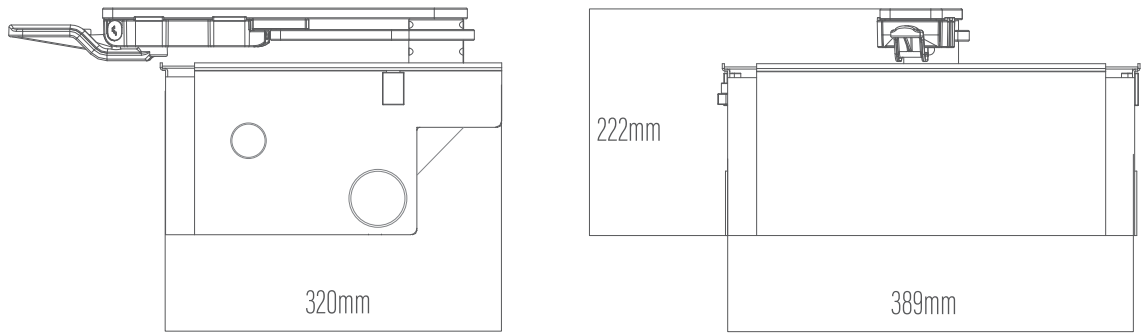
Nižšie je uvedený zoznam nástrojov odporúčaných na inštaláciu. Pripravte si ich pred začatím inštalácie, aby ste ušetrili čas.



B3. LIMITY POUŽITIA PRODUKTU



B4. ROZMERY



C. INŠTALÁCIA

C1. KONTROLY PRED INŠTALÁCIOU

! Inštaláciu musí vykonať odborne kvalifikovaný personál a v plnom súlade s platnými predpismi.

Pred začatím inštalácie motora sa uistite:

1. Skontrolujte, či sú všetky materiály v dobrom prevádzkovom stave a vhodné pre zamýšľané aplikácie.

2. Overenie stavu brány :

- Uistite sa, že konštrukcia brány je pevná a pánty fungujú.
- Zaisťte, aby bola brána správne nainštalovaná a voľne sa pohybovala v oboch smeroch.
- Uistite sa, že medzi pohyblivými a nepohyblivými časťami nedochádza k treniu.

3. Uistite sa, že hmotnosť a rozmery krídla brány spadajú do prevádzkových limitov.

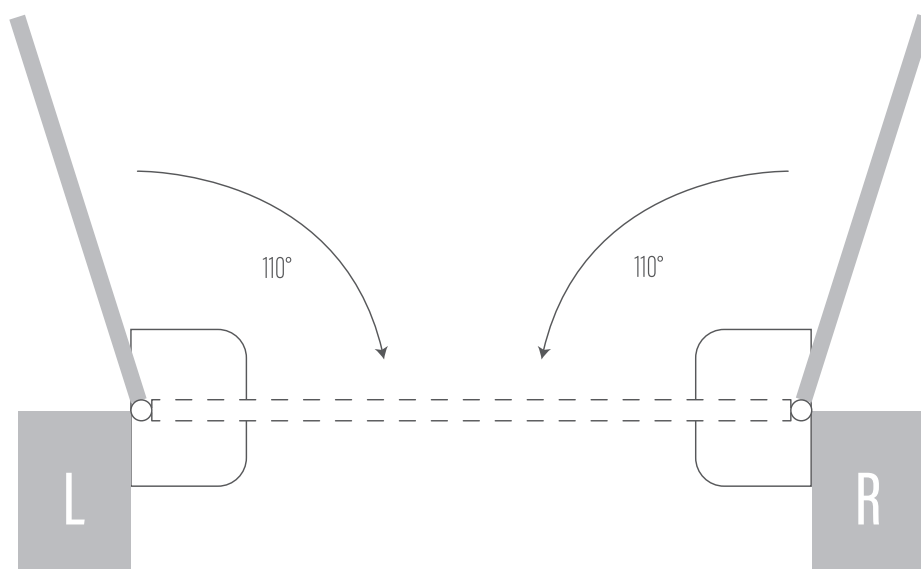
► Max. hmotnosť krídla: 350 kg

Max. dĺžka krídla: 3,5 metra

C2. INŠTALÁCIA MOTOROV

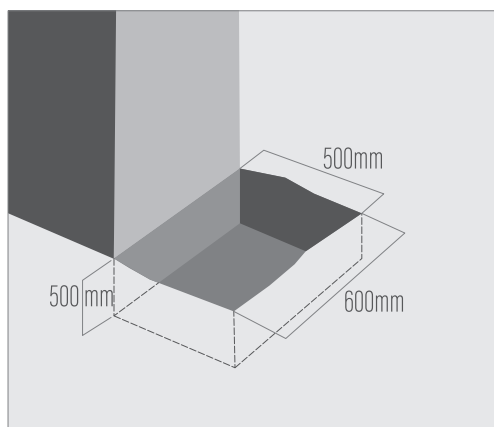
● TABUĽKA ROZMEROV

Pozrite si tabuľku rozmerov, aby ste vybrali správne rozmery motorov a inštalačnú polohu.



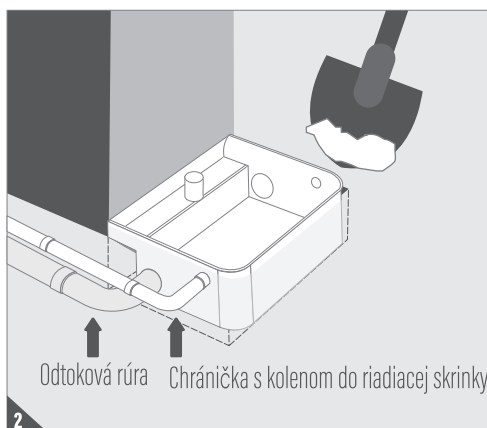
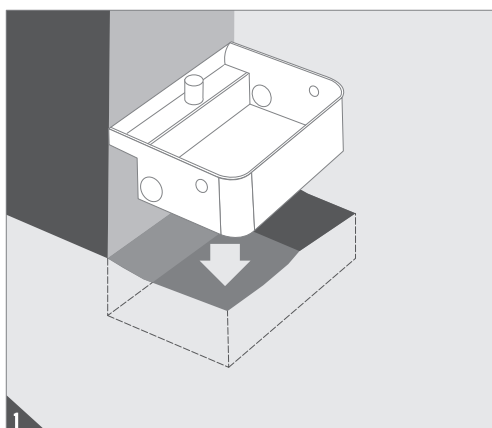
● VYTVÁRANIE OTVOROV A KABELÁŽ

Vykopte priestor vhodnej veľkosti pod krídlom brány a vopred zakopte drenažne rúry a spojovacie chráničky vhodnej dĺžky. Odhadnite počet vodičov, ktoré budete potrebovať, a použite chráničky správnej veľkosti.

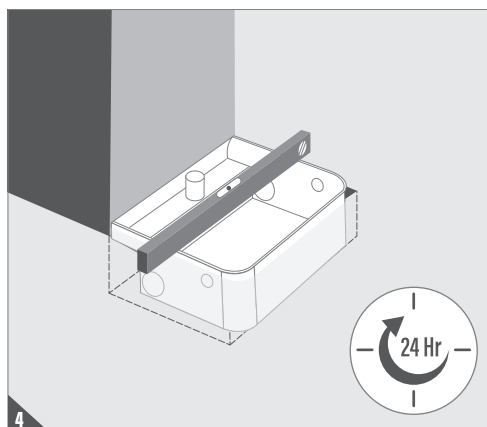
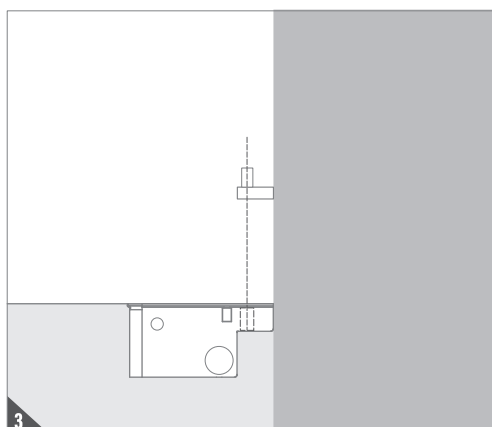


● INŠTALÁCIA VONKAJŠEJ SKRINKY

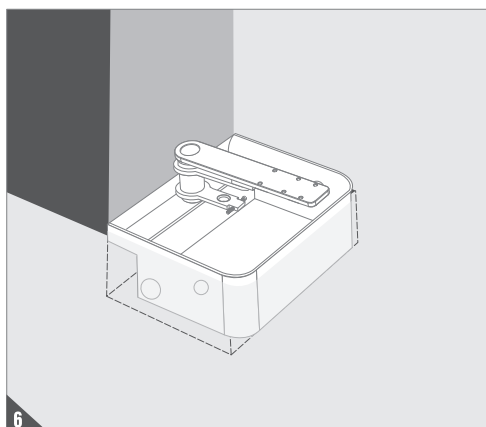
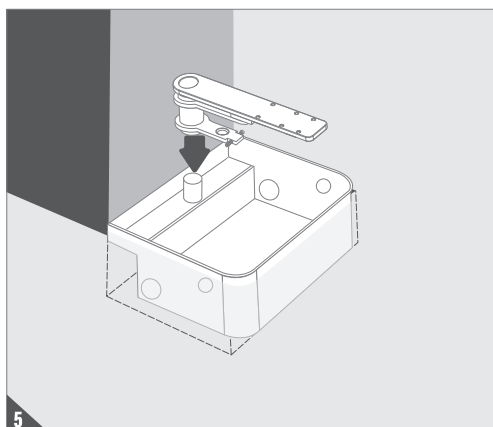
Zarovnajzte vonkajšiu skrinku blízko k dvernému stĺpiku a vložte ju do vopred vykopanej inštalačnej polohy. Uistite sa, že vopred zakopaná chránička je pripojená k vonkajšej skrinke. Vyplňte vonkajšiu medzeru cementom.



