

Control Box 3S io

- PL** Instrukcja montażu
- HU** Telepítési kézikönyv
- CS** Instalační příručka
- RO** Manual de instalare





PŘELOŽENÁ VERZE PŘÍRUČKY

OBSAH

1. Bezpečnostní pokyny	1	6. Připojení periferních zařízení	4
1.1. Upozornění – Důležité bezpečnostní instrukce	1	6.1. Celkový přehled kabelového zapojení – obr. 9	4
1.2. Úvod	1	6.2. Popis jednotlivých periferních zařízení	5
1.3. Předběžné kontroly	2	7. Pokročilé nastavení parametrů	5
1.4. Elektrická instalace	2	7.1. Navigace v seznamu parametrů	5
1.5. Pokyny týkající se oblečení	2	7.2. Zobrazení hodnoty parametrů	5
1.6. Bezpečnostní pokyny týkající se instalace	2	7.3. Význam jednotlivých parametrů	6
1.7. Předpisy	2	8. Nastavení dálkových ovladačů	8
1.8. Podpora	2	8.1. Všeobecné informace	8
2. Popis produktu	3	8.2. Uložení dálkových ovladačů Keygo io do paměti	9
2.1. Složení – obr. 1	3	8.3. Uložení dálkových ovladačů Keytis io do paměti	9
2.2. Účel použití	3	8.4. Uložení dálkových ovladačů se 3 tlačítky (Telis io, Telis Compositio io atd.) do paměti	10
2.3. Rozměry – obr. 2	3	9. Smazání dálkových ovladačů a veškerého nastavení z paměti	10
2.4. Popis rozhraní	3	9.1. Vymazání funkce jednoho tlačítka dálkového ovládání Keytis io nebo Keygo io – obr. 35	10
3. Instalace	3	9.2. Smazání přiřazených dálkových ovladačů – obr. 36	10
3.1. Upevnění skříně – obr. 3	3	9.3. Celkový restart dálkového ovládání Keytis io – obr. 37	10
3.2. Kabelové připojení motorů – obr. 4	3	9.4. Obnovení všech nastavení – obr. 38	10
3.3. Připojení k síťovému napájení – obr. 4	3	10. Zamknutí programovacích tlačítek – obr. 39	10
4. Rychlé uvedení do provozu	3	11. Diagnostika	10
4.1. Kontrola kabeláže motorů a směru otevírání křídel brány – obr. 5	3	11.1. Zobrazení provozních kódů	10
4.2. Uložení dálkových ovladačů Keygo io do paměti pro ovládání úplného otevření – obr. 6	4	11.2. Zobrazení nastavitelných kódů	11
4.3. Automatické načtení	4	11.3. Zobrazení chybových kódů a poruch	11
5. Funkční zkouška	4	11.4. Přístup k datům uloženým do paměti – obr. 30	12
5.1. Používání dálkových ovladačů – obr. 8	4	12. Technické údaje	12
5.2. Funkce při detekci překážky	4		
5.3. Funkce fotoelektrických buněk	4		
5.4. Funkce ochrany proti vniknutí, odolnost proti větru	4		
5.5. Zvláštní funkce	4		
5.6. Školení uživatelů	4		

OBEČNÉ ZÁSADY

Bezpečnostní pokyny

-  **Nebezpečí**
Označuje nebezpečí bezprostředního ohrožení života nebo vážného zranění.
-  **Pozor**
Označuje nebezpečí možného ohrožení života nebo vážného zranění.
-  **Opatření**
Označuje nebezpečí, které může způsobit lehká nebo středně těžká zranění.
-  **Pozor**
Označuje nebezpečí, které by mohlo poškodit nebo zničit výrobek.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

NEBEZPEČÍ

Motorový pohon musí být namontován a seřízen odborníkem na motorové pohony a automatická vybavení bytů, v souladu s předpisy platnými v zemi, ve které je zařízení provozováno. Navíc je třeba dodržovat pokyny uvedené v této příručce po celou dobu provádění instalace.

