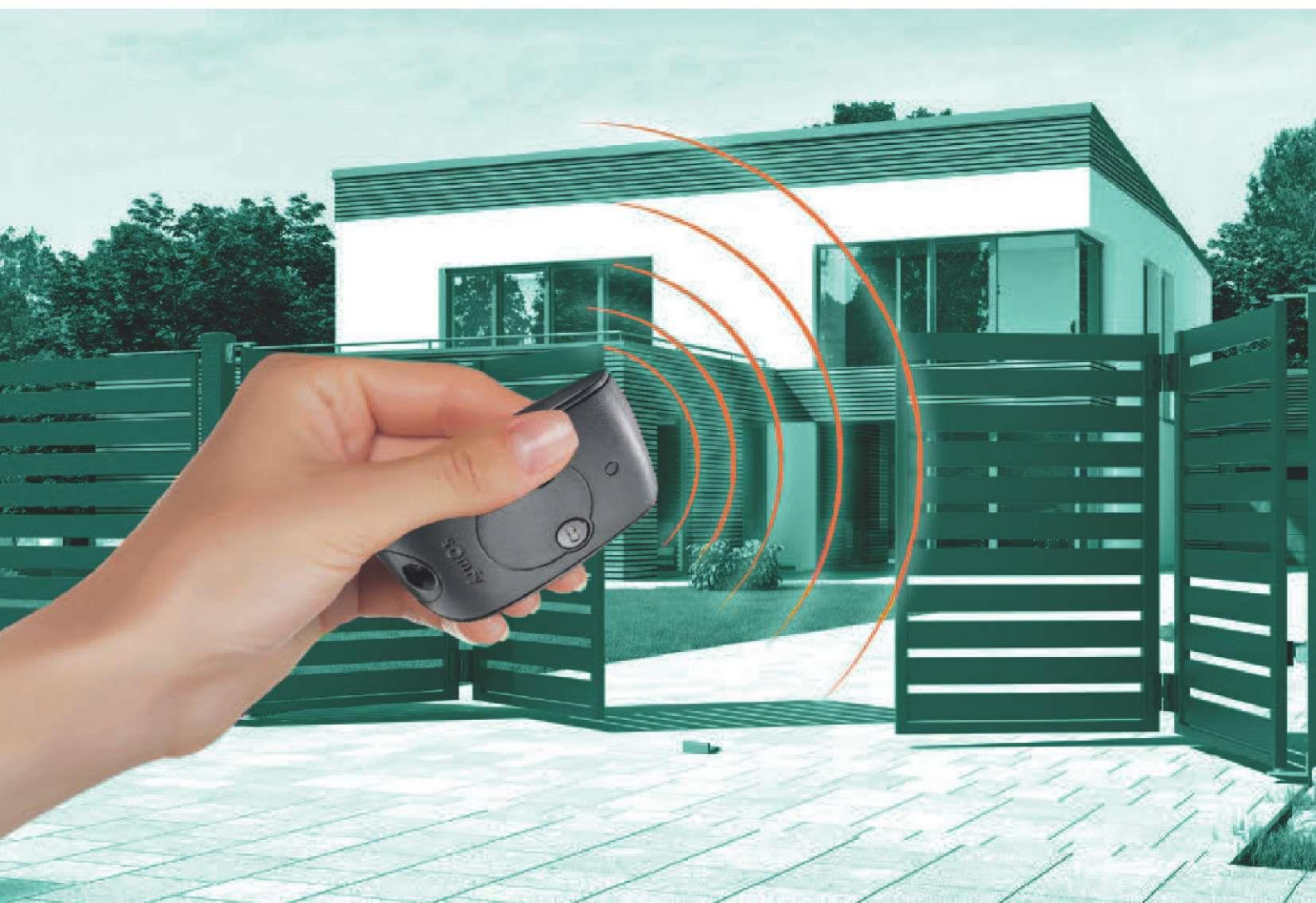


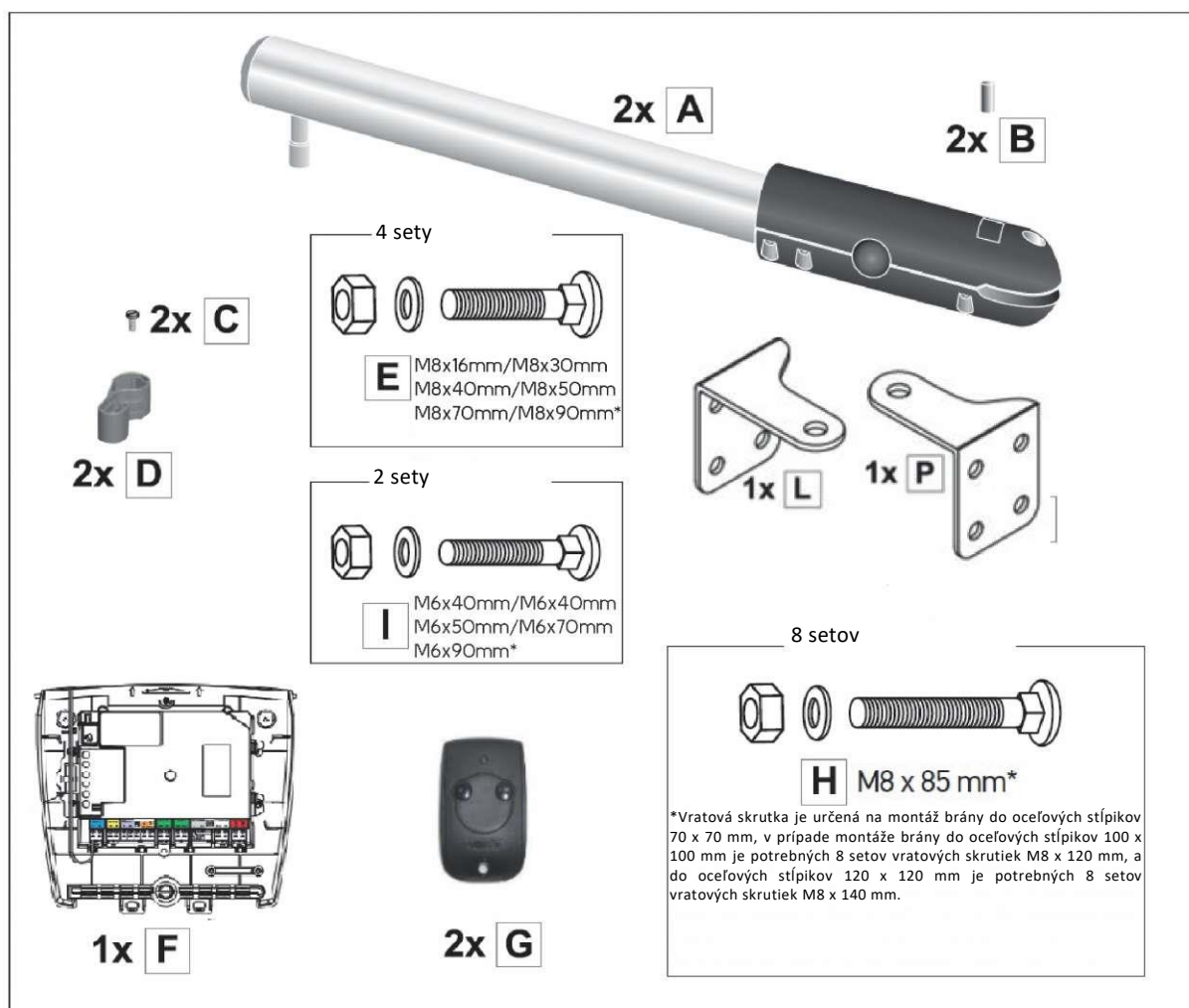


Návod na montáž a obsluhu

Automatická brána EASY WAY PACK 201

Inteligentná brána INTELLIGATE

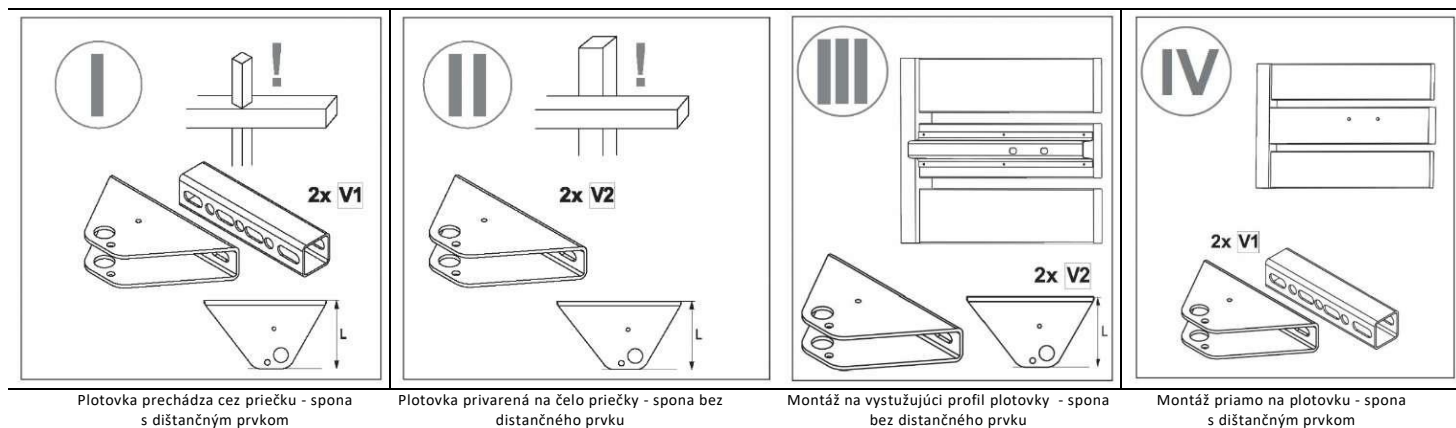
AUTOMATICKÁ BRÁNA EASY WAY PACK 201



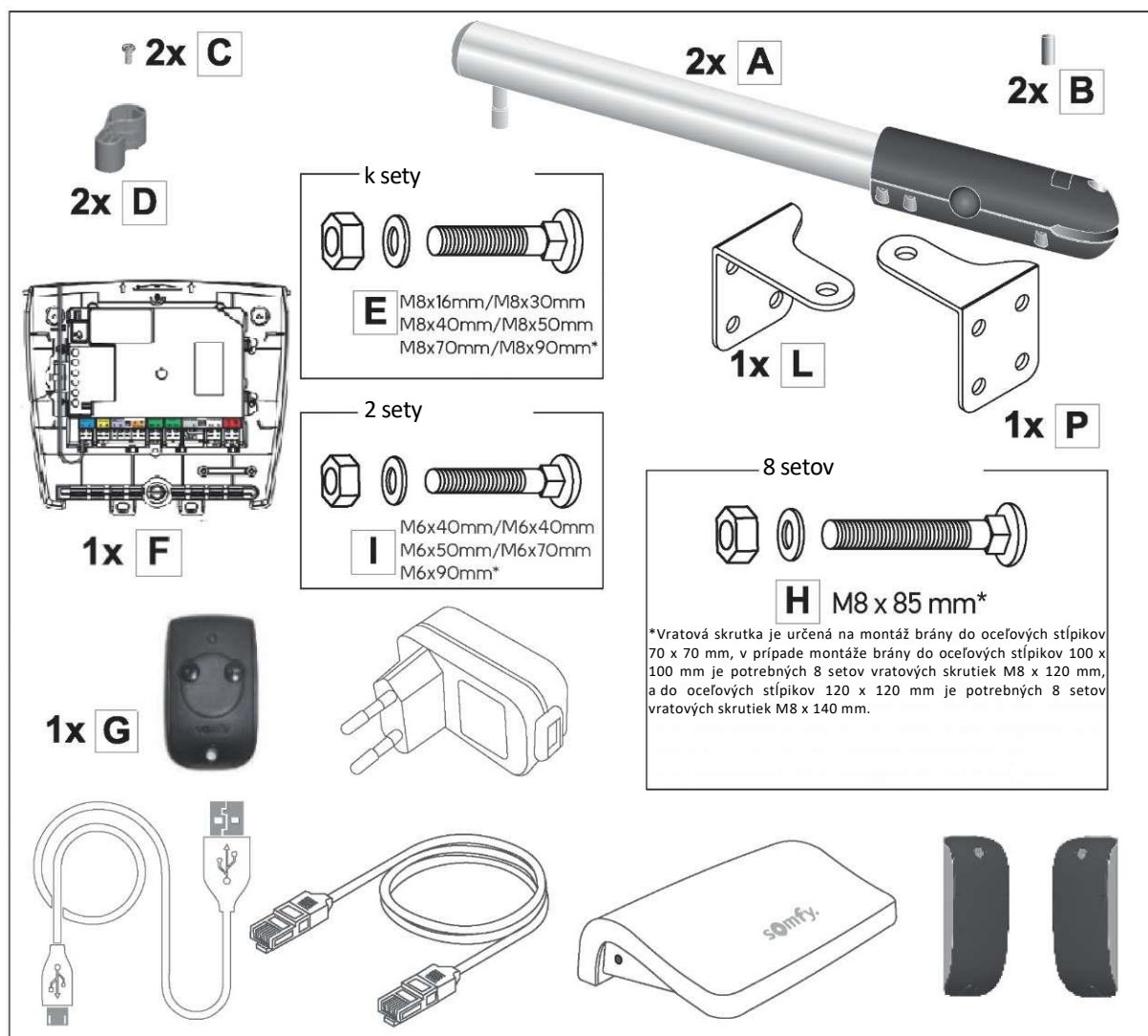
*Podľa požiadaviek určitého systému.



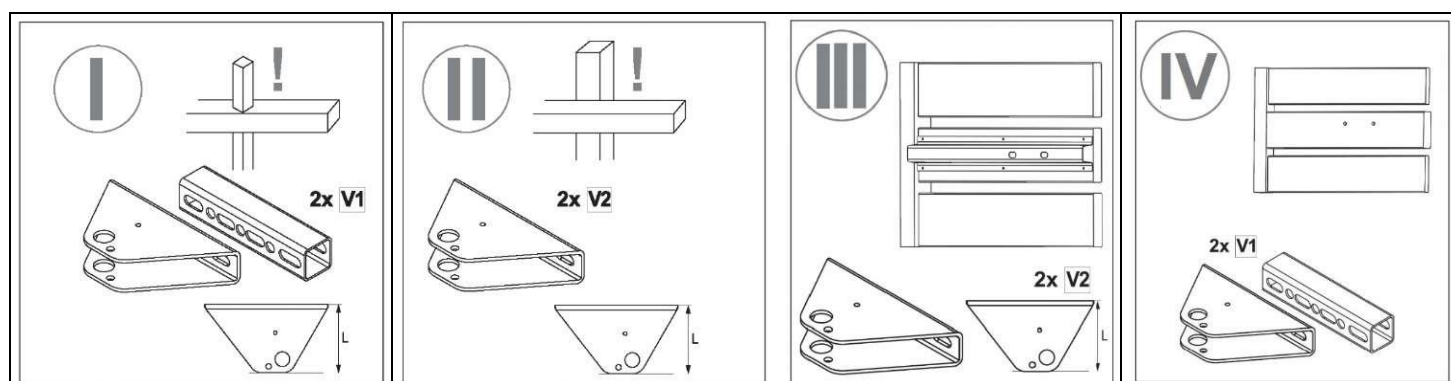
Set obsahuje aj spojovací prvok prispôsobený rôznym variantom.



INTELEKTUÁLNA BRÁNA INTELLIGATE



Vhodný spojovací prvok podľa zvoleného variantu by mal byť súčasťou dodávky.



Plotovka prechádza cez priečku - spona s dištánným prvkom

Plotovka privarená na čelo priečky - spona bez dištánného prvku

Montáž na vystužujúci profil plotovky - spona bez dištánného prvku.

Montáž priamo na plotovku - spona s dištánným prvkom

Obsah

Úvod	6	Návod pre používateľov	36
Bezpečnostné pokyny	7	Rozšírené nastavenia	36
Údaje o batériách	8	Otvorenie na prechod peších	36
Recyklácia a likvidácia opotrebeného zariadenia	8	Automatické zatváranie	38
Súlad s legislatívou	8	Nastavenie diaľkových ovládačov	40
Predchádzanie riziku	8	Opis diaľkových ovládačov	40
Popis nebezpečných zón	8	Ďalší diaľkový ovládač	41
Bezpečnostné opatrenia pre odstránenie rizika	9	Kabeláž príslušenstva	42
Opis výrobku	10	Fotobunky / Brána Intelligat	42
Technické údaje	10	Oranžové svetlo (variant)	43
Veľkosť a maximálna hmotnosť krídiel	11	Akumulátor (variant)	44
Maximálny otvárací uhol	11	Nezávislá anténa (variant)	45
Veľkosti pohonov a ovládacieho modulu (v mm)	11	Videovrátnik (variant)	45
Vstavaný obmedzovač otvárania	11	Kľúčový spínač (variant)	46
Príprava na montáž	12	Zónové osvetlenie (variant)	46
Kontrolné miesta pred začatím montáže	12	Napájanie zo slnečnej energie (variant)	46
Nevyhnutné náradie	13	Podpora pri odstraňovaní porúch	47
Predbežná elektroinštalácia	14	Technická podpora	47
Napájanie z elektrickej siete	14	Výmena batérií v diaľkovom ovládači	47
Príprava spojovacích prvkov	15	Obnovenie nastavení	47
Montáž automatiky	17	Zablokovanie/odblokovanie jednotlivých pohonov	48
Príprava brány	17	Diagnostika	49
Napojenie elektriky	28	Najdôležitejšie funkčnosti	50
Etapy	28	Aplikácia Connexoon Access RTS je kompatibilná s nasledujúcimi zariadeniami	50
Umiestnenie rozvodnej krabice na stĺpe	28	Jednotlivé prvky sústavy	50
Montáž ovládacieho modulu	28	Inteligentná brána - ovládanie prostredníctvom mobilných zariadení	50
Umiestnenie rozvodnej krabice na stĺpe	28	Montáž systému inteligentnej brány	51
Montáž rozvodnej krabice na stĺp	29	Aktivácia ovládacieho panelu Connexoon	52
Napojenie pohonu	30	Stiahnutie aplikácie Connexoon Access RTS na smartfón	55
Napojenie dvoch elektrických pohonov	31	Návod na obsluhu ovládacieho zariadenia CONNEXOON ACCESS RTS	57
Napojenie na elektrickú sieť	31		
Uvedenie do prevádzky a bežná prevádzka	33		
Etapy	33		
Objasnenie symbolov	33		
Režim prevádzky diaľkových ovládačov	33		
Vypnutie napájania elektroinštalácie	34		
Automatické nastavenie dráhy pohybu brány	34		
Nastavenie pohotovostného režimu elektronickej ovládacej sústavy	35		
Úplné otvorenie a zatvorenie brány	35		
Zistenie prekážky	36		

Úvod

POLARGOS je poľský výrobca oplotení domov, priemyselných objektov a aj iných oceľových výrobkov, ktorý pôsobí na trhu od roku 1994. Vďaka dlhoročným skúsenostiam a aj výrobnému a marketingovému zázemiu POLARGOS vytvára výrobky, ktoré sa tešia stále rastúcou popularitou nielen doma ale aj v zahraničí.

Cieľom našej spoločnosti je dodávať na trh výrobky, ktoré sú v súlade s najvyššími požiadavkami kvality a tiež čelia vysokým očakávaniam zákazníkov v oblasti estetiky a platnej módy na trhu oplotení.

Ďakujeme za vašu dôveru a aj za to, že ste sa rozhodli pre systém EASY WAY PACK 201 a Intelligate. Pred začatím montáže prečítajte pozorne tento návod.

TECHNICKÁ PODPORA: INFOLINKA: 0 801 377 199*

*poplatok ako za miestne spojenie

EASY WAY PACK 201 a Connexoon RTS boli vytvorené spoločnosťou Somfy pre POLARGOS

Bezpečnostné pokyny

Pred začatím montáže výrobku pozorne prečítajte všetky údaje uvedené v tomto návode. Dodržiavajte všetky uvedené pokyny a nechajte tento dokument pre prípad opakovaného použitia po dobu prevádzky výrobku.

Nedodržiavanie pokynov na montáž môže viesť k vzniku vážnych úrazov, poškodenia tela alebo majetkových strát. V takomto prípade POLARGOS nezodpovedá za vzniknuté ujmy a straty.

Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí), ktorých telesné, sensorické alebo psychické schopnosti sú obmedzené alebo osobami, ktoré nemajú požadované skúsenosti ani vedomosti, pokiaľ nie sú sprevádzané zodpovednou osobou za ich bezpečnosť alebo im neboli skôr poskytnuté pokyny na prevádzku zariadenia.

Nedovoľte, aby sa deti hrali pevnými ovládacími zariadeniami. Umiestnite vysielacie diaľkové ovládania mimo dosahu detí.

V prípade použitia spínača bez blokovania*** skontrolujte, či sú ostatné osoby vo vhodnej vzdialenosti od brány.

Počas čistenia alebo vykonávania iných údržbárskych prác na zariadení odpojte napájanie, ak je zariadenie automaticky ovládané.

Pred montážou pohonu overte, či poháňaná časť je v dobrom technickom stave, bola správne vyvážená a tiež sa otvára a zatvára vhodným spôsobom.

Udržujte vhodnú vzdialenosť od zóny, ktorá sa nachádza medzi poháňanou časťou a umiestnenými v jej blízkosti pevnými prvkami, vzhľadom na nebezpečenstvo spojené s posuvom mobilnej časti počas otvárania (stlačenie, stisnutie, zaseknutie).

Kontrolujte zrakom bránu počas posuvu.

Všetky spínače bez blokovania*** by mali byť umiestnené na mieste, z ktorého poháňaná časť bude priamo viditeľná, ale aj vo vhodnej vzdialenosti od pohyblivých prvkov. Montujte ich na minimálnej výške 1,5 m a na mieste, na ktorom budú všeobecne dostupné, okrem spínačov, na ktoré sa vyžaduje vhodný kľúč.

Dodržiavajte vzdialenosť 500 mm od zadnej strany každého krídla, ak je brána úplne otvorená.

Nelikvidujte opotrebené zariadenie a opotrebené batérie spolu s domácim odpadom. Používateľ je povinný odovzdať všetky opotrebené elektronické a elektrické zariadenia do zberného dvoru na ich vhodné spracovanie.



POLARGOS týmto vyhlasuje, že tento výrobok je v súlade so základnými požiadavkami a ostatnými príslušnými ustanoveniami smernice č. 1999/5/CE. Vyhlásenie o zhode je dostupné na webovom sídle www.polargos.pl. Tento výrobok sa môže uvádzať na trh v Európskej únii a aj vo Švajčiarsku.

***napríklad: domáci telefón, kľúčový spínač, panel s digitálnym kódom a pod.



Každý mesiac kontrolujte:

- systém ohľadom výskytu prípadných stôp opotrebenia alebo poškodenia vodičov a montážneho materiálu.
- či hnacia sústava mení smer pohybu brány, ak brána narazí na prekážku s veľkosťou 50 mm v polovici výšky jej krídla.

Hnacia sústava sa nesmie použiť, ak vyžaduje opravu alebo nastavenie. Brány v zlom technickom stave by sa mali nechať opraviť, spevniť a niekedy aj vymeniť.

Na údržbu a opravu používajte len originálne súčasti.

Na prípadné technické, elektronické alebo mechanické úpravy v oblasti hnacej sústavy sa vyžaduje súhlas oddelenia pre technickú podporu POLARGOS.

Ak je systém vybavený fotobunkami a/alebo oranžovým svetlom, pravidelne čistite optické prvky fotobuniek a oranžové svetlo.

Údaje o batériách



Nenechávajte batérie / gombíkové batérie / akumulátory áno, aby deti mali k nim prístup. Skladujte ich mimo dosahu detí. Nebezpečenstvo požitia týchto prvkov deťmi alebo domácimi zvieratami. Riziko smrti! Ak aj napriek týmto opatreniam vznikne nebezpečná situácia, bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc. Buďte opatrní, aby ste nezapríčinili skrat batérie, uchovajte ich mimo ohňa, nenabíjajte.

Riziko výbuchu.

Recyklácia a likvidácia opotrebeného zariadenia

Akumulátor, ak bol montovaný, je potrebné vymontovať pred odovzdaním hnacej sústavy do likvidácie.



Nelikvidujte opotrebené batérie diaľkových ovládačov a akumulátor, ak bol zamontovaný, spolu s domácim odpadom. Odnesť ich do zberného dvoru ako separovaný odpad na vhodné spracovanie.



Nelikvidujte opotrebenú hnaciu sústavu spolu s domácim odpadom. Takúto hnaciu sústavu ste povinní odovzdať distributérovi sústavy alebo odovzdať do zberného dvoru na území vašej obce.

Súlad s legislatívou

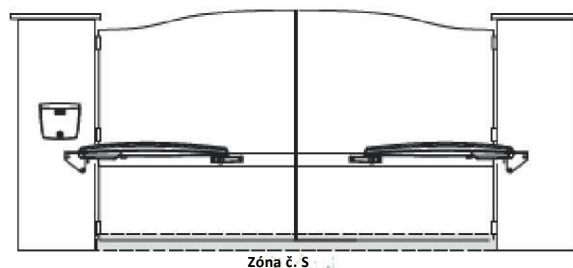
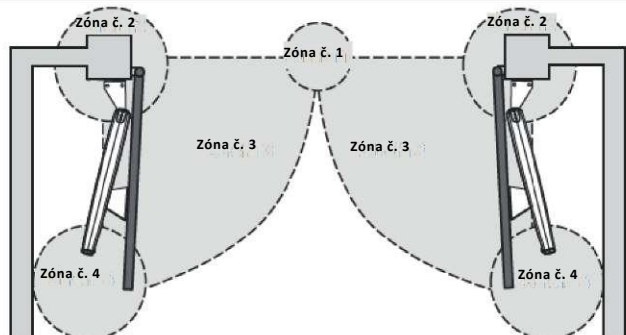


POLARGOS týmto vyhlasuje, že výrobok uvedený v tomto návode na použitie, ak je prevádzkovaný podľa uvedených pokynov, je v súlade s požiadavkami platných Smerníc Európskej únie, a predovšetkým Smernicou o strojových zariadeniach č. 2006/42/ES a aj Smernicou týkajúcou sa sprístupňovania zdrojových zariadení 2014/53/EÚ.

Kompletné znenie Vyhlásenia o zhode ES je dostupné na webovom sídle: www.somfy.com/ce.
Antoine CREZE, Manager pre súlad s legislatívou, Cluses

Predchádzanie riziku

Popis nebezpečných zón

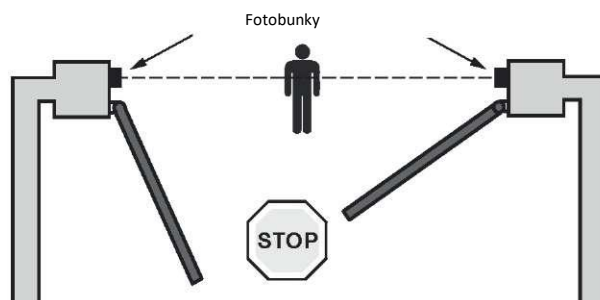


ZÓNA Č. 1

Nebezpečenstvo nárazu a pritlačenia

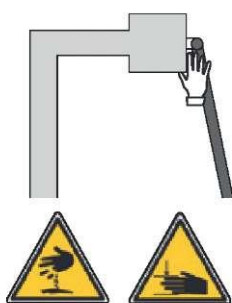


Riešenie: Systém zisťovania prekážok medzi prvkami hnacej sústavy. Fotobunky.



ZÓNA Č. 2

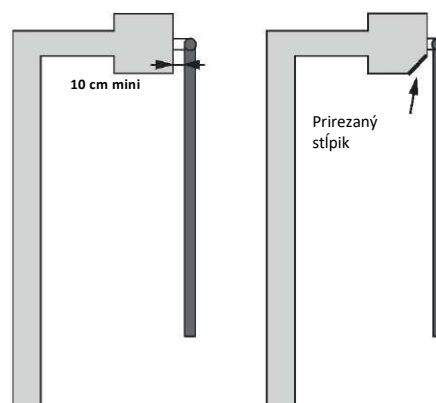
Nebezpečenstvo pritlačenia a stlačenia rúk



Riešenie:

V prípade výskytu zóny č. 2 s nebezpečenstvom stlačenia:

- nechajte minimálny odstup 10 cm medzi krídlom a stĺpikom/stenou
- prirežte roh stĺpika áno, aby ste neporušili jeho konštrukciu (vzťahuje sa na betónové stĺpiky)

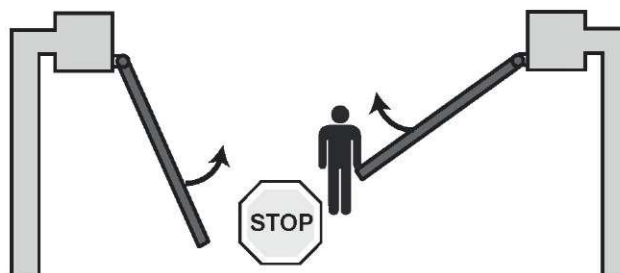


ZÓNA Č. 3

Nebezpečenstvo nárazu



Riešenie: Systém zisťovania prekážok medzi prvkami hnacej sústavy.



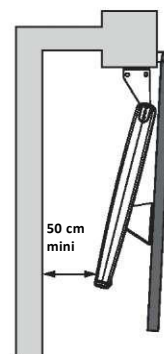
ZÓNA Č. 4

Nebezpečenstvo uväznenia a pritlačenia



Riešenie:

Systém zisťovania prekážok medzi prvkami hnacej sústavy. Ak sa vyskytuje nebezpečenstvo uväznenia osoby v zóne medzi krídlom brány a nachádzajúcim sa v blízkosti pevným prvkom, nechajte minimálny odstup 50 cm medzi krídlom a pevným prvkom.



ZÓNA Č. 5

Nebezpečenstvo poranenia nôh



Riešenie:

Ak sa medzi spodnou časťou krídla brány a zemou vyskytne zóna č. 5 s nebezpečenstvom poranenia nôh, nechajte minimálny odstup 12 cm alebo maximálny odstup 5 mm medzi spodnou časťou krídla a zemou.



Opis výrobku

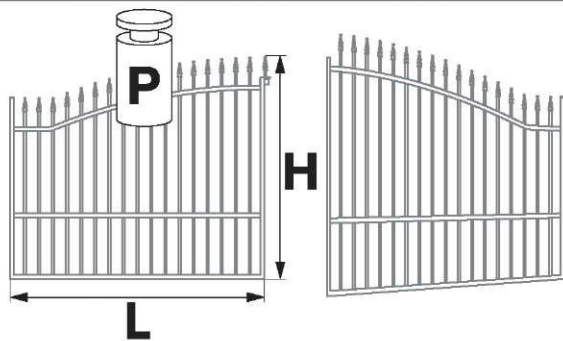
Výrobok je určený na použitie v rodinných domoch.

Technické údaje

Druh	EASY WAY 201
Napájanie	230 V~ / Solárny systém 24 V
Napätie	24 V
Výkon	120 W
Max. spotreba energie (s osvetlením oblasti brány)	600W
Spotreba energie v pohotovostnom režime	3 W (bez príslušenstva)
Priemerný denný počet pracovných cyklov	20 cyklov denne; 10 cyklov denne pri napojení na solárny systém
Čas otvárania *	20 s minimálne v rozsahu 90°
Automatické zisťovanie prekážky	V súlade s normou EN 12 453 (Príloha A)
Prevádzková teplota	od - 20°C do+ 60°C
Tepelný kryt	Áno
Stupeň ochrany krytom	IP 44
Vstavený prijímač rádiových vln	Áno
Diaľkové ovládače:	
• Rádiová frekvencia	433,42 MHz
• Prevádzkový dosah	« 30 m
• Max. počet zariadení na uloženie v pamäti	16
Možné výstupy:	
• Výstup oranžového svetla	Blikanie, 24 V, 10 W
• Výstup osvetlenia zóny, napájacia svorka	max. 500 W (pri 230 V~) max. 24 V - 25 W (pri napojení na solárny systém)
• Výstup napájania príslušenstva	24 Vdc / 200 mA
• Výstup náhradného akumulátora	Áno (len pri 230V)
• Výstup fotobuniek	Áno
• Výstup ovládania typu suchý kontakt	Áno
• Vstavaná anténa	Áno

* Čas otvárania sa môže líšiť v závislosti od parametrov brány.

Veľkosť a maximálna hmotnosť krídiel



	EASY WAY PACK 201
P	200 kg
H	2,00 m
L	2,00 m



Šírka každého krídla je v rozmedzí 1 m a "L".