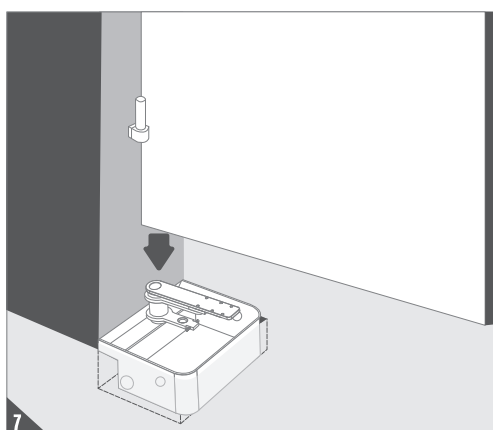
Upravte, prosím, vonkajšiu skrinku do roviny s zemou a zarovnajzte kovový kolík vonkajšej skrinky s vrchným pantom brány, počkajte viac ako jeden deň a potvrdte, že cement je úplne suchý.



Nainštalujte, prosím, hlavné rameno a spájacie rameno na kovový kolík

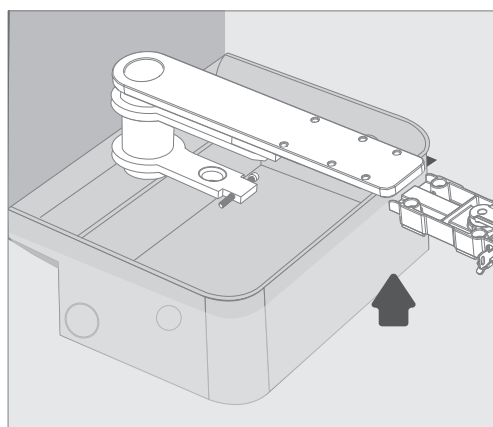


Nasadte bránu späť a potvrdte, že bránu je možné hladko otvárať a zatvárať



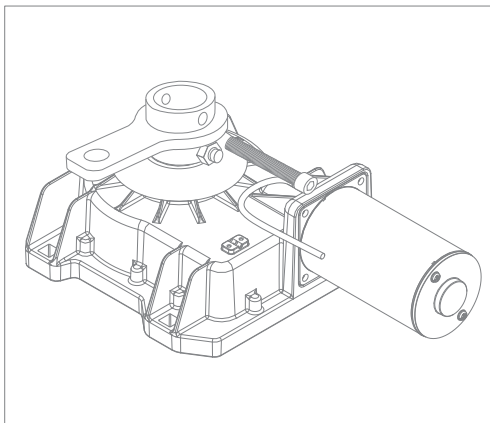
● INŠTALÁCIA MOTORA

Upravte polohu skrutky podľa obrázka nižšie a nastavte ju podľa ľavého a pravého motora.

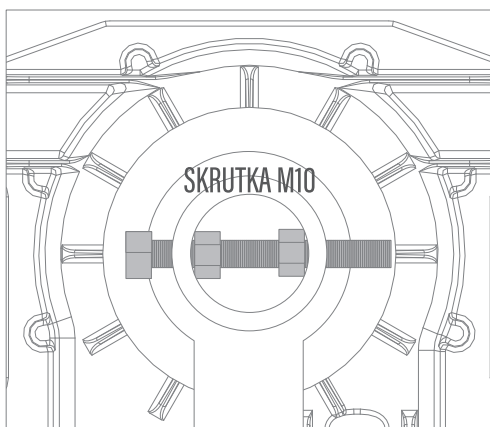


● INŠTALÁCIA MOTORA

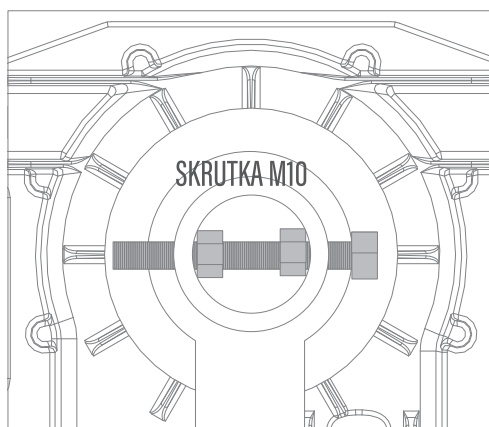
Upravte polohu skrutky podľa obrázka nižšie a nastavte ju podľa ľavého a pravého motora.



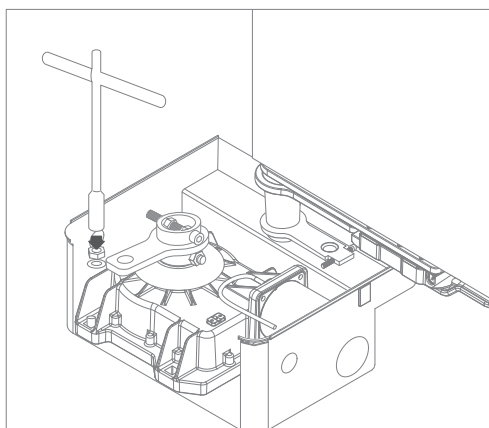
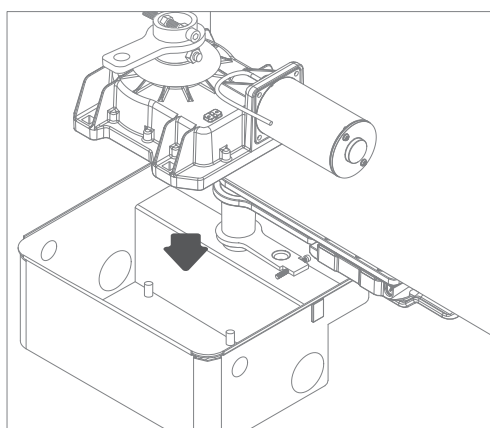
● ĽAVÁ STRANA



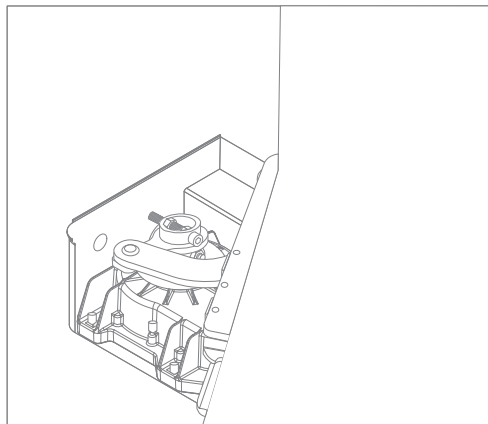
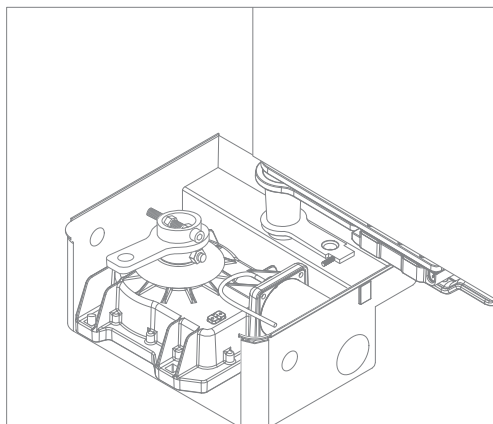
● PRAVÁ STRANA



Upevnite motor na vonkajšiu skrinku pomocou matíc.



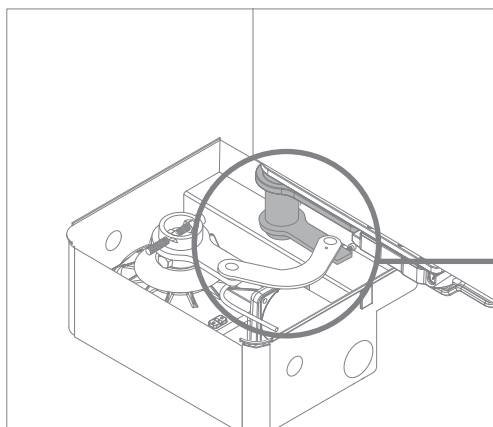
Uvoľnite a posuňte bránu do 75% dráhy pohybu. Nainštalujte kĺbové rameno medzi motor a uvoľňovaciu súpravu



C3. NASTAVENIE POLOHY KONCOVÝCH BODOV

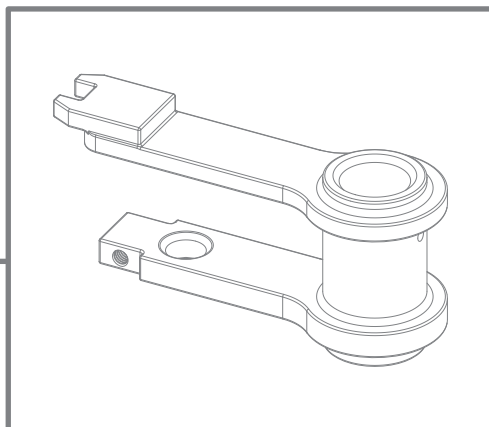
● NASTAVENIE POLOHY OTVORENIA

1. Otvorte bránu do maximálneho uhla
2. Uvoľnite a vysuňte skrutku, kým sa nedotkne vonkajšej skrinky
3. Utiahnite maticu, aby ste zafixovali polohu skrutky



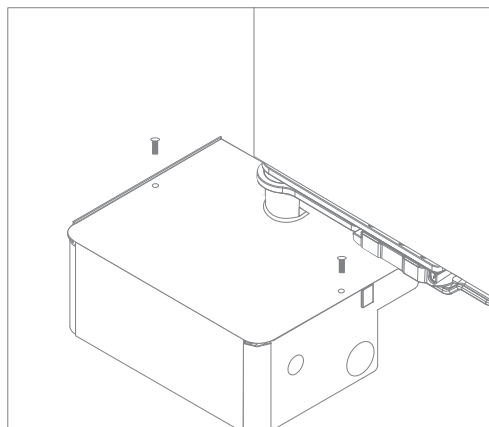
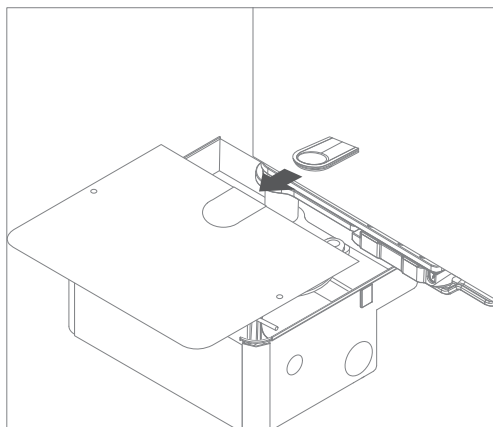
● NASTAVENIE POLOHY ZATVORENIA

