

CONTROL BOX 3S RTS

- PL Instrukcja montażu
- EL Εγχειρίδιο εγκατάστασης
- CS Instalační příručka
- ES Manual de instalación

D811860



OBSAH

| | |
|---|-----------|
| OBECNÉ ÚDAJE | 2 |
| BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | 2 |
| Varování | 2 |
| Bezpečnostní pokyny týkající se instalace | 2 |
| POPIS PRODUKTU | 4 |
| Účel použití | 4 |
| Složení sady | 4 |
| Rozměry | 4 |
| Popis rozhraní | 4 |
| INSTALACE | 5 |
| Upevnění skříně | 5 |
| Kabeláž motorů | 5 |
| Připojení k elektrické rozvodné síti | 5 |
| RYCHLÉ UVEDENÍ DO PROVOZU | 6 |
| Zkontrolujte kabely motorů a směr otevírání křídel brány | 6 |
| Přidejte dálkové ovladače Keygo RTS pro ovládání úplného otevření | 6 |
| Automatické načtení | 6 |
| FUNKČNÍ ZKOUŠKA | 7 |
| Použití dálkových ovladačů Keygo RTS | 7 |
| Funkce při detekci překážky | 7 |
| Funkce fotoelektrických buněk | 7 |
| Funkce ochrany proti vniknutí, odolnost proti větru | 7 |
| Zvláštní funkce | 7 |
| PŘIPOJENÍ PERIFERNÍCH ZAŘÍZENÍ | 8 |
| Všeobecný náhled kabelového zapojení | 8 |
| Popis jednotlivých periferních zařízení | 9 |
| POKROČILÉ NASTAVENÍ PARAMETRŮ | 12 |
| Navigace v seznamu parametrů | 12 |
| Význam jednotlivých parametrů | 12 |
| Zobrazení hodnot parametru | 12 |
| NASTAVENÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ | 15 |
| Přiřazení dálkových ovladačů se 2 nebo 4 tlačítky prostřednictvím rozhraní pro programování | 15 |
| Přiřazení dálkových ovladačů se 3 tlačítky prostřednictvím rozhraní pro programování | 15 |
| Přiřazení dálkových ovladačů | 16 |
| VYMAZÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ A VEŠKERÉHO NASTAVENÍ Z PAMĚTI | 16 |
| Vymazání přiřazených dálkových ovladačů | 16 |
| Smazání všech nastavení | 16 |
| ZAMKNUTÍ PROGRAMOVACÍCH TLAČÍTEK | 16 |
| DIAGNOSTIKA | 17 |
| Zobrazení provozních kódů | 17 |
| Zobrazení programovacích kódů | 17 |
| Zobrazení chybových kódů a poruch | 18 |
| Přístup k datům uloženým v paměti | 18 |
| TECHNICKÉ ÚDAJE | 19 |

OBECNÉ ÚDAJE

Tento produkt, je-li nainstalován v souladu s uvedenými instrukcemi, splňuje požadavky norem EN 12453 a EN 13241-1 týkající se montáže a instalace.

Cílem instrukcí uvedených v instalačních a uživatelských příručkách produktu je vyhovět požadavkům na zabezpečení majetku, osob a výše zmíněných norem.

My, společnost Somfy, prohlašujeme, že tento produkt splňuje základní požadavky a další příslušná opatření vyplývající ze směrnice 1999/5/EC. Prohlášení o shodě naleznete na stránkách www.somfy.com/ce (CONTROL BOX 3S AXOVIA RTS/CONTROL BOX 3S IXENGO RTS).

Produkt určený pro použití v Evropské unii, ve Švýcarsku a v Norsku.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Varování

Vždy před instalací tohoto produktu Somfy si prostudujte tento návod k použití a bezpečnostní pokyny.

Tento návod popisuje instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto výrobku. Dodržujte instrukce uvedené v této příručce. Nesprávná instalace může mít za následek vážná zranění.

Použití výrobku pro jiný účel, než stanoví výrobce - firma Somfy - není dovoleno. Použití výrobku pro jiný účel, než je stanoveno, nebo jakékoliv nedodržení pokynů tohoto návodu má za následek ztrátu záruky. Společnost Somfy v tomto případě nenese odpovědnost za vzniklé následky.

Tento výrobek Somfy musí nainstalovat odborný pracovník profesionální montážní firmy, pro kterého je určen tento návod.

Technický pracovník provádějící instalaci je také odpovědný za dodržení norem a právních předpisů platných v zemi, v níž instalaci provádí, a musí zákazníka informovat o používání a údržbě výrobku. Odpovědnost za instalaci automatického systému a jeho provoz „v souladu s normami“ nese technický pracovník provádějící instalaci.

Tento přístroj není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými schopnostmi fyzickými, smyslovými nebo mentálními nebo osobami bez patřičných zkušeností nebo znalostí, ledaže by byly pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost anebo byly předem poučeny o používání přístroje.

Bezpečnostní pokyny týkající se instalace



V případě používání dílů jiných výrobců nenese Somfy žádnou odpovědnost za bezpečný a správný provoz motorového zařízení. Bez výslovného souhlasu Somfy neprovádějte úpravy na komponentách motorů.

Informujte uživatele o funkcích systému ovládání a o způsobu ručního otevření brány v případě nouze.

Instalace nevyhovující pokynům popsaným v této příručce nebo nesprávné používání produktu mohou způsobit úrazy osob a zničit nebo hmotné škody.

Místo instalace

- Před provedením instalace zkontrolujte, zda místo instalace splňuje podmínky platných norem. Především poloha zvolená pro upevnění motorového zařízení musí umožňovat snadné a bezpečné ruční uvolnění zábrany.
- Zkontrolujte, zda mezi vjezdovou branou a pevnými okolními částmi nevznikají zóny, které by v případě pohybu brány mohly být nebezpečné (sevření, smyk, skřípnutí).
- Produkt neinstalujte v místě, jehož ovzduší obsahuje explozivní látky.
- Za branou, která je zcela otevřená, ponechte ještě volnou zónu o délce 500 mm.

Montáž

- Před instalací motorových pohonů zkontrolujte, zda je poháněná část v dobrém mechanickém stavu, zda je správně vyvážena a zda ji lze bezproblémově otevřít a zavřít.
- U mřížovaných bran, jsou-li jednotlivé příčky od sebe vzdáleny víc než 40 mm, nainstalujte vhodné bezpečnostní zařízení pro zamezení vysmeknutí.
- Pevné ovládací prvky a dálkové ovladače uchovávejte mimo dosah dětí.
- Jakýkoli vypínač bez možnosti zablokování musí být instalován v přímé dohledové vzdálenosti od brány, ale dostatečně daleko od pohyblivých částí. Musí být instalován v minimální výšce 1,5 m a nesmí být běžně veřejně přístupný.

Během instalace motorových pohonů

- Na pohybující se bránu dohlížejte.
- Sundejte si veškerou bižuterii (náramek, řetízek atd.).
- Pro vrtání a svařování používejte speciální brýle a vhodné ochranné prostředky.
- Používejte vhodné nářadí.
- Před dokončením instalace se nepřipojujte k elektrické síti nebo k nouzové baterii.
- Při manipulaci s motorovým systémem postupujte opatrně, abyste zamezili veškerému riziku poranění.
- Ruční odblokování může způsobit nekontrolovaný pohyb některého z křidel.

Elektrické napájení

- Motory, aby mohly fungovat, musí být napájeny proudem 230 V o frekvenci 50 Hz. Elektrické vedení musí být:
 - vyhrazeno pouze pro motorový pohon,
 - s minimálním průřezem 1,5 mm²,
 - vybaveno homologovaným omnipolárním vypínačem s minimální vzdáleností mezi kontakty 3,5 mm, který musí být opatřen ochranným prvkem (pojistkou nebo jističem 16 A) a diferenciálním jističem (30 mA),
 - instalováno v souladu s platnými normami pro elektrické systémy,
 - vybaveno přepěťovou ochranou (v souladu s normou NF C 61740, maximální reziduální napětí 2 kV).
- Zkontrolujte správné provedení uzemnění: zapojte všechny kovové součásti sestavy a všechny komponenty instalace vybavené uzemňovací svorkou.
- Po dokončení instalace zkontrolujte, zda je mechanismus správně seřízen a zda ochranný systém a všechna zařízení pro ruční odblokování fungují správně.

Bezpečnostní zařízení

- Výběr bezpečnostního příslušenství instalace musí odpovídat příslušným normám a předpisům platným v zemi instalace. Za použití jakéhokoli bezpečnostního zařízení neschváleného společností Somfy nese výhradní odpovědnost technický pracovník provádějící instalaci.
- Bezpečnostní zařízení (fotoelektrické buňky, kontaktní lišty atd.) nutná pro ochranu zóny s nebezpečím sevření, vlečení, smyku musí být instalována dle a v souladu s platnými směrnici a technickými normami.

Údržba

- Pravidelně kontrolujte stav brány. Brána ve špatném stavu musí být opravena, vyztužena, nebo případně vyměněna. Zkontrolujte správné utažení upevňovacích šroubů jednotlivých prvků motorového systému.
- Před jakýmkoli zásahem na instalaci vypněte zdroj elektrického napájení.
- Během údržby a v případě veškerých oprav používejte výhradně originální díly.

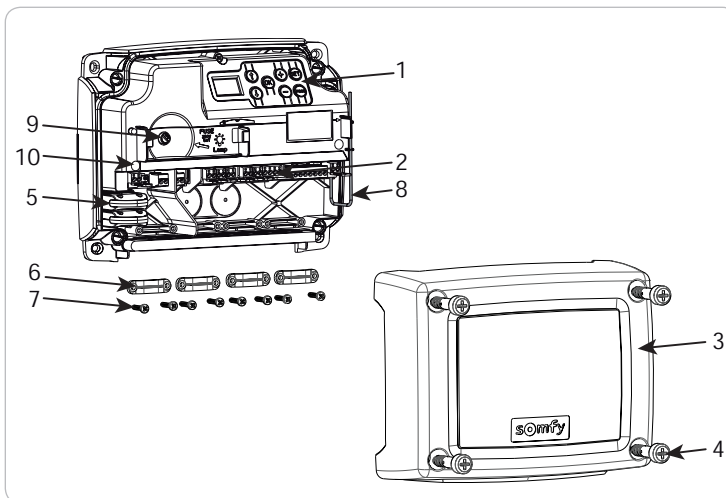
POPIS PRODUKTU

Účel použití

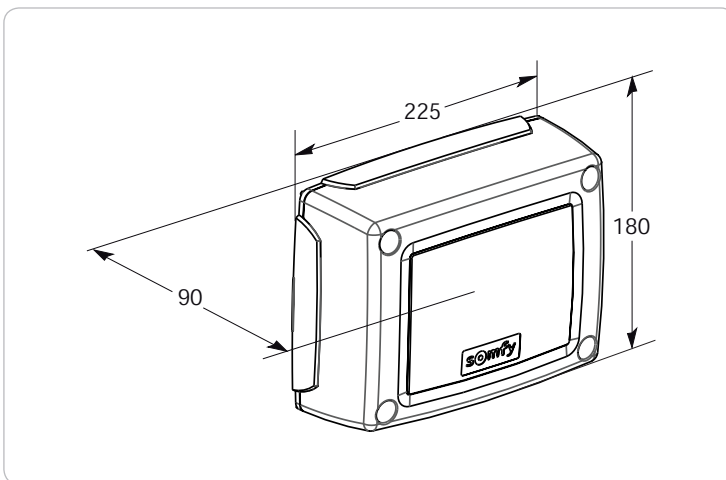
Řídicí jednotka je určena k ovládání jednoho nebo dvou motorů 24V Somfy pro křídlové brány. Je nutné rozlišovat verzi pro pohony Axovia a Ixengo.