Nedodržení těchto instrukcí může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.

1.1. Upozornění – Důležité bezpečnostní instrukce

POZOR

V zájmu bezpečnosti osob je důležité dodržovat všechny tyto instrukce, jelikož nesprávná montáž může mít za následek vážná zranění. Tyto instrukce uschovejte.

Osoba provádějící instalaci musí povinně proškolit všech-

ny uživatele, aby bylo zajištěno bezpečné používání pohonu v souladu s uživatelskou příručkou.

Instalační a uživatelská příručka musejí být předány koncovému uživateli. Osoba provádějící instalaci musí koncovému uživateli jasně vysvětlit, že montáž, seřízení a údržba pohonu musí být provedeny odborníkem na motorové pohony a automatické vybavení bytů.

1.2. Úvod

1.2.1. Důležité informace

Tento výrobek je ovládací skřín pro křídlové brány pro rezidenční využití, jak je definováno v normě EN 60335-2-103, jejíž podmínky splňuje. Hlavním cílem těchto instrukcí je vyhovět požadavkům uvedené normy a zajistit bezpečnost majetku a osob. Aby splňoval požadavky normy EN 60335-2-103, musí být tento produkt povinně montován spolu s motorovým pohonem značky Somfy. Celá sestava je označena názvem motorového pohonu.

⚠ POZOR

Veškeré používání tohoto produktu mimo účel jeho použití, který je popsán v této příručce, je zakázáno (viz odstavce „Účel použití“ montážní příručky).

Používání veškerého příslušenství nebo složky nedoporučené společností Somfy je zakázáno – bezpečnost osob by nebyla zajištěna.

Společnost Somfy nemůže být činěna odpovědnou za škody vyplývající z nedodržení pokynů v této příručce.

Pokud během montáže motoru narazíte na nejasnosti nebo budete-li potřebovat dodatečné informace, navštivte internetovou stránku www.somfy.com.

Tyto instrukce mohou být v případě, že dojde ke změnám norem nebo motorového pohonu, rovněž změněny.

1.3. Předběžné kontroly**1.3.1. Okolí místa montáže****⚠ POZOR**

Na motorový pohon nestříkejte vodu.

Motorový pohon nemontujte na explozivní místo.

Zkontrolujte, zda teplotní rozmezí vyznačené na motoru odpovídá umístění zařízení.

1.3.2. Stav brány, která má být motorem poháněna

Viz bezpečnostní pokyny pro motorový pohon Somfy.

1.4. Elektrická instalace**⚠ NEBEZPEČÍ**

Montáž elektrického zdroje napájení musí splňovat požadavky norem platných v zemi, ve které je motorový pohon namontován, a musí být zajištěna kvalifikovaným technickým pracovníkem.

Elektrické vedení musí být vyhrazeno pouze pro motorový pohon a opatřeno ochrannými prvky:

- pojistkou nebo jističem s kalibrací na 10 A
- a zařízením diferenciálního typu (30 mA).

Musí být namontován omnipolární vypínač pro přerušení přívodu proudu.

Kabely nízkého tlaku vystavené vlivům počasí musí být minimálně typu H07RN-F.

Doporučuje se instalace přepětové ochrany (maximální reziduální napětí 2 kV).

1.4.1. Průchod kabelů**⚠ NEBEZPEČÍ**

Kabely umístěné v zemi musí být opatřeny ochranným pláštěm o dostatečném průměru, aby jimi prošel motorový kabel i kabely příslušenství.

Pro kabely, které se neumísťují do země, použijte ochrannou průchodku pro kabely, která odolá projíždějícím vozidlům (obj. č. 2400484).

1.5. Pokyny týkající se oblečení**⚠ POZOR**

Před montáží si sundejte všechny ozdoby (náramky, řetízky atd.).

Při manipulačních úkonech, vrtání a svařování noste adekvátní ochranné vybavení (speciální brýle, rukavice,

ochranná sluchátka proti hluku atd.).