1. Po uvoľnení skrutky posuňte bránu do polohy zatvorenia
2. Uťahujte skrutku, kým sa nedotkne kĺbového ramena, aby ste určili polohu zatvorenia
3. Utiahnite maticu, aby ste zafixovali polohu skrutky



● INŠTALÁCIA KRYTU

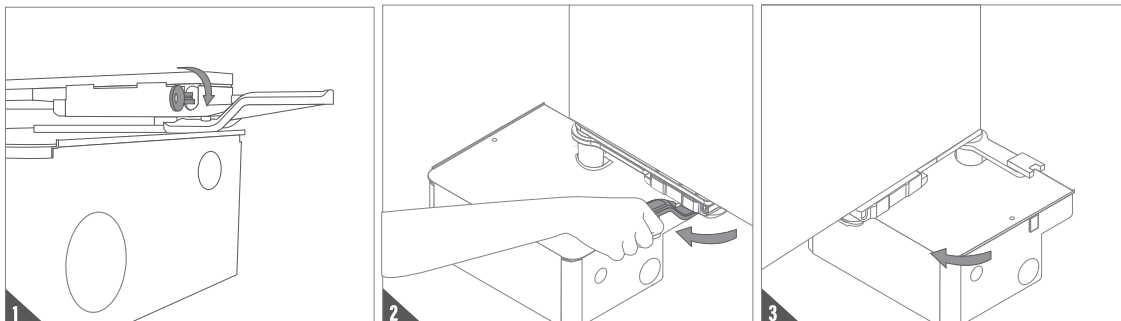
Nasadte horný kryt na vonkajšiu skrinku a



C4. MANUÁLNE UVOĽNENIE MOTORA

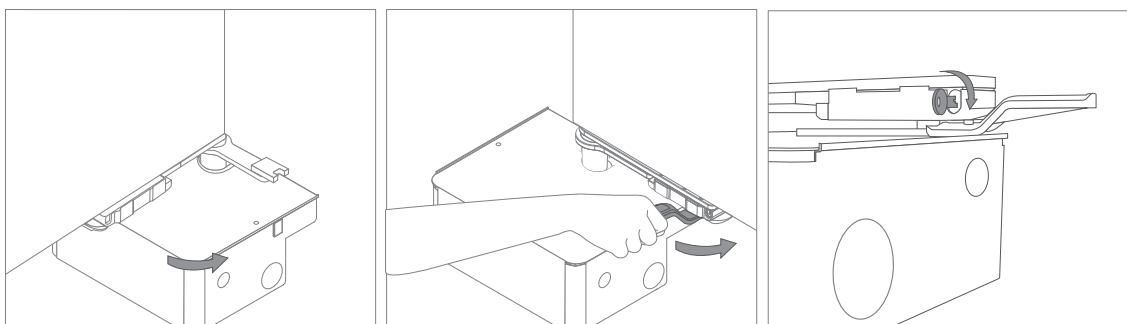
● ODBLOKOVANIE ZARIADENIA

1. Vložte kľúč a odomknite
2. páku otočiť o 90°
3. Kridlo brány je možné manuálne posunúť do požadovanej polohy pomocou páky.



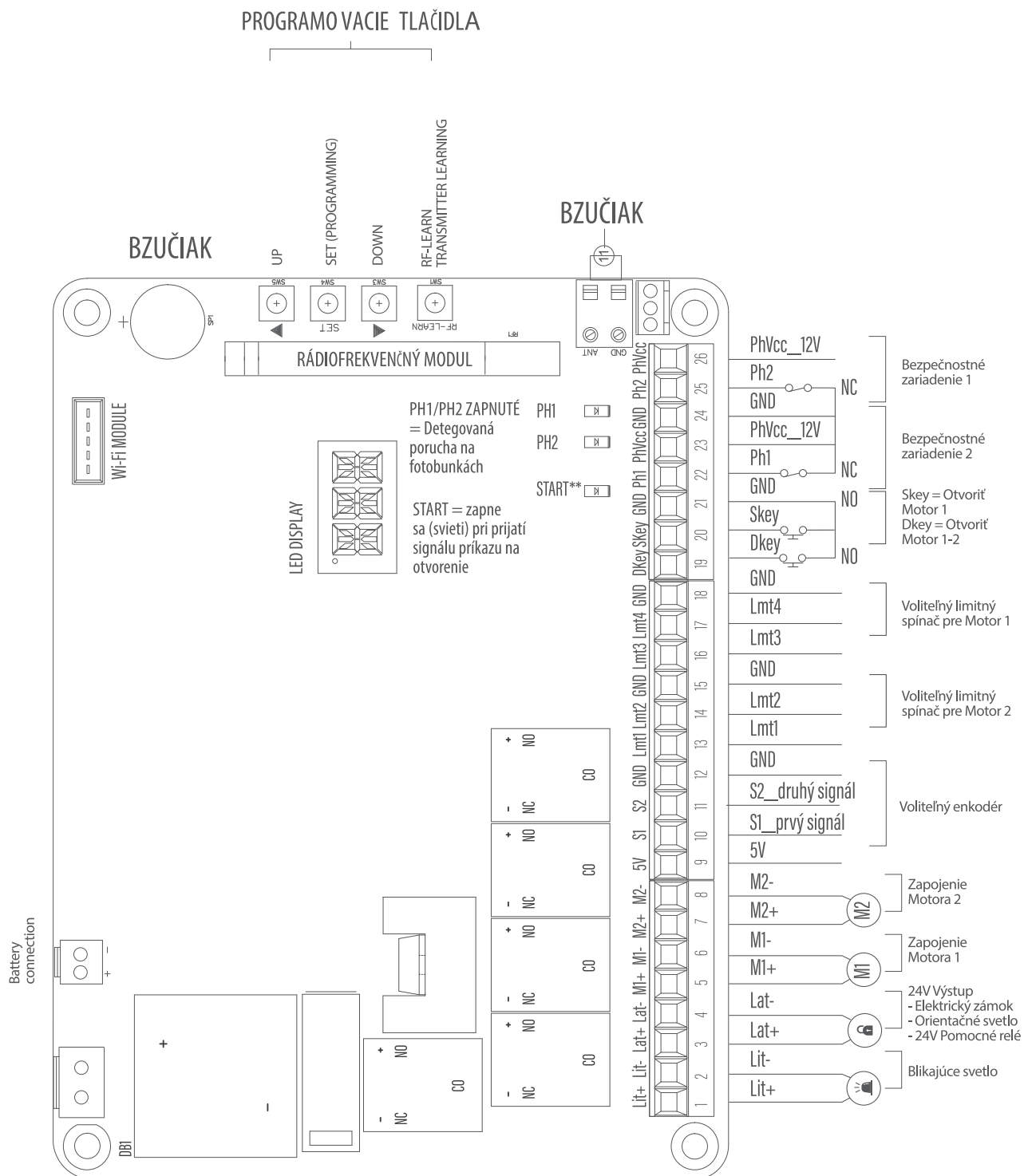
● UZAMKNUTIE ZARIADENIA

1. Presuňte ho späť do polohy zatvorenia.
2. Páka sa otočí o 180°.
3. Vložte kľúč a uzamknite.



D.UVEDENIE DO PREVÁDZKY

D1. RIADIACA DOSKA PC190U



MOTOR 1 je HLAVNÝ (Master) motor, ktorý sa otvorí ako prvý a zátvory ako druhý



UPOZORNENIE !

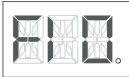
Pri prvom zapnutí napájania sa na LED displeji zobrazí N-L = Učenie systému nie je dokončené.

POČAS ŠTANDARDNEJ PREVÁDZKY sú fotobunky zapojené a zarovnané, 3 LED indikátory sú VYPNUTÉ. Kontrola: Prejdením ruky pred líčom fotobunky sa LED 1 ZAPNE.

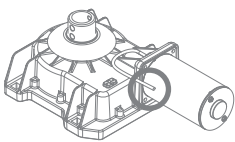
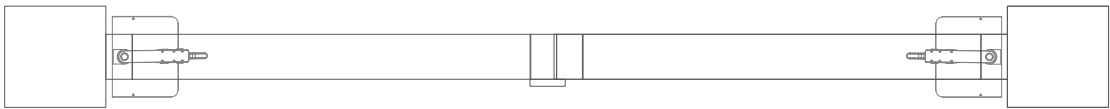
D2. ZAPOJENIE MOTORA

- **MOTOR BEZ KONCOVÝCH SPINAČOV**

! *POVINNÉ: Uistite sa, že sú na zemi alebo na motoroch umiestnené*

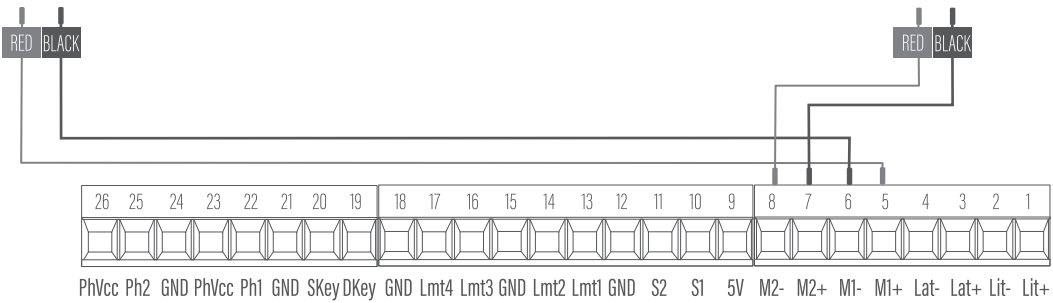
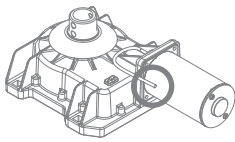
- Pozrite si tabuľku parametrov - **PARAMETER**  **(VÝCHODISKOVÉ**