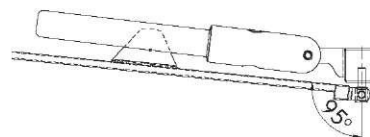
Maximálny otvárací uhol

pri pántoch montovaných na boku stĺpika

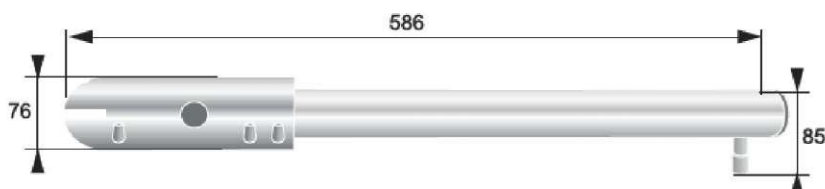
pri bežných pántoch



- Otvárací uhol brány by mal byť v rozmedzí 85-95 stupňov.
- Otváracie uhly oboch krídiel brány by mali byť také isté.
- Otvárací uhol sa nataká s použitím obmedzovačov v pohone.

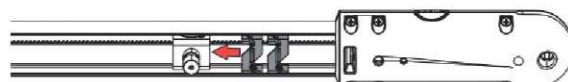


Veľkosti pohonov a ovládacieho modulu (v mm)



Vstavaný obmedzovač otvárania

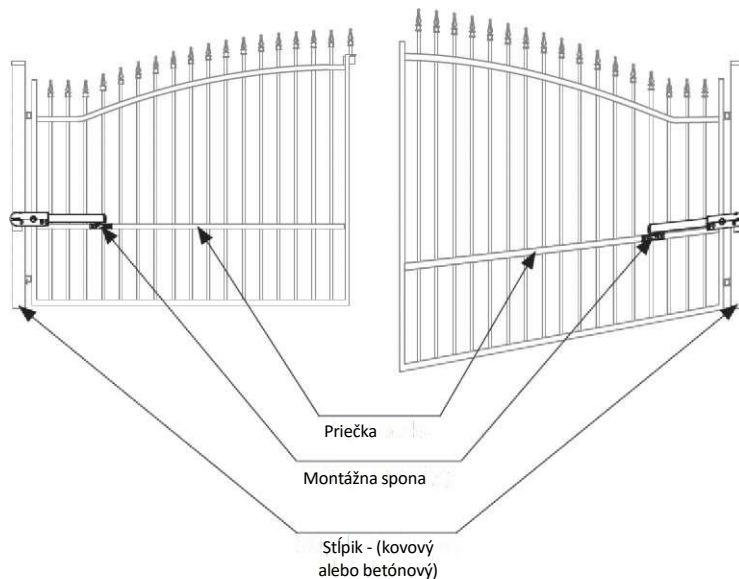
Obmedzovač umožňuje nastaviť maximálny otvárací uhol bez potreby použiť obmedzovače montované do zeme.



Kontrolné miesta pred začatím montáže

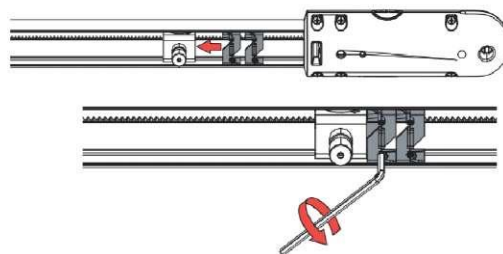
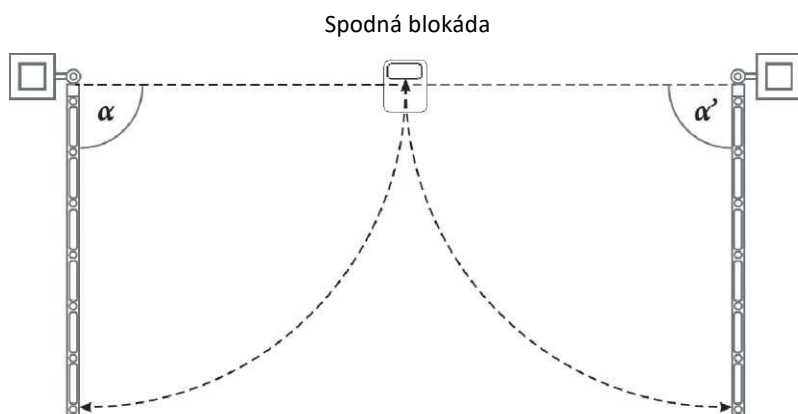
• Kontrola brány

Brána je v dobrom technickom stave, ak sa otvára a zatvára bez použitia sily. Počas celého cyklu posúvania je vo vodorovnej polohe. Otvára sa dovnútra areálu.



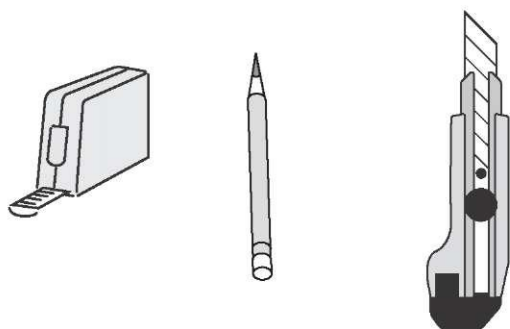
• Kontrola stĺpikov

Stĺpiky by mali mať minimálnu šírku 70 mm. V opačnom prípade môže byť nevyhnutné ich prestavanie za účelom správneho osadenia a montáže rohového prvku.



• Umiestnite obmedzovače v súlade s požadovaným otváracím uhlom brány. Nastavený uhol by mal byť v rozmedzí 85-95°. V prípade oboch krídiel by mal byť otvárací uhol taký istý $\alpha = \alpha'$

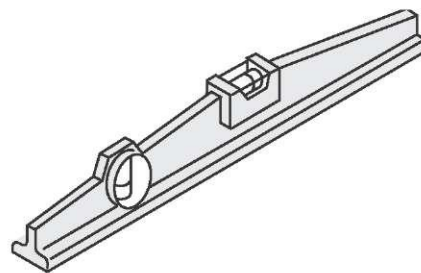
Pri nastavení uhla s hodnotou nad 95 stupňov vzniká riziko poruchy, poškodenia elektronických prvkov alebo pántov.



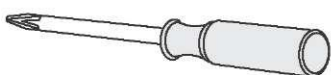
meter

ceruzka

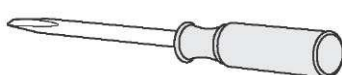
nôž



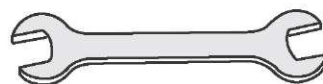
vodováha



krížový skrutkovač



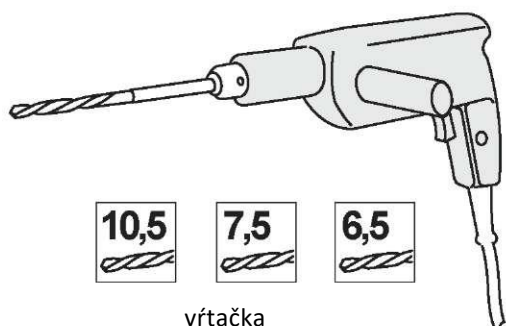
plochý skrutkovač



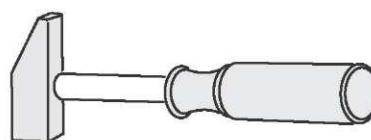
vidlicový kľuč 13



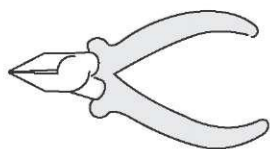
vidlicový kľuč 17



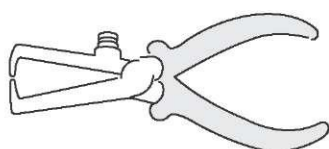
vŕtačka



kladivo



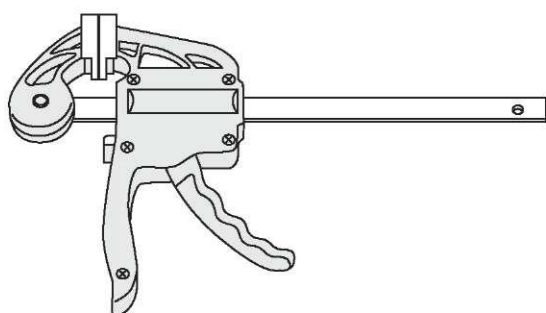
kliešte



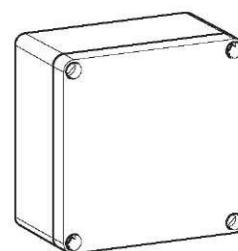
kliešte na
odstránenie
izolácie



násadový kľúč 13 a 10



lisovacie kliešte



rozvodná krabica

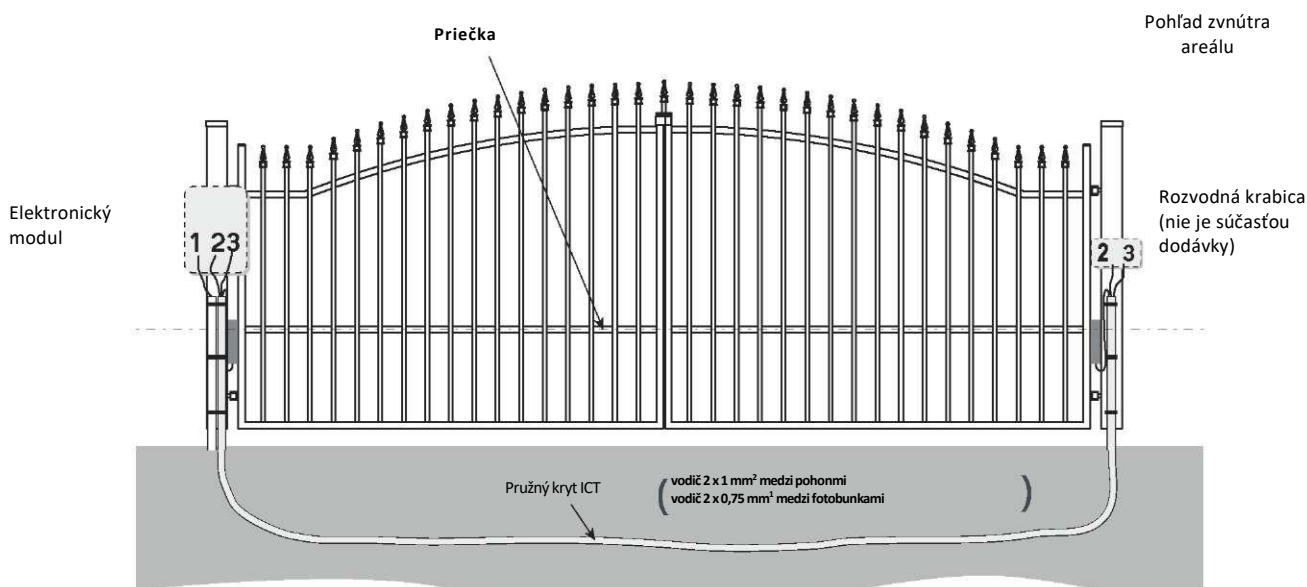
Na montáž pohonu brány je nevyhnutné:

- priviesť elektrické napájanie 230 V na jeden zo stĺpikov v blízkosti pohonu.
- Spojiť stĺpiky so sebou s pomocou vedenia 2 x 1 mm², ktoré nie je súčasťou dodávky.

Predtým je potrebné zabezpečiť rozvodnú krabicu IP55 na vykonanie spojenia medzi vodičom zo strany pohonu a vodičom na ovládací modul.

Zabezpečiť kryt Orange ICT Ø 25 mm na káble umiestnené pod zemou.

Ak nie je možné uložiť káble pod zemou medzi stĺpikmi, tak použite káblovú priechodku odolnú voči prechodu vozidiel.



Použitie vodičov s menším prierezom ako v návode na použitie môže viesť k poklesu napätia v dôsledku chybné práce motorov.

1. Privedenie napojenia: vodiče 3 x 1,5 mm² na vonkajšie použitie
2. Prepojenie s napätím 24Vdvoch pohonov: 2 x 1 mm²
3. Prepojenie fotobuniek: 2 x 0,75 mm²

Napájanie z elektrickej siete

Pre správne fungovanie mechanizmu otvárania brány je nevyhnutné napojiť napájací kábel 230 V - 50 Hz. Takýto elektrický kábel by mal byť:

- Určený len na mechanizmus otvárania brány.
- Chránený:
 - ističom alebo automatickým vypínačom 10 A,
 - prúdovým chráničom (30 mA).
- Zamontovaný v súlade s bezpečnostnými opatreniami, ktoré sa vzťahujú na elektroinštalácie, platnými v krajine prevádzky.

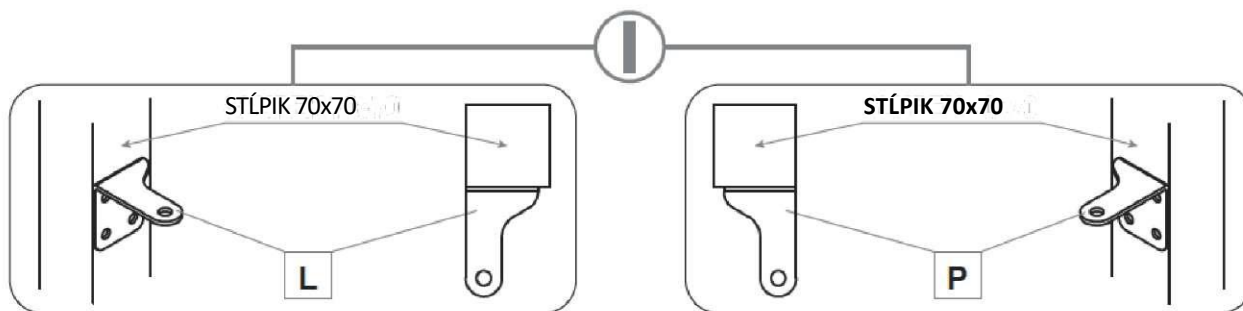
Nevyhnutné je zabezpečiť možnosť viacpólového odpojenia napájania:

- s pomocou napájacieho kábla so zástrčkou,
- alebo s pomocou vypínača, ktorý umožní udržať minimálny odstup medzi jednotlivými svorkami 3 mm na každom póle (v súlade s normou EN 60335-1).

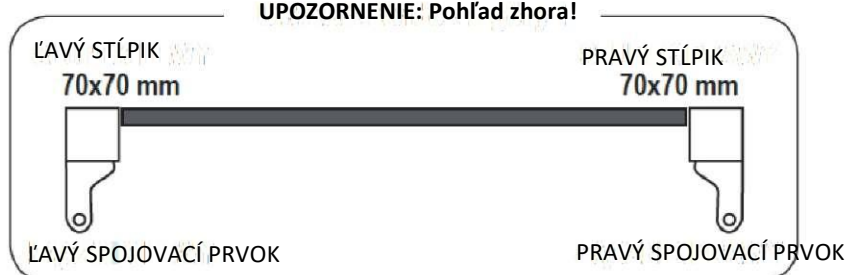
Odporúča sa tiež montáž bleskoistky (maximálne zvyškové napätie 2 kV).

V prípade **I** používame vratové skrutky M8 x 85 mm, ktoré sú súčasťou dodávky.

UPOZORNENIE: Pohľad zvnútra areálu!

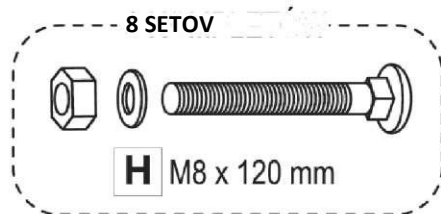
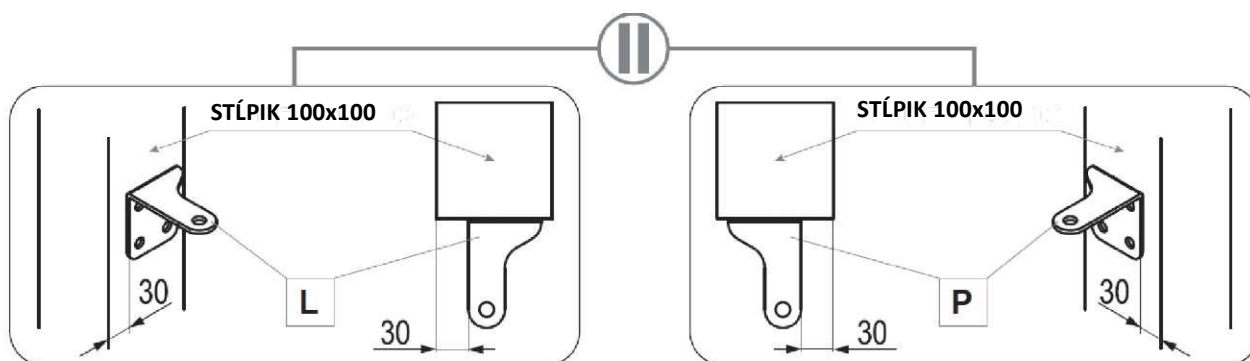


UPOZORNENIE: Pohľad zhora!

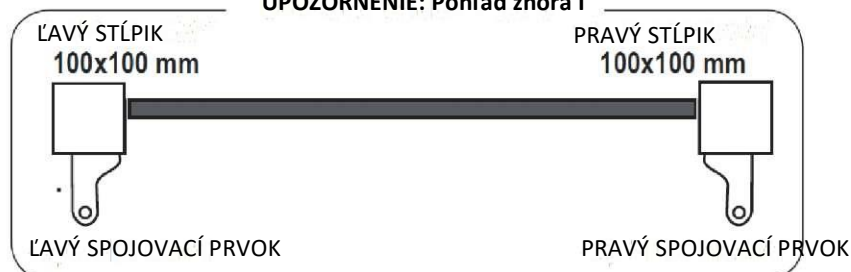


V prípade **II** je pri oceľových stĺpikoch 100 x100 mm potrebných 8 setov vratových skrutiek M8 x 120 mm.

UPOZORNENIE: Pohľad zvnútra areálu!

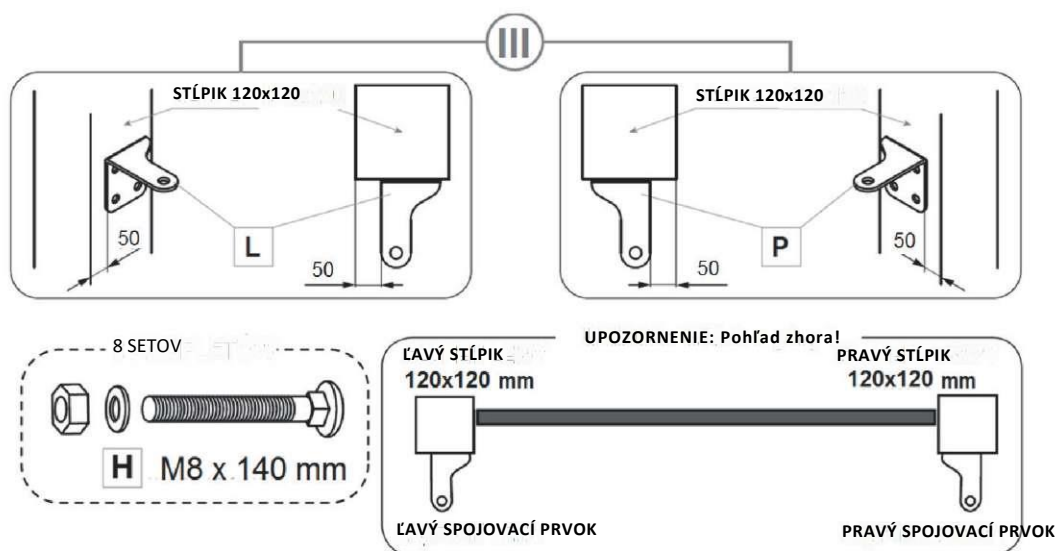


UPOZORNENIE: Pohľad zhora!

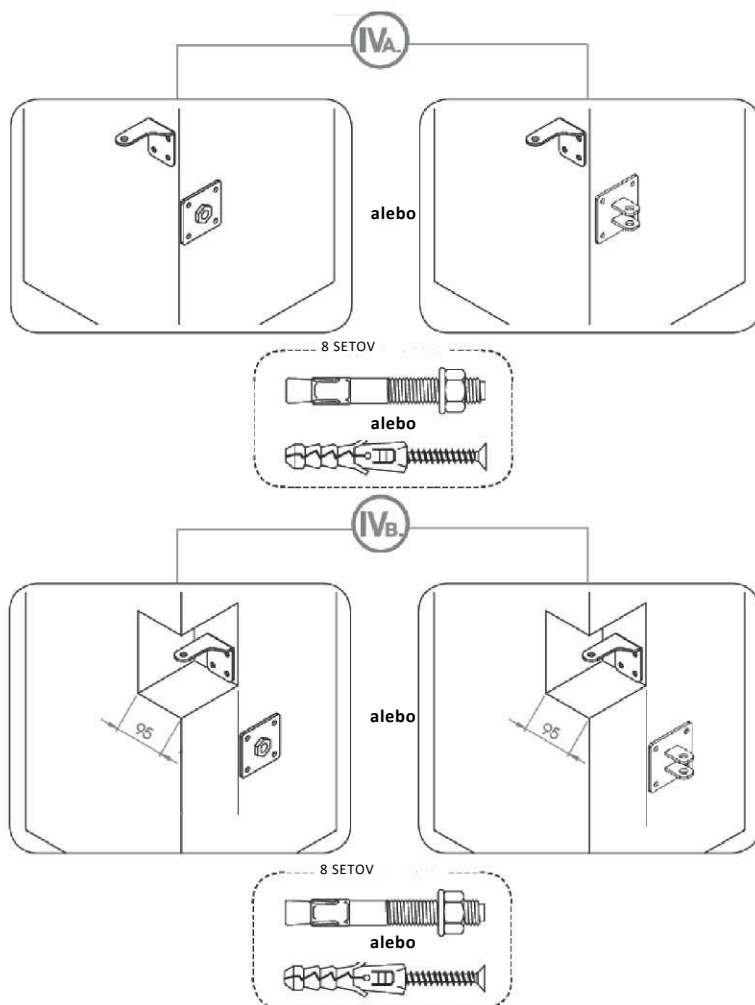


V prípade  je pri oceľových stĺpikoch 120 x120 mm potrebných 8 setov vratových skrutiek M8 x 140 m.

UPOZORNENIE: Pohľad zvnútra areálu!



V prípade  je pri betónových stĺpikoch potrebných 8 setov oceľových čapov alebo kotiev v závislosti od materiálu, z ktorého bol vytvorený stĺpik.

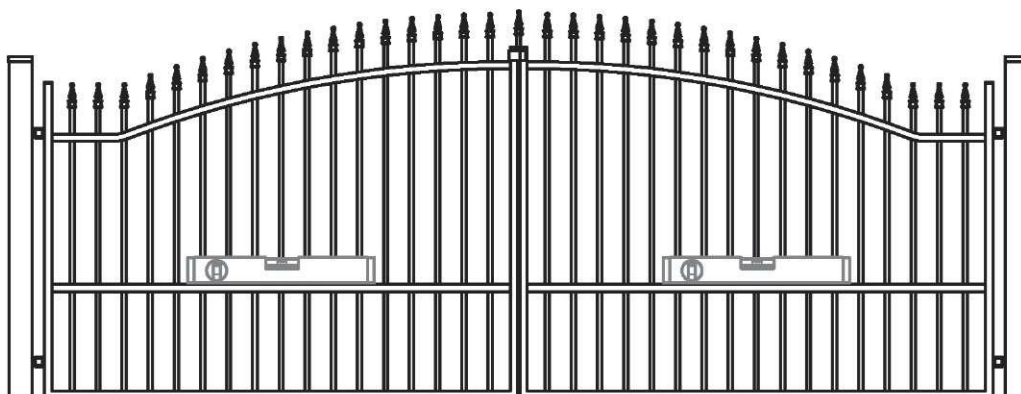


Montáž automatiky

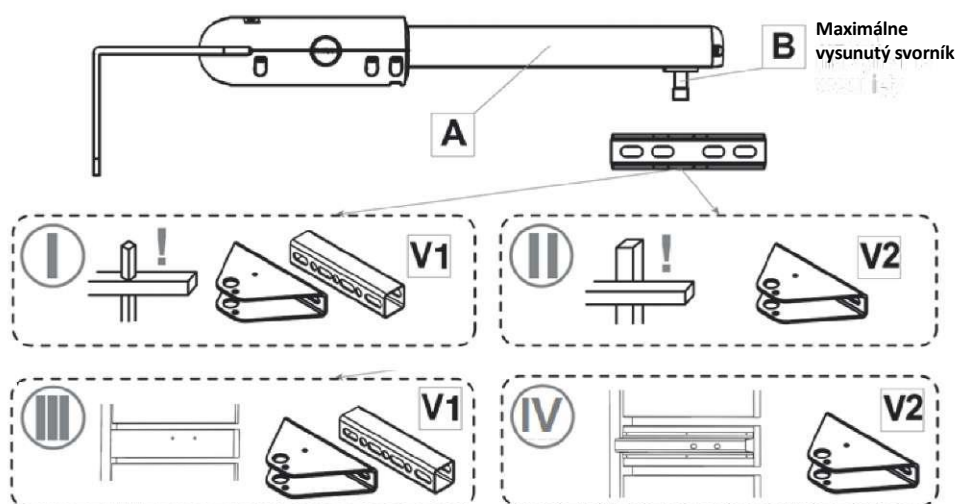
Príprava brány

1. Nastavte vhodnú polohu krídiel brány.

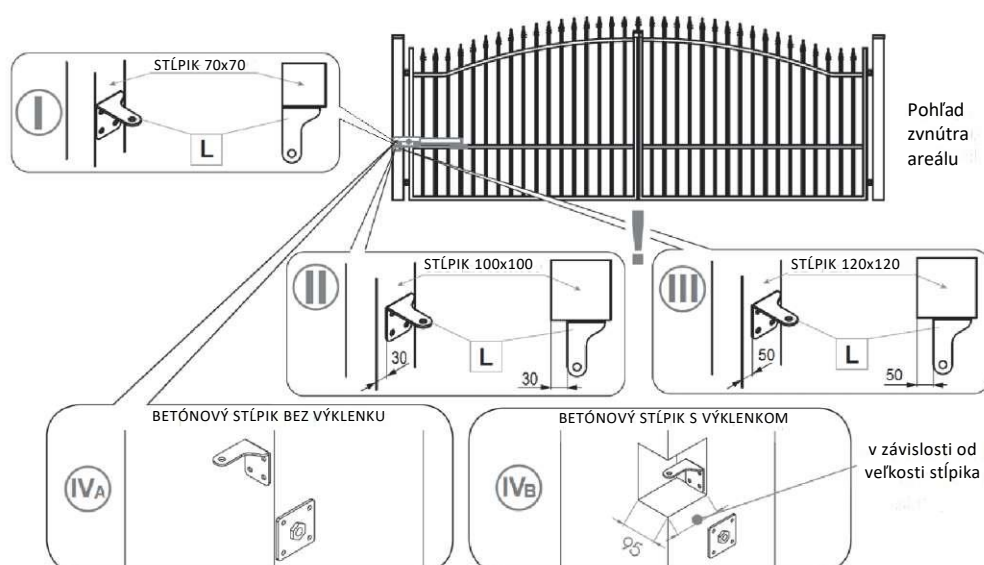
Pohľad
zvnútra areálu



2. Zvoľte miesto uloženia automatiky.

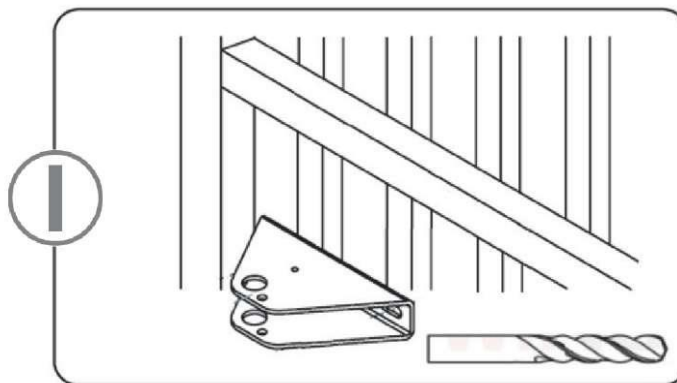


3. Pripravený set priložte k uzavretej bráne v skôr nastavenej polohe. Automatika nesmie trieť o montážne prvky brány.

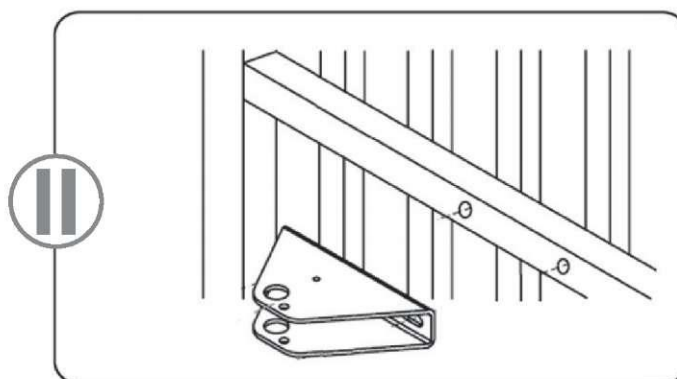


4. Overte, aký druh montáže je možný v prípade vašej brány

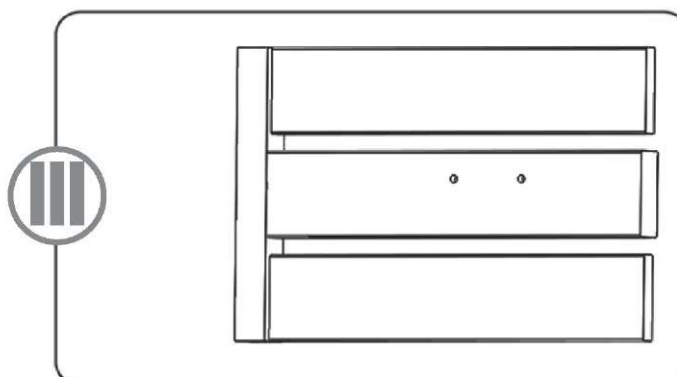
Profil bez otvorov



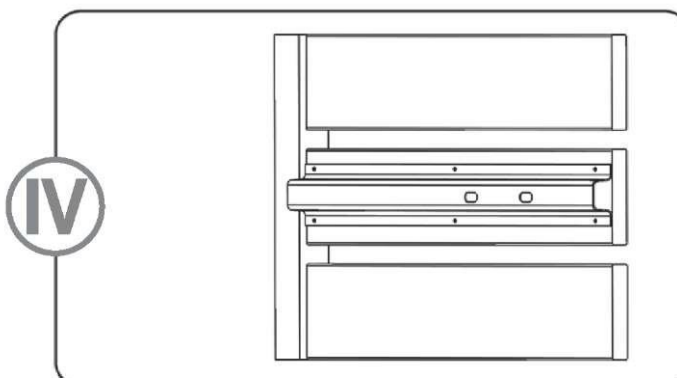
Profil s pôvodnými otvormi na oboch stranách.