1.6. Bezpečnostní pokyny týkající se instalace**⚠ NEBEZPEČÍ**

Před dokončením montáže motorový pohon nepřipojujte ke zdroji elektrického proudu (síťový zdroj, baterie).

⚠ POZOR

Je přísně zakázáno upravovat některý z prvků dodaných v této sadě nebo používat přídatný prvek, který není doporučen v této příručce.

Dohlížejte na pohybující se bránu a držte osoby v dostatečné vzdálenosti, dokud montáž nebude dokončena.

Pro upevnění motorového pohonu nepoužívejte lepicí pásky.

⚠ POZOR

Všechny pevné ovládací prvky namontujte do minimální výšky 1,5 m od brány, ale v dostatečné vzdálenosti od pohybujících se částí.

Po instalaci se ujistěte, že motorový pohon změní směr, když brána narazí na objekt o výšce 50 mm umístěný v polovině výšky křídla.

⚠ POZOR

V případě funkce v automatickém režimu nebo ovládní, aniž byste na vrata viděli, je povinně nutné namontovat elektrické fotobuňky.

Motorový pohon v automatickém režimu je takový pohon, který se pohybuje alespoň jedním směrem bez nutnosti záměrné aktivace uživatelem.

V případě funkce v automatickém režimu, nebo pokud brána vede na veřejnou komunikaci, může být vyžadována montáž oranžového majáku v souladu s předpisy platnými v zemi, v níž je motorový pohon provozován.

1.7. Předpisy

Společnost Somfy prohlašuje, že produkt popsáný v těchto instrukcích, pokud je používán v souladu s nimi, splňuje základní požadavky platných evropských směrnic, zejména směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních a směrnice 2014/53/EU o dodávání rádiových zařízení na trh.

Plné znění textu Prohlášení o shodě EU je dostupné na následující internetové adrese: www.somfy.com/ce. Antoine CREZE, pracovník odpovědný za plnění předpisů, Cluses

1.8. Podpora

Může se stát, že při montáži vašeho motorového pohonu narazíte na potíže nebo budete mít otázky, na něž nenajdete odpověď.

Neváhejte nás kontaktovat, naši odborníci jsou vám k dispozici a odpoví vám.

Internet: www.somfy.com

2. POPIS PRODUKTU

2.1. Složení – obr. 1

Č.	Název
1	Rozhraní pro programování
2	Výsuvné svorkovníky
3	Víko
4	Šroub víka
5	Dálkové ovladače*
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)

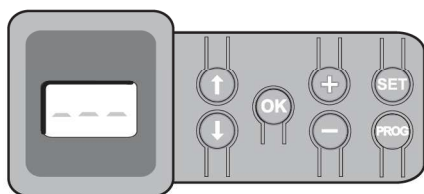
* počet dálkových ovladačů se může lišit podle sady.

2.2. Účel použití

Ovládací skříň CONTROL BOX 3S je určena k ovládání jednoho nebo dvou motorů 24 V Somfy pro otevírání a zavírání bran.

2.3. Rozměry – obr. 2

2.4. Popis rozhraní



2.4.1. Displej LCD s 3místným zobrazením

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

Zobrazení hodnot parametru:

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

2.4.2. Funkce tlačítek

Tlačítko	Funkce
↑ ↓	Navigace v seznamu parametrů a kódů: <ul style="list-style-type: none"> • krátké stisknutí = postupné listování parametry • dlouhé stisknutí = rychlé listování parametry
OK	<ul style="list-style-type: none"> • Spuštění cyklu automatického načtení • Potvrzení výběru parametru • Potvrzení hodnoty parametru
+ -	Změna hodnoty parametru: <ul style="list-style-type: none"> • krátké stisknutí = postupné listování hodnotami • dlouhé stisknutí = rychlé listování hodnotami Použití v režimu vynuceného chodu
SET	<ul style="list-style-type: none"> • Stisknutí po dobu 0,5 s: vstup a výstup z menu nastavení parametrů • Stisknutí po dobu 2 s: spuštění automatického načtení • Stisknutí po dobu 7 s: vymazání automatického načtení a parametrů • Přerušování automatického načítání
PROG	<ul style="list-style-type: none"> • Stisknutí po dobu 2 s: Přirazení dálkových ovladačů • Stisknutí po dobu 7 s: Vymazání všech ovladačů z paměti

3. MONTÁŽ

3.1. Upevnění skříňe – obr. 3

Varování

⚠ Nainstalujte ovládací skříň do vodorovné polohy.
Neměňte polohu antény.