Složení sady

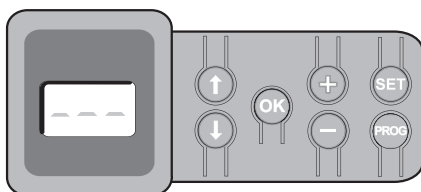
| Č. | Název |
|----|--|
| 1 | Rozhraní pro programování |
| 2 | Výsuvné svorkovnice |
| 3 | Víko |
| 4 | Šroub víka |
| 5 | Dálkové ovladače Keygo RTS |
| 6 | Kabelová svorka |
| 7 | Šroub kabelové svorky |
| 8 | Anténa |
| 9 | Pojistka (250 V / 5 A) ochrany výstupu osvětlení 230 V |
| 10 | Náhradní pojistka (250 V / 5 A) |



Rozměry



Popis rozhraní



Displej LCD s 3místným zobrazením

Zobrazení parametrů, kódů (funkce, programování, chyby a závady) a údajů uložených v paměti.

Zobrazení hodnot parametru:

- . trvalé = hodnota vybrána/automaticky upravena
- . blikající = hodnota parametru, kterou lze vybrat

| Tlačítko | Funkce | Tlačítko | Funkce |
|----------|--|----------|--|
| | - Navigace v seznamu parametrů a kódů: . krátké stisknutí = postupné listování parametry . dlouhé stisknutí = rychlé listování parametry | | - Stisknutí po dobu 0,5 s: vstup a výstup z menu nastavení parametru - Stisknutí po dobu 2 s: spuštění automatického načtení - Stisknutí po dobu 7 s: vymazání automatického načtení a parametrů - Přerušení automatického načítání |
| | - Spuštění cyklu automatického načtení - Potvrzení výběru parametru - Potvrzení hodnoty parametru | | - Stisknutí po dobu 2 s: Přřazení dálkových ovladačů - Stisknutí po dobu 7 s: Vymazání všech ovladačů z paměti |
| | - Změna hodnoty parametru . krátké stisknutí = postupné listování parametry . dlouhé stisknutí = rychlé listování parametry - Použití režimu vynuceného spuštění dlouhým stisknutím | | |

MONTÁŽ

Upevnění skříně

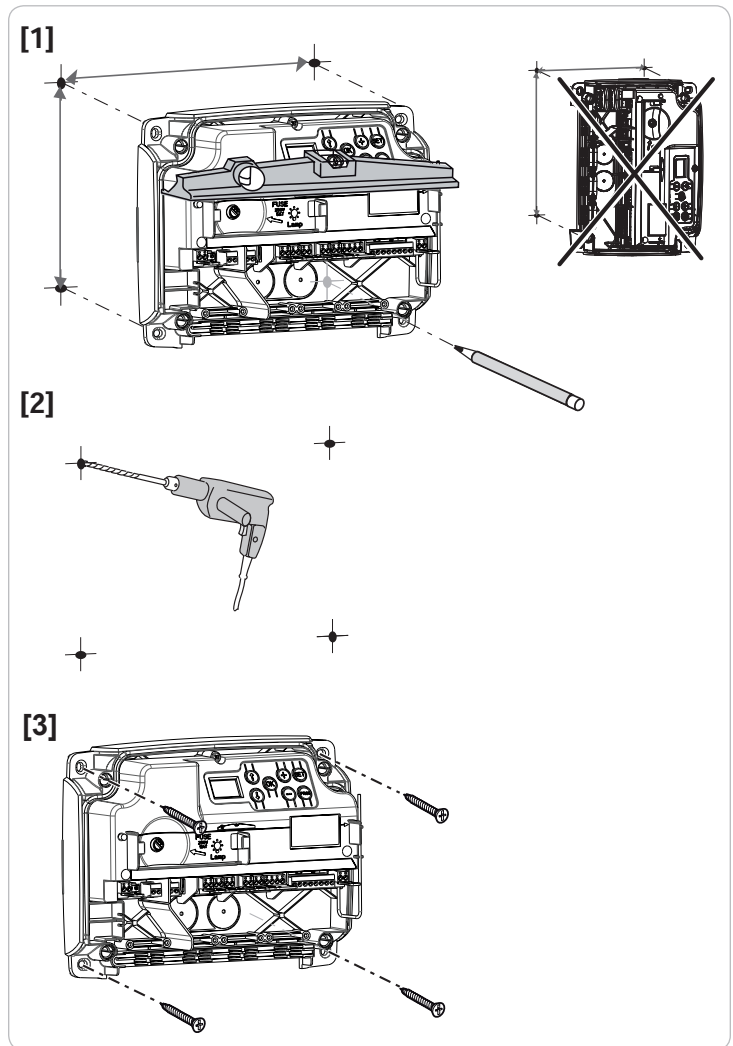


Skříň musí být instalována ve vodorovné poloze. Neměňte polohu antény.

- Maximální povolená délka kabelů spojujících skříně ovládací s motory je 20 m.
- Ovládací skříň instalujte v minimální výšce 40 cm od země.
- Použijte šrouby vhodné pro daný typ povrchu.

- [1]. Přiložením ovládací skříně si na podložku dle jejího dna vyznačte upevňovací body. Pozor: dbejte na to, aby ovládací skříň byla umístěna vodorovně.
- [2]. Vyvrtejte otvory do podložky.
- [3]. Upevněte ovládací skříň.

Před zavřením ovládací skříně zkontrolujte správnou instalaci těsnění.



Kabeláž motorů

i M1 je motor instalovaný na křídlo brány, který se otevírá jako první a zavírá jako poslední.

- [1]. Motor křídla, který se bude otevírat jako první a zavírat jako poslední, propojte kabelem s konektorem M1 (svorky 11 a 12).
- [2]. Druhý motor připojte ke konektoru M2 (svorky 14 a 15).

Poznámka: u motorů Ixengo zapojte koncovou polohu M1 (bílý kabel) na svorku 13 a koncovou polohu M2 (bílý kabel) na svorku 16.

i Před spuštěním motorového zařízení (strana 6) bude provedena kontrola kabelového zapojení motorů a směru otevírání křídel.

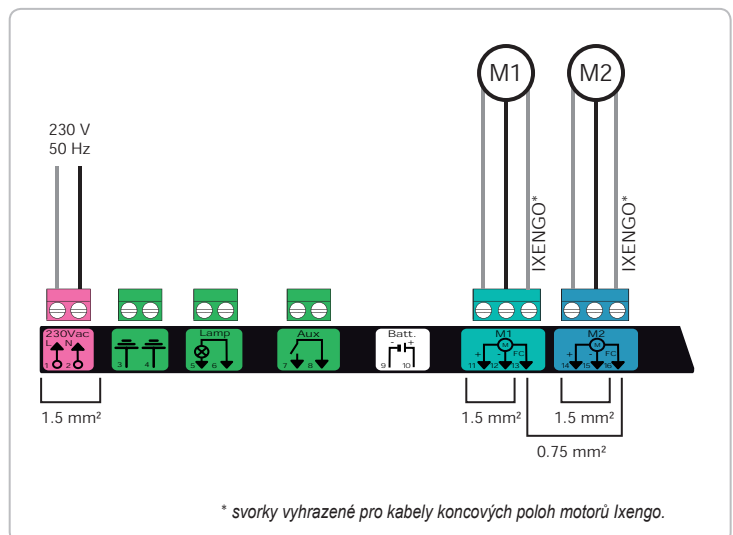
Připojení k elektrické rozvodné síti



- Pro zablokování kabele napájení 230 V použijte povinné dodané kabelové svorky.
- Pojistka slouží pouze pro ochranu osvětlení zóny 230 V.

Svorky 1 a 2 ovládací skříně připojte k síťovému napájení 230 V.

- Poznámka:**
- V případě vytržení musí být uzemňovací kabel vždy delší než fáze a nulový vodič.
 - Pokud bude prováděno připojení osvětlení zóny třídy 1, uzemněte ovládací skříň (svorka 3 nebo 4).



RYCHLÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

Zkontrolujte kabely motorů a směr otevírání křídel brány



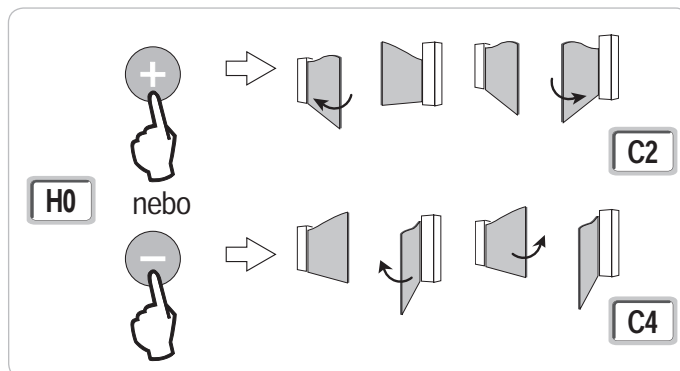
Během této operace zajistěte okolní zónu a zamezte jakémukoli přístupu osob.

Ručně uveďte křídla do prostřední polohy a zablokujte motory.

Spusťte motory jedním dlouhým stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“.

- „+“ vyvolá otevření křídla řízeného motorem M1 a poté křídla řízeného motorem M2.
- „-“ vyvolá zavření křídla řízeného motorem M2 a poté křídla řízeného motorem M1.

Pokud pohyb křídla řízeného motorem M1 a/nebo M2 není správné, obraťte vodiče M1 na svorkách 11 a 12 a/nebo vodiče M2 na svorkách 14 a 15.