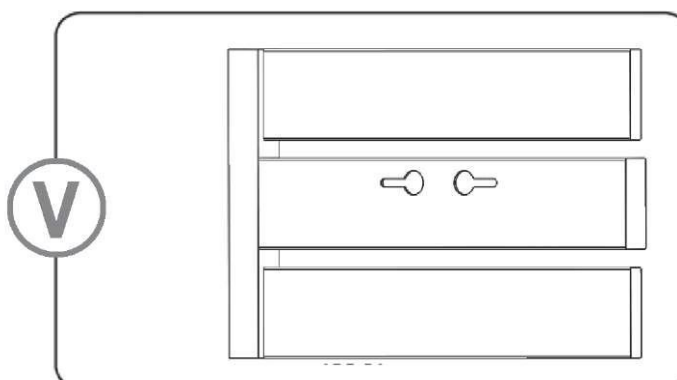
Profil s otvormi so závitom



Profil so spevnenými otvormi



Profil s pozdĺžnymi otvormi

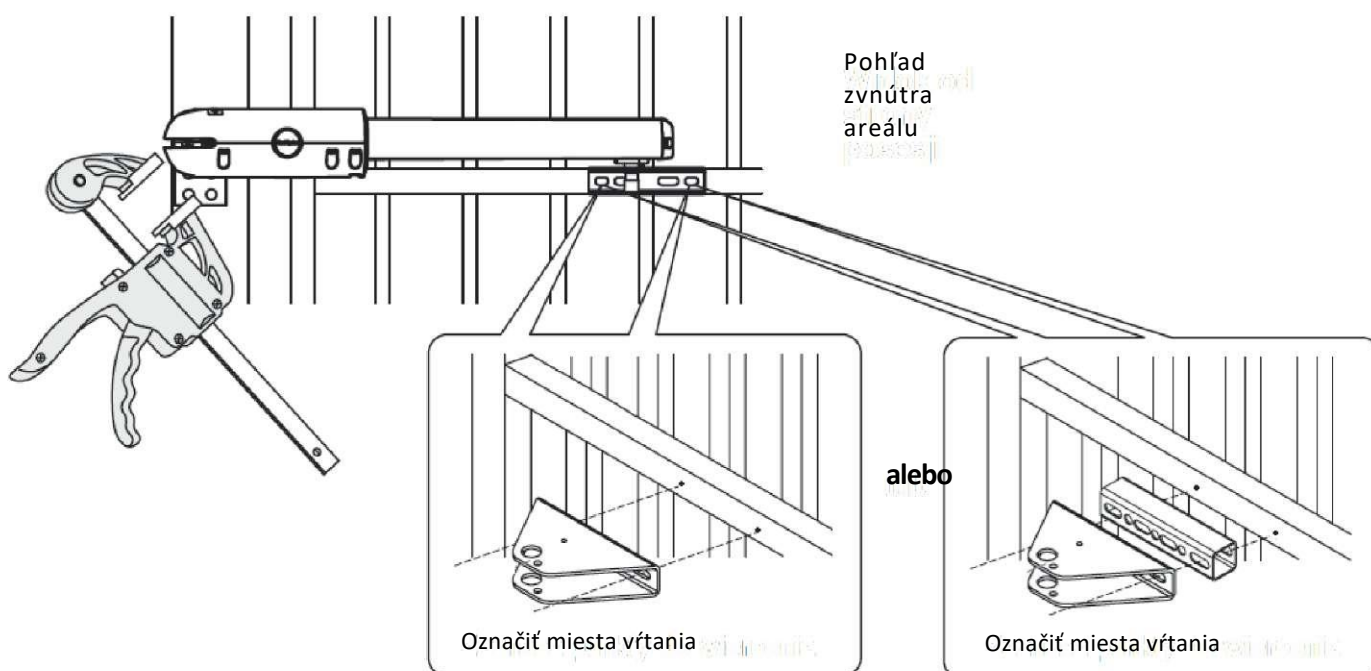




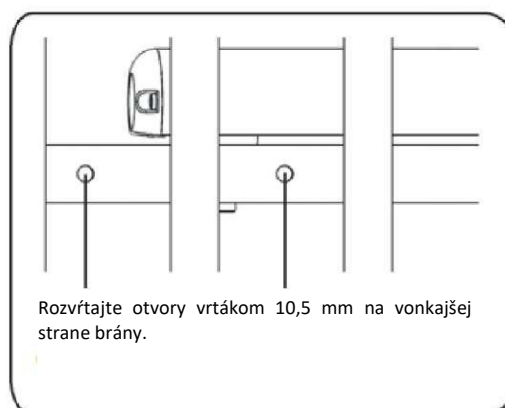
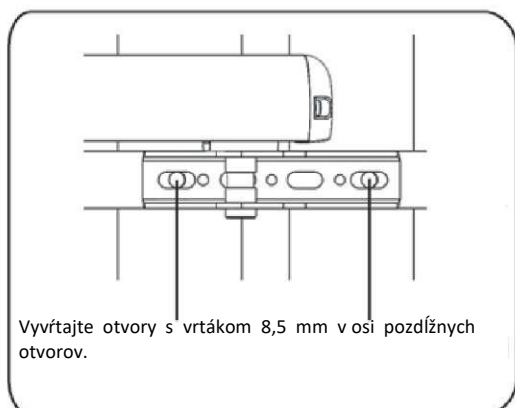
5. Predbežne pripevnite spojovacie prvky L a P vo vhodnej polohe s pomocou klieští.



Maximálne vysunutý svorník pohonu do vnútorného obmedzovača pri uzavretej bráne presunutej k obmedzovaču s montážou do zeme.

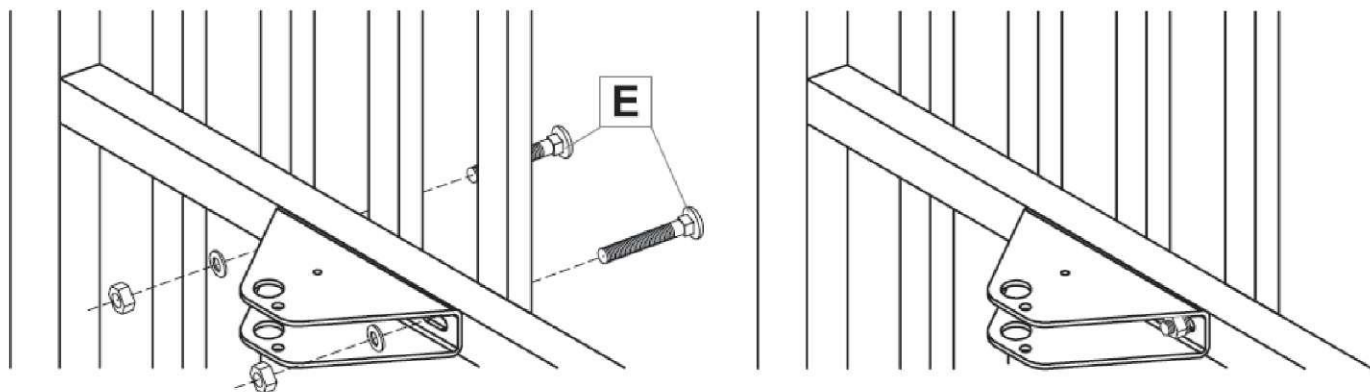


Po priložení automatiky na bránu označte miesta, na ktorých budete vŕtať otvory s možnosťou neskoršej regulácie.

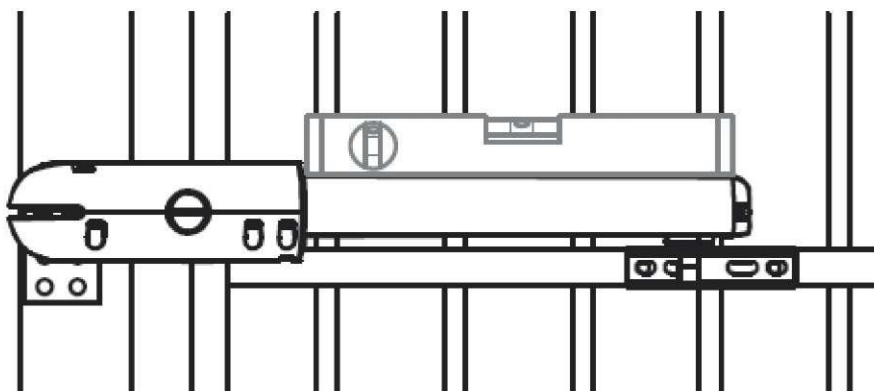


6. S pomocou skrutiek pripevnite montážny prvok na bránu.

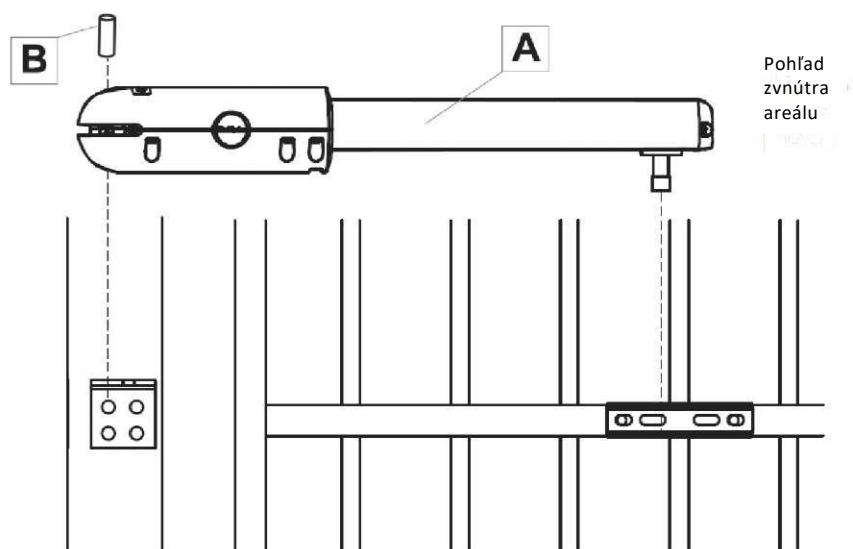
Montážny prvok by mal byť nastavený tak, aby bola možnosť regulácie – jemného posunutia (dotiahnite skrutky, až pocítite jemný odpor).



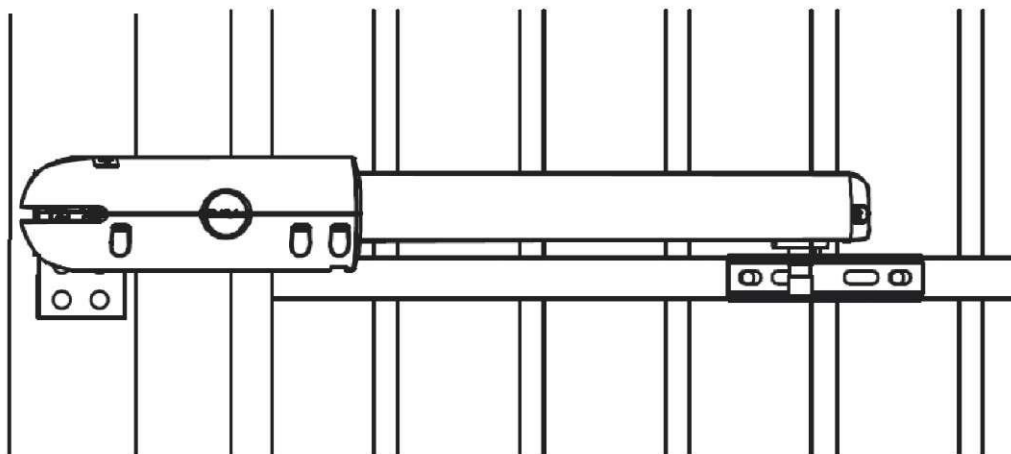
7. Následne pri uzavretej bráne pripevnite spojovací prvok na stĺpik.



8. Pripevnite automat na vhodné montážne miesta.



9. Namontujte automat na vhodné pripravené montážne miesto.

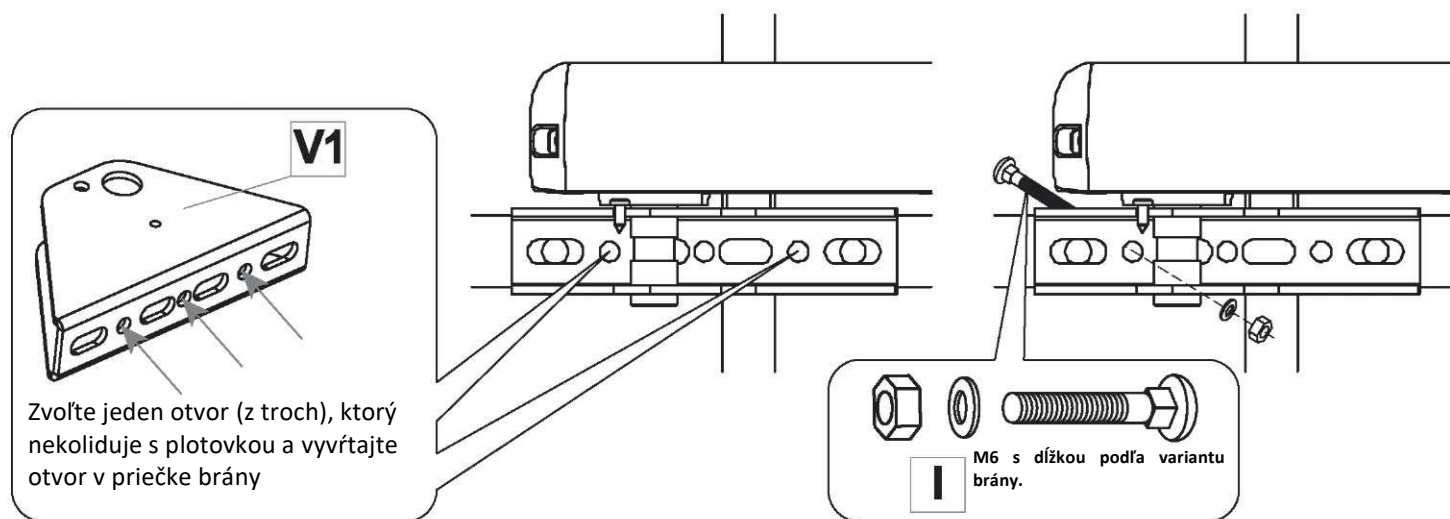


10. Vytiahnite automatiku. Zvoľte jeden otvor na montážnom prvku, ktorý nekoliduje s plotovkou.

Na tomto mieste navŕtajte otvor v priečke brány s vrtákom  6,5.

Následne na strane ulici navŕtajte otvor s vrtákom  7,5.

Prikrúťte vratovú skrutku M6 s dĺžkou v súlade s variantom brány.

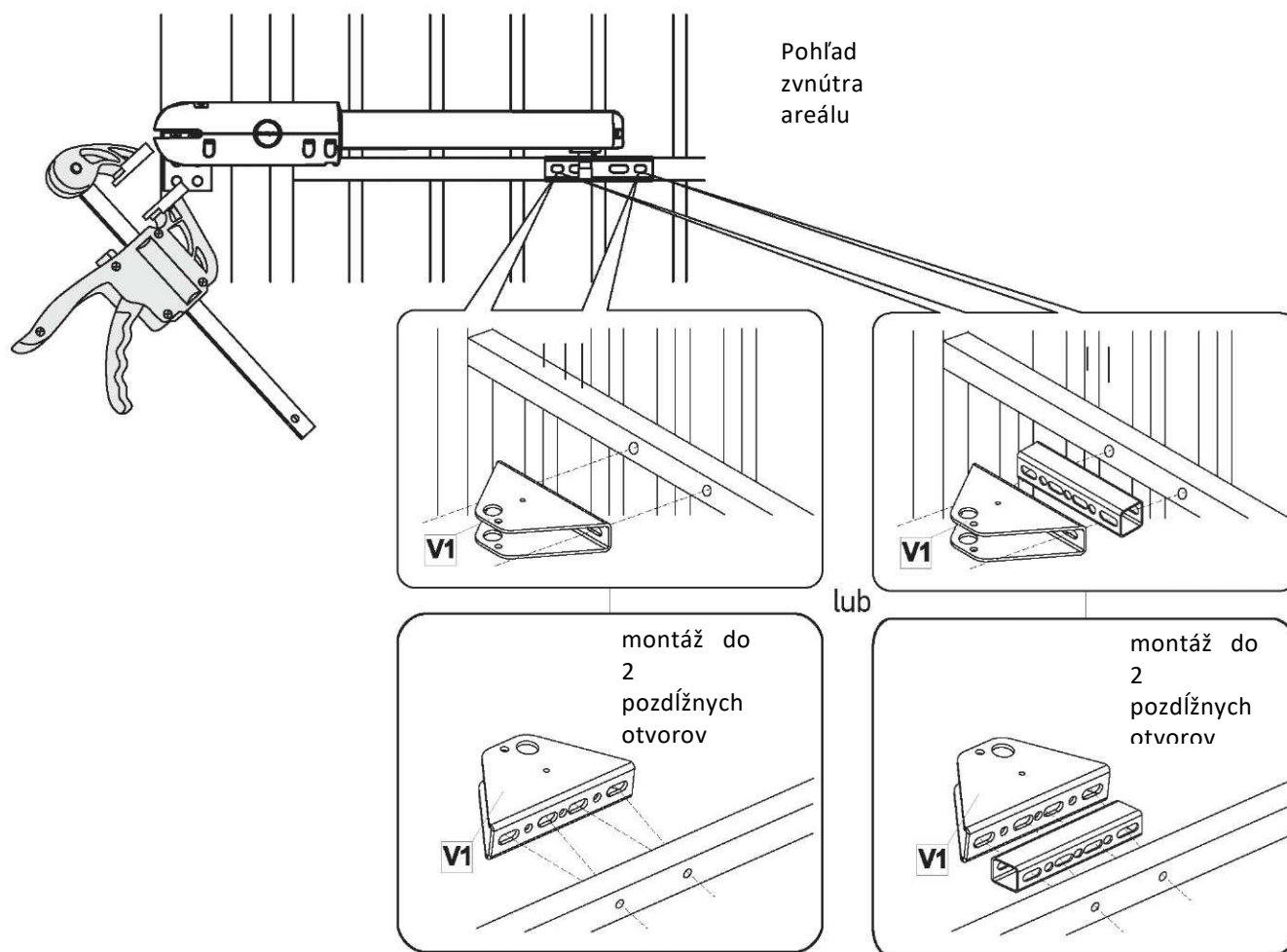




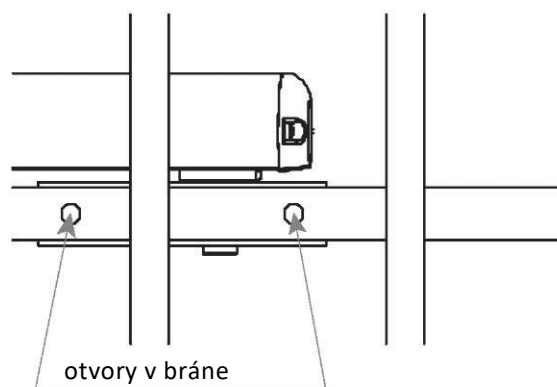
11. Predbežne pripevnite spojovacie prvky L a P vo vhodnej polohe s pomocou klieští.



Maximálne vysunutý svorník pohonu do vnútorného obmedzovača pri uzavretej bráne presunutej k obmedzovaču s montážou do zeme.



Po predbežnom pripevnení automatiky na bránu sa uistite, ktoré otvory na priečke sa zhodujú s otvormi na montážnom prvku na bránu (V1) (montáž do dvoch vhodne zvolených otvorov).



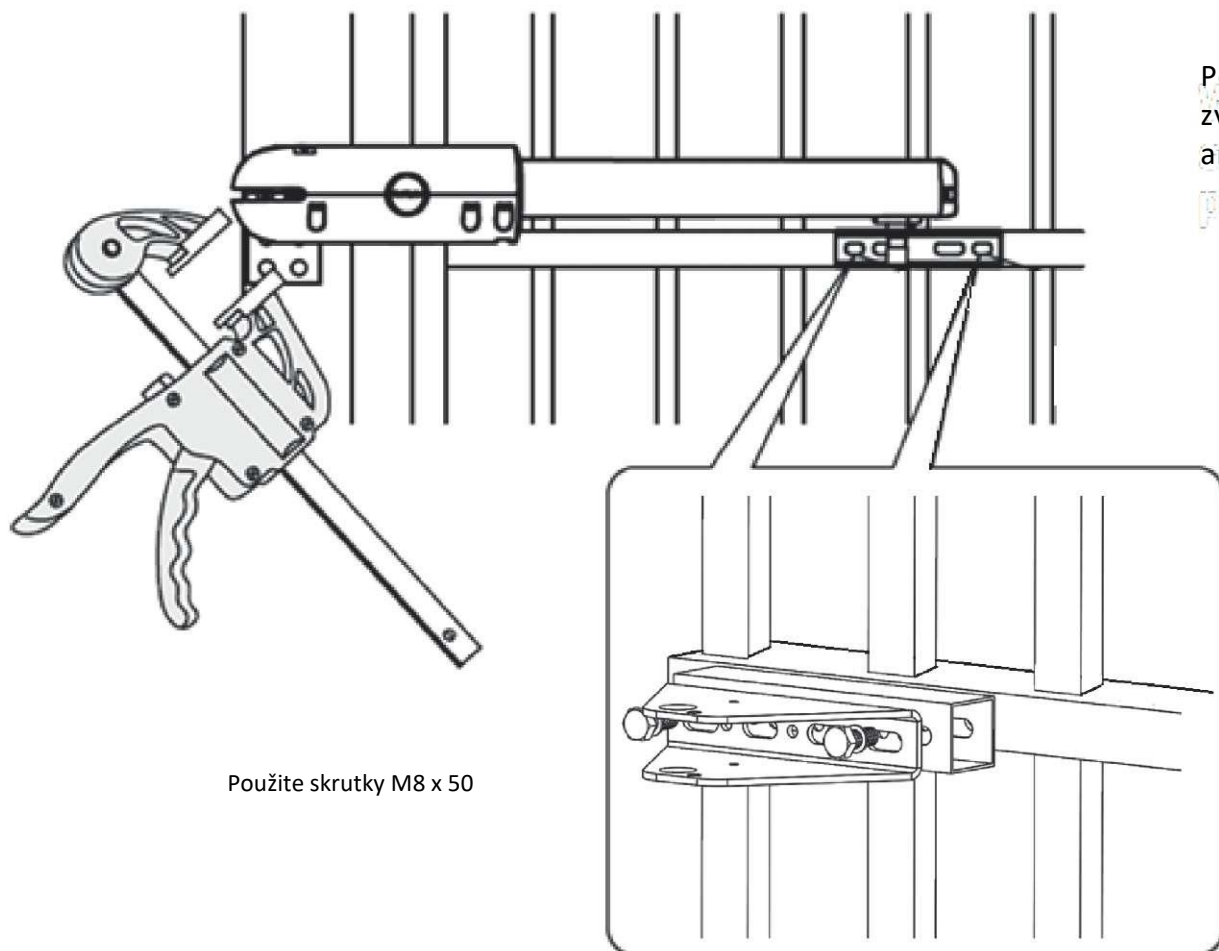
12. Zopakujte kroky 6 -10.



13. Predbežne pripevnite spojovacie prvky L a P vo vhodnej polohe s pomocou klieští.



Maximálne vysunutý svorník pohonu do vnútorného obmedzovača pri uzavretej bráne presunutej k obmedzovaču s montážou do zeme.



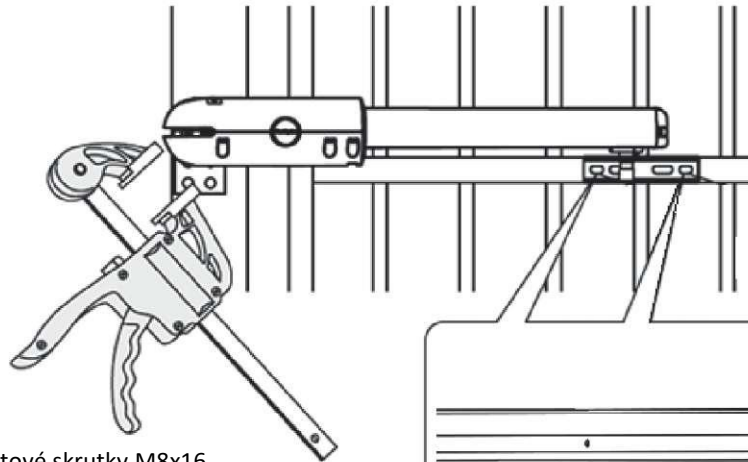
Použite skrutky M8 x 50

14. Zopakujte kroky 8, 9.

15. Predbežne pripevnite spojovacie prvky L a P vo vhodnej polohe s pomocou klieští.

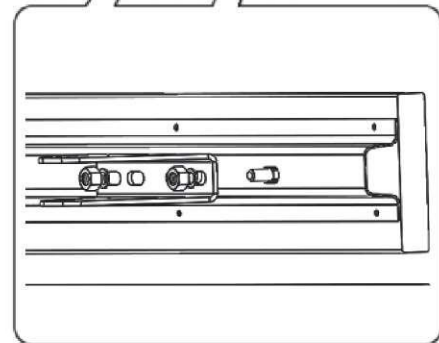


Maximálne vysunutý svorník pohonu do vnútorného obmedzovača pri uzavretej bráne presunutej k obmedzovaču s montážou do zeme.



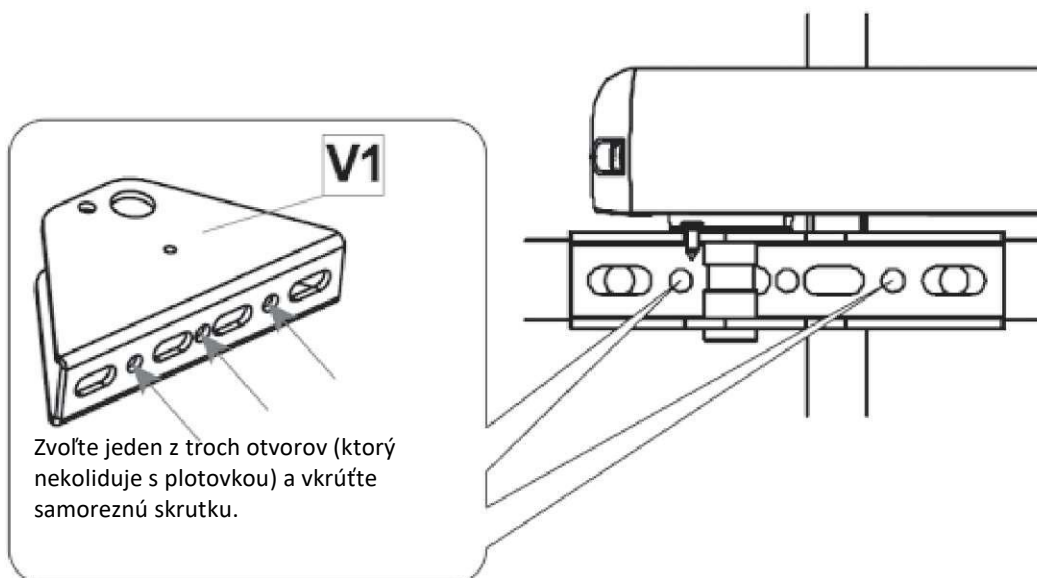
Pohľad
zvnútra
areálu

Zdemontujte výstuž plotovky. Vsuňte vratové skrutky M8x16 do otvorov, predbežne prikrúťte spojovací prvok s pomocou matíc M8 a dotiahnite výstuž plotovky.



16. Zopakujte kroky 8, 9.

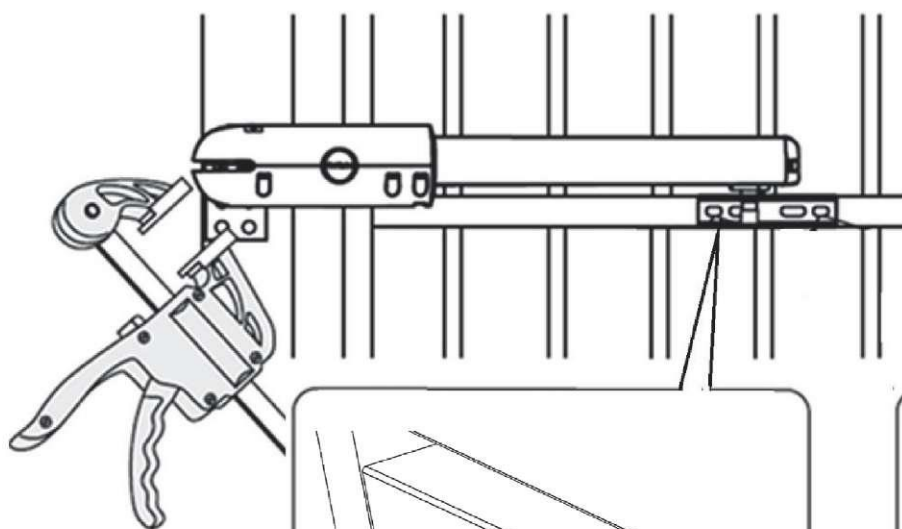
17. Vytiahnite automatiku. Zvoľte jeden otvor na montážnom prvku, ktorý nekoliduje s plotovkou. Na tomto mieste vkrúťte skrutku do kovu.



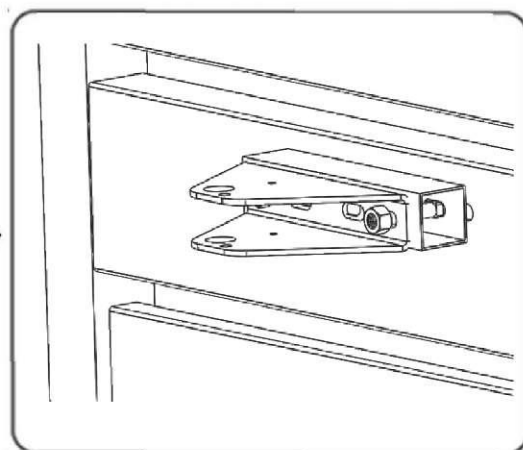
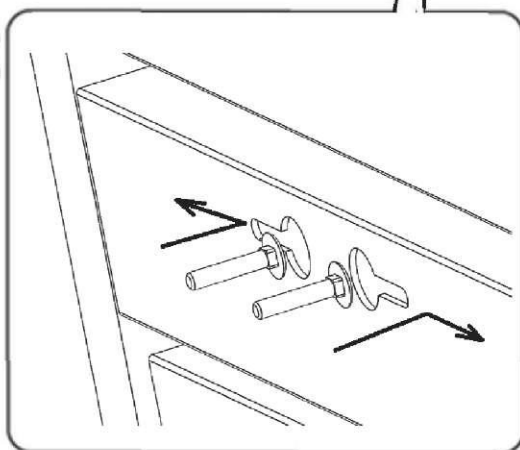
18. Predbežne pripevnite spojovacie prvky L a P vo vhodnej polohe s pomocou klieští.



Maximálne vysunutý svorník pohonu do vnútorného obmedzovača pri uzavretej bráne presunutej k obmedzovaču s montážou do zeme.



Pohľad
zvnútra
areálu
posady

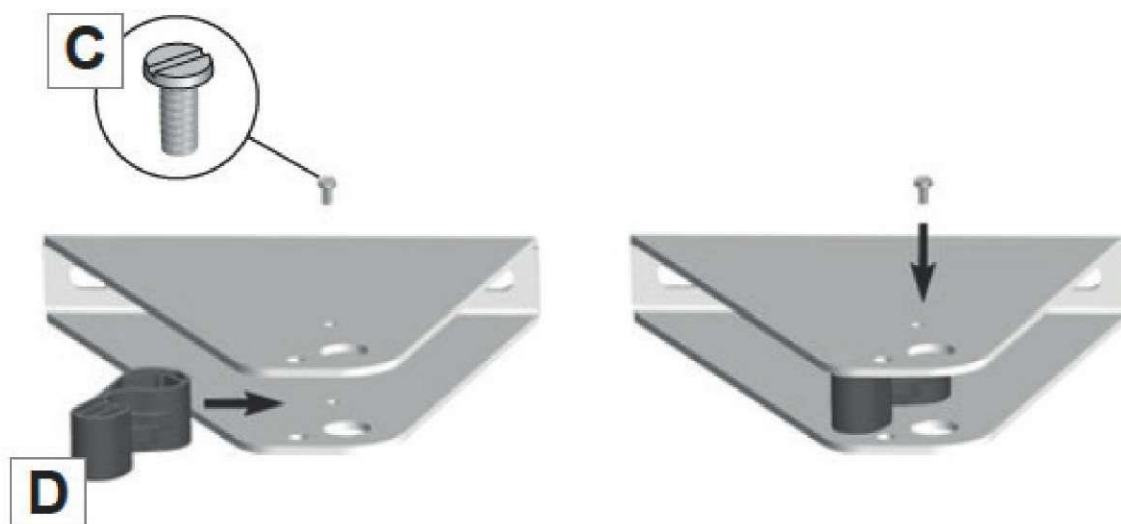


Vsuňte vratové skrutky do otvorov v profilu brány. Jemne vysuňte skrutky, pripevnite dištančný prvok a spojovací prvok brány. Použite podložky a matice M8 a dotiahnite spojovací prvok.

19. Pri montáži na druhom krídle zopakujte vhodné kroky v závislosti od variantu brány.

Montáž montážnej spony krídla V1 alebo V2

20. Pripevnite uvoľňujúci prvok (D) na montážnu sponu krídla (V1) alebo (V2) s pomocou skrutky (C).



Na správnu montáž uvoľňujúceho prvku vykonajte montáž v smere podľa pripojenej schémy. Nemontujte skrutku zdola.

21. Pripevnite svorník pohonu na montážnu sponu krídla (V1) alebo (V2). Pripevnite uvoľňujúci prvok (D) na svorník pohonu, aby ste zablokovali svorník.