- **MOTOR 1 NAINŠTALOVANÝ NA ĽAVOM STĽPIKU**

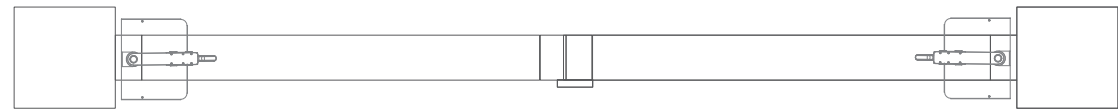


OTVÁRA AKO PRVÝ
Zapojenie MOTORA 1

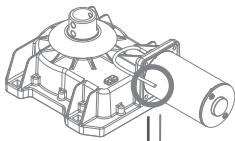
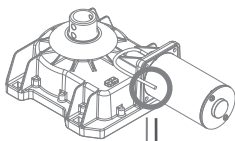
OTVÁRA AKO DRUHÝ
Zapojenie MOTORA 2



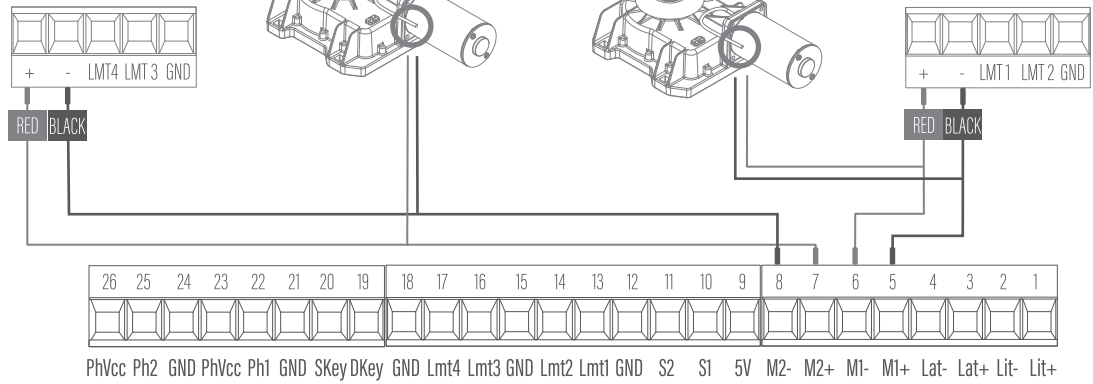
- **MOTOR 1 NAINŠTALOVANÝ NA PRAVOM STĽPIKU**



OTVÁRA AKO DRUHÝ
Zapojenie MOTORA 2

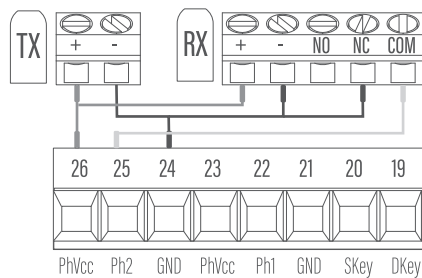
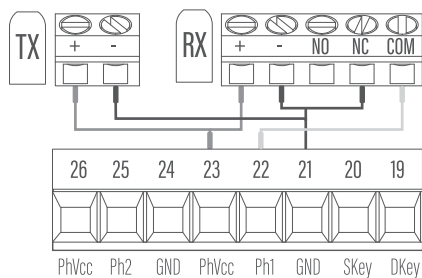


OTVÁRA AKO PRVÝ
Zapojenie MOTORA 1



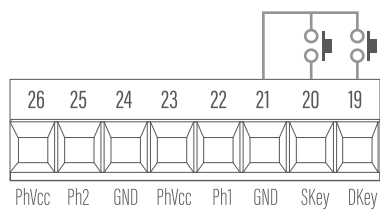
D3. ZAPOJENIE PRÍSLUŠENSTVA

● ZAPOJENIE BEZPEČNOSTNÉHO ZARIADENIA 1 ● ZAPOJENIE BEZPEČNOSTNÉHO ZARIADENIA 2

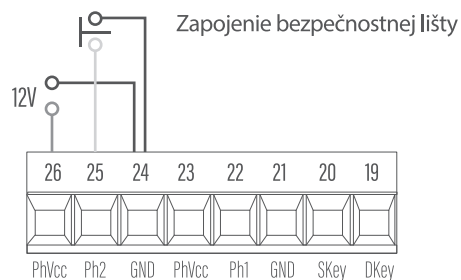


● ZAPOJENIE POMOCNÝCH ZARIADENÍ

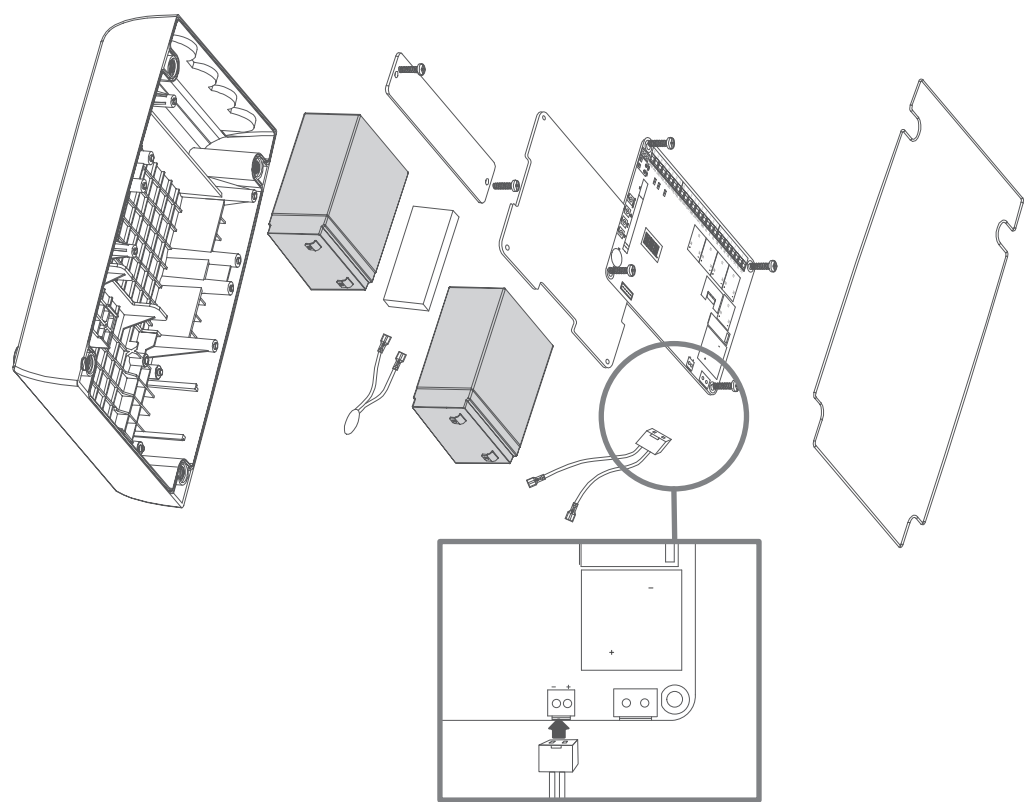
Dkey : Úplné otvorenie
Skey : Čiastočné



● K DISPOZÍCII 12V NA NAPÁJANIE PRÍSLUŠENSTVA



● Zapojenie batérie (voliteľné)



D4. ŠPECIFIKÁCIE ELEKTRICKÉHO PRIPOJENIA

Terminal	230V System
Lit +/-	Max 36V (Only for 24v) / Max 0.5A
Lat +/-	Max 36V (Only for 24v) / Max 10A
M1 +/-	Max 36V (Only for 24v) / Max 8A
M2 +/-	
5V	Max 5V/ Max 50mA
S1 / S2	Max 5V/ Max 0.5mA
Lmt 1/2	
Lmt 3/4	
Dkey	Max 5V/ Max 1mA
Skey	
Ph1	Max 12V/ Max 1.2mA
Phvcc	Max 14V/ Max 0.5A
Ph2	Max 12V/ Max 1.2mA
Phvcc	Max 14V/ Max 0.5A

D5. UČENIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

! POVINNÉ: Pred spustením učenia systému musíte najprv uložiť do pamäte

● OTVORENIE/ZATVORENIE/ZASTAVENIE NA DVOJKRÍDLOVEJ BRÁNE

Stlačte tlačidlo RF Learn. Na LED displeji sa zobrazí OSC

Stlačte a podržte tlačidlo na diaľkovom ovládaní aspoň na 1 sekundu, potom ho uvoľnite. OSC trikrát blikne, čím sa proces ukladania do pamäte dokončí.

● OTVORENIE/ZASTAVENIE/ZATVORENIE NA JEDNOKRÍDLOVEJ BRÁNE (OTVORENIE PRE PEŠÍCH)

Stlačte tlačidlo RF Learn. Stlačte RF tlačidlo druhýkrát, na LED displeji sa zobrazí PED

Stlačte a podržte tlačidlo na diaľkovom ovládači aspoň na 1 sekundu a potom ho uvoľnite. Proces učenia je dokončený.

Máte 10 sekúnd na zapamätanie ďalšieho diaľkového ovládača.

● UČENIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA BEZ RIADIACEJ SKRINKY

Stlačte tlačidlo na NOVOM rádiovom vysielacom (diaľkovom ovládači) a podržte ho stlačené aspoň 5 sekúnd, potom ho uvoľnite. Stlačte tlačidlo na STAROM rádiovom vysielacom 3-krát. (Tip: Nestláčajte príliš rýchlo; uistite sa, že pri každom stlačení tlačidla uvidíte modré bliknutie.)

Stlačte tlačidlo na NOVOM rádiovom vysielacom raz.