Přiřadíte dálkové ovladače Keygo RTS pro ovládání úplného otevření

Do paměti lze uložit až 40 kanálů ovladačů.

Provedení následujícího postupu pro kanál, který již byl přiřazen, povede ke smazání starého přiřazení.

- [1]. Stiskněte tlačítko „PROG“ (2 s).
Na displeji se zobrazí „F0“.
- [2]. Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, jehož funkcí je úplné otevření brány.
Na displeji se zobrazí „Add“.



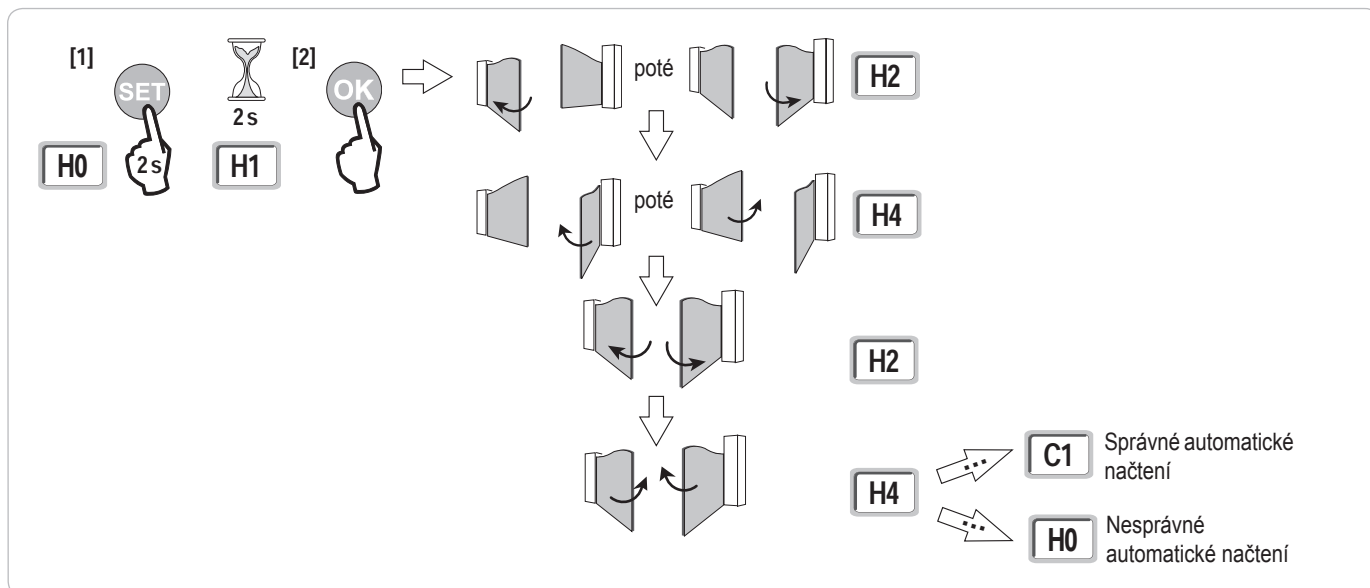
Automatické načtení

Automatické načtení umožňuje upravit dráhy pohybu, momenty motoru a zpoždění zavírání křídel.

Spusťte automatické načtení (obr. 6)

i Uvedte křídla brány do střední polohy.

- [1]. Stiskněte tlačítko „SET“ (2 s).
Jakmile se na displeji zobrazí „H1“, uvolněte tlačítko.
- [2]. Pro spuštění automatického načtení stiskněte „OK“.
Brána vykoná dva úplné cykly otevření-zavření.
 - Pokud automatické načtení proběhlo správně, na displeji se zobrazí „C1“.
 - Pokud cyklus automatického načtení neproběhne správně, na displeji se zobrazí „H0“.



i Do režimu automatického načtení lze vstoupit kdykoli, a to i v případě, že cyklus automatického načtení již proběhl a displej zobrazuje „C1“.

Automatické načtení může být přerušeno:

- aktivací bezpečnostního vstupu (fotoelektrických buněk atd.)
- zobrazením technické závady (tepelná ochrana atd.)
- stisknutím tlačítka ovladače (rozhraní skříně, přiřazený dálkový ovladač, bod ovládání prostřednictvím kabelu atd.).

V případě, že dojde k přerušení, se na displeji zobrazí „H0“ a skříně se vrátí do režimu „Čeká na nastavení“.

V režimu „Čeká na nastavení“ rádio ovladače fungují a brána se pohybuje velmi nízkou rychlostí. Tento režim smí být použit pouze během instalace. Před normálním používáním brány je nutné provést úspěšné automatické načtení.

Pokud se během automatického načítání brána nepohybuje, můžete režim automatického načítání ukončit stisknutím tlačítka „SET“.

Shoda s normami

U obvyklých typů instalací samotný proces automatického načtení zajišťuje splnění podmínek normy EN 12453 - přílohy A bez nutnosti provádění dalšího nastavení.

Pro těžká křídla nebo křídla s neobvyklými rozměry je po úspěšném provedení automatického načtení nutné změřit sílu nárazu.

Pokud je dynamický čas T_d příliš vysoký, zmenšíte otáčky motoru (parametry P25 až P32).

Je-li dynamická síla F_d příliš vysoká, snížíte rychlost (parametry P19 až P20).

Níže uvedená tabulka obsahuje limitní hodnoty, v rámci kterých instalace vyhovuje normám po úspěšném provedení automatického načtení*:

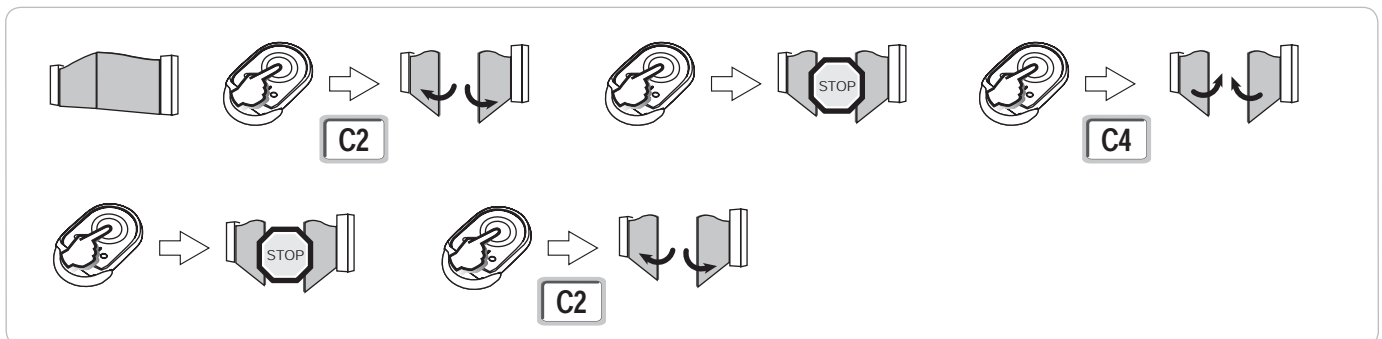
| Motory | Délka křídla | Váha křídla | Shoda s normou EN 12453, přílohou A |
|-----------------|--------------|------------------|-------------------------------------|
| Axovia MultiPro | 1 m až 2,5 m | < 150 kg | Ve shodě* |
| | | 150 kg až 300 kg | Nutno zkontrolovat |
| Axovia 220B | 1 m až 2 m | < 200 kg | Ve shodě* |
| Axovia 180B | 1 m až 1,8 m | < 200 kg | Nutno zkontrolovat |
| Ixengo | 1 m až 2 m | < 150 kg | Ve shodě* |
| | 2 m až 4 m | 150 kg až 400 kg | Nutno zkontrolovat |

* pro obvyklé rozměry; v případě pochybností Somfy doporučuje změřit po úspěšném automatickém načtení sílu nárazu.

FUNKČNÍ ZKOUŠKA

Použití dálkových ovladačů Keygo RTS

Sekvenční provozní režim ve výchozím nastavení (P01=0)



Funkce při detekci překážky

Detekce překážky při otevírání = zastavení + posun zpět.

Detekce překážky při zavření = zastavení + úplné opětovné otevření.

Funkce fotoelektrických buněk

S fotoelektrickými buňkami připojenými ke kontaktu bezp./fotob. (svorky 23-24) a parametrem Vstup bezp. prvku fotobuňky P07 = 1.

Zakrytí fotobuněk při zavření / otevřené bráně = žádný pohyb brány není možný, dokud systém nepřejde do bezpečnostního provozního režimu (po 3 minutách).

Zakrytí fotobuněk během otevírání = stav fotobuněk není brán v potaz, brána se nadále pohybuje.

Zakrytí fotobuněk během zavírání = brána se zastaví a znovu zcela otevře.

Funkce ochrany proti vniknutí, odolnost proti větru

(u ovládacích skříní Control Box 3S Axovia RTS)