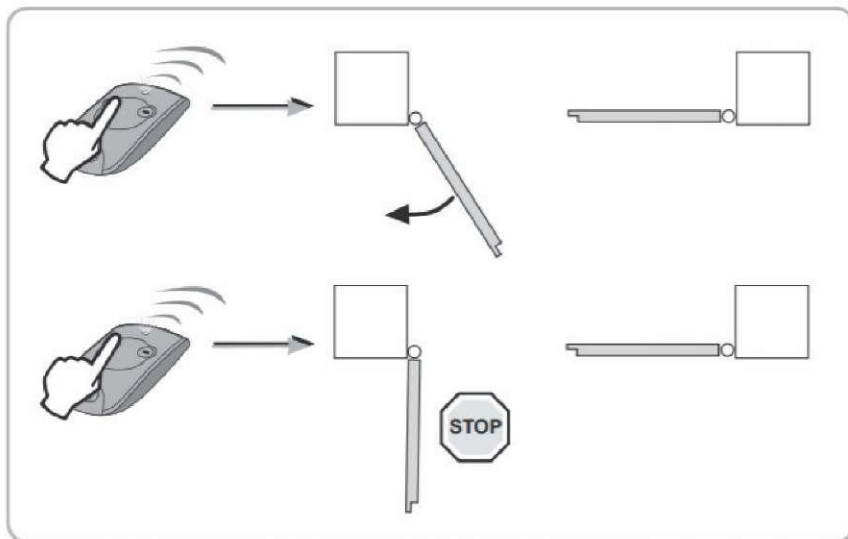


22. Pri montáži na druhom krídle zopakujte príslušné kroky.

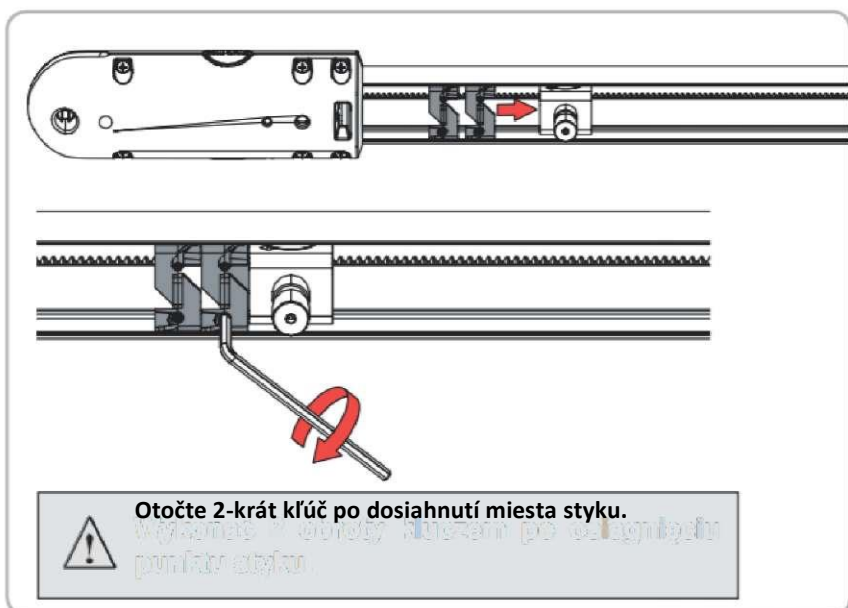
23. Nastavenie obmedzovača otvorenia

Stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači. Po niekoľkých sekundách prvé krídlo brány sa otvorí s minimálnou rýchlosťou.

Opakovane stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste zastavili krídlo brány v požadovanej polohe.

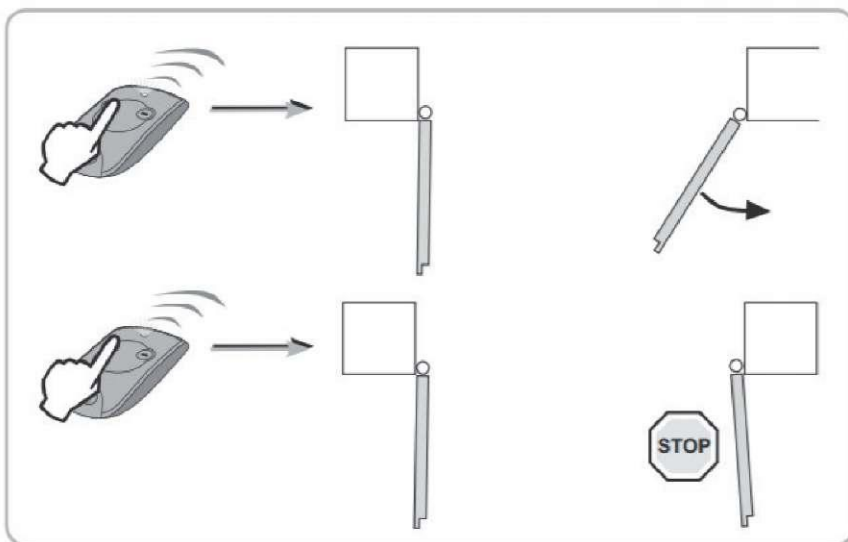


Nastavte obmedzovače otvárania brány tak, aby sa dotýkali s guľčikovou skrutkou a maticou pohonu a následne prikrúťte ich s pomocou zástrčného 6-hranného kľúča 3mm (2 skrutky na obmedzovač).



Stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači. Otvorí sa druhé krídlo brány.

Opakovane stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste zastavili krídlo brány v požadovanej polohe.



Zopakujte nastavenie obmedzovačov aj pre druhé krídlo brány.

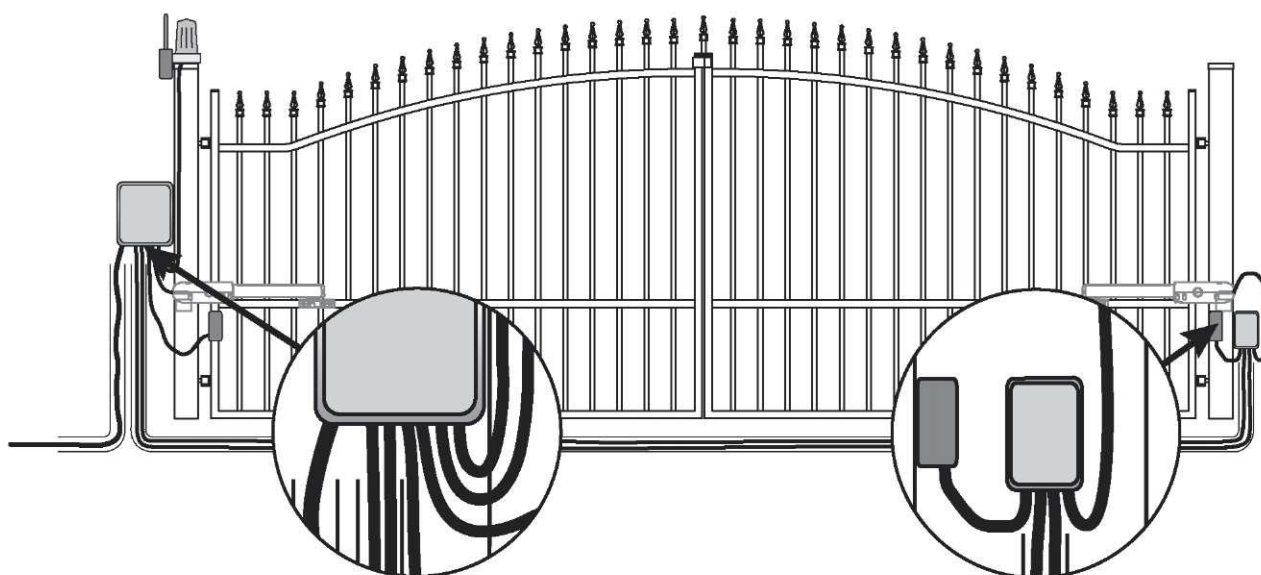
Etapy

- Umiestnenie rozvodnej krabice na stĺpe.
- Montáž rozvodnej krabice na stĺp.
- Napojenie dvoch elektrických pohonov.
- Napojenie antény.
- Napojenie na elektrickú sieť alebo solárny systém.

Umiestnenie rozvodnej krabice na stĺpe

Krabicu montujte na strane napájacieho zdroja.

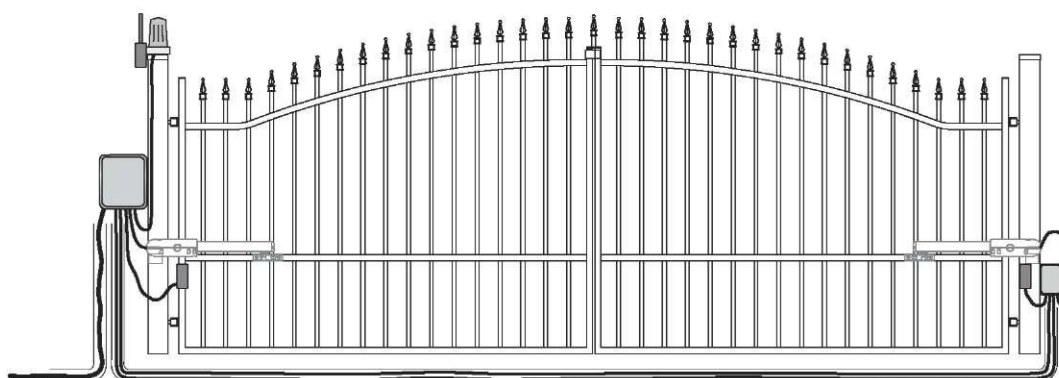
Pohľad zvnútra areálu



Montáž ovládacieho modulu

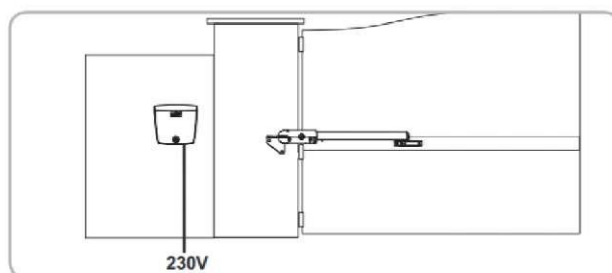
Umiestnenie rozvodnej krabice na stĺpe

Krabicu montujte na strane napájacieho zdroja.



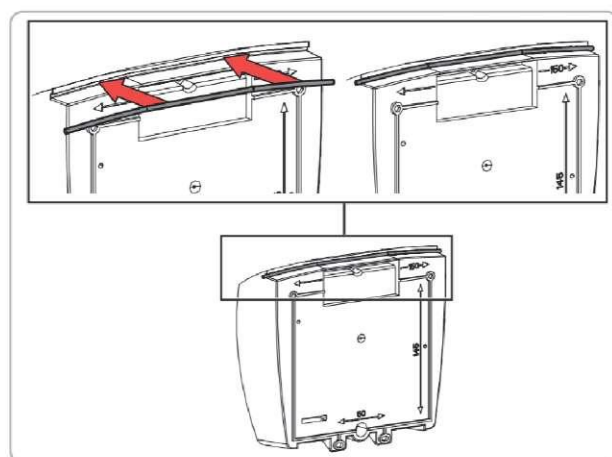
Montáž ovládacieho modulu na stĺpik/na stenu

1. Modul montujte na strane napájacieho zdroja.



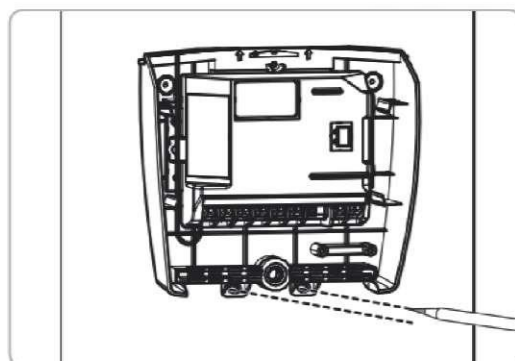
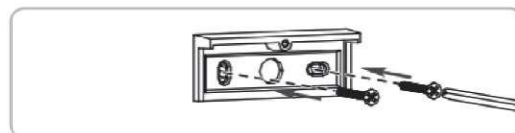
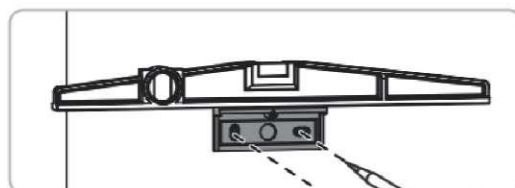
Montáž tesniacej šnúry

2. Vsuňte tesniacu šnúru (13) do hornej časti ovládacieho modulu.



Montáž ovládacieho modulu na stĺpik

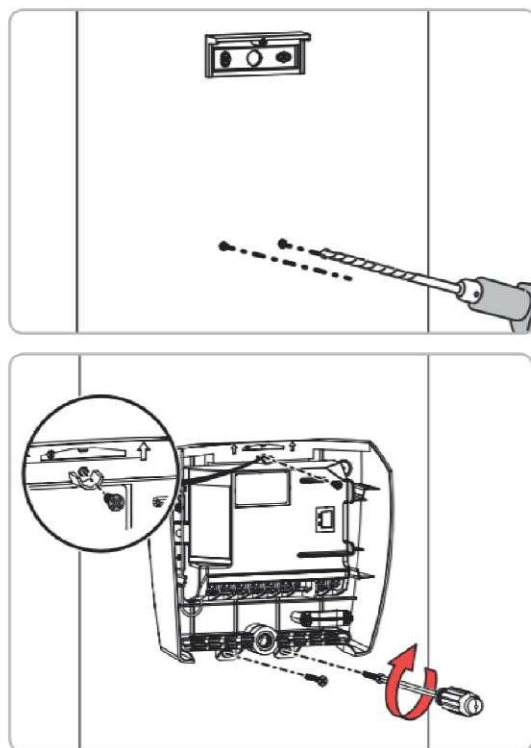
3. Priložte montážny uholník modulu k stĺpiku/stene.
Skontrolujte jeho polohu s pomocou vodováhy. Označte miesta montáže uholníka.
4. Odložte uholník a vyvrtajte otvor v stĺpiku/stene.
Priemer otvoru zvoľte podľa druhu použitých skrutiek na montáž. Namontujte uholník na stĺpik/stenu.
5. Priložte spodok modulu na označenie 2 montážnych miest v spodnej časti modulu.



6. Odstráňte spodok modulu a následne vyvrtajte otvor v stípike/stene.

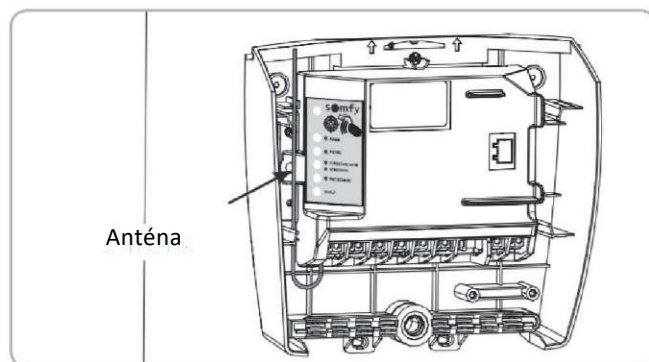
Priemer otvoru zvolte podľa druhu použitých skrutiek na montáž.

7. Pripevníte spodok modulu na stípike/stenu: 1 skrutka na spojenie modulu s uholníkom + 2 skrutky na montáž modulu na stípike/stenu.



Kontrola polohy antény

8. Správna poloha antény má podstatný význam pre jej optimálne fungovanie.



Nedovoľte, aby anténový kábel bol v akejkoľvek polohe pritlačený.

Napojenie pohonu

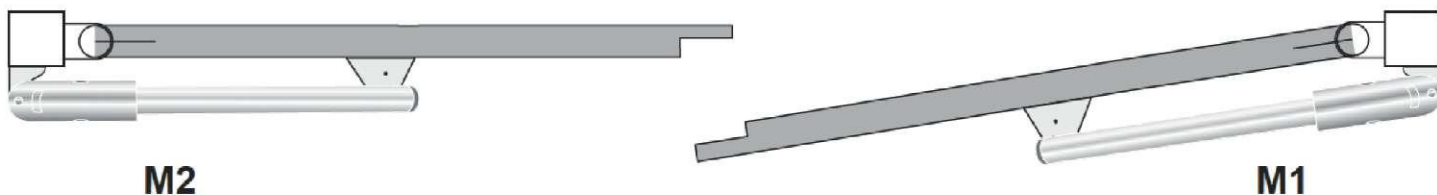
Pohon M1 spustí krídlo, ktoré

- sa otvára ako prvé a zatvára ako posledné,
- sa otvára, aby cez bránu mohol prejsť peší

Napojenie dvoch elektrických pohonov

1. Napojenie pohonov na rozvodnú krabicu vykonajte pred napojením rozvodnej krabice na elektrickú sieť.

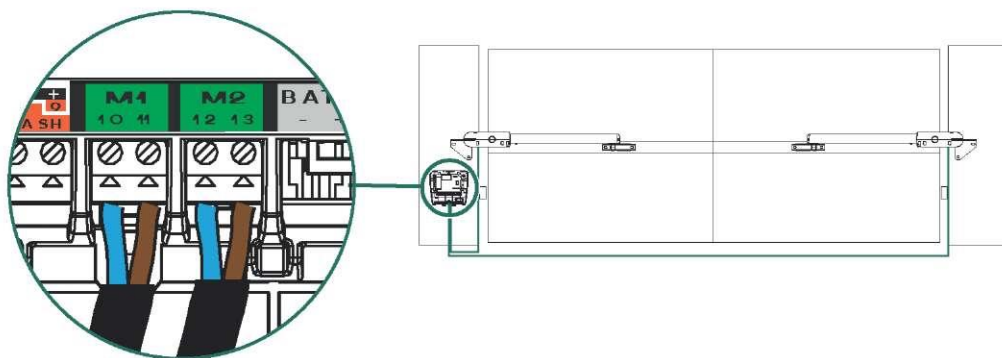
Na stĺpiku krídla, ktoré sa otvára ako prvé a zatvára ako posledné, vykonajte montáž pohonu M1.



Pohon M1 spustí pravé krídlo, ktoré sa otvára ako prvé a zatvára ako posledné.

2. Napojte pohon podľa schémy uvedenej v nasledujúcej tabuľke:

Napojte vodič pohonu...		Na konektor...
M1	modrý	10
	hnedý	11
M2	modrý	12
	hnedý	13



Napojenie na elektrickú sieť



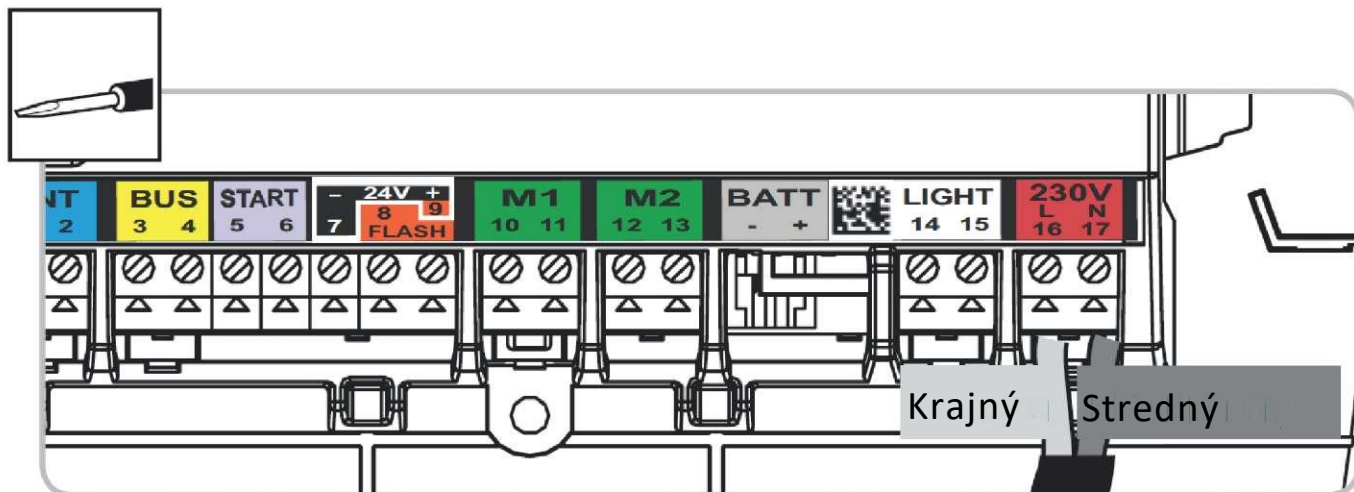
Uvedené kroky vykonajte s odpojením napájania. Použite vodič 3 x 1,5 mm² určený na vonkajšiu montáž (minimálne typ H07RN-F). Bezpodmienečne použite aj pripojenú úchytку vodiča. Skontrolujte, či sú všetky káble nízkeho napätia odolné voči pôsobeniu sily 100 N. Skontrolujte, či sa po použití tejto sily káble nepremiestnili.

1. Napojte ochranný vodič na rozvodnú skrinku.

Ochranný vodič (zelenožltý) bude nevyhnutný pri napojení niektorých prvkov príslušenstva (osvetlenie 230 V I. trieda).

2. Odpojte krajný a stredný vodič. Skontrolujte potiahnutím, či sú vodiče vhodne zablokované.

3. Napojte krajný a stredný vodič na konektory 16 i 17 (červený štítok „230 V“). Namontujte svorku na ochranný vodič (žltozelený) a vložte ju do ovládacieho modulu.



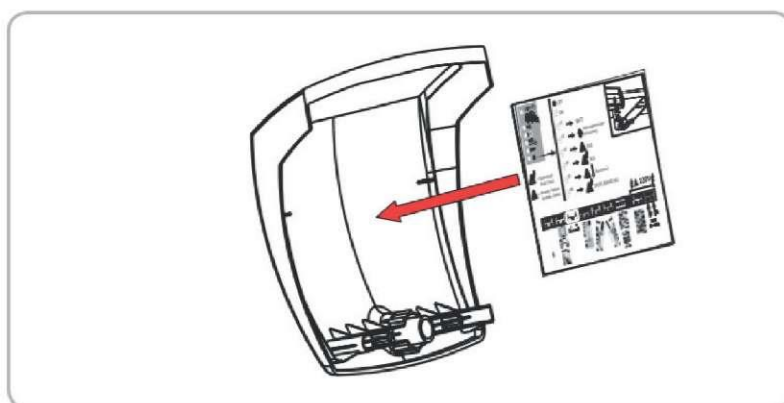
Vodič modrý	Stredný (č. 17)
Vodič červený/hnedý/čierny	Krajný
Vodič zelenožltý	Ochranný (č. 16)



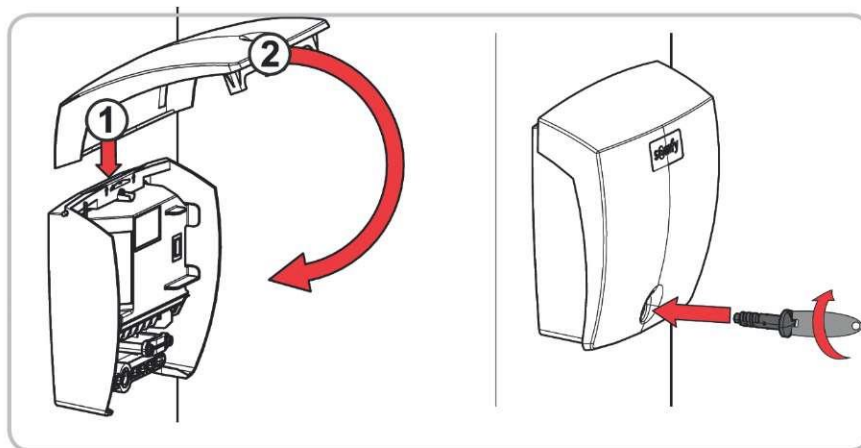
Prísne dodržiavajte farebné označenia vodičov. Na ochrannom vodiči (žltozelený) namontujte svorku a vložte ju do ovládacieho modulu.

Zatvorenie veka ovládacieho modulu

4. Nalepte informačný štítok vo vnútri veka ovládacieho modulu.



5. Zatvorte a prikrúťte veko ovládacieho modulu.



Uvedenie do prevádzky a bežná prevádzka

Etapy

- Objasnenie symbolov.
- Nastavenie diaľkových ovládačov.
- Nastavenie dráhy pohybu krídiel.
- Prispôsobenie automatického režimu.
- Prepnutie z automatického režimu na sekvenčný režim.
- Potvrdenie nastavení.

Objasnenie symbolov

Dlhšie stlačenie dlhšie ako 0,5 sekundy	↓
Krátke stlačenie kratšie ako 0,5 sekundy	↑

Kontrolná dióda bliká	◐
Kontrolná dióda svieti	◯

Režim prevádzky diaľkových ovládačov

Pred začatím zadávania požadovaných parametrov skontrolujte, či kontrolné diódy ON/OFF a PROG svietia, a kontrolná dióda A DANGER (NEBEZPEČENSTVO) nesvieti.



Pohon môže fungovať vo 2 režimoch:

- **Len úplné otvorenie**
Úplné otvorenie 2 krídel krátkym alebo dlhším stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači.
- **Otvorenie na prechod peších alebo úplné otvorenie**
Otvorenie len jedného krídla krátkym stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači, aby sa umožnil prechod pešieho.
Úplne otvorenie 2 krídel dlhším stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači.



Diaľkové ovládače dodané spolu so zariadením boli ešte vo výrobnom podniku uložené v pamäti ovládača a preto sa nemusia programovať. Zvlášť kúpené diaľkové ovládače by sa mali naprogramovať – pozri s. 40-41 - Nastavenie diaľkových ovládačov

Vypnutie napájania elektroinštalácie

Kontrolná dióda  bliká (2-krát).

Pohon je napojený na napájací zdroj a pripravený na automatické nastavenie.

Ak sa kontrolná dióda  nezasvieti alebo počet bliknutí sa líši od predpokladaného počtu: pozri „Diagnostika“.

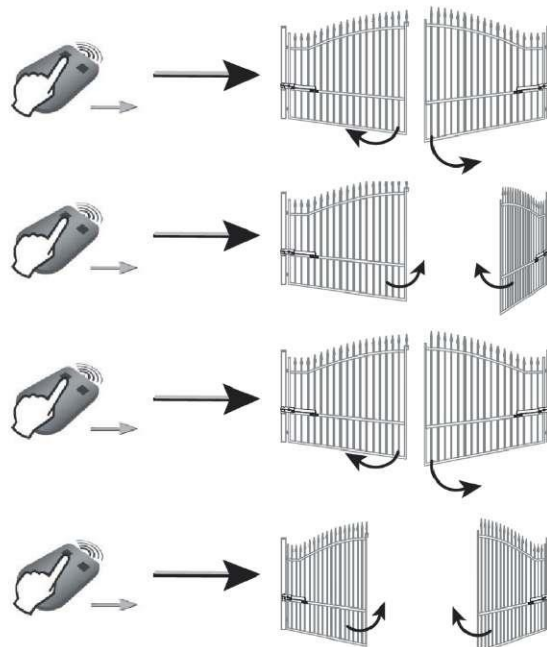
Automatické nastavenie dráhy pohybu brány

Skontrolujte, či je elektroinštalácia napojená na napájací zdroj:

kontrolná dióda bliká (2-krát).

1. Stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači tak, aby ste naštartovali úplné otvorenie brány. Krídla sa otvárajú jedno za druhým.
2. Ak sa už brána úplne otvorí, opakovane stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste naštartovali ÚPLNE zatvorenie brány.
3. Stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste znova naštartovali úplné otvorenie brány. Krídla sa už otvárajú len s minimálnym časovým odstupom.
4. Ak sa brána už úplne otvorí, opakovane stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste ÚPLNE zatvorenie brány.

Ak bude brána úplne zatvorená, kontrolná dióda ovládacieho modulu by mala SVIETIŤ PEVNÝM SVETLOM.





Počas nastavovania neprerušuje pohyb brány (úplné otvorenie/zatvorenie). V prípade prerušenia pohybu brány sa nastavovací postup automaticky obnoví pri ďalšom otvorení brány.

Ak kontrolná dióda  bliká, obnovte postup automatického nastavenia dráhy pohybu krídiel (4 kompletne pohyby otvorenia a zatvorenia brány).

Ak kontrolná dióda  stále bliká, pozri „Diagnostika“, s. 49.

Ak sa po ukončení zatvárania brána otvára, uvoľnite a jemne posuňte montážne spony krídiel smerom k strede brány.



Po ukončení montáže skontrolujte, či je systém zisťovania prekážok v súlade so špecifikáciou uvedenou v prílohe A k norme EN 12453.

Nastavenie pohotovostného režimu elektronickej ovládacej sústavy



Po vykonaní automatického nastavenia dráhy posunu sa po 5 minútach sústava automaticky prepne na pohotovostný režim pre úsporu energie. V pohotovostnom stave sa žiadna kontrolná dióda nesvieti.

Pre skontrolovanie, či je pohon napojený na napájací zdroj alebo pre overenie/úpravu nastavení stlačte a pridržte stačené 2 sekundy tlačidlo , aby ste vzbudili elektronický obvod. Celá sústava sa po 5 minútach automaticky prepne na pohotovostný režim, ak a nebudú zadávať žiadne ďalšie pokyny.

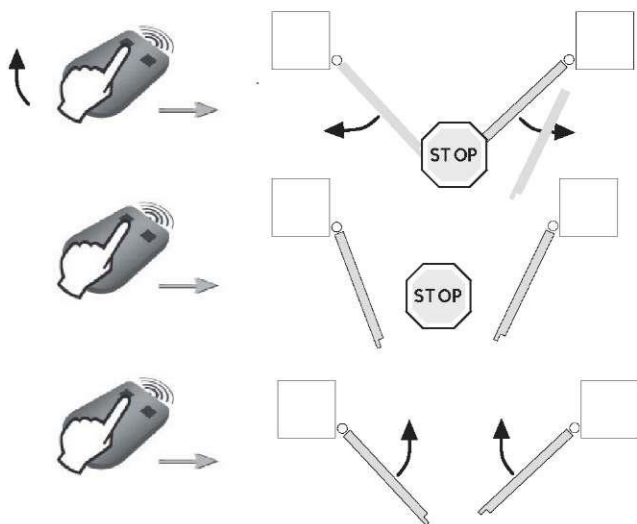
Úplné otvorenie a zatvorenie brány



Diaľkové ovládače dodané spolu so zariadením boli vopred naprogramované. Uvedený postup sa vzťahuje na programovanie vedľajších diaľkových ovládačov.

Tlačidlo 1





zatvorená brána: stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste bránu úplne otvorili.

Brána v pohybe: stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste pohyb brány zastavili.

Otvorená brána: stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, aby ste bránu zatvorili.

Zistenie prekážky

Ak sa zistí prekážka (pôsobenie atypickej sily na pohon):

- Počas otvárania brány: pohyb brány sa preruší.
- Počas zamykania brány: pohyb brány sa preruší a brána a opakovane otvorí.

Návod pre používateľov

Všetci používatelia by sa mali zoznámiť so všetkými pokynmi na bezpečné použitie brány s elektrickým pohonom (bežné použitie a spôsob na odblokovanie) a na vykonávanie povinných pravidelných prehliadok.

Rozšírené nastavenia

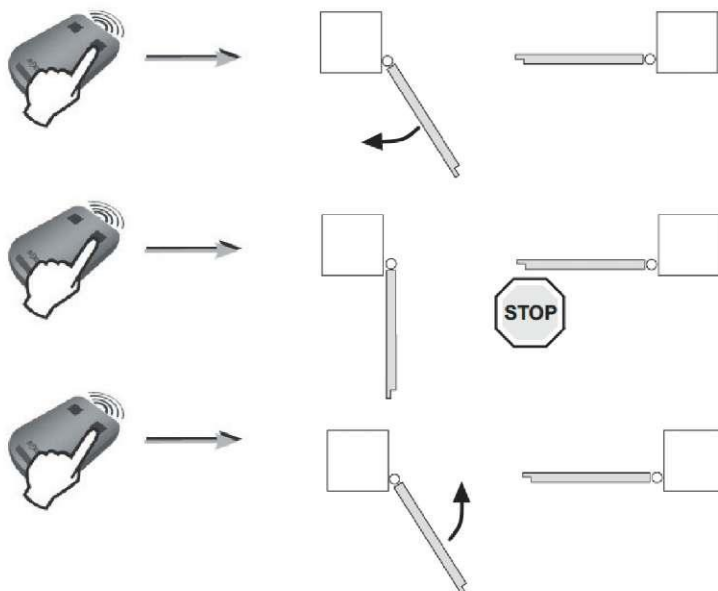
Otvorenie na prechod peších

Otvorenie na prechod pešieho

Otvorenie brány na prechod pešieho (pohon M1) stlačením aktívneho tlačidla.

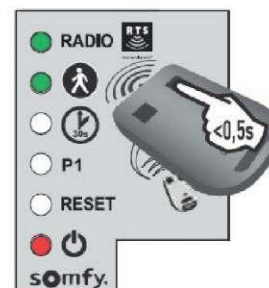
Zastavenie pohybu brány opakovaným stlačením aktívneho tlačidla.

Zatvorenie brány opakovaným stlačením aktívneho tlačidla.





Tlačidlo 1 na Diaľkovom ovládači s 2 alebo 4 tlačidlami nemôže byť nastavené na ovládanie režimu otvorenia brány na prechod pešieho. Pozri „Opis diaľkových ovládačov“, s. 40 pre ďalšie informácie.



1. Stlačte a pridržte stlačene 2 s

tlačidlo  na elektronickej ovládacej sústave. Kontrolná dióda O. Zasvieti sa Kontrolná dióda O.

2. Priložte diaľkový ovládač k ploche elektronickej ovládacej sústavy.

3. Stlačte tlačidlo 2 na diaľkovom ovládači. Kontrolné diódy RÁDIO

a  sa zasvietia a potom zhasnú.

Funkcia otvorenia brány na prechod pešieho sa aktivuje stlačením tohto tlačidla.



Vzdialte sa od elektronickej ovládacej sústavy, aby ste mohli preskúšať otváranie brány v režime na prechod pešieho.

Vypnutie režimu otvárania brány na prechod pešieho

Zopakujte postup uvedený v časti „Zapnutie režimu otvorenia brány na prechod pešieho“ s tlačidlom, s ktorým režim otvorenia brány na prechod pešieho nebol aktívny. Kontrolná dióda  sa zasvieti a následne zhasne. Funkcia otvorenia brány na prechod pešieho sa aktivuje stlačením tohto tlačidla. 