Hotovo, v tomto momente NOVÝ rádiový vysielateľ skopíruje rovnaký príkaz ako STARÝ.



● VYMAZANIE PAMÄTE JEDNOTLIVÉHO PRÍKAZU

Pre každé uložené tlačidlo je potrebný samostatný krok vymazania.

Stlačte a podržte tlačidlo RF-LEARN (Obrázok 1) na riadiacej doske na 5 sekúnd.

Počkajte, kým sa na LED displeji zobrazí „DKY“, potom do troch sekúnd:

Stlačte tlačidlo diaľkového ovládania, ktoré chcete vymazať. Ak bolo diaľkové ovládanie vymazané, LED displej päťkrát rýchlo blikne.

Ak chcete vymazať viac tlačidiel, opakujte vyššie uvedené kroky.



● RESETOVANIE (VYMAZANIE) VŠETKÝCH

Stlačte a podržte tlačidlo RF. Po 10 sekundách sa na LED displeji najprv zobrazí

DKY

a potom

DAL

čo potvrdzuje, že všetky vysielacie (diaľkové ovládače) boli vymazané

D6. UČENIE SYSTÉMU

● PREDBEŽNÁ KONTROLA PRED SPUSTENÍM UČENIA

Uistite sa, že sú motory správne nainštalované.

Uistite sa, že sú fotobunky správne nainštalované, alebo vypnite parameter fotobuniek.

Dorazy (zarážky) alebo koncové spínače sú nainštalované a nastavené.

Dialkové ovládania sú uložené v pamäti.

Odblokujte motory. Manuálne posunúť bránu do 75% dráhy pohybu a zablokujte motory.

● PROCEDÚRA UČENIA SYSTÉMU ⚠ POVINNÉ

1. Stlačte a podržte tlačidlo SET na 3 sekundy.

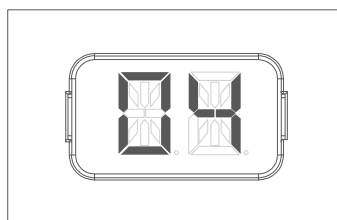
2. Na LED displeji sa zobrazí  Uvoľnite tlačidlo na spustenie procedúry učenia systému.

💡 *Prvý pohyb motorov musí byť v smere zatvárania. Ak tomu tak nie je, vypnite napájanie a zmeňte (prehodte) zapojenie 2 motorov M+/M-*

3. Motor(y) vykoná(vajú) zatváracie/otváracie pohyby a potom sa zastaví(ia).

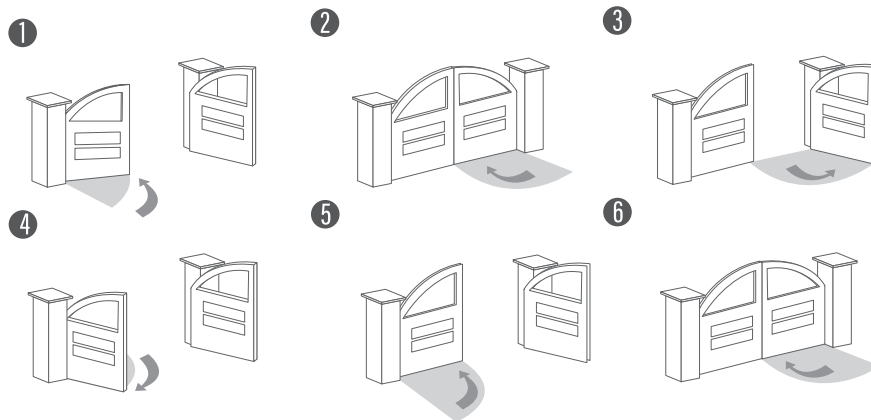
4. Zobrazenie  (2 motory) alebo  (1 motor) potvrdzuje, že procedúra učenia bola úspešne dokončená...

💡 *Počas fázy učenia LED displej zobrazuje spotrebu energie motora (v ampéroch). Ak táto hodnota počas pohybu brány výrazne kolíše, nezabudnite skontrolovať, či sa niekde nevyskytujú miesta s ťažkým chodom (odporom).*



● POHYB DVOJKRÍDLOVEJ BRÁNY POČAS PROCEDÚRY UČENIA SYSTÉMU:

1. Motor 2 zatvára
2. Motor 1 zatvára
3. Motor 1 otvára
4. Motor 2 otvára
5. Motor 2 zatvára
6. Motor 1 zatvára



D7.OBNOVENIE VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

1. Stlačte a podržte tlačidlá ▲ / SET / ▼ a riadiacej doske na 5 sekúnd.

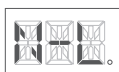
2. Na LED displeji sa zobrazí  čo potvrdzuje, že systém sa úspešne vrátil do východiskových nastavení.

3. Uvoľnite tlačidlá => Na LED displeji sa zobrazí  (Učenie systému nie je dokončené)

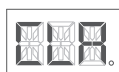
D8. PROGRAMOVANIE

● INDICATIONS ON THE LED DISPLAY

! Počas programovania a prevádzky je LED displej ZAPNUTÝ a poskytuje indikácie.
Po 2 sekundách prevádzky motora sa na LED displeji zobrazí aktuálny prúd v reálnom čase.



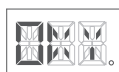
N-L = Učenie systému nebolo dokončené



CLR = Návrat do východiskového nastavenia



LEA = V procese učenia sa systému



DKY = Vymazanie pamäte jednotlivého príkazu



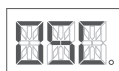
S-G = Dokončené učenie systému pre jednu bránu



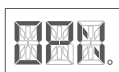
DAL = Vymazanie celej pamäte všetkých diaľkových ovládačov



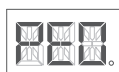
D-G = Dokončené učenie systému pre dvojtitú bránu



OSC = Učenie diaľkového ovládania - Otvorenie/Zatvorenie/Zastavenie na dvojkrídlovej bráne



OPN = Motory vo fáze otvárania



PED = Učenie diaľkového ovládania - Otvorenie/Zastavenie/Zatvorenie na jednokrídlovej bráne (Otvorenie pre peších)



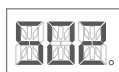
CLS = Motory v zatváracíj fáze



S01 = Panel pred spustením procedúry učenia systému nedetegoval súčasné zapojenie M1+/M1 aj M2+/M2. Skontrolujte zapojenie vodičov 2 motorov pre dvojkrídlový systém.



STP = Stop (zobrazenie na 10 sekúnd)

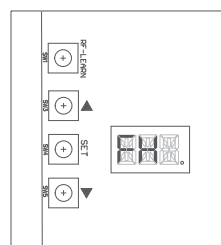


S02 = Panel nedetegoval M1+/M1, ale detegoval zapojenie M2+/M2. Upozornenie pre inštalatéra, aby skontroloval zapojenie vodičov motora. Ak ide o jednokrídlový systém, vodiče motora by mali byť zapojené do M1+/M1, nie do M2+/M2.

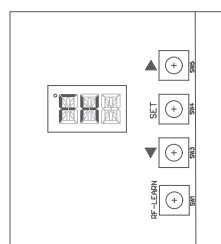
● NASTAVENIE

! **UPOZORNENIE!** V závislosti od umiestnenia riadiacej jednotky sa programovacie tlačidlá môžu nachádzať na pravej alebo ľavej strane, tlačidlo RF hore alebo dole. (Smer LED displeja FH)

1. Stlačte a podržte ▲ / SET na 3 sekundy.
2. Na LED displeji se zobrazí « F1 » nastavenie parametra.
3. Pomocou ▲ / ▼ vyberte hlavné nastavenie a potom ho potvrdte tlačidlom SET.
4. Zobrazenie podnastavenia (napr.: parameter F1-podhodnota=1)
5. Upravte hodnotu podnastavenia pomocou ▲ / ▼ (napr.: F1-0, F1-1, F1-2...)
6. Potvrdte podnastavenie tlačidlom SET.
7. Stlačením ▲ / ▼ zobrazíte a nakonfigurujete ďalšie nastavenia...



Keď je svorkovnica hore



Keď je svorkovnica dole



Ak nestlačíte žiadne tlačidlo, LED displej sa po 8 sekundách vypne.

D9. TABUĽKA PARAMETROV

NASTAVENIE	POPIS	VÝCHODISKOVÉ NASTAVENIE
F1	Typ motora	F1-0
	F1-0 Nadprúd	
	F1-1 Koncový spínač	
	F1-2 Hallov snímač	
F2	Nadprúd pri otváraaní brány	F2-1
	F2-0 2A	
	F2-1 3A	
	F2-2 4A	
	F2-3 5A	
	F2-4 6A	
	F2-5 7A	
	F2-6 8A	
	F2-7 9A	
	F2-8 10A	
F3	Nadprúd pri zatváraní brány	F3-1
	F3-0 2A	
	F3-1 3A	
	F3-2 4A	
	F3-3 5A	
	F3-4 6A	
	F3-5 7A	
	F3-6 8A	
	F3-7 9A	
	F3-8 10A	
F4	Rýchlosť motora pri otváraaní	F4-2
	F4-0 40%	
	F4-1 50%	
	F4-2 75%	
	F4-3 100%	
F5	Rýchlosť motora pri zatváraní	F5-2
	F5-0 40%	
	F5-1 50%	
	F5-2 75%	
	F5-3 100%	
F6	Rýchlosť spomalenia	F6-1
	F6-0 40%	
	F6-1 50%	
	F6-2 60%	
	F6-3 70%	
F7	Časové oneskorenie medzi dvoma krídlami (otváranie)	F7-1
	F7-0 0 sec	
	F7-1 2 sec	
	F7-2 5 sec	
	F7-3 10 sec	
	F7-4 15 sec	
	F7-5 20 sec	
	F7-6 25 sec	
	F7-7 35 sec	
	F7-8 45 sec	
	F7-9 55 sec	
F8	Časový odstup medzi dvoma krídlami (Zatváranie)	F8-1
	F8-0 0 sec	
	F8-1 2 sec	
	F8-2 5 sec	
	F8-3 10 sec	
	F8-4 15 sec	
	F8-5 20 sec	
	F8-6 25 sec	
	F8-7 35 sec	
	F8-8 45 sec	
	F8-9 55 sec	