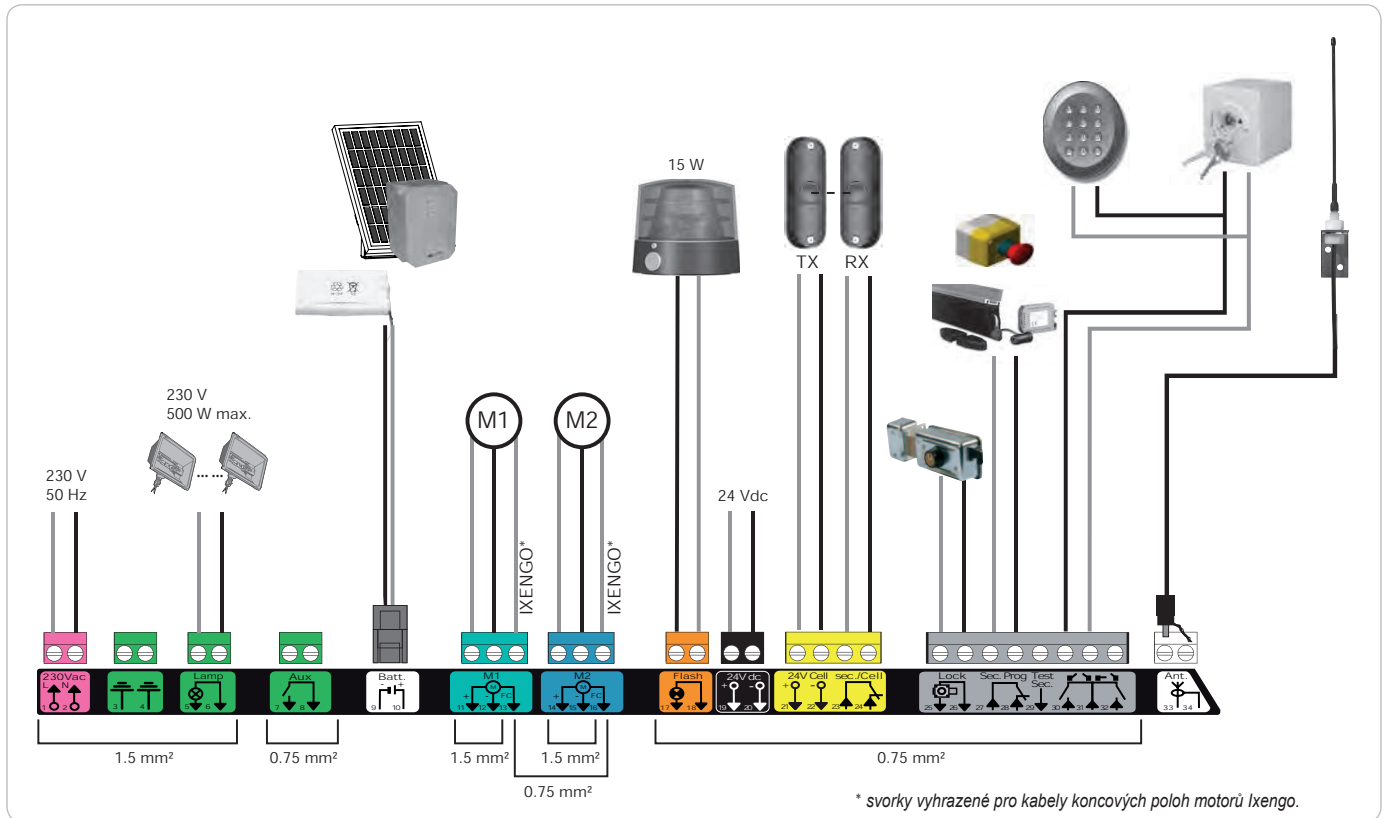
Udržení brány v zavřené nebo otevřené poloze poskytnutím elektrického napětí v případě pokusu o vniknutí dovnitř nebo silného větru.

Zvláštní funkce

Viz uživatelská příručka.

PŘIPOJENÍ PERIFERNÍCH ZAŘÍZENÍ

Všeobecný náčrt kabelového zapojení



| Svorky | Údaj svorkovníku | Typ připojení | Komentář |
|----------------------|------------------------------------|---|--|
| 1 2 | L N | Napětí 230 V | |
| 3 4 | | Zem | |
| 5 6 | N L | Výstup osvětlení 230 V | Max. výkon 500 W Chráněno pojistkou 5A, pomalou |
| 7 8 | Kontakt Společná | Výstup přídatného kontaktu | Bezp. kontakt pro 24V, 2A max., při velmi nízkém bezpečnostním napětí |
| 9 10 | 0 V 9 V - 24 V | Vstup nízkonapěťového napájení 9 V nebo 24 V | Při 9 V, nouzový režim Při 24 V, normální provoz |
| 11 12 13 | + - Koncová poloha | Motor 1 Pouze Ixengo | |
| 14 15 16 | + - Koncová poloha | Motor 2 Pouze Ixengo | |
| 17 18 | 24 V - 15 W 0 V | Výstup oranžového světla 24 V - 15 W | |
| 19 20 | 24 V 0 V | Napájení 24 V příslušenství | Max. 1,2 A pro veškerá příslušenství na všech výstupech |
| 21 22 23 24 | 24 V 0 V Společná Kontakt | Napájení bezpečnostních prvků Vstup bezpečnostního prvku 1 - Fotobuňky | Permanentní, není-li vybrán automatický test, řízený, je-li vybrán automatický test Používá se pro spojení s fotobuňkou - přijímačem RX Kompatibilní s BUS (viz tabulka s parametry) |
| 25 26 | + - | Výstup zámku 24 V nebo zámku 12 V | Nastavitelná (parametr P17) |
| 27 28 | Společná Kontakt | Vstup bezpečnostního prvku 2 - nastavitelná | |
| 29 | Kontakt | Výstup testu bezpečnostního prvku | |
| 30 31 | Kontakt Společná | Vstup ovládání CELÝ CYKLUS / OTEVŘENÍ | Nastavitelný cyklus CELÝ CYKLUS / OTEVŘENÍ |
| 32 33 | Kontakt Kontakt | Vstup ovládání PĚŠÍ PRŮCHOD / ZAVŘENÍ | Nastavitelný cyklus PĚŠÍ PRŮCHOD / ZAVŘENÍ |
| 33 34 | Jádro Svazek | Anténa | Neměňte polohu antény. |

Popis jednotlivých periferních zařízení



Pro zablokování kabelů periferního zařízení povinně použijte dodané kabelové svorky.

Fotoelektrické buňky (obr. 1)

Lze provést tři typy připojení:

A: Bez automatického testu: nastavte parametr „P07“ = 1.

B: S automatickým testem: nastavte parametr „P07“ = 3.

Umožňuje provést automatický test funkce fotoelektrických buněk při každém pohybu brány.

Je-li provozní test negativní, žádný pohyb brány nebude možný, dokud systém nepřejde do bezpečnostního provozního režimu (po 3 minutách).

C: BUS: nastavte parametr „P07“ = 4. Po připojení BUS fotobuněk je nutné provést nové automatické načtení.



Pokud byly fotobuňky odstraněny, je nutné přemostit svorky 23 a 24.

Instalace fotoelektrických buněk je povinná, pokud:

- je použito dálkové řízení automatickým systémem (mimo dosah dohledu uživatele),

- je aktivováno automatické zavření (P01 = 1, 3 nebo 4).

Fotoelektrická buňka Reflex (obr. 2)

Bez automatického testu: nastavte parametr „P07“ = 1.

S automatickým testem: nastavte parametr „P07“ = 2.

Umožňuje spuštění automatického testu funkce fotoelektrické buňky při každém pohybu brány.

Je-li provozní test negativní, žádný pohyb brány nebude možný, dokud systém nepřejde do bezpečnostního provozního režimu (po 3 minutách).

Oranžové světlo (obr. 3)

Nastavte parametr „P12“ podle toho, jaký provozní režim si přejete vybrat:

- Bez výstrahy před pohybem brány: „P12“ = 0.
- S výstrahou 2 s před spuštěním pohybu brány: „P12“ = 1.

Připojte kabel antény ke svorkám 33 (jádro) a 34 (svazek).

Kódová klávesnice s kabelovým propojením (obr. 4)

Nefunguje se solárním napájením.

Anténa (obr. 5)

Kontaktní lišta (obr. 6)

Nefunguje se solárním napájením.

S automatickým testem: nastavte parametr „P09“ = 2.

Umožňuje spuštění automatického funkčního testu kontaktní lišty při každém pohybu dveří.

Je-li provozní test negativní, žádný pohyb brány nebude možný, dokud systém nepřejde do bezpečnostního provozního režimu (po 3 minutách).

Zámek (obr. 7)

Nefunguje, je-li napájení zajišťováno rezervní baterií.

Baterie (obr. 8)

Nouzový režim: nižší a konstantní rychlost (bez zpomalení na konci dráhy), neaktivní příslušenství 24 V (včetně fotobuněk), nekompatibilita s elektrickým protiplechem zámku.

Autonomie: 5 cyklů / 24 h

Solární sada (obr. 9)

Upravte délku kabele propojujícího ovládací skříně s pouzdem baterie. Musí být co nejkratší, aby nedocházelo k poklesům napětí.

Poznámka: Při zapojení hlídejte barvy vodičů - musí si barevně odpovídat - abyste zabránili obrácení polarity.

Osvětlení zóny (obr. 10)

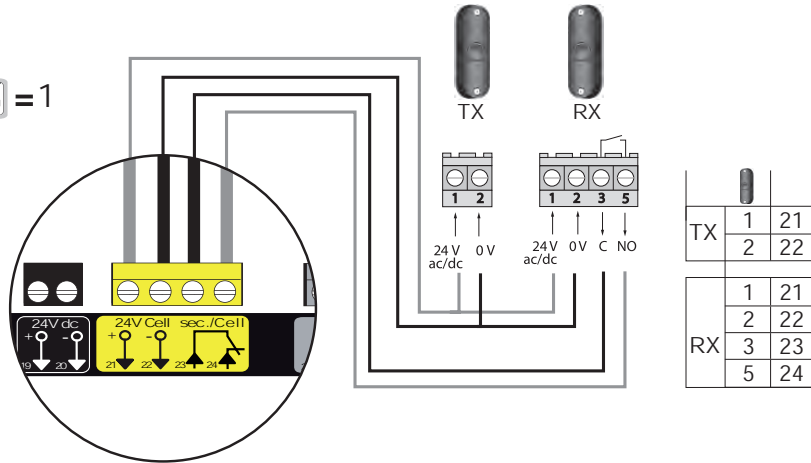
Pro osvětlení třídy I připojte uzemňovací vodič ke svorce 3 nebo 4.

Poznámka: V případě vytržení musí být uzemňovací kabel vždy delší než fáze a nulový vodič.

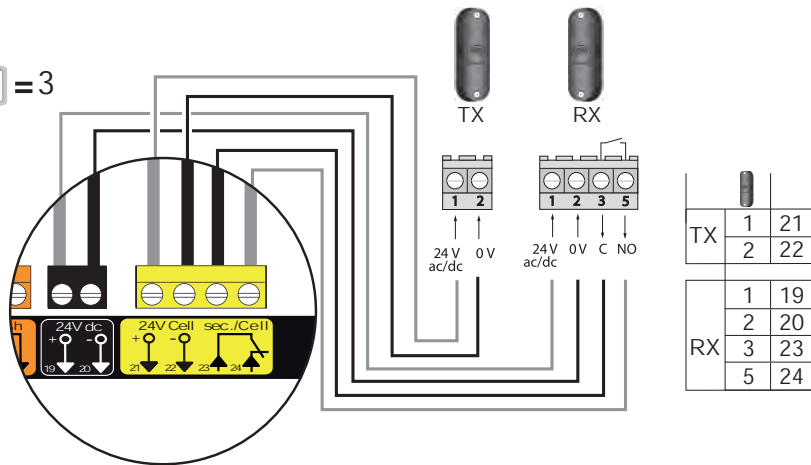
Současně může být zapojeno několik osvětlení, ale jejich celkový výkon nesmí přesáhnout 500 W.