ⓘ Maximální povolená délka kabelů spojujících ovládací skříň s motory je 20 m.
Ovládací skříň musí být nainstalovaná v minimální výšce 40 cm od země.
Upevňovací šrouby musejí být přizpůsobeny typu povrchu.

- 1) Přiložením ovládací skříňe si na podložku dle jejího dna vyznačte upevňovací body.
Dbejte na to, aby ovládací skříň byla umístěna vodorovně.
- 2) Vyvrtejte otvory do podložky.
- 3) Upevněte ovládací skříň.
- 4) Před zavřením ovládací skříňe zkontrolujte správnou instalaci těsnění.

3.2. Kabelové připojení motorů – obr. 4

ⓘ M1 je motor instalovaný na křídlo brány, které 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).
- 3) Pouze u motorů Ixengo zapojte koncovou polohu M1 (bílý kabel) na svorku 13 a koncovou polohu M2 (bílý kabel) na svorku 16.

3.3. Připojení k síťovému napájení – obr. 4

Pozor

⚠ K zablokování napájecího kabelu 230 V povinně použijte dodané kabelové svorky.

Pojistka slouží pouze k ochraně osvětlení zóny 230 V.

ⓘ V případě vytržení musí být uzemňovací kabel vždy delší než fáze a nulový vodič.
Pokud je plánováno připojení osvětlení zóny třídy 1, uzemněte ovládací skříň (svorka 3 nebo 4).

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

4. RYCHLÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

4.1. Kontrola kabeláže motorů a směru otevírání křídel brány – obr. 5

Pozor

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

- 1) Ručně uveďte křídla do prostřední polohy a zablokujte motory.
- 2) 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.
- 3) Pokud pohyb křídla řízeného motorem M1 a/nebo M2 není správný, obraťte vodiče M1 na svorkách 11 a 12 a/nebo vodiče M2 na svorkách 14 a 15.

4.2. Uložení dálkových ovladačů Keygo io do paměti pro ovládání úplného otevření – obr. 6

- i** Pro načtení do paměti dvousměrových ovladačů typu Keytis io viz „Uložení dálkových ovladačů Keytis io do paměti“.
- i** 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 současně vnější pravé a levé tlačítko dálkového ovladače.
Kontrolka dálkového ovladače bliká.
 - 3) Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, jehož funkcí je úplné otevření brány.
Na displeji se zobrazí „Add“.

4.3. Automatické načtení

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

4.3.1. Spuštění automatického načtení – obr. 7

- i** Křídla brány musejí být ve střední poloze.
- 1) Stiskněte tlačítko „SET“ (2 s).
Jakkmile se na displeji zobrazí „H1“, uvolněte tlačítko.
 - 2) Pro spuštění automatického načtení stiskněte „OK“.

Brána provede dva úplné cykly otevření a 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, i tehdy, když cyklus automatického načtení již proběhl a displej udává „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“ radiovladače 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“.

Pozor

- ⚠** Na konci instalace povinně zkontrolujte, zda detekce překážky je v souladu s přílohou A normy EN 12 453.

5. FUNKČNÍ ZKOUŠKA

5.1. Používání dálkových ovladačů – obr. 8

Sekvenční provozní režim ve výchozím nastavení (P01=0)

5.2. Funkce při detekci překážky

Detekce překážky při otevírání = zastavení + posun zpět.

Detekce překážky při zavření = zastavení + úplné opětovné otevření.