F9	Automatické zatváranie		F9-0	
	F9-0	Function OFF		Režim automatického zatvárania sa aktivuje, keď sa brána presunie do koncovej polohy alebo sa manuálne zastaví. Ak sa pred spustením odpočítavania automatického zatvárania aktivuje vysieláč (dialkový ovládač), tlačidlo alebo kľúčový spínač, brána sa okamžite zatvorí.
	F9-1	3 sec		
	F9-2	10 sec		
	F9-3	20 sec		
	F9-4	40 sec		
	F9-5	60 sec		
	F9-6	120 sec		
	F9-7	180 sec		
F9-8	300 sec			
FA	Režim funkcie bezpečnostného zariadenia		FA-0	
	FA-0	Mode 1		Logiku fotobuniek nájdete v časti D10. LOGIKA BEZPEČNOSTNÉHO ZARIADENIA.
	FA-1	Mode 2		
	FA-2	Mode 3		
	FA-3	Mode 4		
FB	Režim pre peších		FB-1	
	FB-0	Funkcia VYPNUTÁ Funkcia ZAPNUTÁ		
	FB-1	Function ON		
FC	Blikajúce svetlo		FC-0	
	FC-0	Funkcia VYPNUTÁ		Pri funkcii FC-1 bude svetlo blikat' 3 sekundy pred spustením brány. Ak je funkcia VYPNUTÁ, blikajúce svetlo bude fungovať súčasne s motorom.
	FC-1	Funkcia ZAPNUTÁ		
FD	Aktivácia fotobunky		FD-0	
	FD-0	Funkcia VYPNUTÁ		
	FD-1	Funkcia ZAPNUTÁ		
FE	Aktivácia fotobunky 2		FE-0	
	FE-0	Funkcia VYPNUTÁ		
	FE-1	Funkcia ZAPNUTÁ		
FF	Alarmový bzúčiak		FF-0	
	FF-0	Funkcia VYPNUTÁ		
	FF-1	Funkcia ZAPNUTÁ		
FG	Režim elektrického zámku		FG-1	
	FG-0	Štandardné otváranie brány		Ak je nastavená funkcia FG-1, motor prejde na 0,25 sekundy do spätného chodu, aby sa uvoľnilo napätie (tlak na zámok).
	FG-1	Otváranie (spätný chod brány na 0,25 s))		
FH	Smer LED displeja		FH-1	
	FH-0	Keď je svorkovnica hore		Tlačidlá HORE▲ a DOLE▼ sa prepnú podľa nastavenia tohto parametra. Pri FH-0 predstavuje tlačidlo SW5 funkciu ▼DOLE. Pri FH-1 predstavuje tlačidlo SW5 funkciu ▲HORE a tlačidlo SW3 funkciu ▼DOLE.
	FH-1	Keď je svorkovnica dole		
FI	Jednokrídlová / Dvojkrídlová brána		FI-1	
	FI-0	Jednokrídlová brána		
	FI-1	Dvojkrídlová brána		
FJ	Čas reverzácie (spätného chodu) pri nadprúde počas zatvárania		FJ-0	
	FJ-0	Function OFF		
	FJ-1	0.1 sec		
	FJ-2	0.2 sec		
	FJ-3	0.3 sec		
	FJ-4	0.4 sec		
	FJ-5	0.5 sec		
	FJ-6	0.6 sec		

Poznámka (nastavenie nadprúdu v režime Hallovoho snímača F1-2)

Iba v režime Hallovoho snímača „F1-2“ bude riadiaca doska (PCB) počas režimu učenia zaznamenávať všetky hodnoty prúdu. Po dokončení režimu učenia upravte hodnotu nadprúdu pomocou nastavenia funkcií F2 a F3. Zaznamenané hodnoty prúdu sa zvýšia podľa hodnoty zobrazenej na LED displeji ako limitná hodnota nadprúdu.

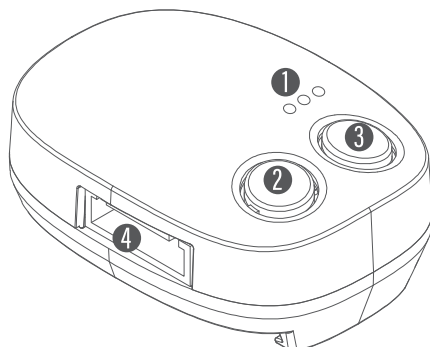
D10. LOGIKA BEZPEČNOSTNÉHO ZARIADENIA

FFA-0 Fotobunka otváranie/zatváranie (štandardné nastavenie)		
Poloha brány	Keď sú aktivované bezpečnostné zariadenia	
Typ bezpečnostného zariadenia	PH1 Fotobunka-ZATVÁRANIE	PH2 Fotobunka-OTVÁRANIE
FÚplne zatvorená	Bez účinku	Otváranie nie je povolené
Úplne otvorená	Znovu načítať čas automatického zatvárania	Bez účinku
Zastavená počas pohybu	Znovu načítať čas automatického zatvárania	Otváranie nie je povolené
Zatváranie	Otvoriť	Bez účinku
Otváranie	Bez účinku	Zatvoriť
FA-1 Bezpečnostná lišta		
Poloha brány	Keď sú aktivované bezpečnostné zariadenia	
Typ bezpečnostného zariadenia	PH1 Fotobunka-ZATVÁRANIE	PH2 Bezpečnostná lišta
FÚplne zatvorená	Bez účinku	Otváranie nie je povolené
Úplne otvorená	Znovu načítať čas automatického zatvárania	
Zastavená počas pohybu	Znovu načítať čas automatického zatvárania	Otváranie/zatváranie nie je povolené
Zatváranie	Otvoriť	Reverzovať (Obrátiť chod) na otváranie na 2 sekundy
Otváranie	Bez účinku	Reverzovať (Obrátiť chod) na zatváranie na 2 sekundy
FA-2 Zariadenie len na otváranie (Detektor vozidiel)		
Poloha brány	Keď sú aktivované bezpečnostné zariadenia	
Typ bezpečnostného zariadenia	PH1 Fotobunka-ZATVÁRANIE	PH2 Zariadenie na otváranie
FÚplne zatvorená	Bez účinku	Otvoriť
Úplne otvorená	Znovu načítať čas automatického zatvárania	
Zastavená počas pohybu	Reload automatic dosing time	Otvoriť
Zatváranie	Otvoriť	Otvoriť
Otváranie	Bez účinku	Bez účinku
FA-3 Nastavenie dvojitych fotobuniek		
Poloha brány	Keď sú aktivované bezpečnostné zariadenia	
Typ bezpečnostného zariadenia	Fotobunka - Rýchle zatváranie	Fotobunka-OTVÁRANIE
FÚplne zatvorená	Bez účinku	Otváranie nie je povolené
Úplne otvorená	Zatváranie po 2 sekundách	Bez účinku
Zastavená počas pohybu	Zatváranie nie je povolené	Otváranie nie je povolené
Zatváranie	Otvoriť	Bez účinku
Otváranie	Bez účinku	Zatvoriť

- Automatické zatváranie – pozri nastavenie F9

E.BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

E1.BEZPEČNOSTNE INŠTRUKCIE



- ① LED display
- ② Tlačidlo R
- ③ Tlačidlo P
- ④ Konektor

● LED INDIKÁTORY

Modrá LED

Modrá LED dióda je indikátorom pripojenia cez Bluetooth. Blikajúca modrá LED dióda znamená, že WB3 čaká na párovanie.

Modrá LED dióda svieti, keď je WB3 pripojený k Bluetooth.

Green LED

Zelená LED dióda je indikátorom Wi-Fi signálu.

Blikajúca zelená LED dióda znamená slabý Wi-Fi signál.

Červená LED

Blikajúca červená LED dióda znamená nesprávne operácie alebo systémové chyby.

Keď červená LED dióda svieti, pozrite si prosím FAQ.

● Tlačidla a funkcie

Tlačidlo R: Tlačidlo reset

Tlačidlo P: Tlačidlo párovania

Obnovenie predvolených nastavení:

Stlačte a podržte tlačidlo P na 5 sekúnd a raz stlačte tlačidlo R. Modrá LED dióda zabliká, čo znamená, že reset bol dokončený.

E2.Eyeopen SYSTEM

Eyeopen je systém aplikácie v smartfóne, ktorý poskytuje Powertech, a umožňuje vám na diaľku ovládať automatizáciu brán Powertech prostredníctvom tejto aplikácie.