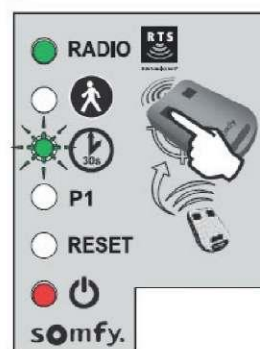
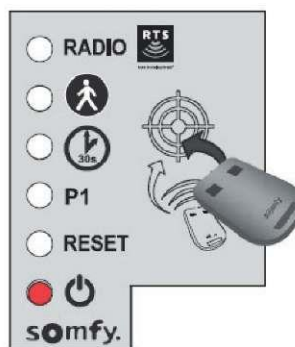
Ako funguje režim automatického zatvárania

Brána sa zatvorí po 30 sekundách alebo po 5 sekundách, ak fotobunky zistia prechod. Automatické zatváranie brány môže byť prerušené stlačením tlačidla 1 na diaľkovom ovládači. Pre zatvorenie brány opakovane stlačte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači.

Zapnutie režimu automatického zatvárania



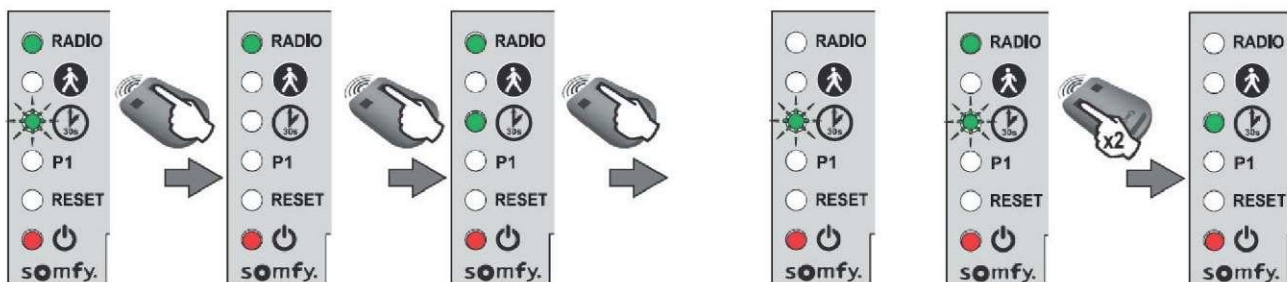
Funkcia automatického zatvárania môže byť zapnutá len ak boli fotobunky napojené a zistené elektronickou ovládacou sústavou pohonu.



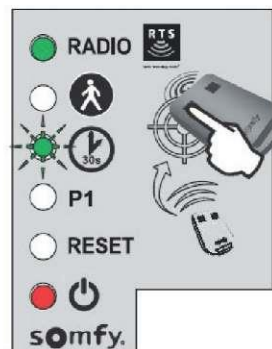
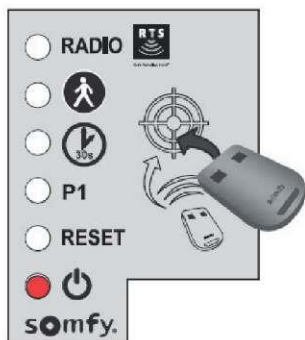
1. Stlačte a pridržte stlačené 2 s tlačidlo elektronickej ovládacej sústavy. Kontrolná dióda sa zasvieti.
2. Priložte diaľkový ovládač k ploche elektronickej ovládacej sústavy.
3. Pridržte stlačené tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači do momentu, až kontrolná dióda začne blikať.



Po ukončení 3. etapy môžete už vykonať ďalšie kroky z diaľky (nemusíte prikladať diaľkový ovládač k ploche ovládacej sústavy).



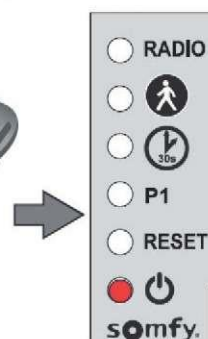
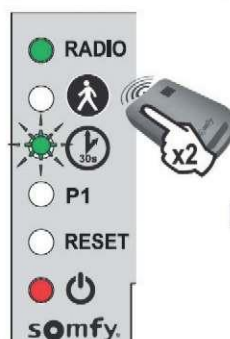
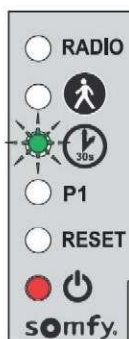
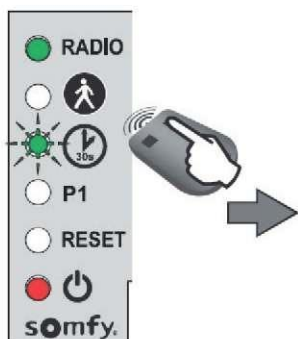
4. Pridržte stlačené tlačidlo 2 na diaľkovom ovládači, až kontrolná dióda zhasne, a následne zasvieti neprerušným svetlom
5. Po uvoľnení tlačidla 2 kontrolná dióda začne blikať, vtedy stlačte 2-krát tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači. Kontrolná dióda bude svietiť.
Funkcia automatického zatvárania je teraz zapnutá.



1. Stlačte a pridržiťte stlačené 2 s tlačidlo elektronickej ovládacej sústavy. Kontrolná dióda sa zasvieti.

2. Priložte diaľkový ovládač k ploche elektronickej ovládacej sústavy.

3. Pridržiťte stlačené tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, až kontrolná dióda začne blikáť.



4. Stlačte tlačidlo 2 na diaľkovom ovládači. Kontrolná dióda bliká.

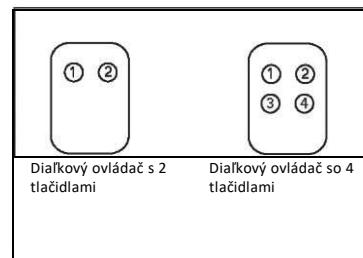
5. Stlačte 2-krát tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači.

6. Kontrolná dióda nesvieti.
Funkcia automatického zatvárania je teraz vypnutá.

Opis diaľkových ovládačov

Diaľkové ovládače RTS Somfy sú určené podľa vašich nastavení na:

- úplné otvorenie brány
- otvorenie brány na prechod pešieho
- fungovanie s ostatným príslušenstvom Somfy RTS (napr.: s pohonom garážovej brány, roletou a pod.)



V pamäti zariadenia môže byť uložených 16 ovládacích prvkov (diaľkové ovládače, iné prvky rádiového ovládania). V prípade uloženia v pamäti 17. ovládacieho prvku bude prvý uložený ovládací prvok automaticky odstránený.



V prípade požiadavky nastaviť režim otvorenia na prechod pešieho sa môže použiť tlačidlo ďalšie v poradí, po tlačidle na ovládanie režimu úplného otvorenia (napr. režim úplného otvorenia je ovládaný tlačidlom 2, režim otvorenia na prechod pešieho - tlačidlo 3). Nie je možné nastaviť režim otvorenia na prechod pešieho na tlačidlo 1 diaľkového ovládača.

Spôsoby programovania diaľkového ovládača s 2 tlačidlami

	Tlačidlo (1)	Tlačidlo (2)
Spôsob 1	Úplné otvorenie	Otvorenie na prechod peších alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS
Spôsob 2	Ostatné príslušenstvo Somfy RTS	Úplné otvorenie

Spôsoby programovania diaľkového so 4 tlačidlami

	Tlačidlo (1)	Tlačidlo (2)	Tlačidlo (3)	Tlačidlo (4)
Spôsob 1	Úplné otvorenie	Otvorenie na prechod peších alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS
Spôsob 2	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Úplné otvorenie	Otvorenie na prechod peších alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS
Spôsob 3	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Úplné otvorenie	Otvorenie na prechod peších alebo iný automatický mechanizmus Somfy RTS
Spôsob 4	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Iný automatický mechanizmus Somfy RTS	Úplné otvorenie



Otváranie

Stop

Zatváranie

Pre úplné otvorenie brány stlačte tlačidlo «Hore» na diaľkovom ovládači.

Pre zastavenie pohybu brány stlačte stredné tlačidlo na diaľkovom ovládači.

Pre zatvorenie brány stlačte tlačidlo «Dole» na diaľkovom ovládači.



Diaľkový ovládač s 3 tlačidlami sa nesmie použiť na úpravu nastavení pohonu.

Ako pridať ďalší diaľkový ovládač

Diaľkový ovládač s 2 alebo 4 tlačidlami



1. Stlačte a pridržiajte stlačené 2 s tlačidlo elektronickej ovládacej sústavy. Kontrolná dióda sa zasvieti.

2. Priložte diaľkový ovládač k ploche elektronickej ovládacej sústavy.



3. Krátko stlačte programovacie tlačidlo na diaľkovom ovládači. Kontrolná dióda „RADIO“ sa zasvieti a potom zhasne po uvoľnení tlačidla na diaľkovom ovládači. **Na tomto tlačidle je teraz naprogramovaný režim úplného otvorenia.**

Diaľkový ovládač s 3 tlačidlami



1. Stlačte a pridržiajte stlačené 2 s tlačidlo elektronickej ovládacej sústavy. Kontrolná dióda sa zasvieti.

2. Priložte diaľkový ovládač k ploche elektronickej ovládacej sústavy.



3. Krátko stlačte programovacie tlačidlo na diaľkovom ovládači. Kontrolná dióda „RADIO“ sa zasvieti a potom zhasne po uvoľnení tlačidla na diaľkovom ovládači.

Diaľkový ovládač bol úspešne uložený v pamäti zariadenia.



Z bezpečnostných dôvodov by sa mali uvedené kroky vykonávať po odpojení zariadenia od napájacieho zdroja.



Odporúčame vykonať automatické nastavenie dráhy pohybu brány pred napojením príslušenstva (fotobuniek, oranžového svetla a pod.)

Fotobunky / Brána Intelligate

Fotobunky umožňujú zastaviť alebo upraviť smer pohybu brány v prípade zistenia prekážky.

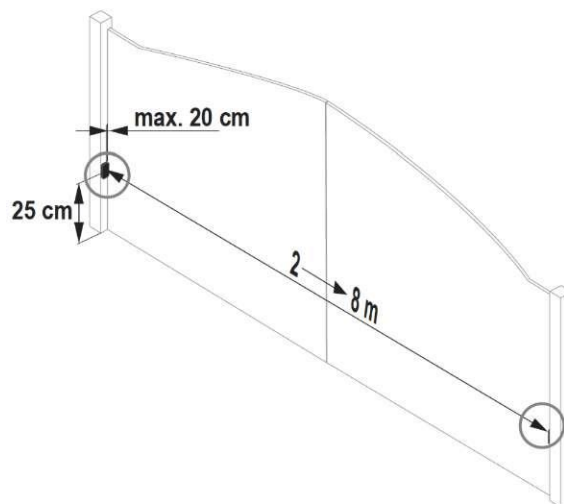
Existuje možnosť montáže sústavy fotobuniek. Súčasťou každej sústavy fotobuniek sú:

- vysielacia fotobunka (TX),
- prijímacia fotobunka (RX).



Rozmiestnenie fotobuniek

Pre zjednodušenie uloženia kabeláže odporúčame umiestniť prijímaciu fotobunku na stĺpiku, na ktorom sa nachádza pohon s elektronickým obvodom.



Pred napojením fotobuniek odstráňte mostík, ktorý sa nachádza medzi svorkami č. 3 a č. 4 elektronického modulu.



V prípade tejto hnacej sústavy nie je možné vykonanie kabeláže druhej sústavy fotobuniek.

Montáž

Po napojení vodičov na fotobunky je potrebné:

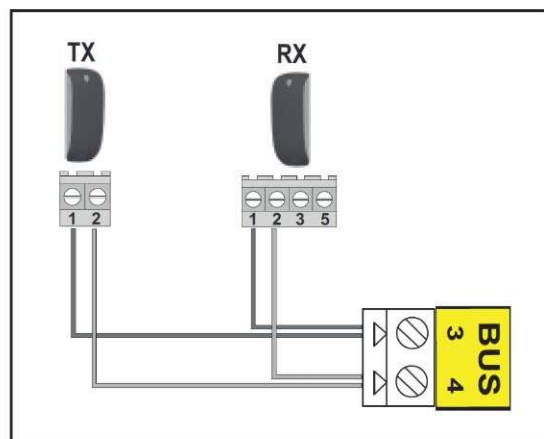
- napojiť pohon na napájací zdroj,
- nastaviť režim otvárania a zatvárania. Po ukončení tohto kroku budú zistené ako súčasť elektronickej ovládacej sústavy.

Funkcie fotobuniek

V prípade zakrytia fotobunky počas zatvárania brány sa brána zastaví a začne opakovane otvárať.

V prípade odstránenia fotobuniek

Po odstránení fotobuniek opakovane napojte pohon na napájací zdroj, a následne vykonajte postup: „Vypnutie automatického zatvárania“, s. 39.



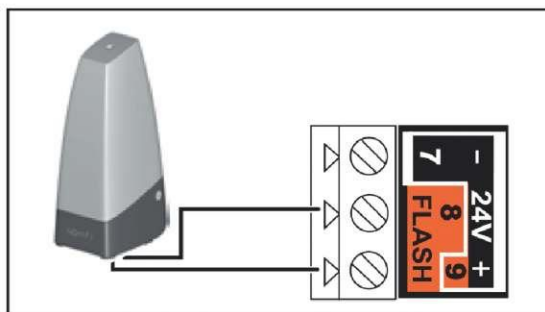
Oranžové svetlo (variant)



Žiarovka MAXIMUM 10 W - 24 V – Použitie žiarovky s výkonom nad 10 W- 24 W môže viesť k poruche funkčnosti hnacej sústavy.

Funkcia oranžového svetla

Oranžové svetlo bliká, ak je brána v pohybe.





Tento prvok sa nemôže použiť v prípade napojenia na solárny systém.



Aby sa čas fungovania akumulátora predlžil je potrebné odpojiť ovládacie systémy napojené pomocou káblov; v takomto prípade je ovládanie bránou možné len prostredníctvom diaľkových ovládačov a aj ovládacích vysieláčov rádiových vln.

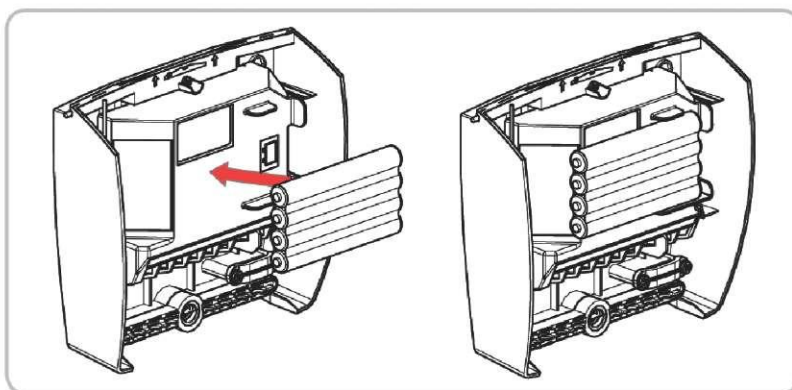
Náhradný akumulátor

Náhradný akumulátor zabezpečí funkčnosť brány s malou rýchlosťou v prípade poruchy dodávky elektriny.

Akumulátor je zabudovaný do elektronického modul pohonu a priamo naň napojený.

- Čas fungovania: 10 cyklov v neprerušenom režime alebo 24 hodín, ak je brána v drobnom technickom stave.
- Optimálny čas nabíjania akumulátora pred použitím: 48 hodín.
- Životnosť akumulátora: 3 roky.

Aby sa zaručila optimálna životnosť akumulátora 3-krát do roka odpojte riadny zdroj napájania brány, aby ste tým umožnili napájanie z akumulátora počas niekoľkých cyklov práce brány.



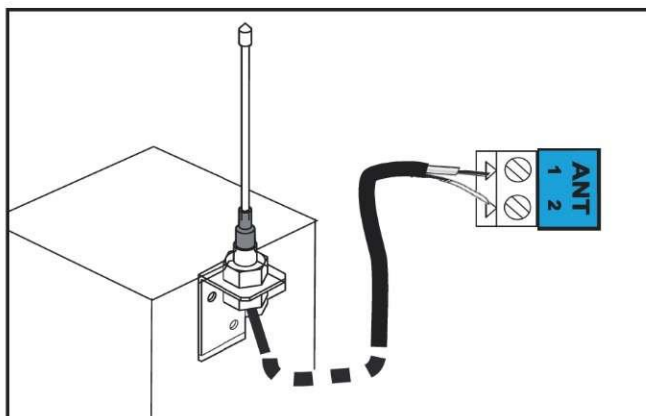
Neukladajte vodič akumulátora nad riadnym zdrojom napájania.

Nezávislá anténa (variant)



Osobitná anténa s väčším dosahom môže nahradiť vstavanú anténu. Umiestnite ju na vrchu stĺpika a uistite sa, že je vhodne odhalená.

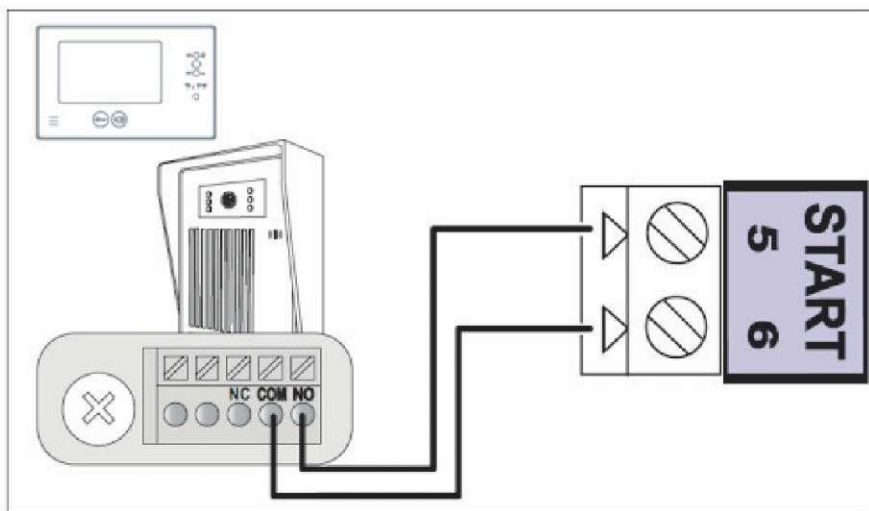
Anténa je napojená na konektory č. 1 a 2 (modrý štítok "ANT") ovládacieho modulu: napojte jadro vodiča na konektor č. 1 a uzemnenie na konektor č. 2.



Videovrátnik (variant)



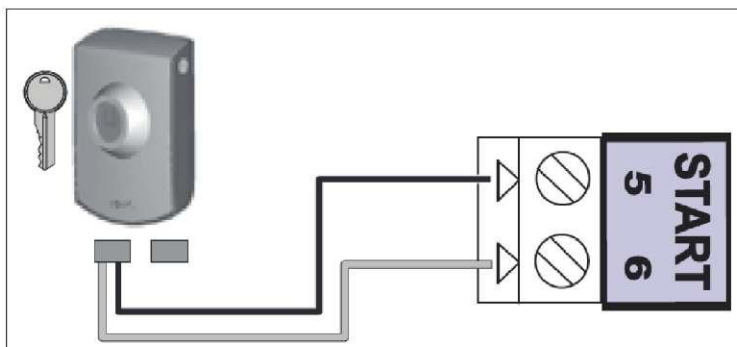
Tento prvok sa nemôže použiť v prípade napojenia na solárny systém. Napojte len jeden bezpotenciálový kontakt bez napájania.



Kľúčový spínač (variant)



Tento prvok sa nemôže použiť v prípade napojenia na solárny systém.



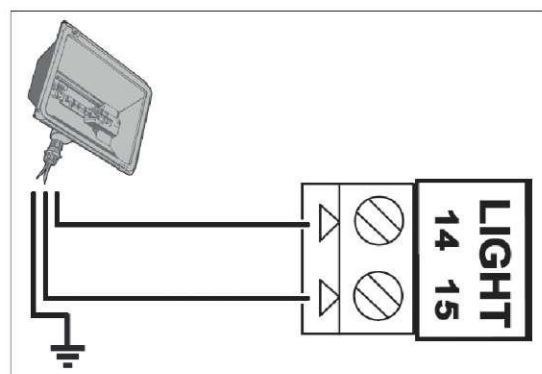
Zónové osvetlenie (variant)



Tento prvok sa nemôže použiť v prípade napojenia na solárny systém. Na zónové osvetlenie používajte len halogénové alebo klasické žiarovky s maximálnym výkonom 500 W.

Funkcie zónového osvetlenia

Zónové osvetlenie sa zasvieti vždy, ak štartuje pohon. Automaticky zhasne po uplynutí 1 minúty a 30 sekúnd po ukončení pohybu.



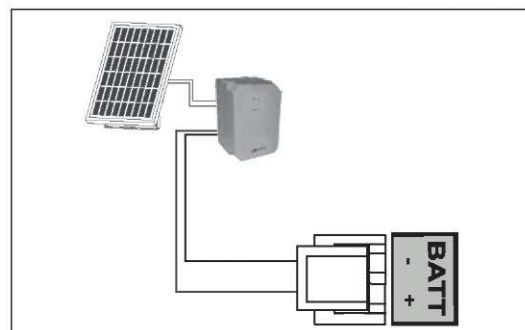
Napájanie zo slnečnej energie (variant)



Nikdy nenapájajte pohon na elektrickú sieť 230 V, ak je napojený na solárny systém napájania. Riziko poškodenia elektronického modulu pohonu.

Ak pohon je napájaný zo solárneho systému:

- môžete ovládať bránu len s pomocou diaľkových ovládačov a rádiových vysielateľov (káblové ovládanie je neaktívne),
- kábové bezpečnostné príslušenstvo (fotobunky, oranžové svetlo) je stále aktívne.



Podpora pri odstraňovaní porúch



Počas čistenia, údržbárskych prác a výmeny náhradných dielov je nevyhnutné odpojiť hnaciu sústavu od napájacieho zdroja.

Technická podpora

Ak neviete odstrániť chybu alebo v prípade iného problému a otázok, ktoré sa vzťahujú na hnaciu sústavu, Navštívte webové sídlo: **www.polargos.pl**

Výmena batérií v diaľkovom ovládači



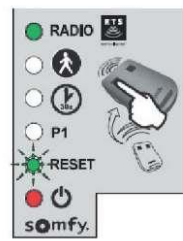
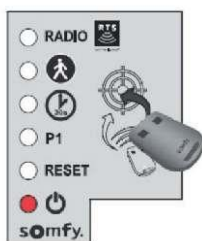
Životnosť batérií je bežne 2 roky.

 1	 2	 3	 4
• Zosunúte klipsu z viečka diaľkového ovládača.	• Vsuňte skrutkovač do vzniknutej škáry a zdvihnite viečko.	• Odstráňte batériu s pomocou skrutkovača	• Vymeňte batériu (3 V CR 2430).

Odstránenie nastavení

V akom prípade je potrebné odstrániť nastavenia?

- Po nastavení dráhy pohybu brány, ak bola zmenená poloha obmedzovača otvorenia alebo boli zavedené zmeny do vodičov pohonu.
- V prípade opakovaného náhodného otvorenia brány pri jej bežnom použití.

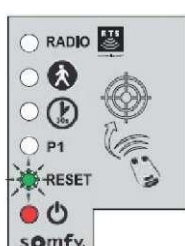
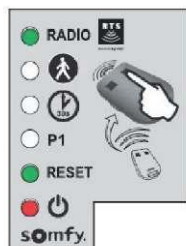


1. Stlačte a pridržierte stlačené 2s tlačidlo elektronickej ovládacej sústavy. Kontrolná dióda sa zasvieti.

2. Priložte diaľkový ovládač k ploche elektronickej ovládacej sústavy.

3. Pridržierte stlačené tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači, až kontrolná dióda začne blikať.

Stlačte 1-krát tlačidlo 1 na diaľkovom ovládači. Kontrolná dióda „RESET“ blinká.

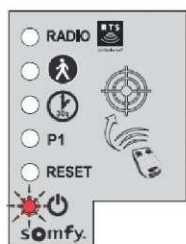


5. Pre odstránenie uložených nastavení*

Pridržierte stlačené tlačidlo 2 na diaľkovom ovládači, až kontrolná dióda „RESET“ sa zasvieti.

6. Pre odstránenie nastavení* diaľkových ovládačov/ovládacích prvkov uložených v pamäti

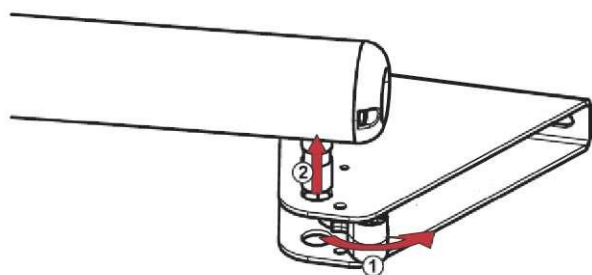
Pridržierte stlačené tlačidlo 2 na diaľkovom ovládači, až sa zasvietia všetky kontrolné diódy.



7. Kontrolná dióda blinkne 2-krát (pozri „Automatické nastavenie dráhy pohybu brány“, s. 34).

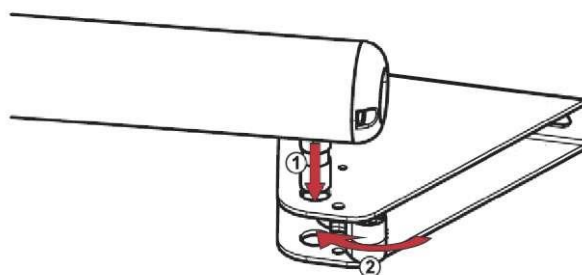
Zablokovanie/odblokovanie jednotlivých pohonov

V prípade poruchy elektrických obvodov môžete po odblokovaní pohonov posunúť bránu ručne.



1. Odblokovanie pohonov

Odstráňte uvoľňujúci prvok a následne vytiahnite pohon z montážnej spony krídla.



2. Zablokovanie pohonov

Pripevnite pohon. Vsuňte uvoľňujúci prvok do svorníka pohonu pre zablokovanie svorníka.

DIAGNOSTIKA		ODSTRÁNENIE PORUCHY
Pohon nereaguje na pokyny z diaľkového ovládača	Obmedzený dosah diaľkového ovládača	- Skontrolujte batériu na diaľkovom ovládači (pozri "Výmena batérií diaľkového ovládača"). - Skontrolujte anténu ovládacieho modulu (vodiče, uloženie, pozri s. 30). - Skontrolujte, či žiaden vonkajší prvok neporušuje rádiovú komunikáciu (elektrický stĺp, vystužený múr a pod.). V takomto prípade je nevyhnutná vonkajšia anténa.
	Diaľkový ovládač neuložený v pamäti	Uložte v pamäti diaľkový ovládač (pozri s. 40).
	Nesprávne napojený pohon	Skontrolujte káble pohonu (pozri s. 14, 31-32).
Kontrolná dióda  ovládacieho modulu nesvieti	Elektronická ovládacia sústava je v pohotovostnom režime	Stlačte a pridržte 2 sekundy tlačidlo  , aby ste vzbudili elektronický obvod.
	Elektronická ovládacia sústava nie je napájaná	- Skontrolujte napojenie na elektrickú sieť. - Skontrolujte napájací kábel.
Kontrolná dióda  ovládacieho modulu bliká:		
1 bliknutie	Fungovanie s využitím náhradného napájacieho zdroja – akumulátora	Skontrolujte napojenie na elektrickú sieť.
2 bliknutia	Pohon pripravený na začatie automatického nastavenia dráhy pohybu	Začnite automatické nastavenie dráhy pohybu brány (pozri s. 34).
3 bliknutia	Poškodené fotobunky	- Skontrolujte, či medzi fotobunkami nie je žiadna prekážka. - Skontrolujte rozmiestnenie fotobuniek. - Skontrolujte káble fotobuniek (pozri s. 14, 42-43). - Ak boli fotobunky zámerne odpojené, vykonajte postup podľa časti „Vypnutie automatického zatvárania“, s. 39.
4 bliknutia	Stále zapnuté ovládanie "START" elektronického modulu (svorky 5-6)	Skontrolujte príslušenstvo napojené na "START" elektronického modulu.
5 bliknutí	Zapnutá tepelná ochrana elektronického obvodu	Čakajte až sa elektronický obvod vychladí - kontrolná dióda  začne znova svietiť nepretržitým svetlom.
6 bliknutí	Skrat v "BUS" elektronického modulu (svorky 3-4)	Skontrolujte príslušenstvo napojené na "BUS" elektronického modulu.
	Skrat v "24 V" elektronického modulu (svorky 7-9)	Skontrolujte príslušenstvo napojené na "24 V" elektronického modulu.
	Skrat v oblasti "oranžového svetla" elektronického modulu (svorky 8-9)	Skontrolujte káble oranžového svetla (pozri s. 43).
	Skrat v oblasti pohonu	Skontrolujte káble pohonu (pozri s. 14, 31-32)
7 bliknutí	Elektronická porucha	Kontaktujte oddelenie technickej podpory spoločnosti Somfy.
Brána sa opakovane otvára po ukončení zatvárania		Uvoľnite montážne spony krídiel a jemne ich posuňte smerom k strede brány.

Inteligentná brána - ovládanie prostredníctvom mobilných zariadení

Najdôležitejšie funkčnosti

- Otváranie vstupnej brány a garážovej brány, vypnutie poplachu a zapnutie osvetlenia tesne pred príchodom.
- Automatické zatváranie po zaparkovaní vozidla.
- Otváranie a zatváranie všetkých zariadení jedným kliknutím.

Aplikácia Connexoon Access RTS je kompatibilná s nasledujúcimi zariadeniami:



Brána RTS



Garážová brána RTS



Kľučka RTS



Poplach RTS



Osvetlenie RTS



Zásuvky RTS



Lampa Philips Hue

Jednotlivé prvky sústavy



Automatika Easy Way Pack 201i



Diaľkový ovládač – 2 kanály



Fotobunky



Ovládací panel Connexoon RTS

1. Namontujte bránu s automatikou Easy Way Pack 201i



Vykonajte kroky uvedené na stránkach 6-42. Nezapudnite na napojenie fotobuniek, ktoré sú súčasťou dodávky inteligentnej brány.



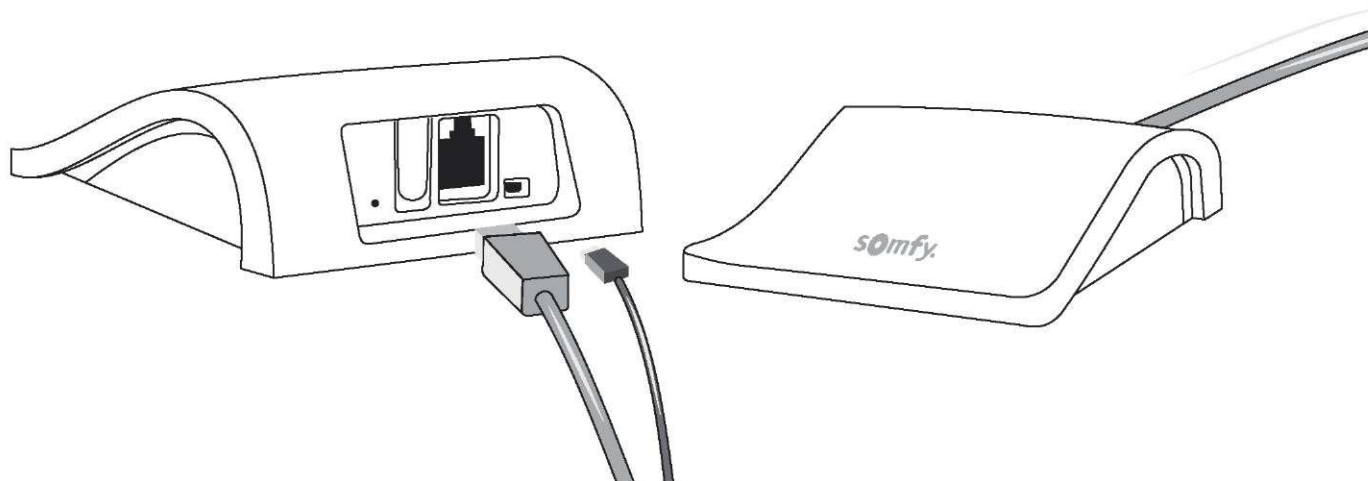
Pred montážou brány intelligate skontrolujte, či sú diaľkové ovládače správne naprogramované - pozri s.: 40-41. Skontrolujte tiež, či bola pre bránu Easy Way 201i správne nastavená dráha pohybu brány - pozri s.: 34-35.



Pred montážou prečítajte pozorne Bezpečnostné opatrenia dodané spolu s automatickou bránou INTELLIGATE



2. Ovládací panel napojte na domácu elektrickú sieť a internet.



1. Otvorte stránku somfy-connect.com



Skontrolujte, či je ovládací panel Connexoon správne pripojený na zariadenie, ktoré zabezpečuje internetové pripojenie, pomocou kábla Ethernet (zelená kontrolná dióda LED).



Kontrolná dióda LED informuje o stave panelu a aj realizovaných operáciách.

1. Naštartovanie zariadenia

13 sek.



10 sek.

2. Stav pripojenia

Problém s pripojením na internet

Úspešné pripojenie na internet

1. Krok

Do kolónky „aktivovať ovládací panel“ zadajte vašu krajinu a jazyk.