5.3. 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 zavřené/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 pozici, brána se nadále pohybuje.
- Zakrytí fotobuněk během zavírání = brána se zastaví a znovu zcela otevře.

5.4. Funkce ochrany proti vniknutí, odolnost proti větru

- i** Pouze na ovládacích skříních Control Box 3S Axovia io.

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

5.5. Zvláštní funkce

Viz uživatelská příručka.

5.6. Školení uživatelů

Vyškolete všechny uživatele v oblasti bezpečného používání této motorem poháněné brány (standardní používání a princip odblokování) a všech povinných pravidelných kontrol.

6. PŘIPOJENÍ PERIFERNÍCH ZAŘÍZENÍ


6.1. Celkový přehled kabelového zapojení – obr. 9

	Svorky	Typ připojení	Komentář
1	L	Napětí 230 V	
2	N		
3		Zem	
4			
5	N	Výstup osvětlení 230 V	Max. výkon 500 W
6	L		Chráněno pojistkou 5 A, pomalou
7	Kontakt	Výstup přídavného kontaktu	Bezpečnostní kontakt pro max. 24 V, 2 A, při velmi nízkém bezpečnostním napětí (TBTS)
8	Společná		
9	0 V	Vstup nízkonapěťového napájení 9 V	Při 9 V omezená funkce
10	9 V		
11	+	Motor 1	
12	-		
13	Koncová poloha	Pouze Ixengo	
14	+	Motor 2	
15	-		
16	Koncová poloha	Pouze Ixengo	
17	24 V \times 15 W	Oranžové světlo 24 V – 15 W	
18	0 V		
19	24 V	Napájení 24 V příslušenství	Max. 1,2 A pro veškerá příslušenství na všech výstupech
20	0 V		
21	24 V	Napájení bezpečnostních prvků	Permanentní, není-li vybrán automatický test, řízený, je-li vybrán automatický test
22	0 V		

	Svorky	Typ připojení	Komentář
23	Společná	Vstup bezpečnostního prvku 1	Používá se pro spojení s foto- buňkou <input type="checkbox"/> přijímačem RX
24	Kontakt	<input type="checkbox"/> Fotobuňky	Kompatibilní s BUS (viz tabulka s parametry)
25	+	Výstup zámku 24 V	Nastavitelná (parametr P17)
26	-	nebo zámku 12 V	
27	Společná	Vstup bezpečnostního prvku 2	Nastavitelná
28	Kontakt	<input type="checkbox"/> nastavitelná	
29	Kontakt	Výstup testu bezpečnostního prvku	
30	Kontakt	Vstup ovládání CELÝ CYKLUS / OTEVŘENÍ	Nastavitelný cyklus CELÝ CYKLUS / OTEVŘENÍ
31	Společná		
32	Kontakt	Vstup ovládání PĚŠÍ PRŮCHOD / ZAVŘENÍ	Nastavitelný cyklus PĚŠÍ PRŮCHOD / ZAVŘENÍ
33	Jádro	Anténa	Neměňte polohu antény
34	Svazek		

6.2. Popis jednotlivých periferních zařízení


Pozor

 Pro zablokování kabelů periferního zařízení povinně použijte dodané kabelové svorky.

6.2.1. Fotoelektrické buňky – obr. 10

Pozor

Instalace fotoelektrických buněk S AUTOTESTEM P07 = 3 je povinná, když:


-  – se používá dálkové ovládání automatického systému (mimo dohled brány),
- je aktivováno automatické zavírání („P01“ = 1, 3 nebo 4).

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: sejměte přemostění mezi svorkami 23 a 24 a poté naprogramujte parametr „P07“ = 4.


Varování

 Po připojení BUS fotobuněk je nutné provést nové automatické načtení.

6.2.2. Fotoelektrická buňka Reflex – obr. 11

Pozor

Instalace fotoelektrických buněk S AUTOTESTEM P07 = 2 je povinná, když:

-  – se používá dálkové ovládání automatického systému (mimo dohled brány),
- je aktivováno automatické zavírání („P01“ = 1, 3 nebo 4).