E3. NASTAVENIE Eyeopen

1. Prosím, naskenujte QR kód a stiahnite si Eyeopen.
2. Stlačte ikonu registrovať sa (sign up) a stlačte ikonu súhlasiť (agree) pre pokračovanie.
3. Prosím, zadajte nasledujúce informácie pre registráciu:

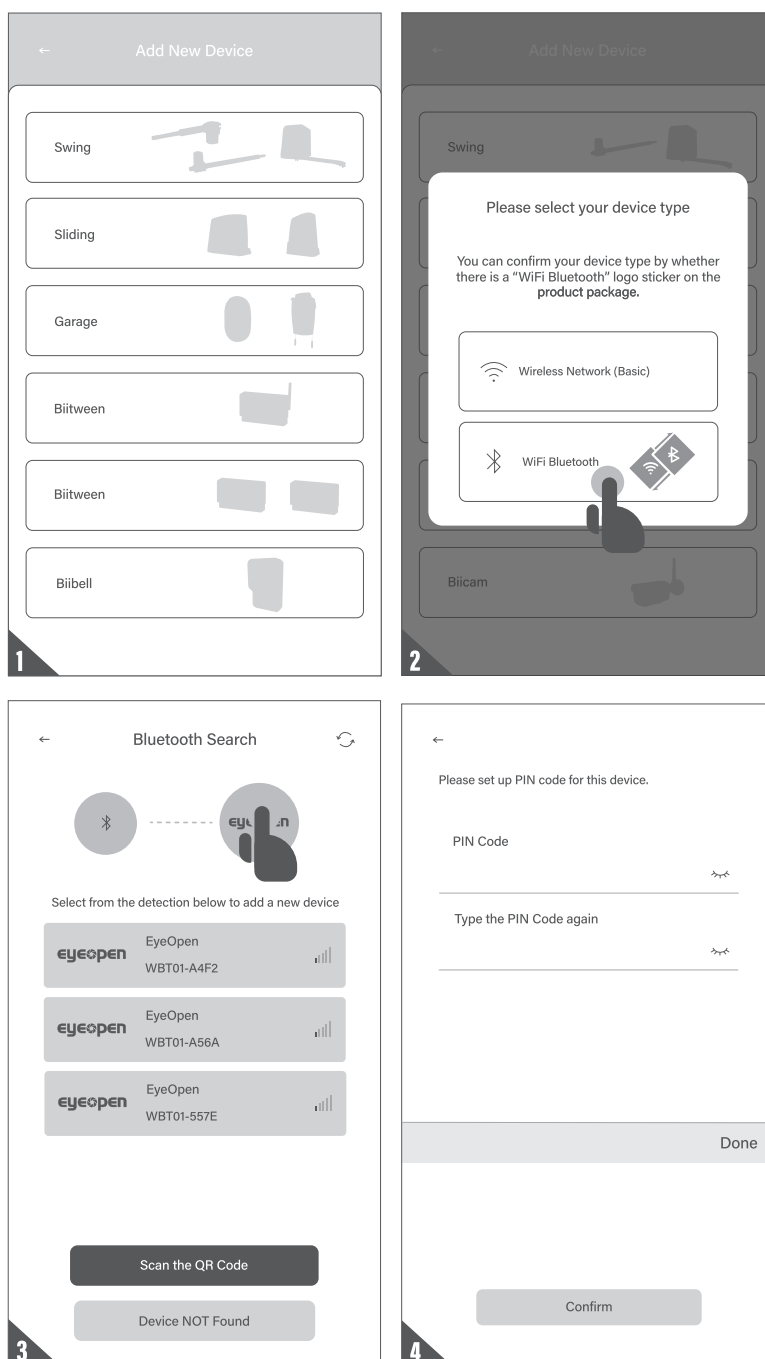
- a. Heslo (zadajte dvakrát na overenie)
- b. Heslo by malo obsahovať minimálne 8 znakov/číslic celkovo.



4. Systém odošle odkaz na váš e-mail, keď bude registrácia úspešná.
5. Prejdite do svojho e-mailu a kliknutím na odkaz aktivujte svoj účet.
6. Prihláste sa do svojho účtu.

E4. PRIPOJENIE K Eyeopen

1. Prosím, prihláste sa do svojho Eyeopen účtu. (Zapnite funkciu Bluetooth na svojom smartfóne.)
2. Klepnite na ikonu (+) pre pridanie nového zariadenia. Vyberte svoj produkt zo zoznamu.
3. Klepnite na ikonu Bluetooth a klepnite na zariadenie, ktoré idete pripojiť.
4. Nastavte PIN kód dvakrát a potvrdte.
5. Vyberte zariadenie, ktoré idete pripojiť v dostupnom rozhraní Eyeopen.
6. Zariadenie sa začne pripojovať.
7. Po odpočítavaní sa zariadenie zobrazí na hlavnej stránke.



Prosím, uschovajte si svoj PIN kód pre ďalšie použitie. PIN kód sa použije, keď:

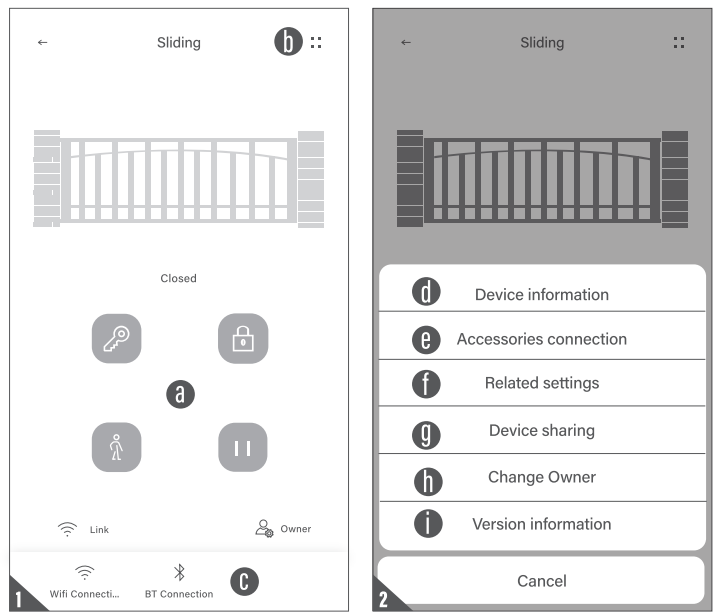
1. Sa prihlásite na novom smartfóne. / 2. Vstúpite do rozhrania nastavení /
3. Obnovíte výrobné nastavenia.



Ak ste svoj PIN kód zabudli, postupujte podľa pokynov v FAQ – Otázka 7 – Obnovenie výrobných nastavení

E5. FUNKCIE Eyeopen

1. Otvoriť / Zastaviť / Zatvoriť / Peší (režim)
2. Stránka nastavení Settings page

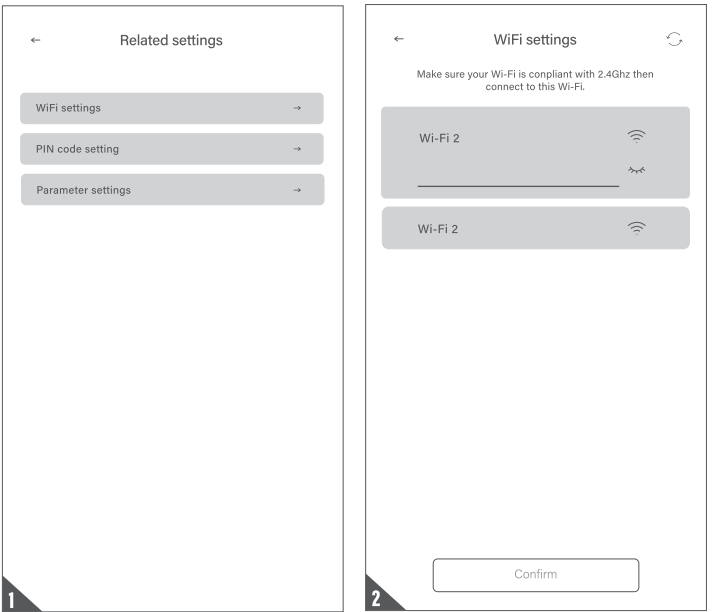


- a. Ovládacie tlačidlo
- b. Stránka nastavení
- c. Ikona Wifi / Bluetooth
- d. Informácie o zariadení
- e. Pripojenie príslušenstva
- f. Súvisiace nastavenia
- g. Zdieľanie zariadenia
- h. Zmena vlastníka
- i. Informácie o verzii

E6. SÚVISIACE NASTAVENIA – NASTAVENIA Wi-Fi

1. Klepnite na stránku nastavenia Wi-Fi pre vstup.
2. Vyberte novú Wi-Fi sieť. Klepnite na potvrdiť pre spustenie pripojenia.

 *Prosím, uistite sa, že heslo je správne.*



E7. SÚVISIACE NASTAVENIA – NASTAVENIA PIN KÓDU

1. Klepnite na nastavenie PIN kódu pre vstup.
2. Zadajte aktuálny PIN kód.
2. Nastavte nový PIN kód a potvrdte.

1

←

Related settings

WiFi settings →

PIN code setting →

Parameter settings →

2

←

PIN code setting

Please confirm PIN code for this device.

PIN Code

Confirm PIN (6 digits) 

Next

3

←

PIN code setting

Please set up PIN code for this device.

PIN Code

Please set 6 digits. 

Type the PIN Code again

Please key in again. 

Confirm

E8. SÚVISIACE NASTAVENIA – NASTAVENIA PARAMETROV

1. Klepnite na Nastavenia parametrov pre vstup.
2. Zadajte PIN kód.
3. Zmeňte parameter a uložte zmeny.
4. Spustite učenie systému cez Eyeopen.