1

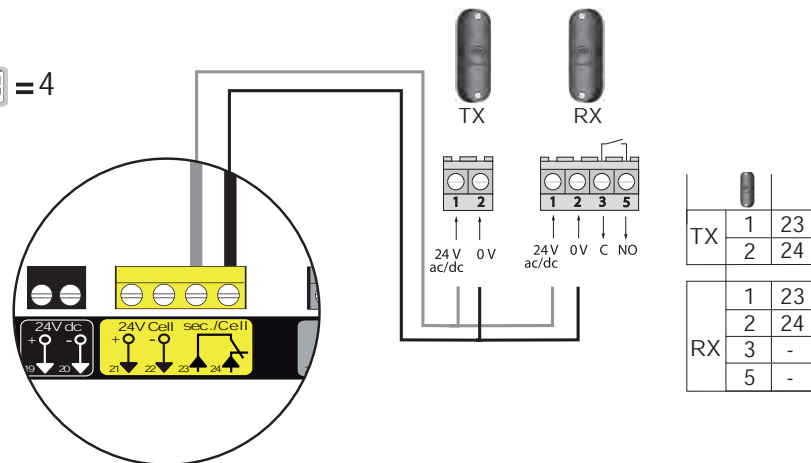
A $POT = 1$



B $POT = 3$

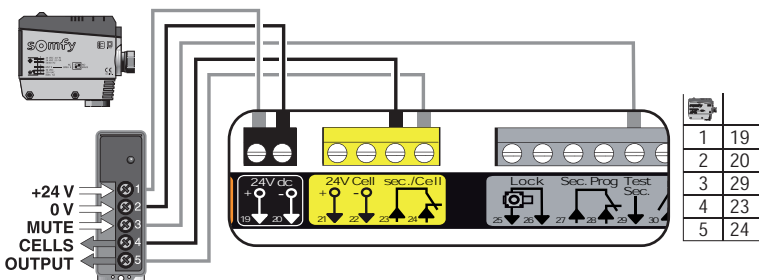


C $POT = 4$

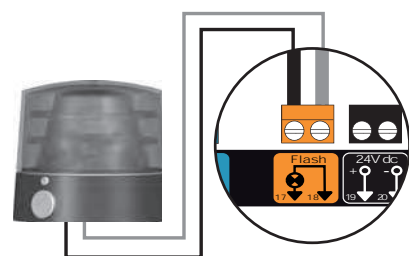


2

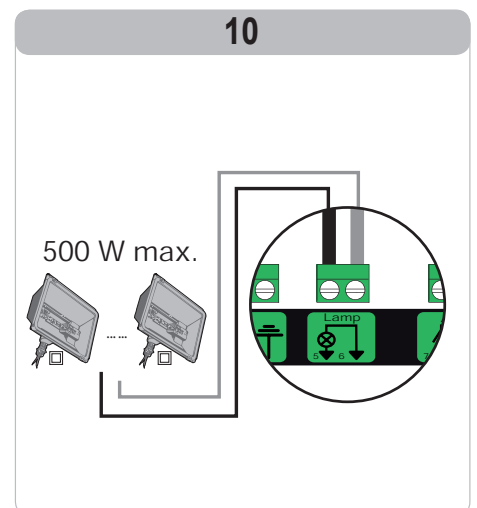
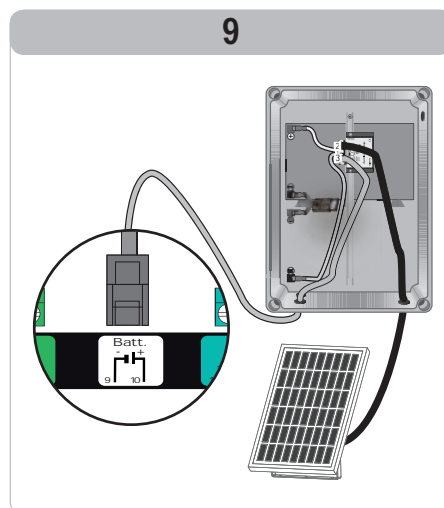
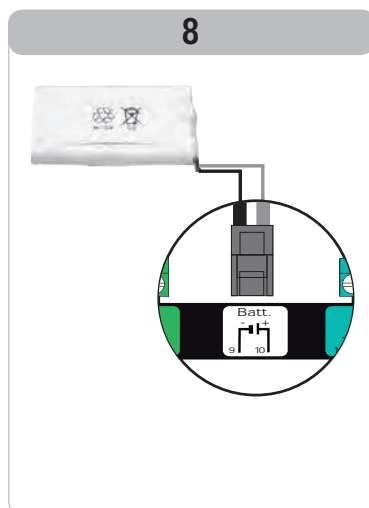
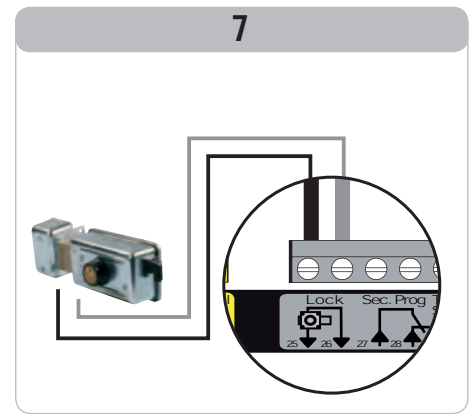
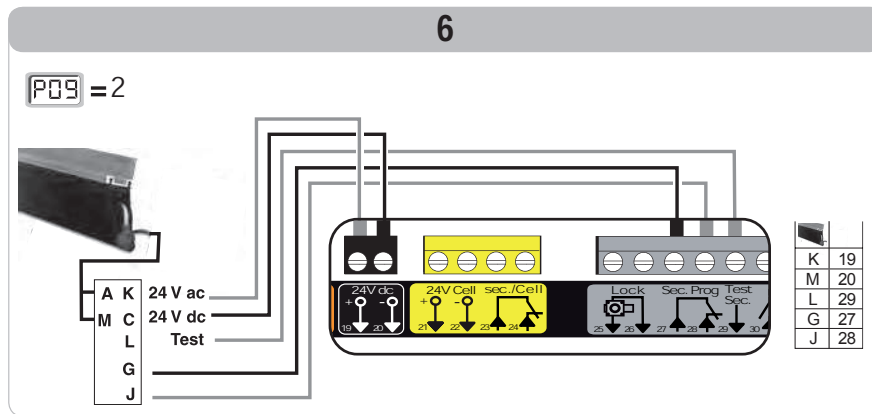
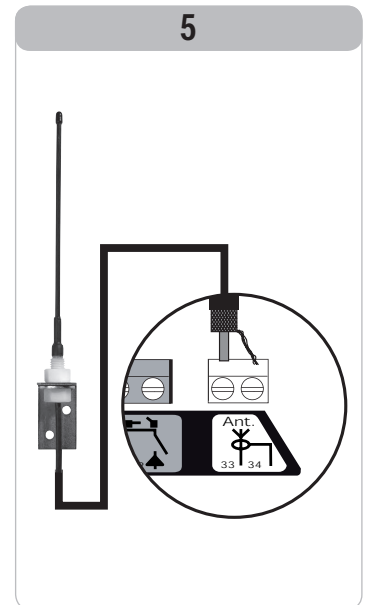
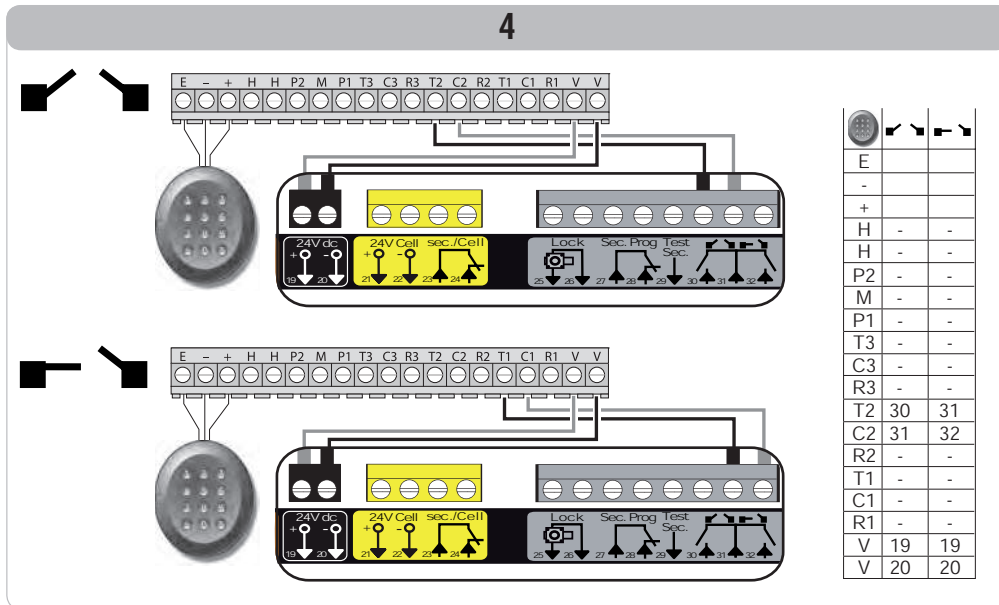
$POT = 2$



3







CS



POKROČILÉ NASTAVENÍ PARAMETRŮ

Navigace v seznamu parametrů

| Stisknutí tlačítka.... | Vyvolaná akce... |
|---|---|
|  | Vstup a výstup z menu pro nastavení parametrů |
|  | Navigace v seznamu parametrů a kódů: . krátké stisknutí = normální listování parametr za parametrem . dlouhé stisknutí = rychlé listování parametry |
|  | Potvrzení: . výběru parametru . hodnoty parametru |
|  | Navýšení/ponížení hodnoty parametru . krátké stisknutí = normální listování parametr za parametrem . dlouhé stisknutí = rychlé listování parametry |

Zobrazení hodnot parametru

Je-li zobrazení **stálé**, zobrazená hodnota je **hodnota vybraná** pro tento parametr.

Pokud zobrazení **bliká**, zobrazená hodnota je **hodnota, již lze vybrat** pro tento parametr.