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).

6.2.3. Oranžové výstražné světlo – obr. 12

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).

6.2.4. Klávesnice pro zadání kódu s kabelovým připojením – obr. 13

Nefunguje se solárním napájením.

6.2.5. Anténa – obr. 14

6.2.6. Kontaktní lišta – obr. 15

Nefunguje se solárním napájením.

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

Umožňuje provedení automatického testu funkce kontaktní lišty při každém pohybu brány.

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

6.2.7. Zámek – obr. 16

Nefunguje, je-li napájení zajišťováno rezervní baterií.

6.2.8. Baterie – obr. 17

Nouzový režim: snížená a konstantní rychlost (žádné zpomalení v koncové poloze), příslušenství 24 V neaktivní (včetně buněk), nekompatibilita elektrického zámku.

Autonomie: 5 cyklů / 24 h

6.2.9. Osvětlení zóny – obr. 18

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

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.

6.2.10. Odblokování zvenčí – obr. 19

Pouze pro Axovia MultiPro.

7. POKROČILÉ NASTAVENÍ PARAMETRŮ

7.1. Navigace v seznamu parametrů

Stisknutí tlačítka...	Vyvolaná akce...
	Vstup a výstup z menu nastavení parametrů
	Navigace v seznamu parametrů a kódů: <ul style="list-style-type: none"> • krátké stisknutí = postupné listování parametry • dlouhé stisknutí = rychlé listování parametry
	Potvrdíte: <ul style="list-style-type: none"> • výběr parametru • hodnotu parametru
	Zvýšení/snížení hodnoty parametru: <ul style="list-style-type: none"> • krátké stisknutí = postupné listování hodnotami • dlouhé stisknutí = rychlé listování hodnotami

 Stisknutím SET opustíte menu nastavení parametrů.

7.2. Zobrazení hodnoty parametrů

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

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

7.3. Význam jednotlivých parametrů

(Tučný text = výchozí hodnoty)

P01	Provozní režim celého cyklu
Hodnoty	0: sekvenční 1: sekvenční + časovač zavření 2: poloautomatický 3: automatický 4: automatický + blokáce fotobuňky 5: bezpečnostní režim (kabelové ovládání)
Komentáře	<p>P01 = 0: Každé stisknutí tlačítka dálkového ovladače vyvolá pohyb motoru (výchozí poloha: brána zavřená) dle následujícího cyklu: otevření, zastavení, zavření, zastavení, otevření atd.</p> <p>P01 = 1: Funkce v režimu automatického zavírání je povolena pouze tehdy, pokud jsou instalovány fotoelektrické buňky a P07 = 2 nebo 3. V sekvenčním režimu s časovačem automatického zavření:</p> <ul style="list-style-type: none"> brána se zavře automaticky po uplynutí prodlevy naprogramované v parametru „P02“, stisknutím tlačítka dálkového ovladače se přeruší probíhající pohyb i časování zavření (brána zůstane otevřená). <p>P01 = 2: V poloautomatickém režimu:</p> <ul style="list-style-type: none"> jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během otevírání nemá žádný účinek, jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během zavírání vyvolá opětovné otevření. <p>P01 = 3: Funkce v režimu automatického zavírání je povolena jen tehdy, když jsou instalovány fotoelektrické buňky a P07 = 2 nebo 3 Tyto funkční režimy nejsou kompatibilní s dálkovým ovládáním prostřednictvím jednotky TaHoma. U automatického zavírání:</p> <ul style="list-style-type: none"> brána se zavře automaticky po uplynutí prodlevy naprogramované v 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). <p>Vyskytne-li se v detekční zóně fotobuněk překážka, brána se nezavře. Zavře se až po odstranění překážky.</p> <p>P01 = 4: Funkce v režimu automatického zavírání je povolena pouze tehdy, pokud jsou instalovány fotoelektrické buňky a P07 = 2 nebo 3. Tyto funkční režimy nejsou kompatibilní s dálkovým ovládáním prostřednictvím jednotky TaHoma. 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“. Vyskytne-li se v detekční zóně fotobuněk překážka, brána se nezavře. Zavře se až po odstranění překážky.</p> <p>P01 = 5: V bezpečnostním funkčním režimu, který je zajišťován kabelovým spojem:</p> <ul style="list-style-type: none"> řízení brány se provádí pouze pomocí povelů na kabelovém ovladači, rádiové ovladače nejsou aktivní.