2. Krok

Stlačte tlačidlo Connexoon.



3. Krok

Zadajte PIN kód svojho ovládacieho panelu Connexoon. Jedinečný kód sa nachádza na spodnej časti ovládacieho panelu.



4. Krok

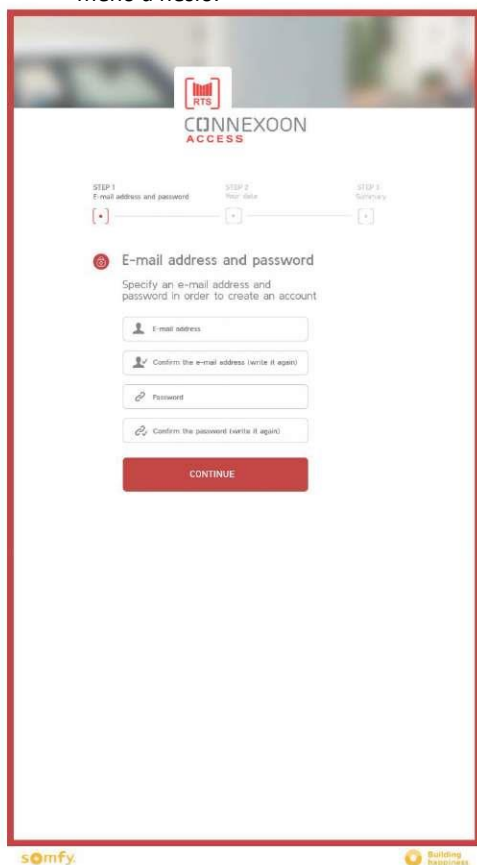
Ak sa zobrazí okno s možnosťou voľby, zvolte Connexoon Access RTS



Kroky pri aktivácii Connexoon Access RTS

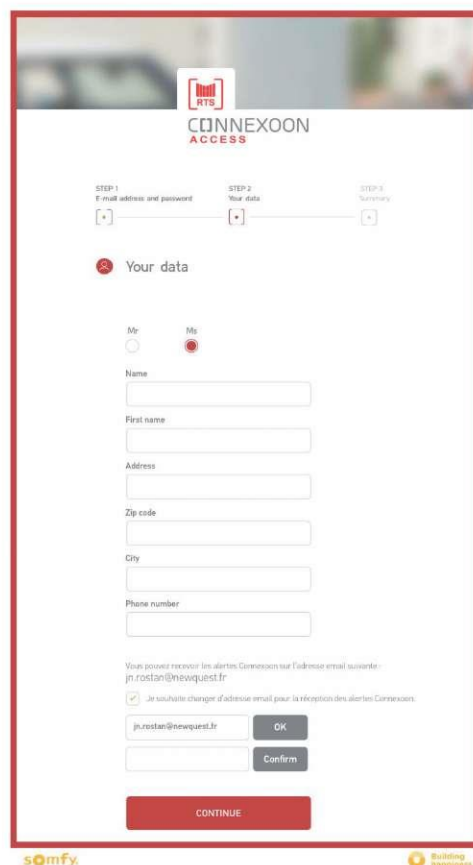
5. Krok

Vytvorte svoje prihlasovacie meno a heslo.



6. Krok

Zadajte svoje osobné údaje.

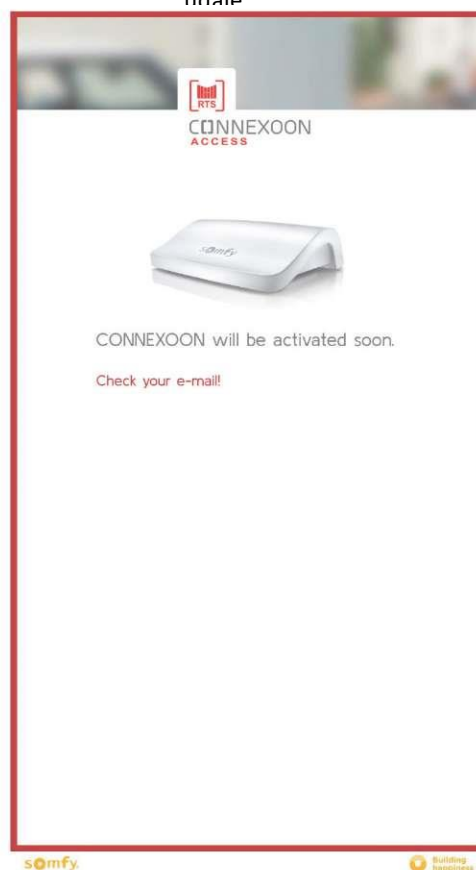


7. Krok

Skontrolujte údaje.

8. krok

Potvrďte údaje



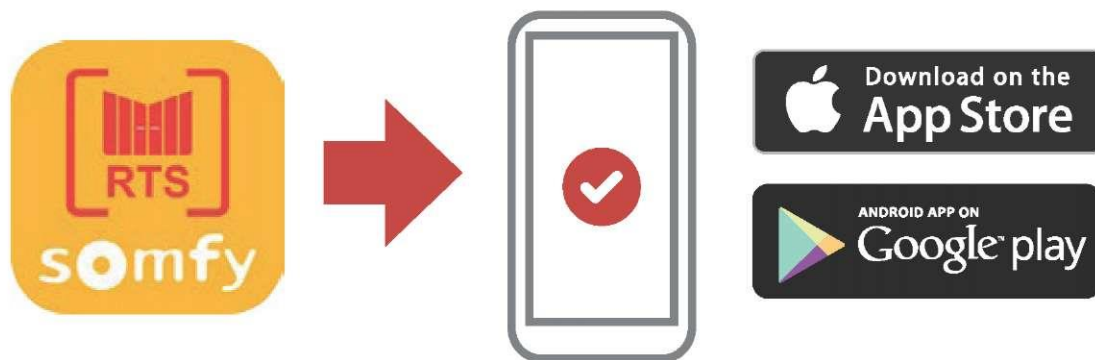
Aktivácia ovládacieho panelu Connexoos – prijatie emailovej správy s potvrdením aktivácie

9. Etapa

Na zadanú emailovú adresu bude poslaný e-mail s potvrdením aktivácie.

Pre ukončenie aktivácie ovládacieho panelu Connexoos stlačte odkaz „Click here“ (Kliknite sem).

CONNEXOON



Stiahnite na svoj smartfón aplikáciu Connexoon Access RTS, ktorá je dostupná na IOS a Android.

Connexoon : 1.0.0.7.29



CONNEXOON
ACCESS

Connexoon jest zabezpieczoną aplikacją

 |

 |

Zapomniane hasło ?

Tworzenie konta

☒ Zapamiętaj hasło

☐ Nie wylogowuj mnie

Zadajte svoju emailovú adresu a heslo uvedené počas aktivácie ovládacieho panelu Connexoon (pozri s. 53, Aktivačné údaje).

Witamy w aplikacji Connexoon ACCESS

Wpisz poniżej Twoją nazwę użytkownika, która będzie widoczna na tablicy wskaźników. W razie potrzeby możesz ją zmienić w każdej chwili w menu USTAWIENIA.



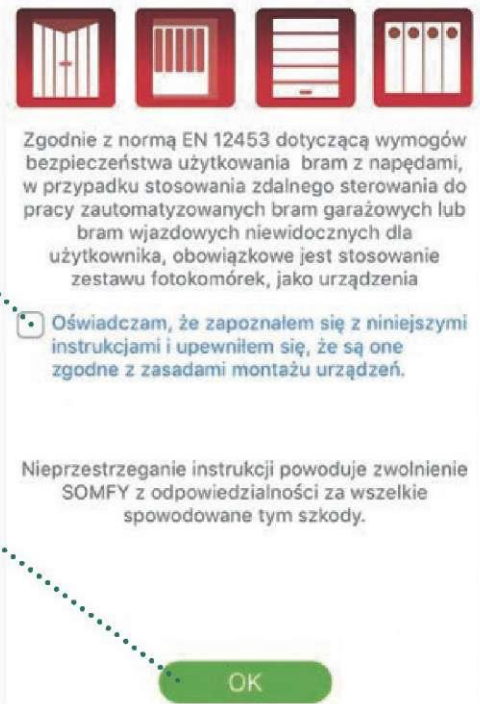
Twoje dane lokalizacyjne są używane przez system Connexoon firmy Somfy do uruchamiania przypisanego sprzętu w zależności od Twojego położenia geograficznego. Prawidłowe działanie tej funkcji zależy od dokładności danych przesyłanych za pośrednictwem usługi geolokalizacji Twojego smartfona. Przed użyciem tej funkcji prosimy o sprawdzenie wiarygodności danych przesyłanych za pośrednictwem smartfona.

szerokość geograficzna	długość geograficzna
48.857	2.343

Zadajte svoj identifikátor (užívateľské meno)
Identifikátor vám umožní kontrolu všetkých operácií, ktoré boli vykonané prostredníctvom smartfóna. V každom momente môžete identifikátor zmeniť v záložke „parametre“ v menu .

Po stiahnutí aplikácie Connexoon Access na smartfón je nevyhnutné podať vyhlásenie, že ste sa zoznámili s návodom a bezpečnostnými opatreniami, podľa uvedeného postupu:

1. Podajte vyhlásenie



Kliknite sem

Kliknite sem

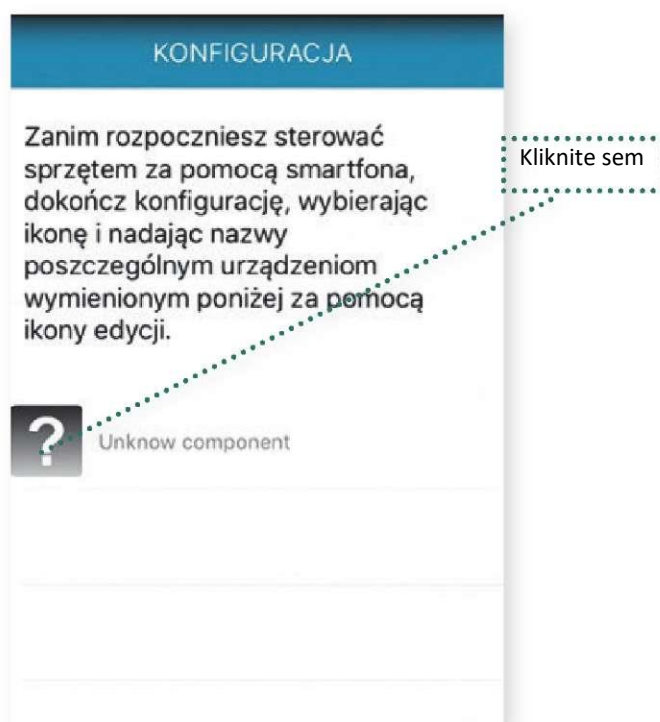
Zgodnie z normą EN 12453 dotyczącą wymogów bezpieczeństwa użytkowania bram z napędami, w przypadku stosowania zdalnego sterowania do pracy zautomatyzowanych bram garażowych lub bram wjazdowych niewidocznych dla użytkownika, obowiązkowe jest stosowanie zestawu fotokomórek, jako urządzenia

☐ Oświadczam, że zapoznałem się z niniejszymi instrukcjami i upewniłem się, że są one zgodne z zasadami montażu urządzeń.

Nieprzestrzeganie instrukcji powoduje zwolnienie SOMFY z odpowiedzialności za wszelkie spowodowane tym szkody.

OK

2. Kliknite otáznik



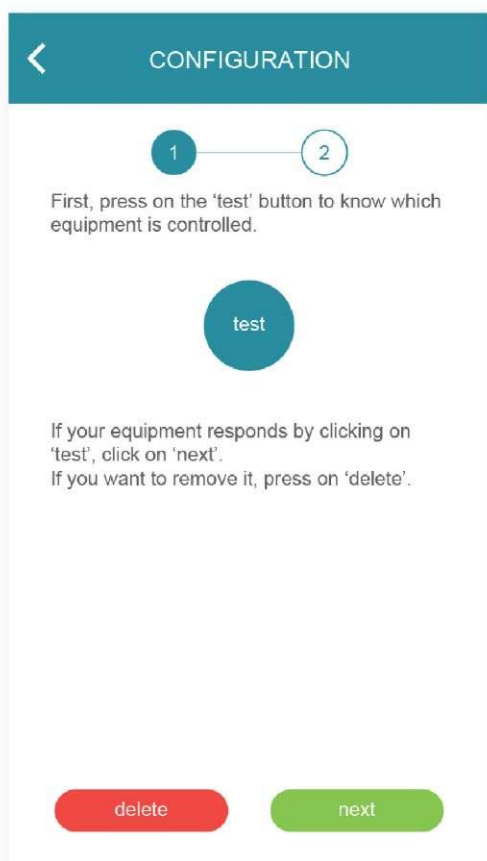
KONFIGURACJA

Zanim rozpoczniesz sterować sprzętem za pomocą smartfona, dokończ konfigurację, wybierając ikonę i nadając nazwy poszczególnym urządzeniom wymienionym poniżej za pomocą ikony edycji.

Kliknite sem

? Unknow component

3. Stlačte tlačidlo TEST a skontrolujte správnosť napojenia zariadenia na bránu, následne kliknite NEXT.



CONFIGURATION

1 — 2

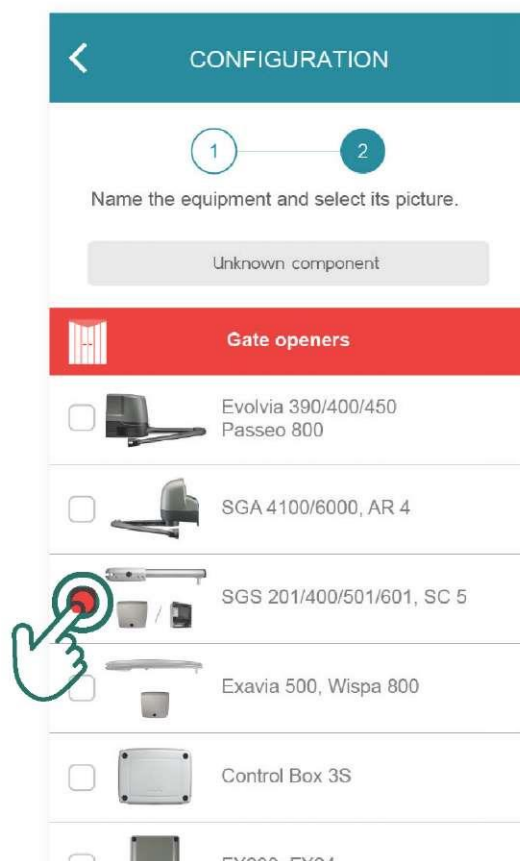
First, press on the 'test' button to know which equipment is controlled.

test

If your equipment responds by clicking on 'test', click on 'next'.
If you want to remove it, press on 'delete'.

delete next

4. Označte SGS 201/400/501/601 S.C. 5



CONFIGURATION

1 — 2

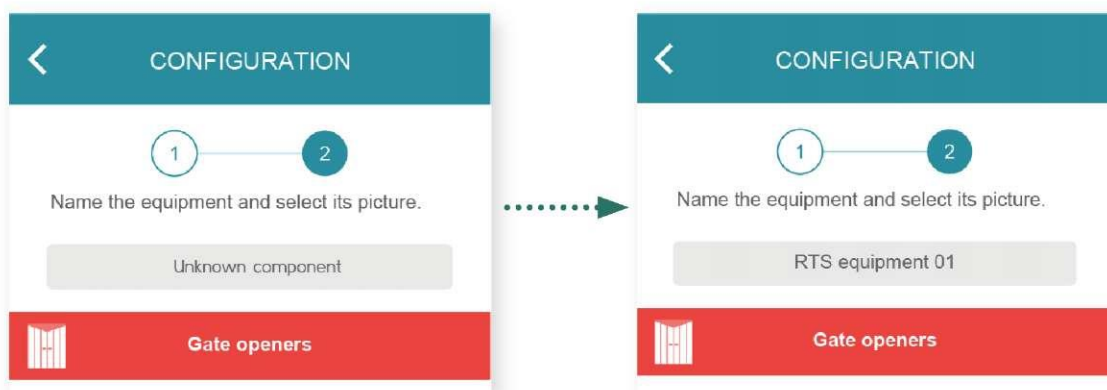
Name the equipment and select its picture.

Unknown component

Gate openers

☐		Evolvia 390/400/450 Passeo 800
☐		SGA 4100/6000, AR 4
☒		SGS 201/400/501/601, SC 5
☐		Exavia 500, Wispa 800
☐		Control Box 3S
☐		FX230, FX24

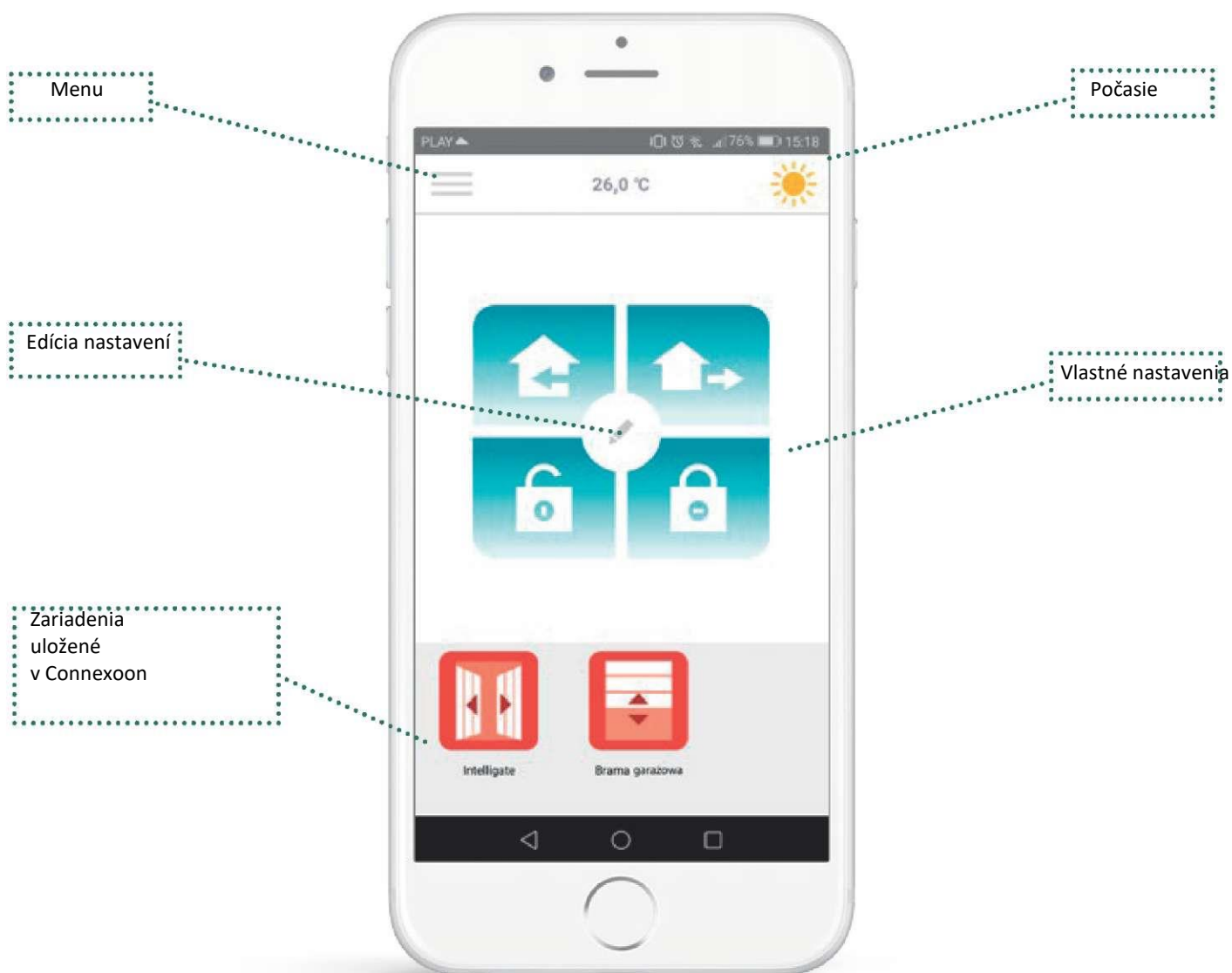
5. Zmeňte názov „Unknown component“ - na vlastný napr. Intelligate



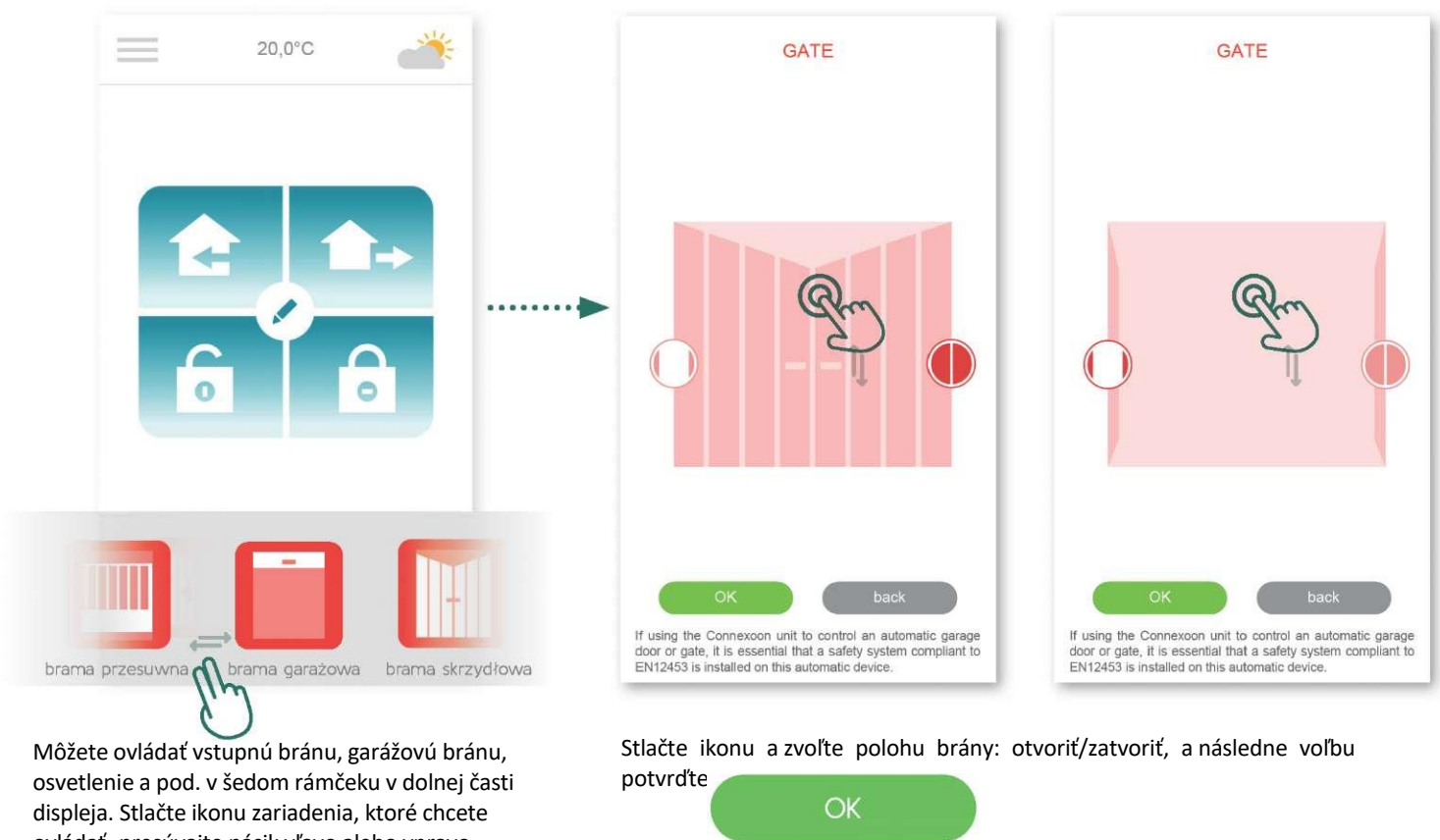
6. Kliknite ULOŽIŤ.

Návod na obsluhu ovládacieho zariadenia CONNEXOON ACCESS RTS

1. Rozhranie



2. Ovládanie zariadení



3. Nastavenia

Connexoon Access RTS ponúka 4 režimy ovládania:
„Vraciam sa“, „Odchádzam“,
„Otvoriť všetko“, „Zatvoriť všetko“.

Každý z týchto režimov môžete prispôbiť vlastným požiadavkám a zvoliť operácie, ktoré by sa mali vykonať: otvorenie alebo zatvorenie brány, zapnutie alebo vypnutie osvetlenia, otvorenie alebo zatvorenie garážovej brány.

Potom budete môcť naštartovať určitý režim len jedným stlačením!

Napr. V prípade nastavenia režimu „Vraciam sa“ budete môcť jedným stlačením otvoriť bránu, zapnúť vonkajšie osvetlenie a aj otvoriť garáž.



Otvoriť všetko/Zatvoriť všetko

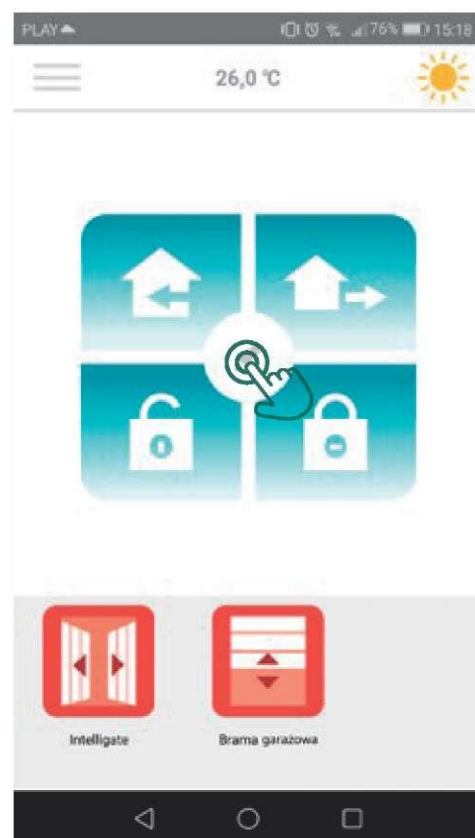
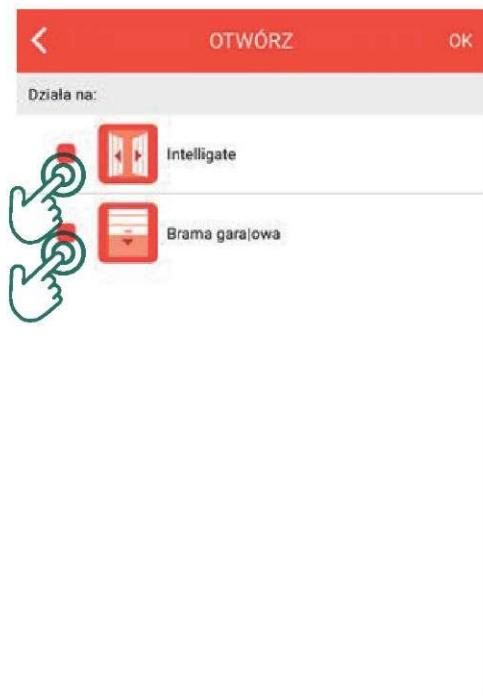


Ak sa vraciate alebo dochádzate z domácnosti môžete jedným stlačením tlačidla zatvoriť alebo otvoriť vstupnú bránu a/alebo garážovú bránu a aj zapnúť alebo vypnúť vonkajšie osvetlenie.

Aby ste mohli prispôsobiť režim „otvoriť všetko/zatvoriť všetko“ vlastným požiadavkám, stlačte tlačidlo 

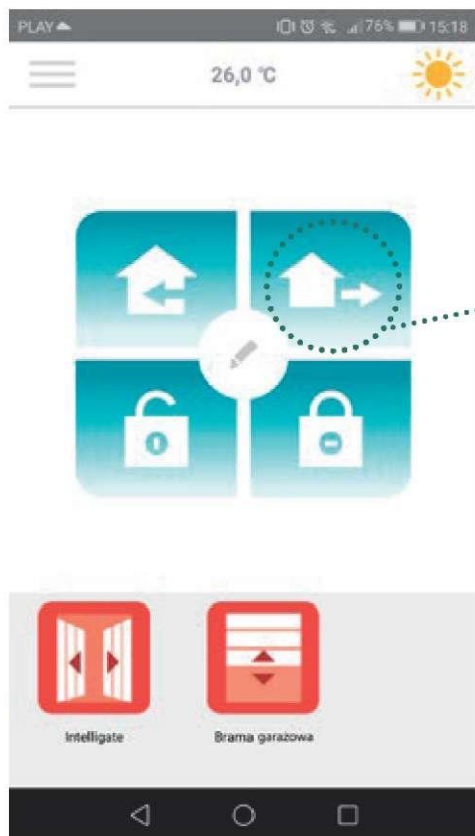
Následne stlačte symbol  ikony , a nastavte v režime „Otvoriť všetko“ požadované operácie podľa vašej voľby.

Alebo stlačte symbol  ikony , a nastavte v režime „Zatvoriť všetko“ požadované operácie podľa vašej voľby.



Označte zariadenia, ktoré by mali vykonať určité operácie a následne potvrdte nastavenia tlačidlom OK.

Odchádzam

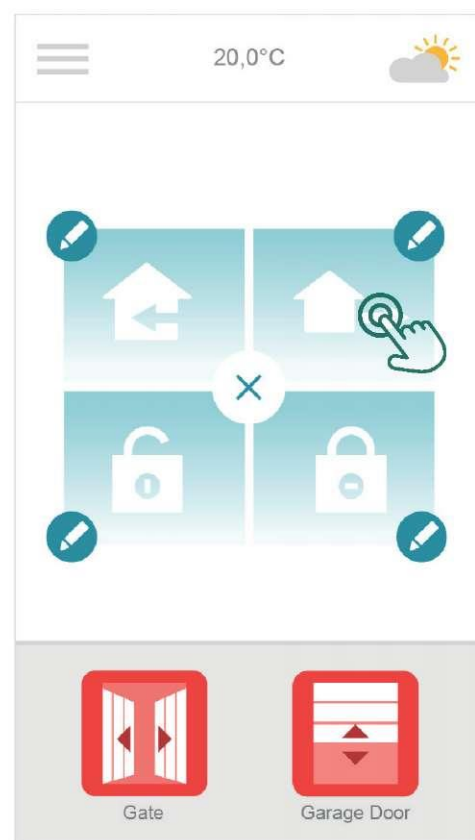
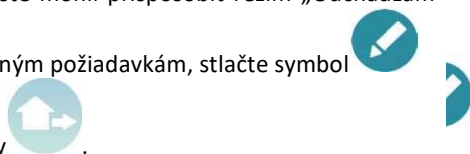


Pri odchode z domácnosti jedným stlačením otvoríte bránu, ktorá sa automaticky zatvorí po vami nastavenom čase.

Aby ste mohli prispôbiť režim „Odchádzam“

vlastným požiadavkám, stlačte symbol

ikony

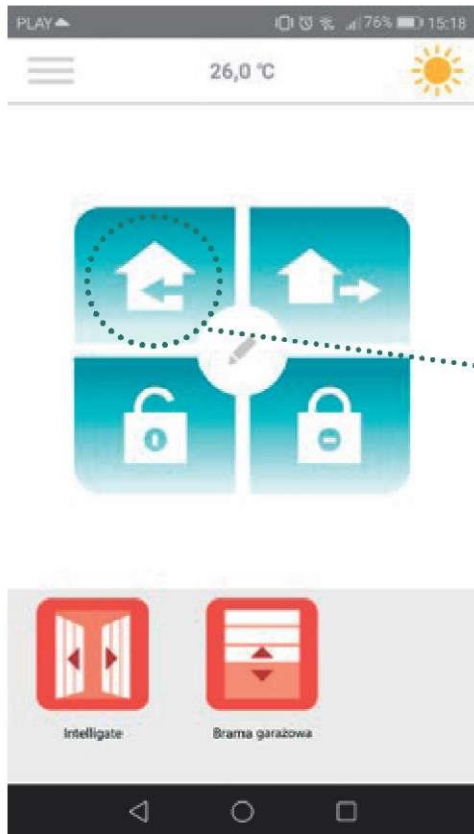


Označte zariadenia, ktoré by mali vykonať určité operácie pri vašom odchode.

Nastavte čas vykonávania operácii pre jednotlivé zariadenia.

Označte zariadenia, ktoré by mali vykonať určité operácie po niekoľkých minútach po vašom odchode.