Význam jednotlivých parametrů

| Kód | Název | Hodnoty (tučné písmo = výchozí nastavení) | Provedené nastavení | Komentáře |
|--|---|---|---------------------|--|
| P01 | Provozní režim celého cyklu | 0: sekvenční | | Každé stisknutí tlačítka dálkového ovladače vyvolá pohyb motoru (výchozí poloha: brána zavřená) dle následujícího cyklu: otevření, zastavení, zavření, zastavení, otevření atd. |
| | | 1: sekvenční + časovač zavření | | Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li fotoelektrické buňky nainstalovány a parametr P07=1 až 4. V sekvenčním režimu s časovačem automatického zavření: - zavření brány proběhne automaticky po uplynutí nastavené prodlevy časovače parametru „P02“, - stisknutím tlačítka dálkového ovladače se přeruší probíhající pohyb i časování zavření (brána zůstane otevřená). |
| | | 2: poloautomatický | | V poloautomatickém režimu: - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během otevírání nemá žádný účinek, - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během zavírání vyvolá opětovné otevření. |
| | | 3: automatický | | U automatického zavírání: - zavření brány proběhne automaticky po uplynutí nastavené prodlevy časovače parametru „P02“, - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během otevírání nemá žádný účinek, - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během zavírání vyvolá opětovné otevření, - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během probíhající prodlevy časovače zavření spustí časovač od začátku (brána se zavře až po uplynutí nové prodlevy). Vyskytne-li se v detekční zóně fotobuněk překážka, brána se nezavře. Zavře se až po odstranění překážky. |
| | | 4: automatický + blokace fotobuňky | | Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li fotoelektrické buňky nainstalovány a parametr P07=1 až 4. Po otevření brány způsobí zaznamenání pohybu fotobuňkami (bezpečnostní prvek zavření) zpoždění zavření o krátký časový interval (pevně nastavený na 2 s). Pokud fotobuňky nadále neregistrují žádný objekt, zavření brány proběhne automaticky po uplynutí prodlevy časovače zavírání, která je nastavena v rámci parametru „P02“. Je-li se v detekční zóně fotobuněk přítomna a detekována překážka, brána se nezavře. Zavře se až po odstranění překážky. |
| 5: bezpečnostní režim (kabelové propojení) | | V bezpečnostním funkčním režimu, který je zajišťován kabelovým spojem: - řízení brány probíhá pouze na základě povelů kabelového ovladače, - dálkové rádio ovladače nejsou aktivní. | | |
| P02 | Časování automatického zavření v režimu úplného otevření | 0 až 30 (hodnota časovače = hodnota x 10 s) 2: 20 s | | Je-li vybrána hodnota 0, automatické zavření brány proběhne okamžitě, bez zpoždění. |
| P03 | Provozní režim pěší cyklus | 0: shodný s funkčním režimem celého cyklu | | Pěší funkční režim je stejný jako vybraný režim celého cyklu. |
| | | 1: bez automatického zavření 2: s automatickým zavřením | | Pokud parametr P01=1, zavření brány neproběhne automaticky po zadání povelu otevření v pěším režimu. Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li nainstalovány fotoelektrické buňky. To znamená, že parametr P07=1 až 4. Bez ohledu na hodnotu parametru P01 proběhne zavření brány po otevření v pěším režimu automaticky. Časovač automatického zavření může být nastaven pomocí parametru „P04“ (krátký interval časovače) nebo parametru „P05“ (dlouhý interval časovače). |
| P04 | Krátká hodnota intervalu časovače automatického zavření v pěším cyklu | 0 až 30 (hodnota časovače = hodnota x 10 s) 2: 20 s | | Je-li vybrána hodnota 0, automatické zavření brány proběhne okamžitě, bez zpoždění. |

| Kód | Název | Hodnoty (tučné písmo = výchozí nastavení) | Provedené nastavení | Komentáře |
|-----|--|---|---------------------|--|
| P05 | Dlouhá hodnota časovače automatického zavření pěšího cyklu | 0 až 50 (hodnota časovače = hodnota x 5 min) 0: 0 s | | Hodnota 0 musí být vybrána, pokud má prioritu krátký interval časovače automatického zavření v pěším režimu. |
| P07 | Bezpečnostní vstup fotobuněk | 0: neaktivní 1: aktivní 2: aktivní s automatickým testem prostřednictvím testovacího výstupu 3: aktivní s automatickým testem přepnutí napájení 4: fotobuňky bus | | 0: vstup bezpečnostního zařízení není brán v potaz. 1: bezpečnostní zařízení bez automatického testu, vždy po 6 měsících je nutné otestovat správnou funkci zařízení. 2: automatický test zařízení proběhne při každém funkčním cyklu testovacím výstupem, při použití fotobuňky Reflex s automatickým testem. 3: automatický test zařízení proběhne při každém funkčním cyklu dodáním napětí výstupu napájení fotobuněk (svorky 21 a 22). 4: použití fotobuněk bus. |
| P09 | Nastavitelný bezpečnostní vstup | 0: neaktivní 1: aktivní 2: aktivní s automatickým testem prostřednictvím testovacího výstupu 3: aktivní s automatickým testem přepnutí napájení | | 0: vstup bezpečnostního zařízení není brán v potaz. 1: bezpečnostní zařízení bez automatického testu. 2: automatický test zařízení proběhne při každém funkčním cyklu testovacím výstupem 3: automatický test zařízení proběhne při každém funkčním cyklu dodáním napětí výstupu napájení fotobuněk (svorky 21 a 22). |
| P10 | Nastavitelný bezpečnostní vstup - funkce | 0: aktivní zavření 1: aktivní otevření 2: aktivní zavření + ADMAP 3: zákaz jakéhokoli pohybu | | 0: nastavitelný vstup bezpečnostního prvku je aktivní pouze při zavírání. 1: nastavitelný vstup bezpečnostního prvku je aktivní pouze při otevírání. 2: nastavitelný vstup bezpečnostního prvku je aktivní pouze při zavírání, a je-li aktivní, otevření brány není možné. 3: použití pro nouzové zastavení; pokud je nastavitelný vstup bezpečnostního prvku aktivován, žádný pohyb brány není možný. |
| P11 | Nastavitelný bezpečnostní vstup - akce | 0: vypnutí 1: vypnutí + posun zpět 2: vypnutí + celková inverze směru | | 1: použití při nouzovém zastavení, povinné, pokud parametr P10=3 zakázáno, pokud je k nastavitelnému vstupu bezpečnostního prvku připojena kontaktní lišta 2: doporučeno pro použití s kontaktní lištou 3: doporučeno pro použití s fotobuňkou |
| P12 | Výstraha oranžovým světlem | 0: bez výstrahy 1: s výstrahou 2 s před uvedením do pohybu | | Vede-li brány na veřejnou komunikaci, povinně zvolte možnost výstrahy: P12=1. |
| P13 | Výstup osvětlení zóny | 0: neaktivní 1: řízená funkce 2: automatická + řízená funkce | | 0: signál výstupu osvětlení zóny není zaznamenáván. 1: osvětlení zóny je řízeno dálkovým ovladačem. 2: osvětlení zóny je řízeno dálkovým ovladačem, jakmile je brána zastavená + osvětlení zóny se automaticky rozsvítí, jakmile se brána dá do pohybu a zůstane rozsvíceno až do konce pohybu a po dobu intervalu nastaveného v časovači pomocí parametru „P14“. P13=2 je povinné nastavení pro funkci v automatickém režimu. |
| P14 | Časování osvětlení zóny | 0 až 60 (hodnota časovače = hodnota x 10 s) 6: 60 s | | Je-li vybrána hodnota 0, osvětlení zóny zhasne ihned po ukončení pohybu brány. |
| P15 | Pomocný výstup | 0: neaktivní 1: automaticky: kontrolka otevřené brány 2: automaticky: bistabilní ovladač s časovačem 3: automaticky: impulzní 4: řízeny: bistabilní (ON-OFF) 5: řízeny: impulzní 6: řízeny: bistabilní ovladač s časovačem | | 0: signál pomocného výstupu není zaznamenáván. 1: kontrolka vjezdové brány je zhasnutá, je-li brána zavřená, bliká, je-li brána v pohybu, a svítí, je-li brána otevřená. 2: výstup je aktivní na začátku pohybu a během pohybu a deaktivován je poté po uplynutí intervalu časovače nastaveného v rámci parametru „P16“. 3: impulz kontaktu na začátku pohybu. 4: každé stisknutí nastaveného tlačítka ovladače vyvolá následující: ON, OFF, ON, OFF... 5: impulz kontaktu stisknutím nastaveného tlačítka dálkového rádia ovladače. 6: výstup je aktivován stisknutím nastaveného tlačítka dálkového rádia ovladače a poté deaktivován po uplynutí prodlevy časovače nastavené v rámci parametru „P16“. |
| P16 | Časovač na pomocném výstupu | 0 až 60 (hodnota časovače = hodnota x 10 s) 6: 60 s | | Časovač pomocného výstupu je aktivní, pouze pokud vybraná hodnota parametru P15 je 2 nebo 6. |
| P17 | Výstup zámku | 0: aktivní impulzní 24V 1: aktivní impulzní 12V | | Zámek se uvolní při spuštění otevírání. |
| P18 | Ráz | 0: neaktivní 1: aktivní | | 0: ráz je neaktivní. 1: doporučeno pro použití jednoho elektrického zámku. Tento parametr je k dispozici pouze u řídicích jednotek Control Box 3S Axovia RTS. |
| P19 | Rychlost zavírání | 1: nejnižší rychlost až 10: nejvyšší rychlost Výchozí hodnota: | | |
| P20 | Rychlost otevírání | - Control Box 3S Axovia RTS: 5 - Control Box 3S lxengo RTS: 6 | | |
| P21 | Zóna pomalého zavírání | 0: nejkratší zóna pomalého zavírání až 5: nejdelší zóna pomalého zavírání Výchozí hodnota: 1 | | V případě změny tohoto parametru je nutné na konci instalace změřit silový účinek nebo nainstalovat kontaktní lištu. |
| P22 | Zóna pomalého otevírání | 0: nejkratší zóna pomalého zavírání až 5: nejdelší zóna pomalého zavírání Výchozí hodnota: 1 | | |

| Kód | Název | Hodnoty (tučné písmo = výchozí nastavení) | Provedené nastavení | Komentáře | |
|-----|--|---|---------------------|---|---|
| P23 | Zpoždění M1/M2 při zavírání | 1: minimální zpoždění až 10: maximální zpoždění Nastaveno během automatického načtení | | 1: minimální zpoždění zajišťující nepřekřížení křídel brány. Zakázáno v případě křídlové vjezdové brány s 1 křídlem „překrývajícím“ druhé. 10: maximální prodleva odpovídající celému pohybu jednoho a poté druhého křídla | |
| P24 | Zpoždění M1/M2 při otevírání | 1: minimální zpoždění až 10: maximální zpoždění Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P25 | Snížení momentu zavírání M1 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | V případě změny tohoto parametru je nutné na konci instalace změřit silový účinek nebo nainstalovat kontaktní lištu. Je-li moment příliš nízký, hrozí riziko nechtěné detekce překážek. Je-li moment příliš vysoký, hrozí riziko, že instalace nebude ve shodě s normami. | |
| P26 | Snížení momentu otevírání M1 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P27 | Omezení momentu při zpomalení zavírání M1 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P28 | Omezení momentu při zpomalení otevírání M1 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P29 | Snížení momentu zavírání M2 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P30 | Snížení momentu otevírání M2 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P31 | Omezení momentu při zpomalení zavírání M2 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P32 | Omezení momentu při zpomalení otevírání M2 | 1: minimální moment až 10: maximální moment Nastaveno během automatického načtení | | | |
| P37 | Vstup vodičového ovládání | 0: režim celý cyklus - cyklus pro pěší průchod 1: režim otevírání - zavírání | | | 0: vstup svorky 30 = celkový cyklus, vstup svorky 32 = cyklus pěšího režimu 1: vstup svorky 30 = pouze otevření, vstup svorky 32 = pouze zavření |
| P39 | Časovač zdržení v krajní poloze | 0: bez časovače 1: s časovačem | | | Tento parametr je dostupný pouze u ovládacích skříní Control Box 3S Ixengo RTS. |
| P40 | Rychlost dovírání | 1: nejpomalejší rychlost až 4: nejvyšší rychlost Výchozí hodnota: 2 | | V případě změny tohoto parametru je nutné na konci instalace změřit silový účinek nebo nainstalovat kontaktní lištu. | |
| P41 | Rychlost otevírání | 1: nejpomalejší rychlost až 4: nejvyšší rychlost Výchozí hodnota: 2 | | | |

NASTAVENÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Přiřazení dálkových ovladačů se 2 nebo 4 tlačítky prostřednictvím rozhraní pro programování

Do paměti lze uložit až 40 kanálů ovladačů, které budou rozděleny dle potřeby mezi níže uvedené ovladače. Po zaplnění paměti se na displeji zobrazí „FuL“.

Provedení následujícího postupu pro kanál, který již byl přiřazen, povede ke smazání starého přiřazení. Na displeji se zobrazí „dEL“.

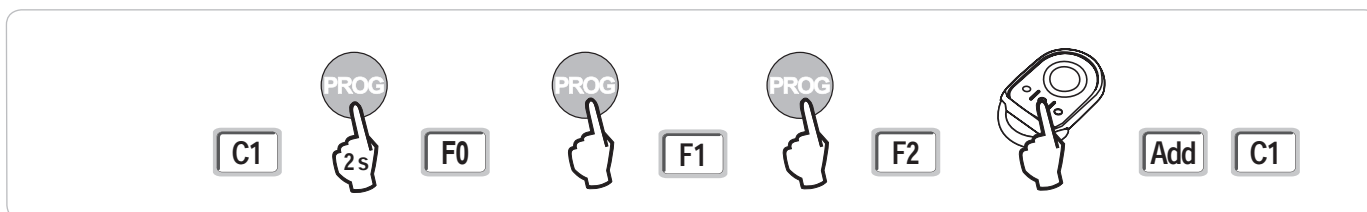
Ovládání ÚPLNÉHO otevření



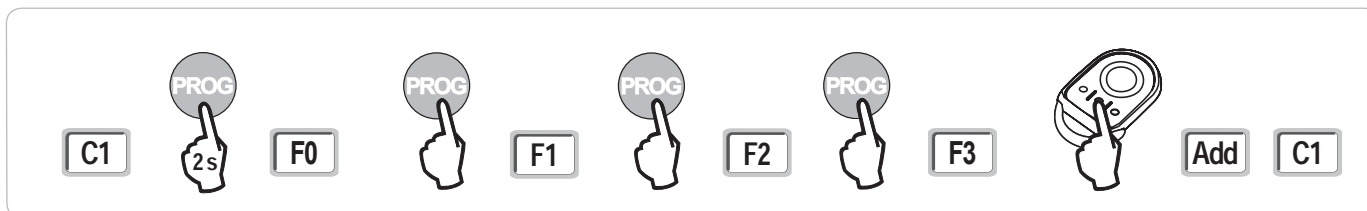
Ovládání otevření REŽIM PĚŠÍHO PRŮCHODU



Ovládání OSVĚTLENÍ



Ovládání POMOCNÉHO VÝSTUPU (P15 = 4,5 nebo 6)



Přiřazení dálkových ovladačů se 3 tlačítky prostřednictvím rozhraní pro programování

[1]. Stiskněte tlačítko „PROG“ (na 2 s) ovládací skříně.

Na displeji se zobrazí „F0“.

Poznámka: novým stisknutím „PROG“ přejdete k nastavení další funkce.

[2]. Stisknutím „PROG“ na zadní straně dálkového ovladače se 3 tlačítky uložíte funkci do paměti.

Na displeji se zobrazí „Add“.

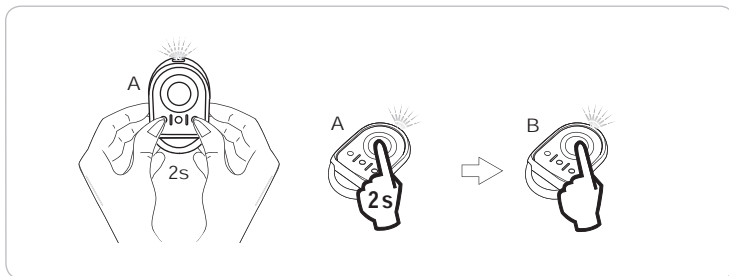


Funkce tlačítek dálkového ovladače se 3 tlačítky

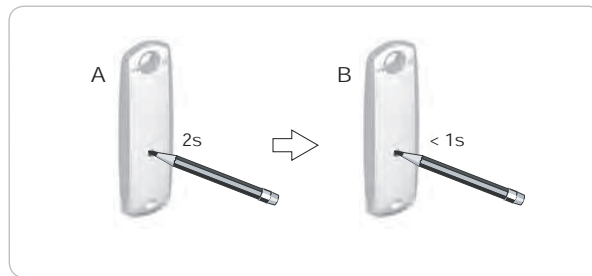
| | ^ | my | v |
|----|------------------|--|-----------------|
| F0 | Celkové otevření | Stop | Celkové zavření |
| F1 | Celkové otevření | Je-li brána zavřená → otevření v pěším režimu | Celkové zavření |
| | | Jinak → stop | |
| F2 | Osvětlení ON | | Osvětlení OFF |
| F3 | Pom. výstup ON | | Pom. výstup OFF |

Přiřazení dálkových ovladačů

Zkopírování funkce z tlačítka dálkového ovladače Keygo RTS na tlačítko nového dálkového ovladače se 2 nebo 4 tlačítky:



Zkopírování funkce dálkového ovladače se 3 tlačítky na nový dálkový ovladač se 3 tlačítky:



A = „zdrojový“ dálkový ovladač již přiřazen

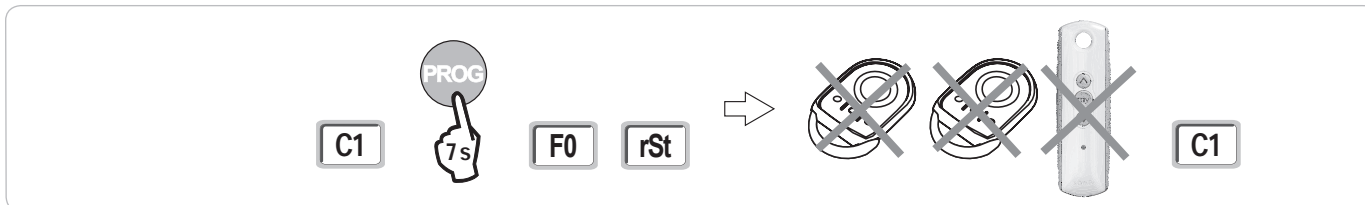
B = „cílový“ dálkový ovladač určený k přiřazení

x = hodnota funkce, která má být zkopírována

SMAZÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ A VEŠKERÉHO NASTAVENÍ Z PAMĚTI

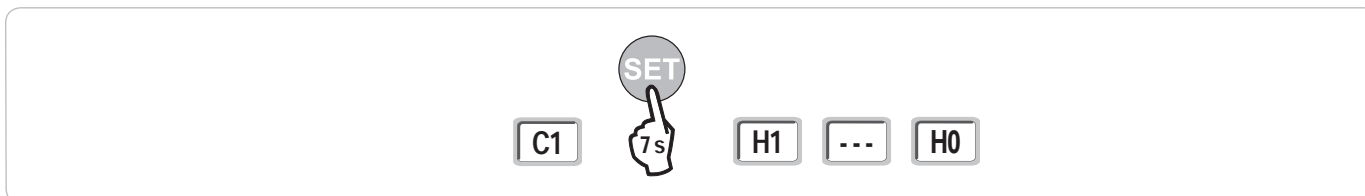
Smazání přiřazených dálkových ovladačů

Způsobí smazání všech přiřazených dálkových ovladačů.



Smazání všech nastavení

Vyvolá smazání automatického načtení a návrat k výchozímu nastavení hodnot všech parametrů.



ZAMKNUTÍ PROGRAMOVACÍCH TLAČÍTEK

Umožňuje zamknout provedená nastavení (koncových poloh, automatického načtení, parametrů).

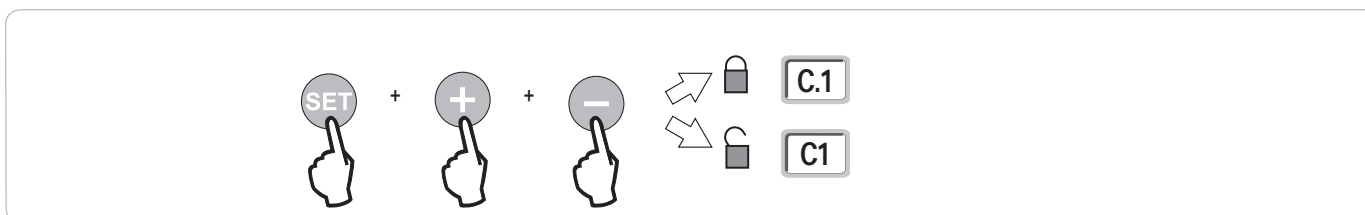
Jakmile jsou programovací tlačítka zamknutá, za 1. znakem displeje se zobrazí tečka.

Stiskněte současně tlačítka „SET“, „+“ a „-“ (obr. 28).

- při současném stisknutí je nutno nejdříve stisknout „SET“.

- ke stisknutí „+“ a „-“ musí dojít během následujících 2 s.

Chcete-li znovu získat přístup k provádění nastavení, zopakujte stejný postup.