←

Parameter settings

Please confirm your internet connection status

Function OFF 

Photocell 2 activation

Function OFF 

Stop terminal function

Function OFF 

Operation mode

Open/Stop/Close/Stop 

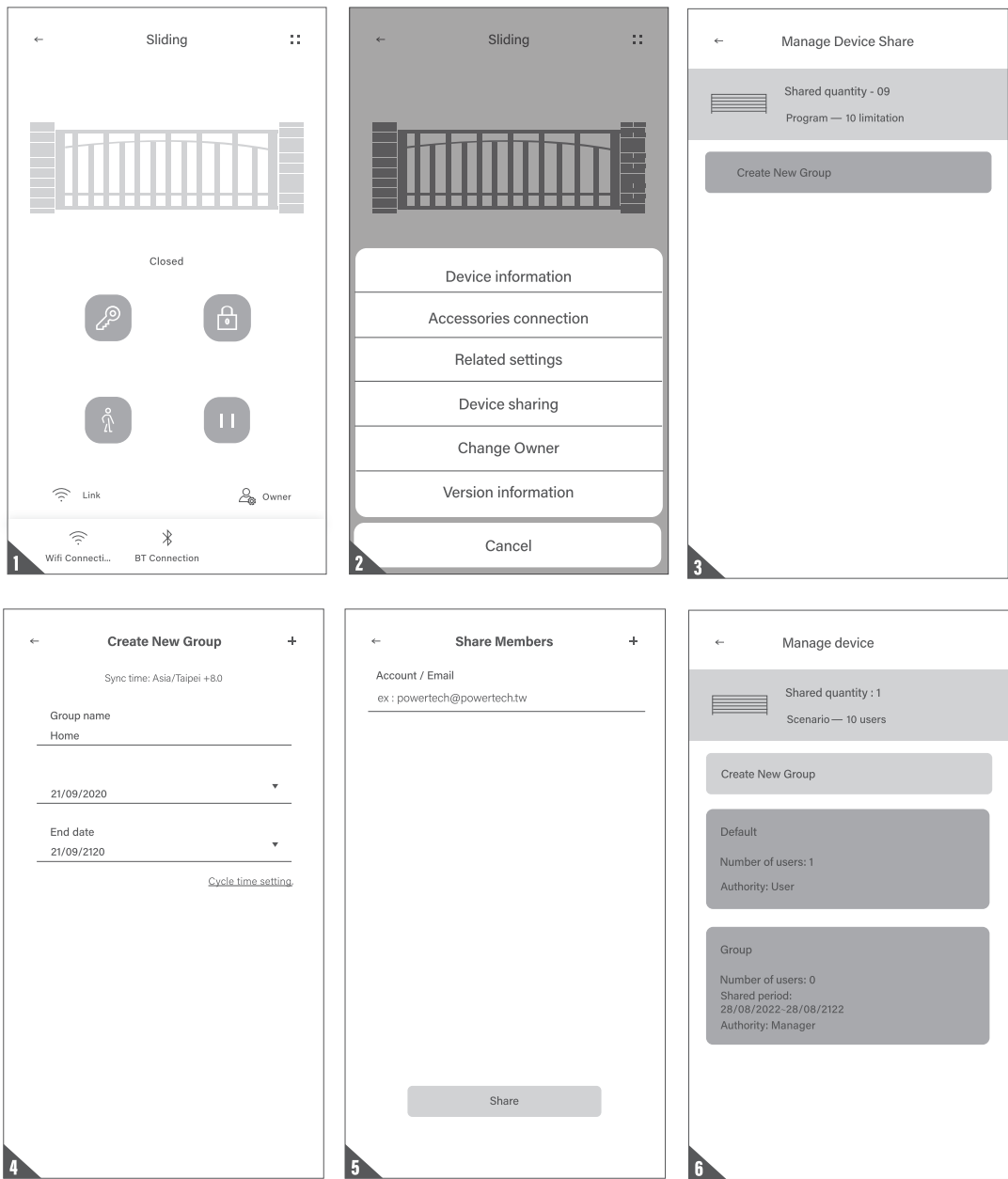
SYSTEM LEARNING

Factory default

SAVE

E9.VLASTNÍK ZDÍELÁ ZARIADENIE POUŽÍVATEĽOM

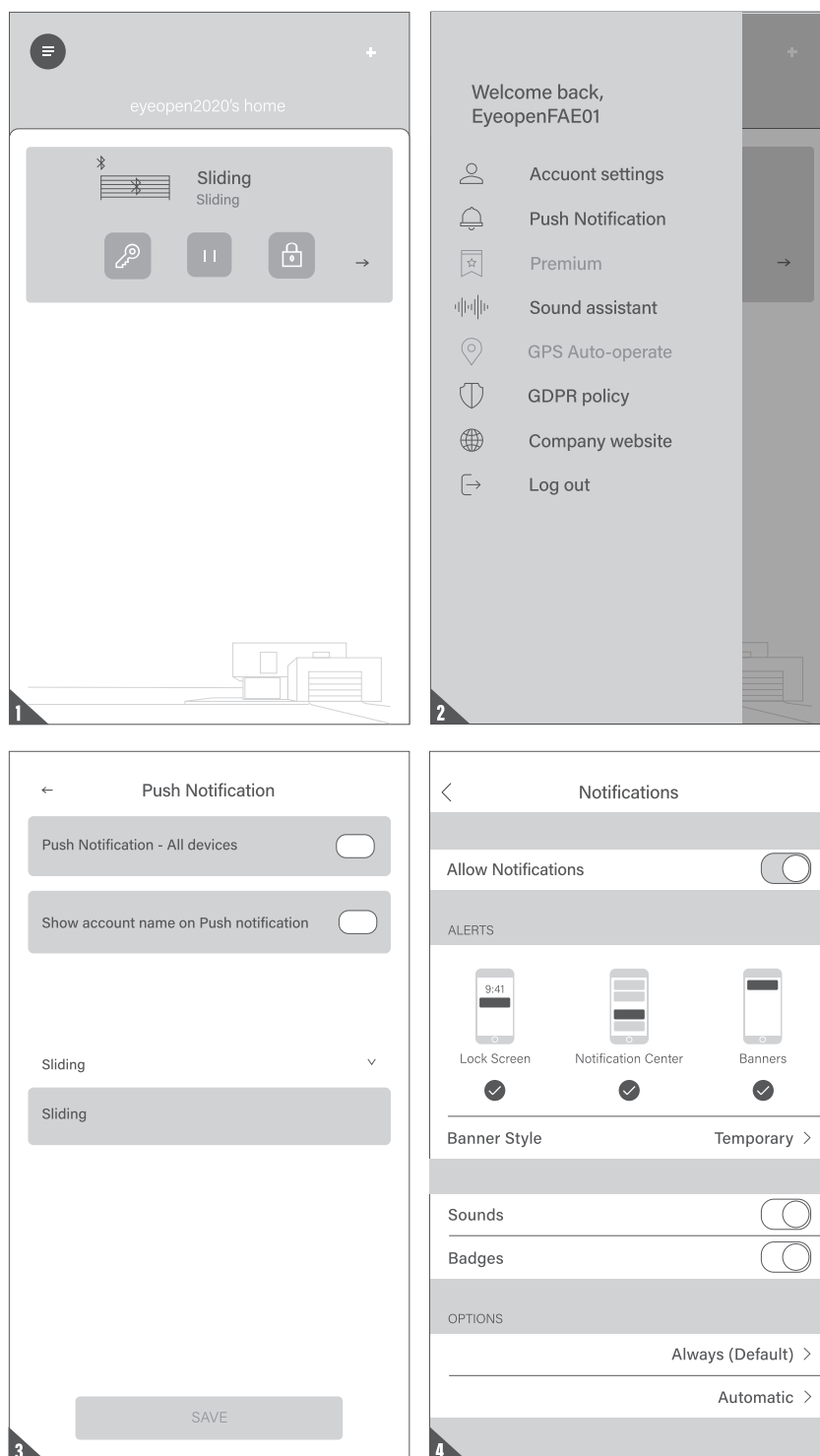
- 1.Klepnite na zariadenie na hlavnom rozhraní a vstúpte na stránku prevádzky.
Klepnite na ikonu (::) pre vstup na stránku nastavení.
- 2.Klepnite na zdieľanie zariadenia.
- 3.Klepnite na vytvoriť novú skupinu.
- 4.Pomenujte svoju skupinu a nastavte trvanie pre túto skupinu.
- 5.Pozvite používateľov cez účet Eyeopen a klepnite na zdieľať.



E10. PUSH NOTIFIKÁCIA

1. Stlačte ikonu v ľavom hornom rohu pre vstup na stránku správy účtu.
2. Klepnite na nastavenie push notifikácií.
3. Zapnite prepínače notifikácií

 *Prosím, prejdite na stránku nastavení vášho smartfónu. Nайдите Eyeopen a povolte upozornenia (notifikácie).*



E11. ČASTO KLADENÉ OTÁZKY (FAQ)

Otázka 1

Modrá LED dióda NEBLIKÁ, keď sa páruje.

Odpoved' 1

Stlačte tlačidlo  na Wi-Fi boxe.

Otázka 2

Modrá a zelená LED dióda blikajú striedavo, keď sa prvýkrát pripájate k Eyeopen.

Odpoved' 2

Zadali ste nesprávne heslo do vašej Wi-Fi siete.

Otázka 3

Červená LED dióda bliká, keď sa prvýkrát pripájate k Eyeopen.

Odpoved' 3

Eyeopen nemôže získať IP adresu z routera. Prosím, odpojte iné zariadenie.

Otázka 4

Červená LED dióda bliká pri zadávaní PIN kódu.

Odpoved' 4

Zadali ste nesprávny PIN kód. Prosím, potvrdte správny PIN kód sprvým nastavením.

Otázka 5

Zelená LED dióda bliká

Odpoved' 5

Wi-Fi signál je slabý. Prosím, upravte anténu Wi-Fi boxu alebo pridajte Wi-Fi zosilňovač na zlepšenie Wi-Fi signálu

Otázka 6

Červená LED dióda svieti.

Odpoved' 6

Červená LED dióda svieti, čo indikuje systémovú chybu. Prosím, vráťte sa k výrobným nastaveniam, ako je uvedené nižšie.

Otázka 7

Obnovenie výrobných nastavení.

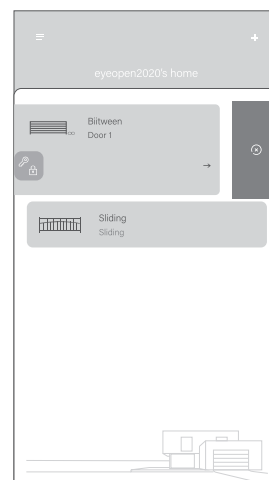
Odpoveď 7

Obnovenie výrobných nastavení sa používa, keď stratíte svoj PIN kód na zdieľanie zariadenia.

Po obnovení výrobných nastavení postupujte podľa predchádzajúcich pokynov na opätovné pripojenie Eyeopen.

- Posuňte ikonu zariadenia na hlavnej stránke a klepnite na ikonu (odstrániť).
- Otvorte kryt motora a dostaňte sa k Wi-Fi boxu.
- Stlačte tlačidlo **P** na 5 sekúnd a raz stlačte tlačidlo **R**.
- Modrá LED dióda Wi-Fi boxu začne blikať, čo znamená, že zariadenie bolo obnovené na výrobné nastavenia

Pozrite si prosím stranu 5 "C1 pripojenie k Eyeopen".



Question 8

Ako by som mal zmeniť svoj PIN kód.

Answer 8

EVstúpte na stránku prevádzky zariadenia v aplikácii EyeOpen ➡
Kliknite na (Parametre zariadenia) na stránke nastavení ➡ Klepnite na (Resetovať PIN).