Vraciam sa

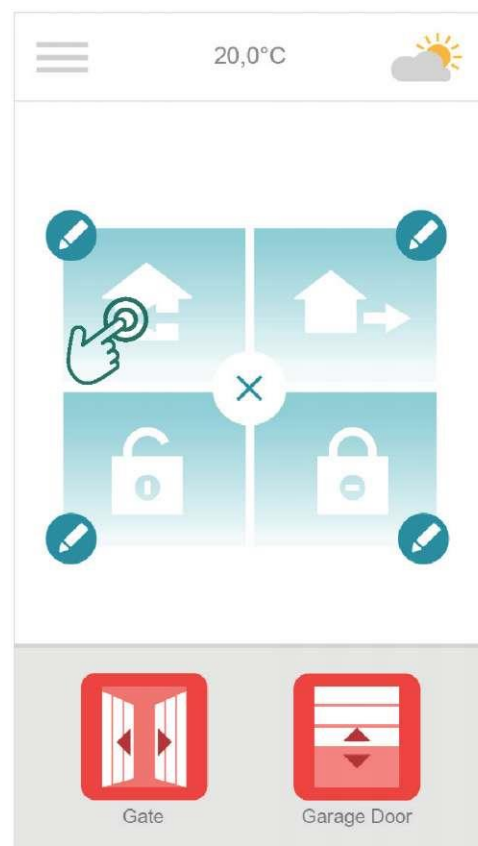


Vďaka geolokalizácii vás domácnosť privíta, kedy sa vraciate. Nastavte vzdialenosť, pri ktorej sa určité zariadenia automaticky zapnú.

Napr. Ak sa vraciam po práci z kancelárie, zapnem režim „Vraciam sa“. Geolokalizácia sa aktivuje a dom ma privíta tak, ako to očakávam.

Aby ste mohli prispôbiť režim „Vraciam sa“ vlastným

požiadavkám, stlačte symbol  ikony .



Nastavte vzdialenosť, pri ktorej chcete, aby sa naštartoval režim „Vraciam sa“, a tiež zapnite alebo vypnite geolokalizáciu.

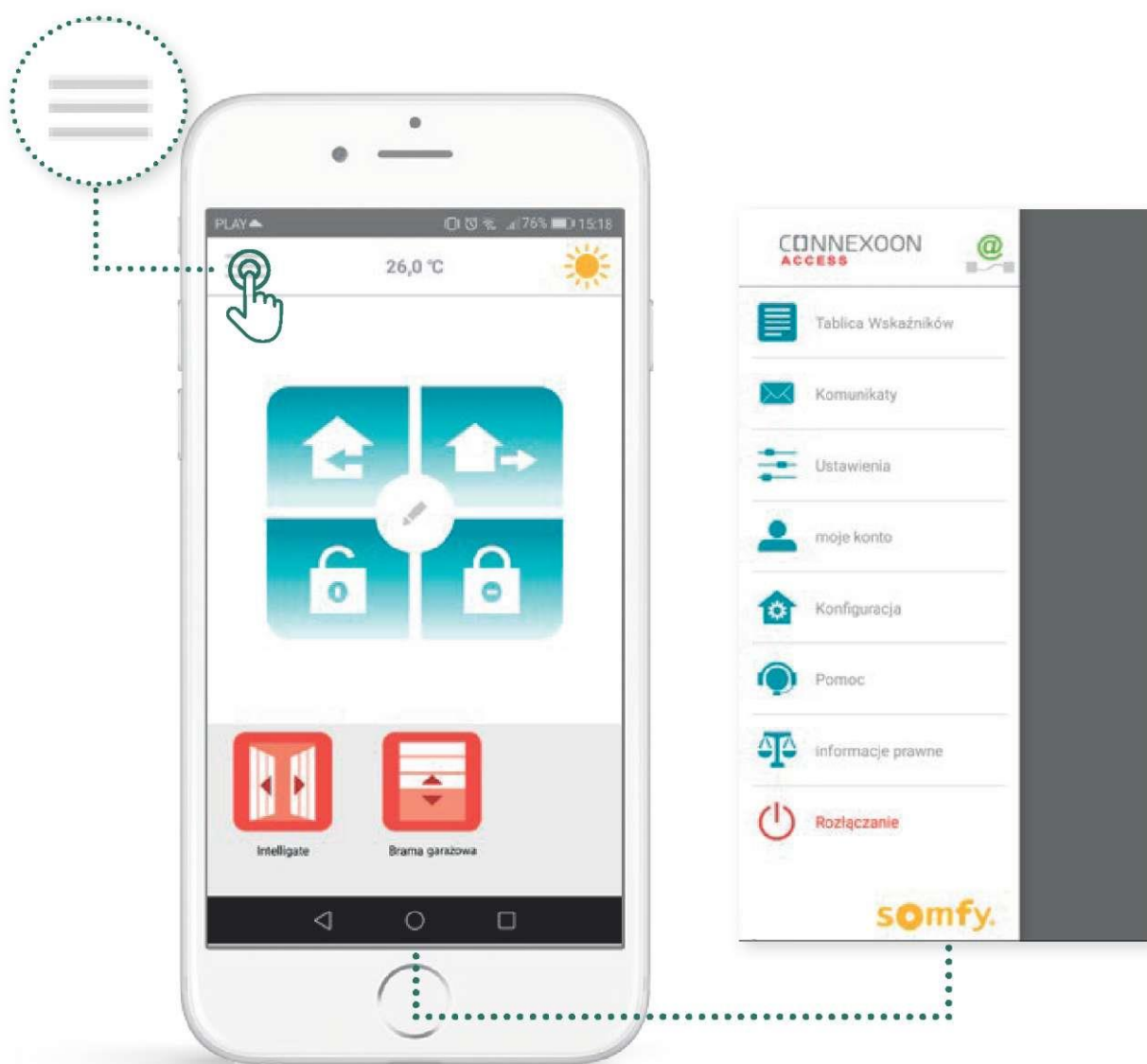
Označte zariadenia, ktoré by mali vykonať určité operácie pred vašim príchodom.

Nastavte čas vašej jazdy pred príchodom: operácie sa vykonávajú po nastavenom čase.

Označte zariadenia, ktoré by mali vykonať určité operácie po vašom príchode.



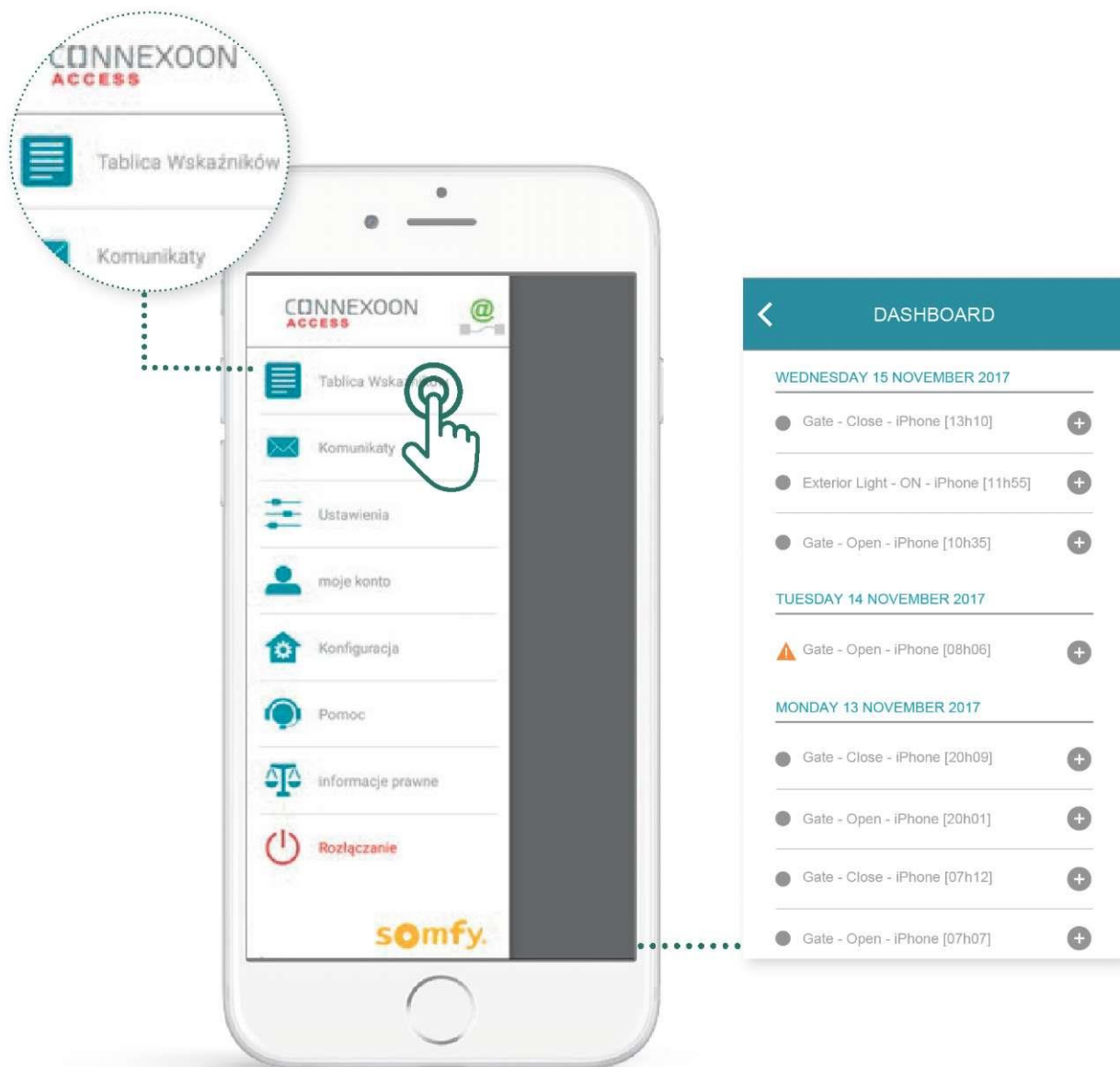
4. Riadenie aplikácie



Po stlačení symbolu  budete mať prístup k nastaveniam jednotlivých parametrov a jednotlivým funkciám Connexoon Access RTS:

- zoznam ukazovateľov,
- upozornenia,
- parametre,
- účet,
- pomoc,
- odhlásenie z aplikácie.

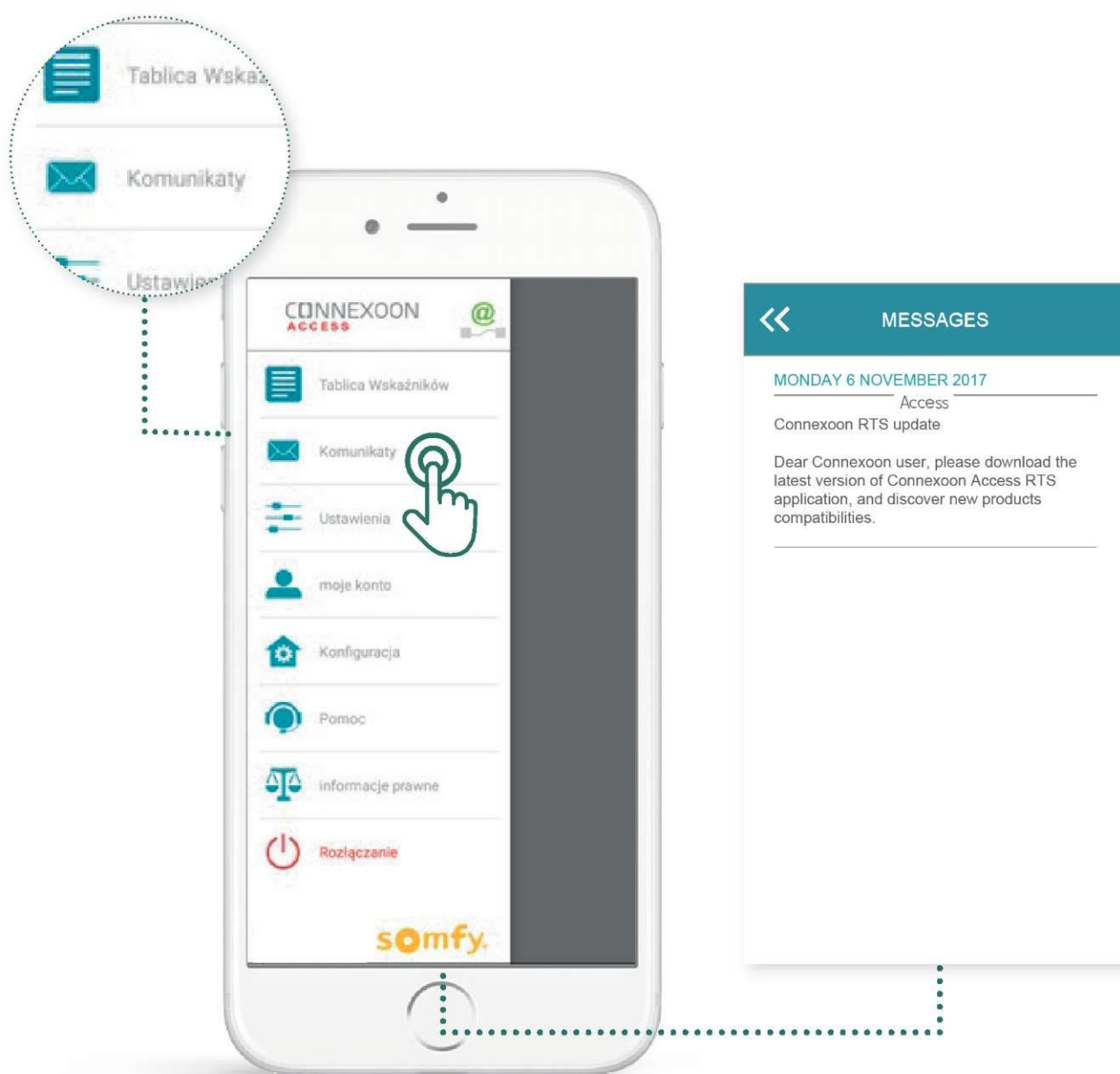
Záložka „konfigurácia“ v menu ponúka prístup k rozšíreným funkciám aplikácie (pozri 5. časť).



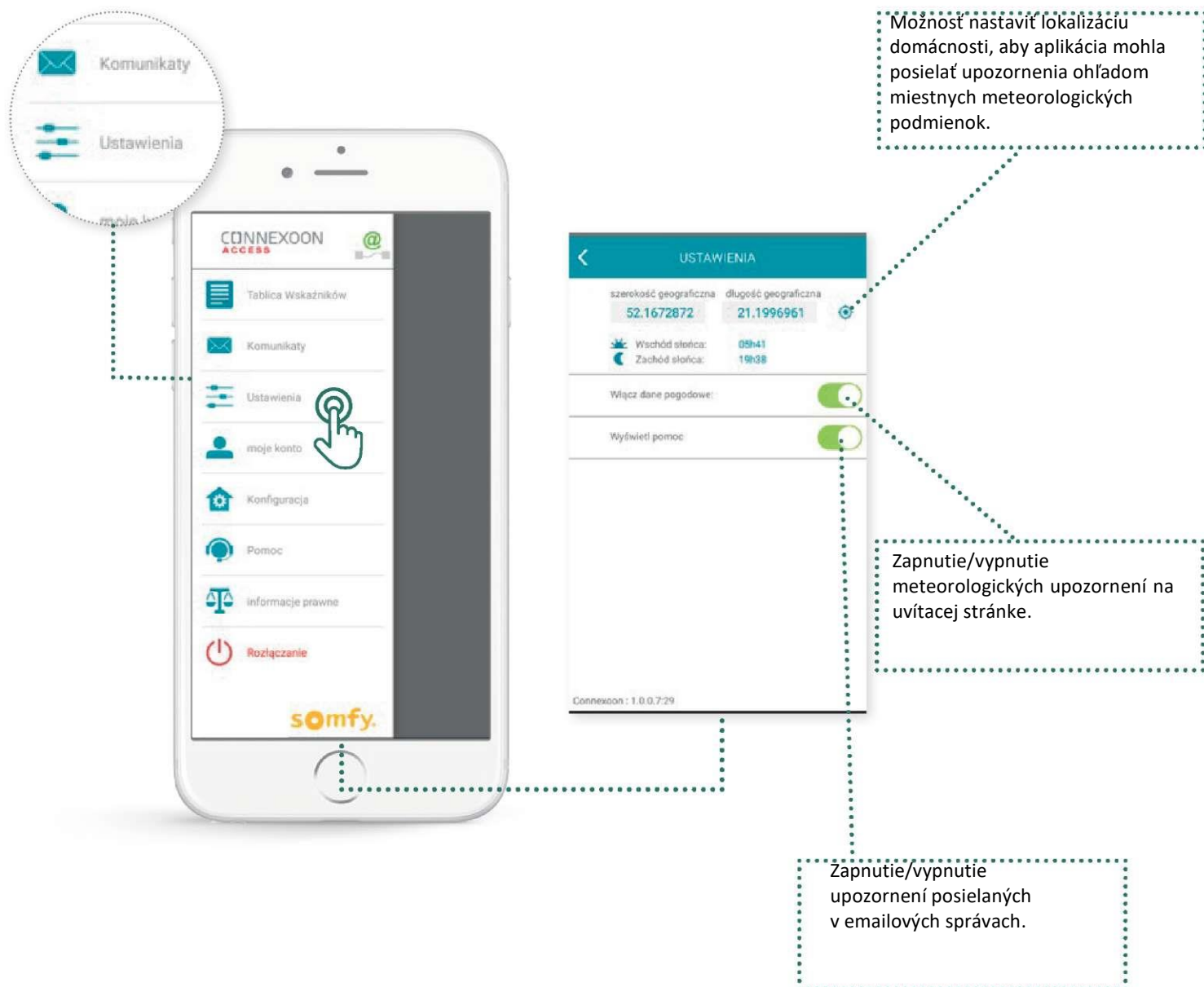
V tejto záložke môžete len jedným stlačením zobrazíť celú históriu – priebeh použitia všetkých napojených zariadení.

- Zelená bodka pred operáciou znamená, že všetko bolo úspešne a správne zrealizované.
- Červená bodka pred operáciou znamená, že operácia bola zámerne prerušená.
- Oranžový trojuholník znamená, že sa počas operácie vyskytla chyba.

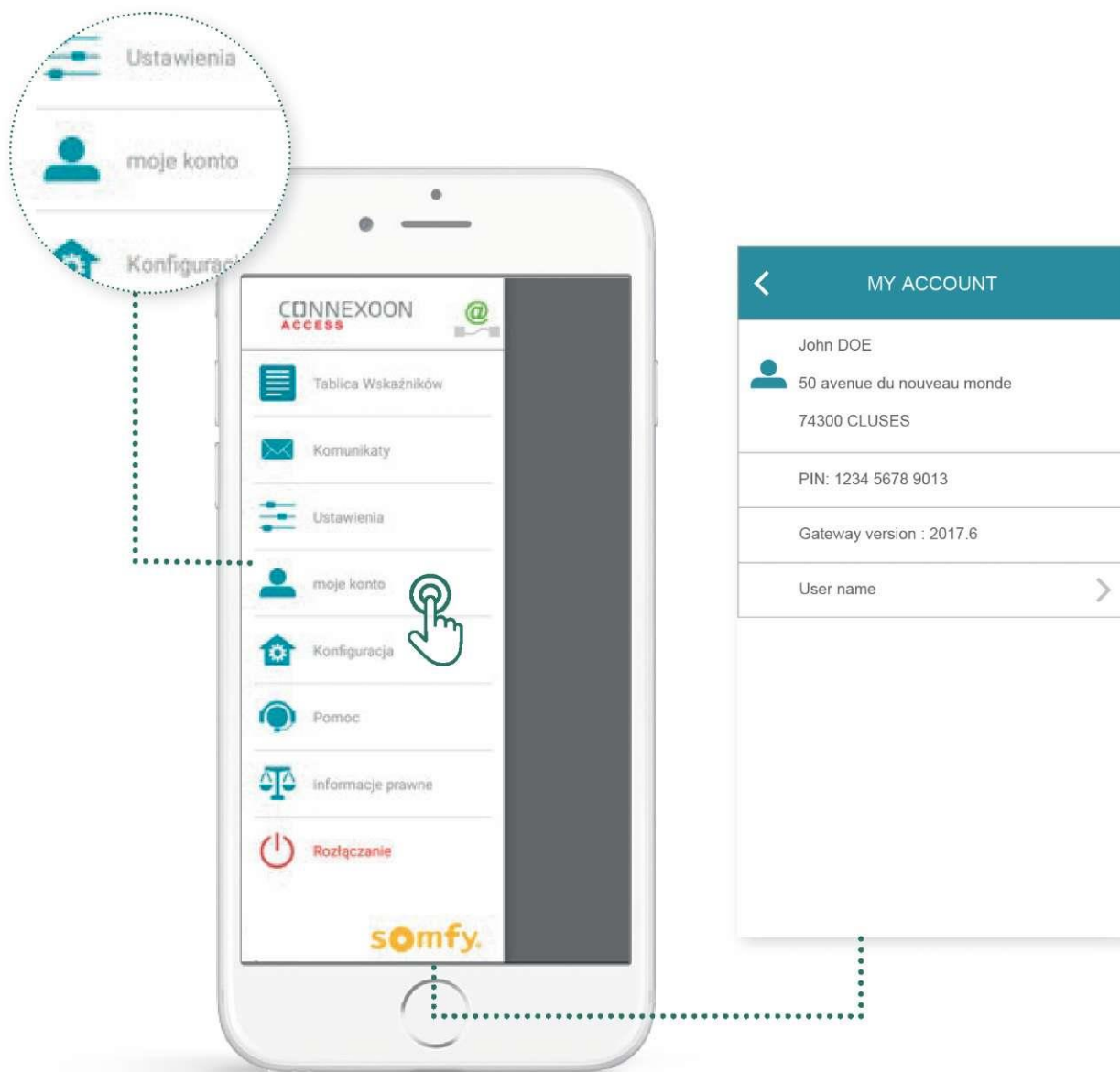
Pre viac informácií stlačte ikonu .



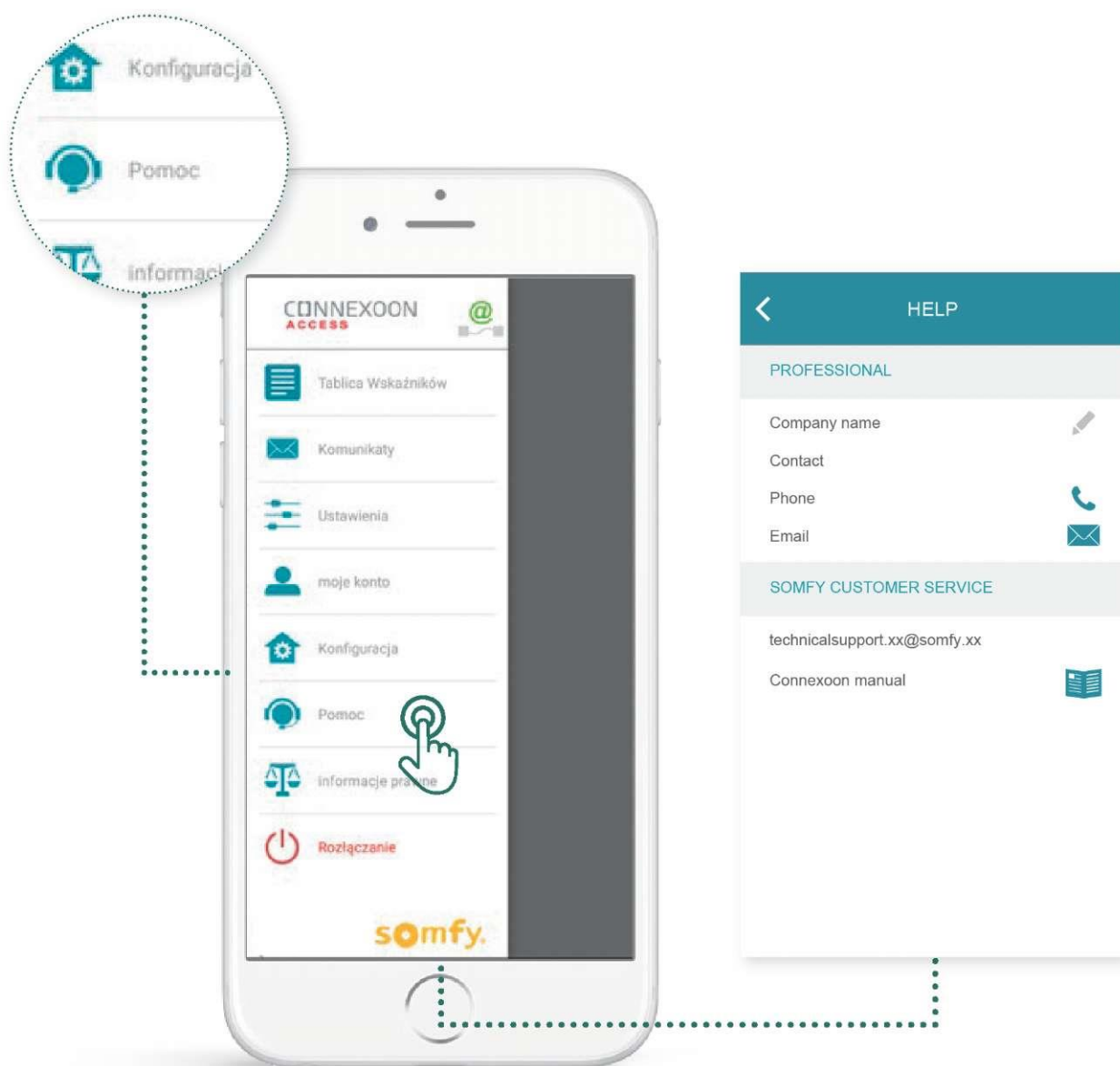
Upozornenia Connexoon poskytujú všetky informácie o aktualizáciách a plánovaných novinkách.



V tejto časti môžete vypnúť vysielanie upozornení o počasí, vypnúť upozornenia posielané v emailových správach a/alebo aj upozornenia typu *push*. Môžete tiež zobrazíť widgety na smartfón a/alebo Apple Watch a aj nastaviť svoj identifikátor, aby ste mohli **prispôbiť zobrazovanie histórie vlastným požiadavkám**.



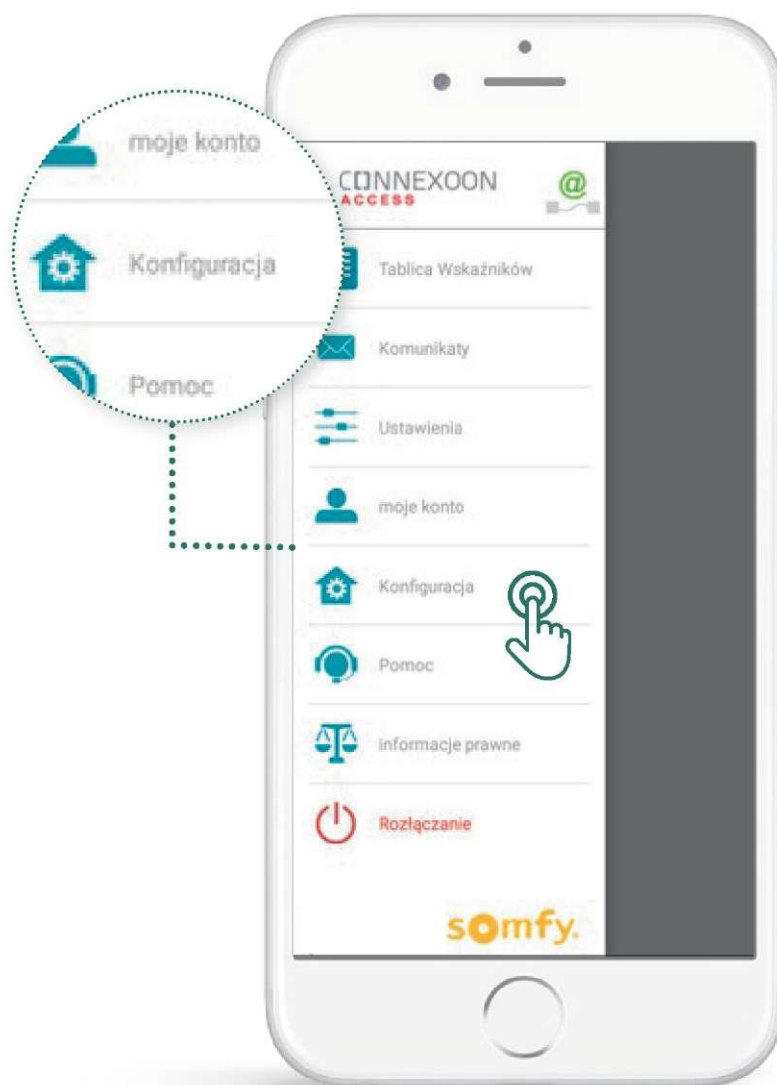
Tu sú uložené všetky údaje uvedené počas aktivácie Connexoon.



tieto údaje môžete vyplniť sami alebo nechať ich vyplniť servisnému technikovi, aby ste sa v prípade otázok mohli sa naň priamo obrátiť.

Uložte kontaktné údaje na servisného technika v aplikácii. Budete môcť nadviazať s ním kontakt len jedným stlačením.

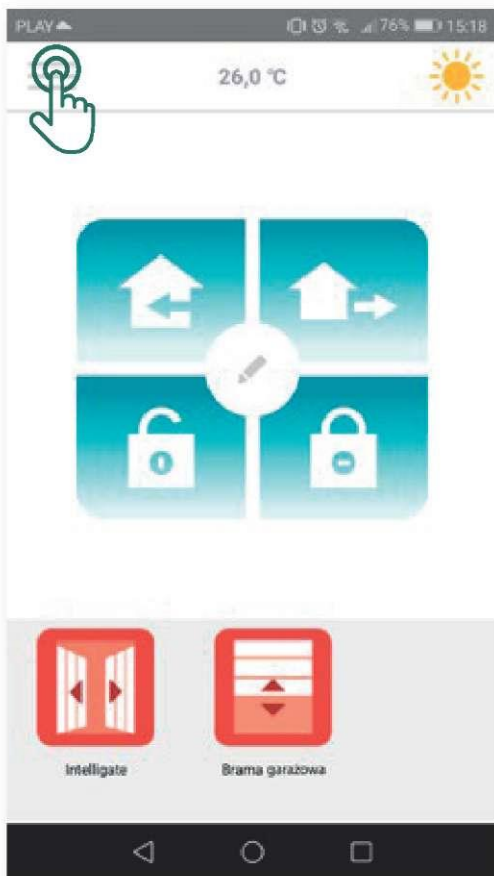
Jedným stlačením zobrazíte tiež číslo na zákaznícke oddelenie Somfy.



Tu môžete:

- Zaregistrovať nové kompatibilné zariadenia v aplikácii Connexoon,
- Odstrániť/upraviť názvy zariadení,
- Ovládať bezpečnostný kľúč inštalácie.