DIAGNOSTIKA

Zobrazení provozních kódů

| Kód | Název | Komentáře |
|-----|--|---|
| C1 | Čekání na povel | |
| C2 | Probíhající otevření brány | |
| C3 | Čekání na zavření brány | Probíhající prodleva časovače automatického zavření P02, P04 nebo P05. |
| C4 | Probíhající zavírání brány | |
| C6 | Přítomnost detekce na fotobuňce | |
| C8 | Přítomnost detekce na nastavitelném bezpečnostním prvku | Zobrazení při požadavku pohybu brány nebo během pohybu brány, pokud na vstupu bezpečnostního prvku byla zaznamenána detekce. |
| C9 | Přítomnost detekce na bezpečnostním prvku při nouzovém zastavení | Tento kód zůstává zobrazen po celou dobu trvání detekce na vstupu bezpečnostního prvku. |
| C12 | Probíhající napájení proudem | Tento kód se zobrazí pouze u ovládacích skříní Control Box 3s Axovia RTS. |
| C13 | Probíhající automatický test bezpečnostního zařízení | Zobrazení v průběhu automatického testu bezpečnostních zařízení. |
| C14 | Vstup vodičového ovládání permanentního celkového otevření | Signalizuje, že vstup vodičového ovládání celkového otevření je permanentně aktivní (kontakt sepnutý). Povel pocházející z dálkových rádio ovládačů jsou v tom případě zakázány. |
| C15 | Vstup vodičového ovládání permanentního otevření v pěším režimu | Signalizuje, že vstup vodičového ovládání otevření v pěším režimu je permanentně aktivní (kontakt sepnutý). Povel pocházející z dálkových rádio ovládačů jsou v tom případě zakázány. |
| C16 | Načtení fotobuněk BUS zamítnuto | Zkontrolujte správnou funkci fotobuněk BUS (kabelové připojení, vyrovnání atd.) |

Zobrazení programovatelných kódů

| Kód | Název | Komentáře |
|-----|---|---|
| H0 | Čeká na nastavení | Stisknutí tlačítka „SET“ po dobu 2 s spustí režim automatického načtení. |
| H1 | Čekání na spuštění automatického načtení | Stisknutí tlačítka „OK“ spustí cyklus automatického načtení. Stisknutí tlačítek „+“ nebo „-“ uvede ovládání motoru do nuceného chodu. |
| H2 | Režim automatického načtení - probíhající otevírání | |
| H4 | Režim automatického načtení - probíhající zavírání | |
| F0 | Čekání na přiřazení dálkového ovladače pro funkci celkového otevření | Stisknutím tlačítka dálkového ovladače lze toto tlačítko přiřadit k povelu celkového otevření motoru. Nové stisknutí tlačítka „PROG“ vyvolá přechod do režimu „čekání na načtení dálkového ovladače pro funkci otevření v pěším režimu: F1“. |
| F1 | Čekání na přiřazení dálkového ovladače pro funkci otevření v pěším režimu | Stisknutím tlačítka dálkového ovladače lze toto tlačítko přiřadit k povelu otevření v pěším režimu. Nové stisknutí tlačítka „PROG“ umožňuje přechod do režimu „čekání na načtení ovladače vzdáleného osvětlení: F2“. |
| F2 | Čekání na přiřazení dálkového ovladače pro ovládání vzdáleného osvětlení | Stisknutím tlačítka dálkového ovladače bude toto tlačítko přiřazeno k povelu vzdáleného osvětlení. Novým stisknutím tlačítka „PROG“ přejdete do režimu „čekání na načtení ovladače pomocného výstupu: F3“. |
| F3 | Čekání na přiřazení dálkového ovladače pro ovládání pomocného výstupu | Stisknutím tlačítka dálkového ovladače toto tlačítko přiřadíte k povelu pomocného výstupu. Nové stisknutí tlačítka „PROG“ vyvolá přechod do režimu „čekání na načtení dálkového ovladače pro funkci celkového otevření: F0“. |

Zobrazení chybových kódů a poruch

| Kód | Název | Komentáře | Co dělat? |
|-----|--|---|--|
| E1 | Závada automatického testu fotobuňky | Automatický test fotobuněk nebyl uspokojivý. | Zkontrolujte správné nastavení parametrů „P07“. Zkontrolujte kabely fotobuněk. |
| E2 | Závada automatického testu nastavitelného bezpečnostního prvku | Automatický test nastavitelného vstupu bezpečnostního prvku nebyl uspokojivý. | Zkontrolujte správné nastavení parametrů „P09“. Zkontrolujte kabely nastavitelného bezpečnostního vstupu. |
| E4 | Detekce překážky během otevírání | | |
| E5 | Detekce překážky během zavírání | | |
| E6 | Závada fotobuňky | Přítomnost detekce na bezpečnostním vstupu již déle než 3 minuty. | Zkontrolujte, zda žádná překážka nezpůsobuje detekci prostřednictvím fotobuněk nebo kontaktní lišty. Zkontrolujte správné nastavení parametru „P07“ nebo „P09“ podle toho, jaké zařízení je připojeno na bezpečnostní vstup. Zkontrolujte kabely bezpečnostních zařízení. V případě použití fotoelektrických buněk zkontrolujte jejich řádné zarovnání. |
| E8 | Závada nastavitelného bezpečnostního prvku | | |
| E9 | Tepelná ochrana | Byla dosažena hodnota tepelné ochrany | |
| E10 | Bezpečnostní prvek zkratu motoru | | |
| E13 | Závada napájení příslušenství | Napájení příslušenství byla přerušeno v důsledku přepětí (nadměrná spotřeba) | |
| E14 | Závada vniknutí | | |
| E15 | Závada prvního uvedení skříně pod napětí rezervní baterií | | Pro první uvedení pod napětí odpojte rezervní baterii a připojte skříň k rozvodné elektrické síti. |

Přístup k datům uloženým do paměti

Pro přístup k datům uloženým v paměti vyberte parametr „Ud“ a poté stiskněte „OK“.

| Data | Název | |
|------------|--|---|
| U0 až U1 | Čítač cyklu úplných otevření | celkový [Stovky tisíc - desítky tisíc - tisíce] [stovky - desítky - jednotky] |
| U2 až U3 | | od posledního automatického načtení [Stovky tisíc - desítky tisíc - tisíce] [stovky - desítky - jednotky] |
| U6 až U7 | Čítač cyklu s detekcí překážky | celkový [Stovky tisíc - desítky tisíc - tisíce] [stovky - desítky - jednotky] |
| U8 až U9 | | od posledního automatického načtení [Stovky tisíc - desítky tisíc - tisíce] [stovky - desítky - jednotky] |
| U12 až U13 | Čítač otevření v pěším režimu | |
| U14 až U15 | Čítač zpětného pohybu | |
| U20 | Počet přiřazených dálkových ovladačů pro úplné otevření | |
| U21 | Počet přiřazených dálkových ovladačů pro otevření v pěším režimu | |
| U22 | Počet přiřazených dálkových ovladačů pro ovládání vzdáleného osvětlení | |
| U23 | Počet přiřazených dálkových ovladačů pro ovládání přídatného výstupu | |
| d0 až d9 | Historie 10 posledních závad (d0 poslední - d9 nejstarší) | |
| dd | Vymazání historie závad: podržte stisknuté tlačítko „OK“ po dobu 7 s. | |

TECHNICKÉ ÚDAJE

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

| | | |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Síťové napětí | | 230 V - 50 Hz |
| Maximální příkon | Stand-by – v provozu | 3 W - 800 W (se vzdáleným osvětlením 500 W) |
| Rozhraní pro programování | | 7 tlačítek - 3místný LCD displej |
| Klimatické podmínky použití | | - 20 °C / + 60 °C - IP 44 |
| Rádio frekvence Somfy | | RTS 433,42 MHz |
| Počet kanálů, které lze načíst | | 40 |

PŘIPOJENÍ

| | | |
|---|----------------------|--|
| Nastavitelný bezpečnostní vstup | Typ Kompatibilita | Bezp. kontakt: NC Fotoelektrické buňky TX/RX - Fotobuňky Bus - Fotobuňky Reflex - Kontaktní lišta výstup bezp. kontaktu |
| Vstup ovládání kabely | | Bezp. kontakt: NO |
| Výstup vzdáleného osvětlení | | 230 V - 500 W |
| Výstup oranžového světla | | 24 V - 15 W s integrovaným řízením blikání |
| Výstup napětí 24 V, řízený | | Ano: pro umožnění automatického testu fotoelektrických buněk TX/RX |
| Výstup pro test vstupu bezpečnostního prvku | | Ano: pro umožnění automatického testu fotobuňky Reflex nebo kontaktní lišty |
| Výstup pro napájení příslušenství | | 24 V - 1,2 A max. |
| Vstup externí antény | | Ano: kompatibilní s anténou RTS (ref. 2400472) |
| Vstup rezervní baterie | Autonomie | Ano: kompatibilní se sadou baterií (ref. 9001001) 24 hodin; 5 až 10 cyklů dle typu brány Čas nabíjení: 48 h |

FUNKCE

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Režim vynuceného chodu | | Dlouhým stisknutím tlačítka pro ovládání motoru |
| Nezávislé ovládání externího osvětlení | | Ano |
| Časovač osvětlení (po skončení pohybu) | | Nastavitelný: 60 s až 600 s |
| Režim automatického zavření | | Ano: časovač opětovného zavření nastavitelný na 0 až 255 min |
| Výstraha oranžovým světlem | | Nastavitelný: s nebo bez výstrahy (pevná délka 2 s) |
| Funkce vstupu bezpečnostního prvku | Při zavření Před otevřením (ADMAP) | Nastavitelný: vypnutí - částečné opětovné otevření - úplné opětovné otevření Nastavitelný: bez účinku nebo zamítnutí pohybu |
| Ovládání částečného otevření | | Ano: úplné otevření křídla poháněného motorem M1 |
| Postupné spuštění | | Ano |
| Rychlost otevírání | | Nastavitelná: 10 možných hodnot |
| Rychlost zavírání | | Nastavitelná: 10 možných hodnot |
| Rychlost dovírání | | Nastavitelná: 5 možných hodnot |
| Ráz - uvolnění protiplechu elektrického zámku | | Nastavitelný: aktivní - neaktivní |
| Podržení brány v otevřené / zavřené poloze | | Dodáním proudu v případě detekce při otevírání / zavírání (Pouze u ovládacích skříní Control Box 3S Axovia RTS) |
| Prodleva křidel | | Nastavitelná |
| Diagnostika | | Záznam a prohlížení dat: čítač cyklů, čítač cyklů s detekcí překážky, počet uložených kanálů rádia ovladačů, historie posledních 10 zaznamenaných závad |