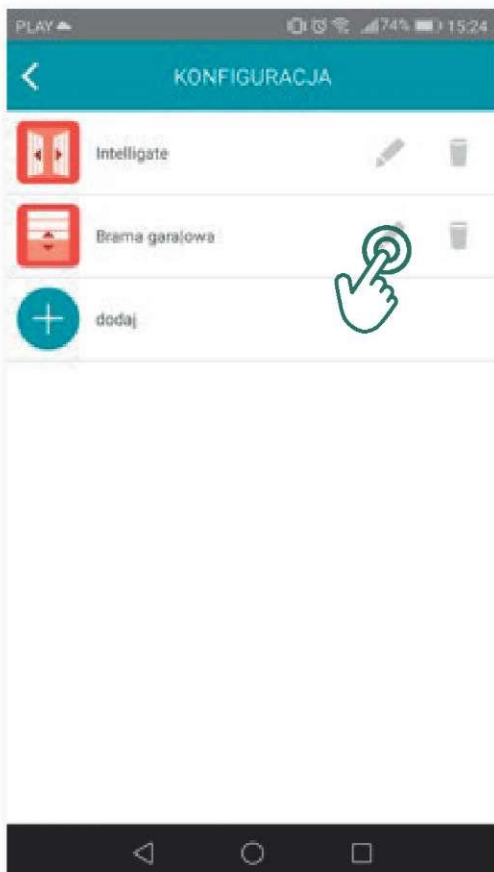
Získajte prístup k týmto funkciám stáčením ikony 



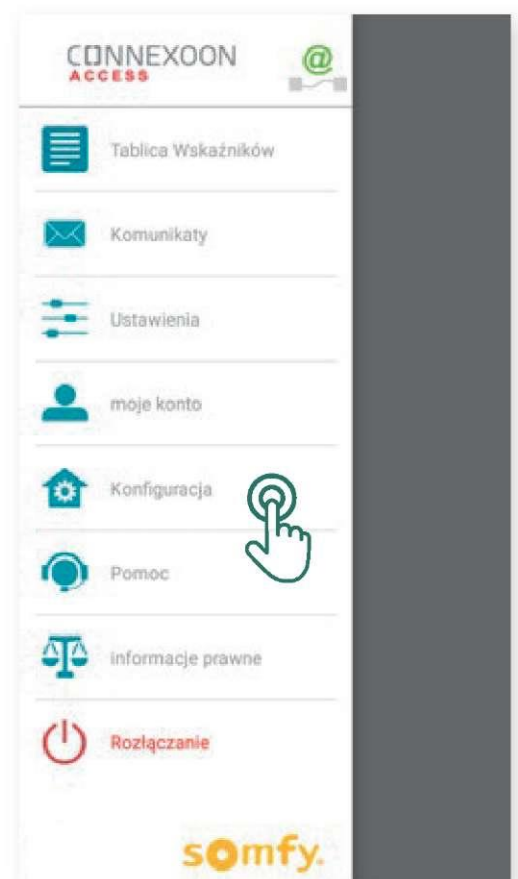
Stlačte ikonu menu

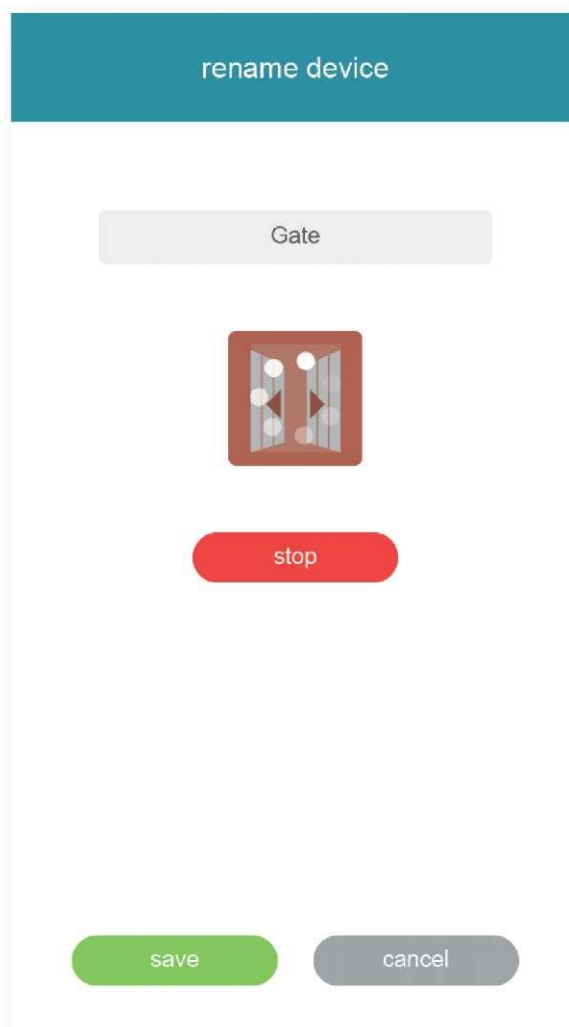
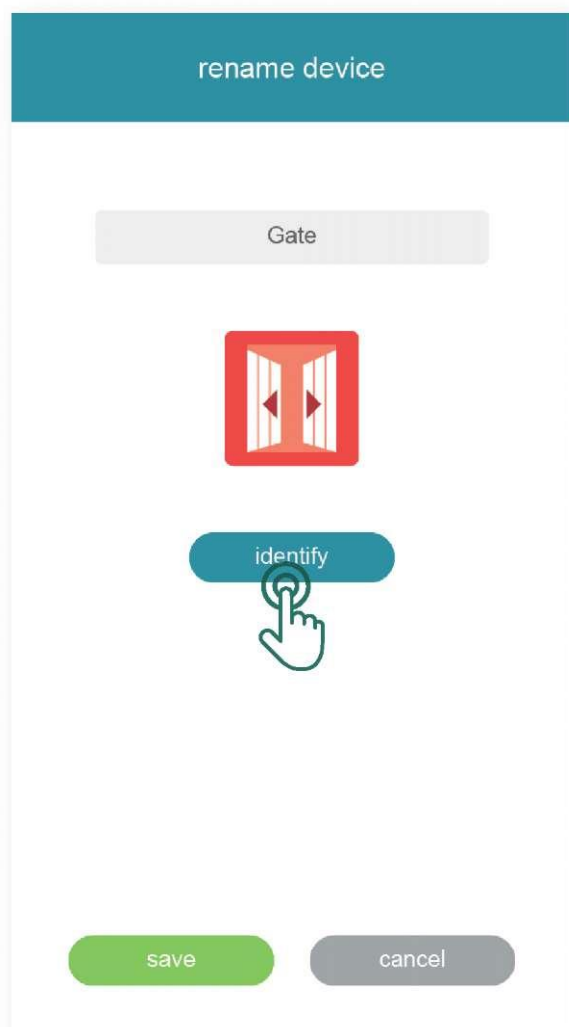


V záložce stlačte „Configuration“ (Konfigurácia)

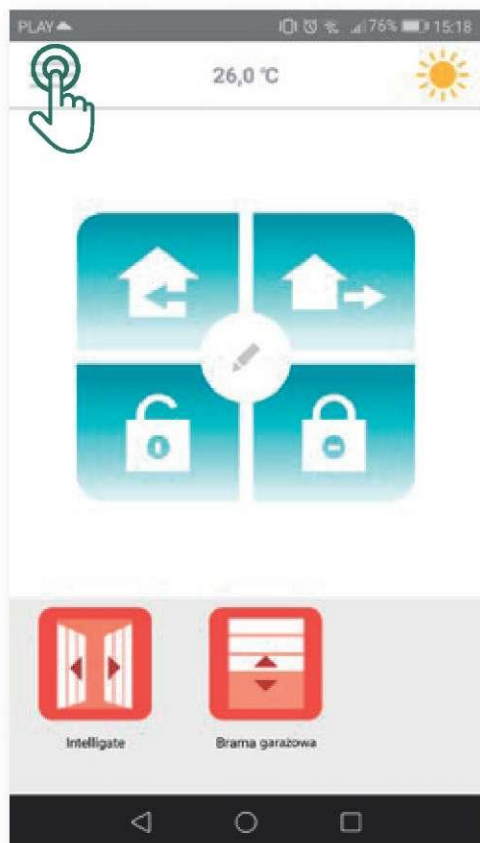


Stlačte ikonu ceruzky vpravo od zariadenia, aby ste mohli upraviť jeho názov





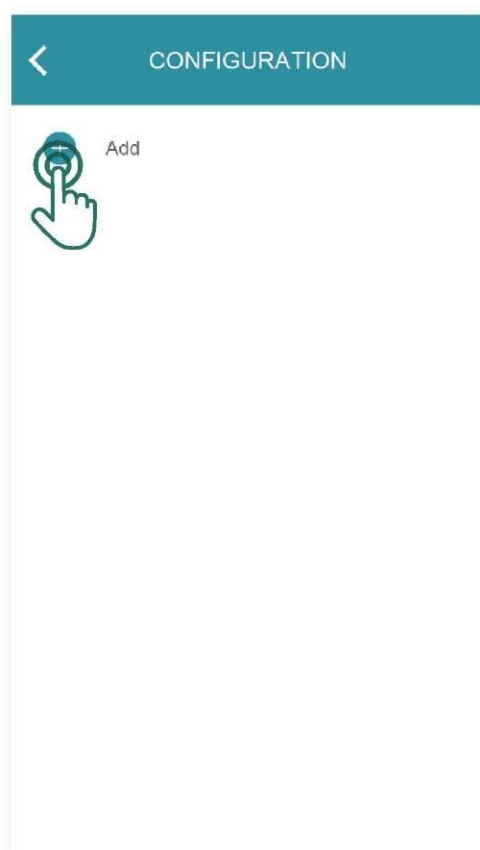
Môžete upravovať názvy svojich zariadení po kliknutí **názvu** v šedom polí hore na displeji.
Uistite sa, že je to zariadenie, ktorého názov chcete upraviť - stlačte tlačidlo „**Identify**“ (**Identifikácia**).
Zariadenie vykoná pohyb tam a späť alebo zabliká.
Pre zastavenie identifikácie zariadenia stlačte tlačidlo „**stop**“.
Stlačte tlačidlo „**Save**“ (**Uložiť**), aby ste uložili nový názov.



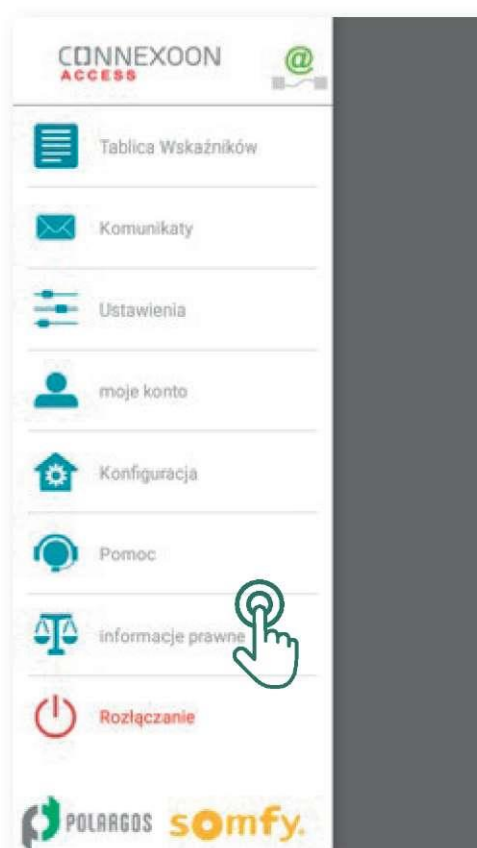
Stlačte ikonu menu

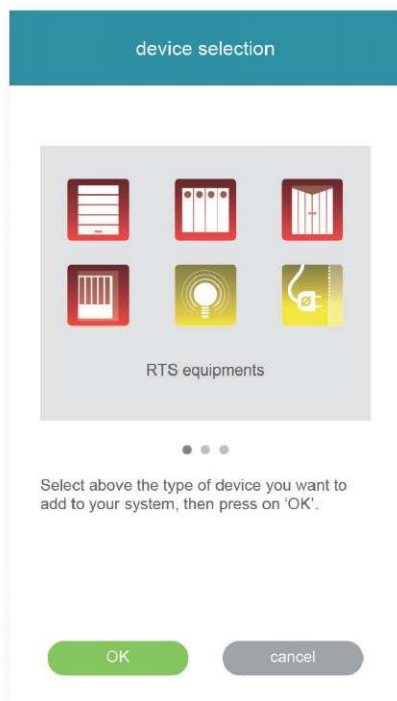


V záložce stlačte „Configuration” (Konfigurácia)



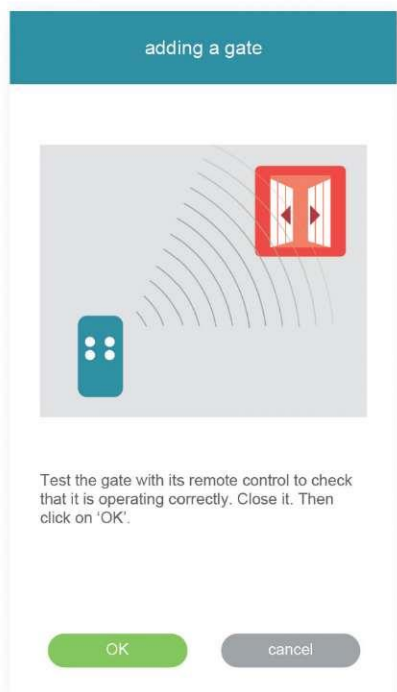
Stlačte tlačidlo



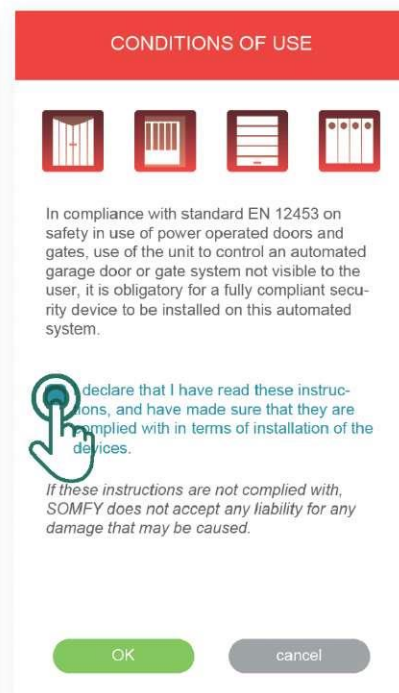


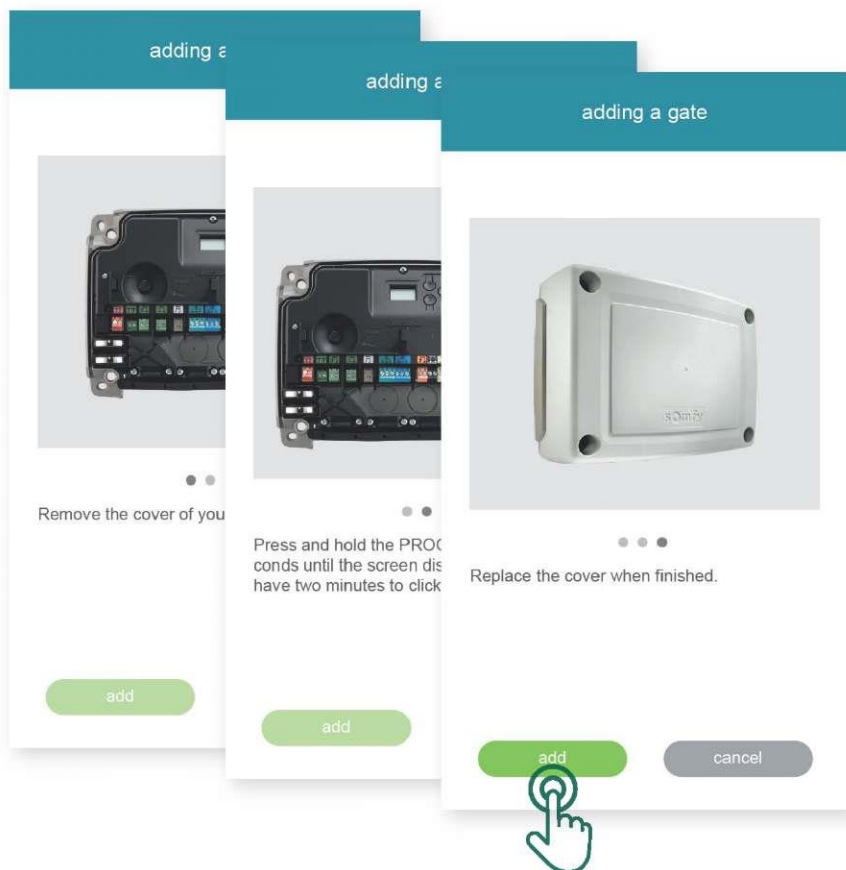
Zvoľte druh zariadenia, ktorý chcete pridať na ovládací panel: pohony RTS alebo osvetlenie Philips Hue, a následne voľbu potvrdíte stlačením tlačidla .

Zvoľte ikonu, ktorá zobrazuje inštalované zariadenie na ovládacom paneli.



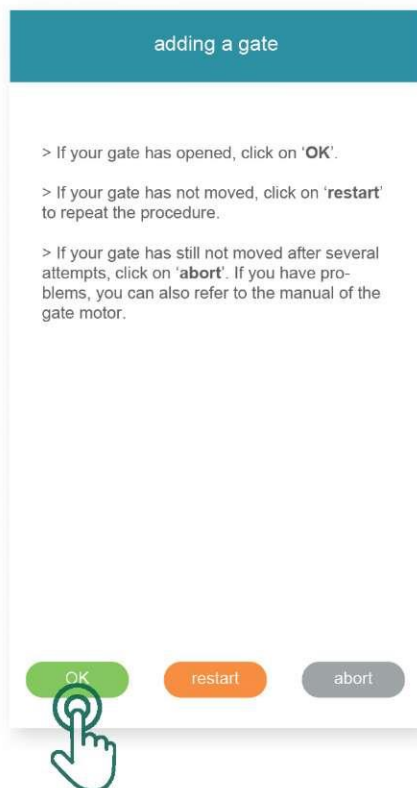
Overte zariadenie – zahajte jeho pohyb/činnosť s pomocou nástenného ovládacieho prvku alebo diaľkového ovládača. Uistite sa, že ovládací prvok zapríčinil pohyb/bliknutie len jedného pridávaného zariadenia.



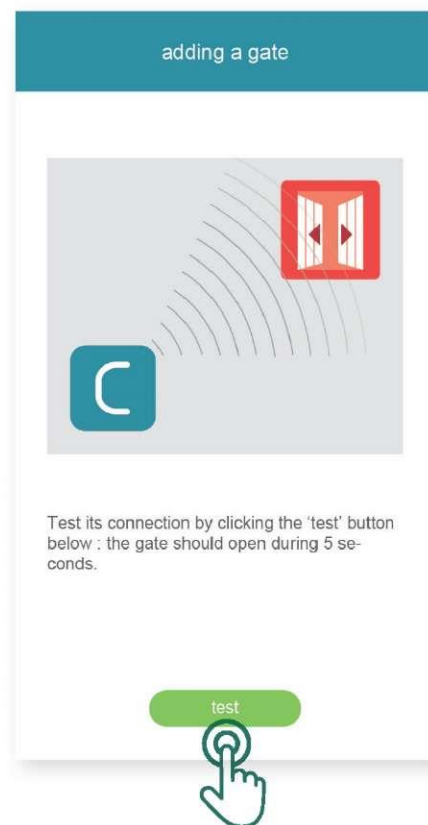


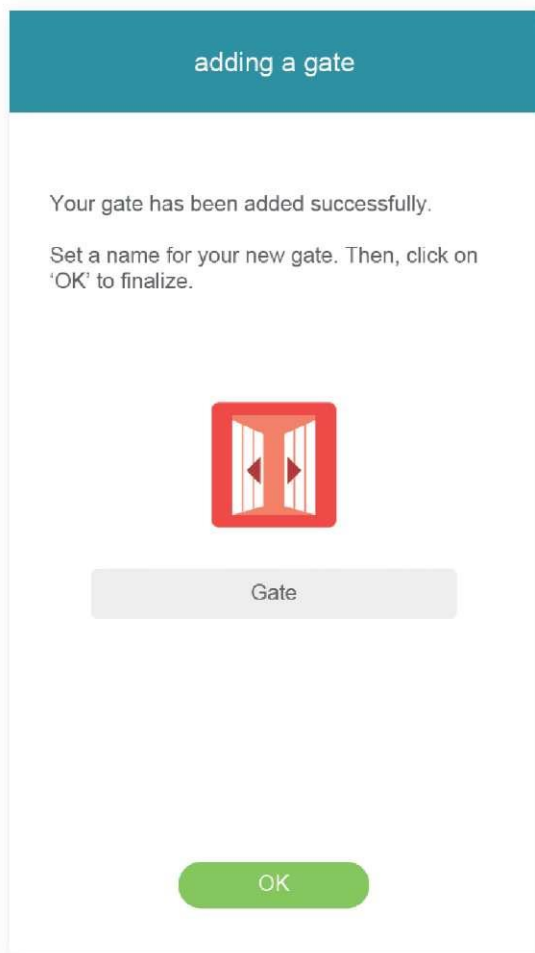
Stlačte tlačidlo **PROG**, ktorým naštartujete pohyb/bliknutie zariadenia, a pridržte tlačidlo stlačené do momentu, až zariadenie vykoná pohyb tam a späť (alebo zabliká). Odteraz máte 2 sekundy na potvrdenie – stlačte tlačidlo „Add“ (Pridať)

Skontrolujte, či zariadenie bolo správne zaregistrované, stlačením tlačidla „Test“. Zariadenie vykoná pohyb tam a späť (alebo zabliká) v čase 5 sekúnd.



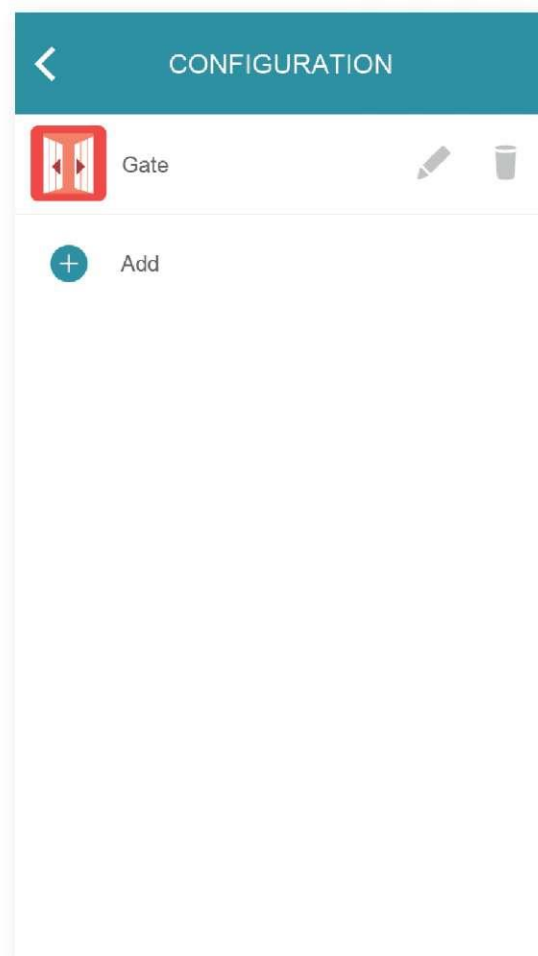
Stlačte tlačidlo **OK**, ak sa zariadenie pohlo/zablikalo alebo kliknite „Reštart“ (vráťte sa k začiatku postupu), ak sa nič neudialo. Ak zariadenie nevykoná žiaden pohyb/nezabliká po niekoľkých skúškach kliknite „Cancel“ (Zrušiť).



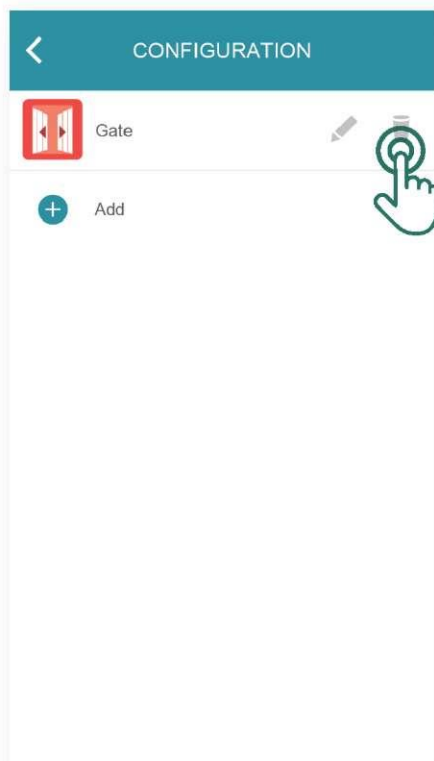


Zadajte názov zariadenia a následne stlačte **OK**

Pridané zariadenie sa zobrazí v zozname zariadení.

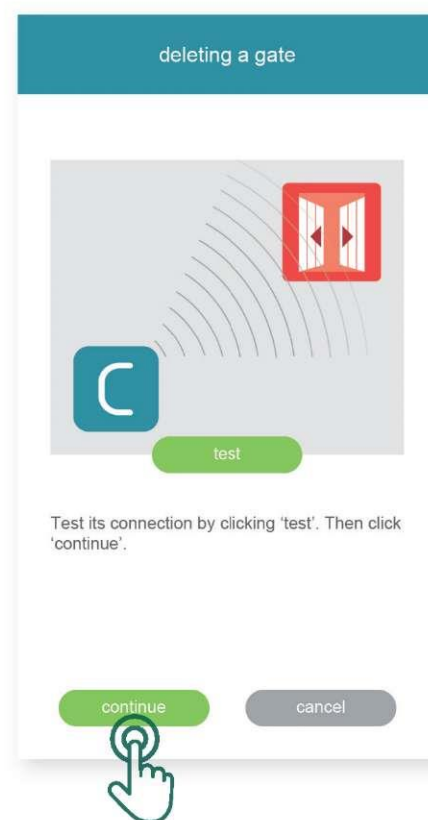


Odstránenie zariadenia RTS z aplikácie



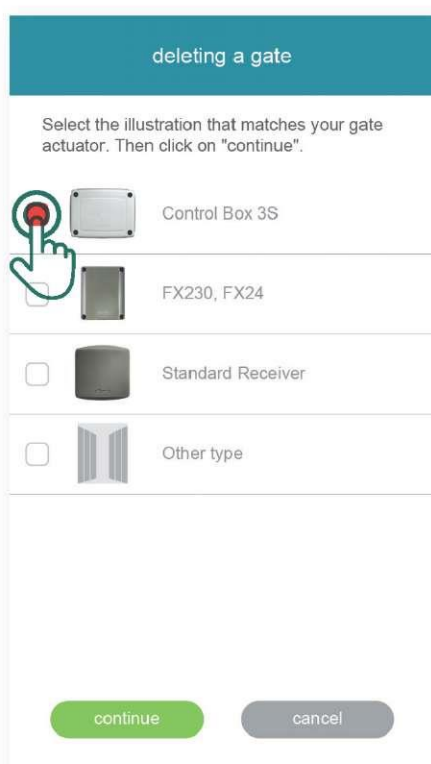
Stlačte tlačidlo .

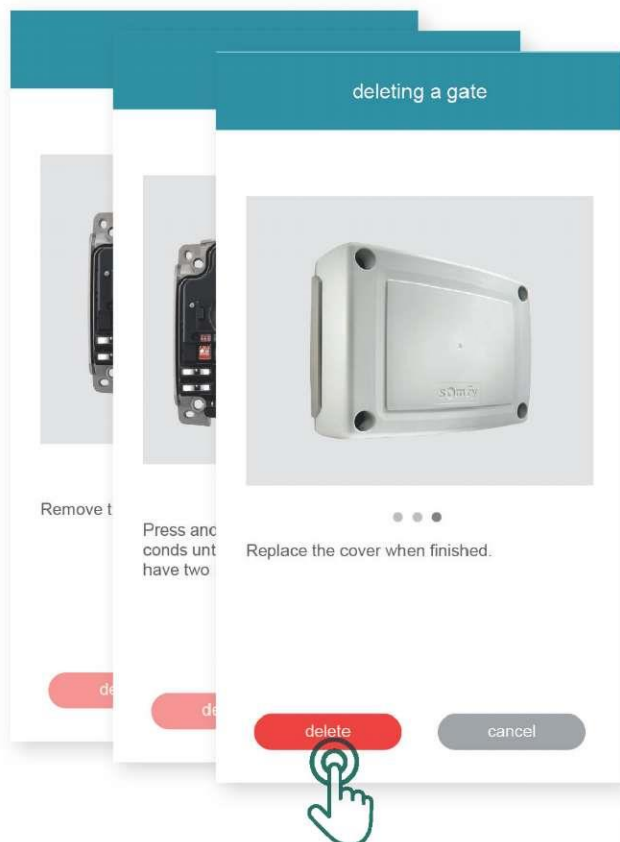
Skontrolujte zariadenie, ktoré môžete ovládať pomocou nástenného ovládacieho prvku alebo diaľkového ovládača. Istite sa, že ovládací prvok zapríčinil pohyb/bliknutie len zariadenia, ktoré chcete odstrániť.



Stlačte tlačidlo **PROG**, ktorým naštartujete pohyb/bliknutie zariadenia, ktoré chcete odstrániť, a pridržte tlačidlo stlačené cca 3 sekundy, do momentu, až zariadenie vykoná pohyb tam a späť (alebo zabliká).

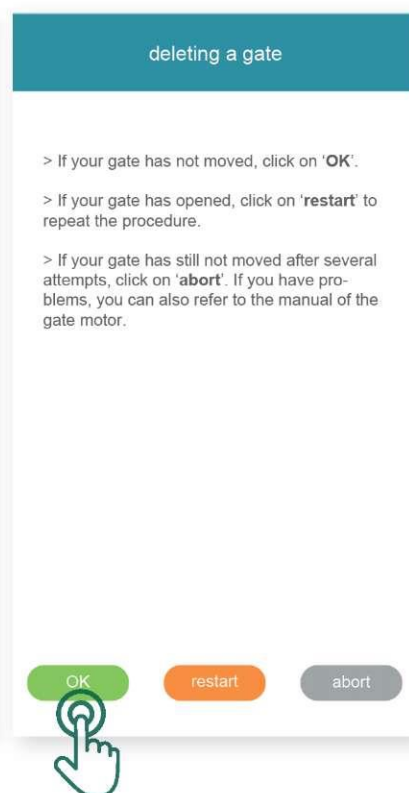
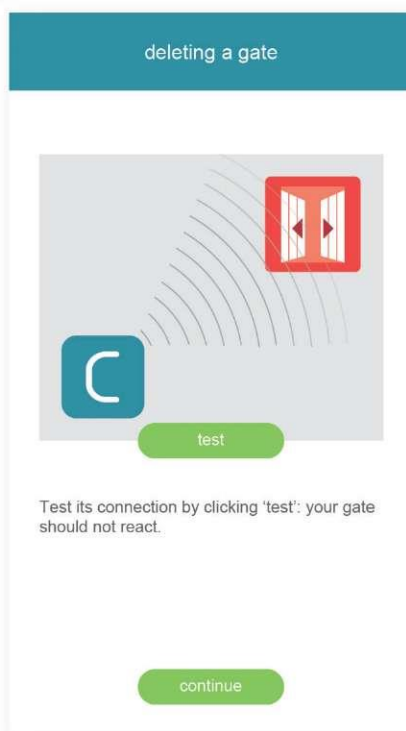
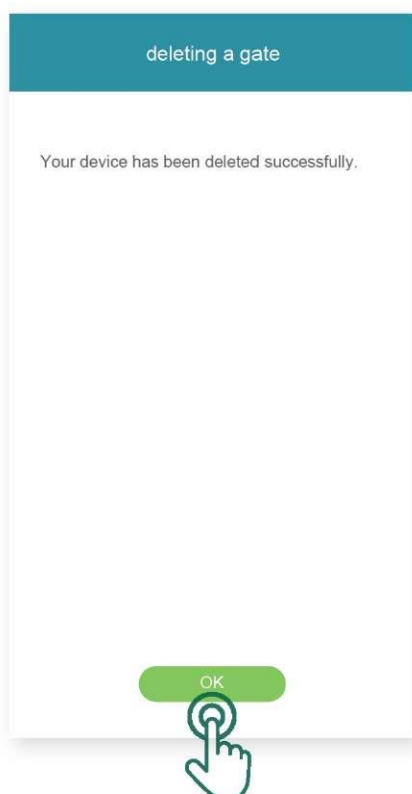
Odteraz máte 2 sekundy na potvrdenie – stlačte tlačidlo „Delete“ (Odstrániť).



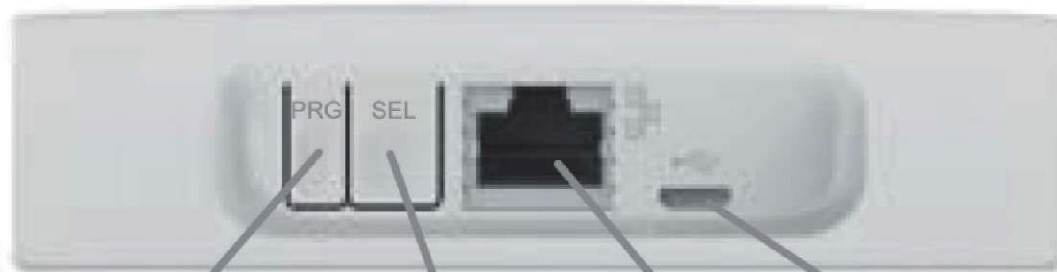


Skontrolujte, či zariadenie bolo správne odstránenie stlačením tlačidla „Test“. Ak sa zariadenie podarilo úspešne odstrániť, nebude na test reagovať.

Stlačte tlačidlo OK, ak sa zariadenie nepohlo/nezablikalo alebo kliknite „Reštart“ (vráťte sa k začiatku postupu), ak sa niečo udialo.



Stlačte OK, aby ste ukončili celý postup.



PROG

SELECT

LAN

USB

Tlačidlo **SELECT** umožňuje voľbu kanálu (dostupných je 6 kanálov)

Tlačidlo **PROG** umožňuje prídanie ďalších zariadení od Somfy na ovládací panel Connexoon RTS bez pripojenia na internet (**Návod dodaný spolu s connexoon**) v rámci postupu prog-prog (pripojenie, ktoré umožňuje komunikáciu medzi ovládacím panelom Connexoon a zariadeniami).

Cez **LAN** vstup je možné pripojenie ovládacieho panelu Connexoon na internet s pomocou kábla Ethernet.

Cez **Port USB** sa ovládací panel Connexoon môže napojiť na elektrickú sieť.



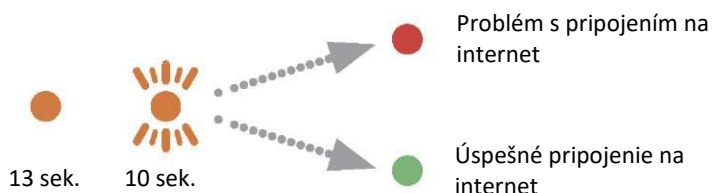
Pohon Easy Way 201i a ovládací panel connexoon boli spojené na etape výroby - dodatočná inštalácia sa nevyžaduje



Kontrolná dióda LED informuje o stave ovládacieho panelu a realizovaných operáciách.

1. Naštartovanie zariadenia

2. Stav pripojenia





Polargos Sp. z o.o.
ul. Deptak 17
04-956 Warszawa
tel: (+48) 22 872 00 91-93
e-mail: sekretariat@polargos.pl