P02	Časování automatického zavření v režimu celkového cyklu
Hodnoty	0 až 30 (hodnota časovače = hodnota x 10 s) 2: 20 s
Komentáře	Je-li vybrána hodnota 0, automatické zavření brány proběhne okamžitě, bez zpoždění.
P03	Provozní režim cyklus pro pěší průchod
Hodnoty	0: shodný s funkčním režimem celého cyklu 1: bez automatického zavření 2: s automatickým zavřením
Komentáře	<p>Funkční režim cyklu pro pěší průchod je možné nastavit pouze tehdy, pokud P01 = 0 až 2. Funkční režim P03 = 2 není kompatibilní s dálkovým ovládáním prostřednictvím jednotky TaHoma.</p> <p>P03 = 0: Pěší funkční režim je stejný jako vybraný režim celého cyklu.</p> <p>P03 = 1: Brána se nezavře automaticky po zadání povelu k otevření v pěším režimu.</p> <p>P03 = 2: Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li nainstalovány fotoelektrické buňky. Tj. P07 = 2 nebo 3. 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).</p>
P04	Krátká hodnota časovače automatického zavření v cyklu pro pěší
Hodnoty	0 až 30 (hodnota časovače = hodnota x 10 s) 2: 20 s
Komentáře	Je-li vybrána hodnota 0, automatické zavření brány proběhne okamžitě, bez zpoždění.
P05	Dlouhá hodnota časovače automatického zavření cyklu pro pěší průchod
Hodnoty	0 až 99 (hodnota x 5 min = hodnota prodlevy) 0: 0 s
Komentáře	Hodnota 0 musí být vybrána, pokud má prioritu krátký interval časovače automatického zavření v pěším režimu.
P07	Vstup bezpečnostního zařízení ☒ fotobuněk
Hodnoty	0: neaktivní 1: aktivní 2: aktivní s automatickým testem prostřednictvím testovacího výstupu 3: aktivní s automatickým testem přepnutí napájení 4: fotobuňky bus
Komentáře	<p>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.</p>

P09	Nastavitelný vstup bezpečnostního zařízení
Hodnoty	0: neaktivní 1: aktivní 2: aktivní s automatickým testem prostřednictvím testovacího výstupu 3: aktivní s automatickým testem přepnutí napájení
Komentáře	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 vstup bezpečnostního zařízení – funkce
Hodnoty	0: aktivní zavření 1: aktivní otevření 2: aktivní zavření + ADMAP 3: zákaz jakéhokoli pohybu
Komentáře	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 vstup bezpečnostního zařízení – akce
Hodnoty	0: vypnutí 1: vypnutí + posun zpět 2: vypnutí + celková inverze směru
Komentáře	0: použití při nouzovém zastavení, povinné, pokud parametr P10=3 zakázáno, pokud je k nastavitelnému vstupu bezpečnostního prvku připojena kontaktní lišta 1: doporučeno pro použití s kontaktní lištou 2: doporučeno pro použití s fotobunčkou
P12	Výstraha oranžovým světlem
Hodnoty	0: bez výstrahy 1: s výstrahou 2 s před uvedením do pohybu
Komentáře	Vede-li brány na veřejnou komunikaci, povinně zvolte možnost výstrahy: P12 = 1.
P13	Výstup osvětlení zóny
Hodnoty	0: neaktivní 1: řízená funkce 2: automatická + řízená funkce
Komentáře	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
Hodnoty	0 až 60 (hodnota × 10 s = hodnota prodlevy) 6: 60 s
Komentáře	Je-li vybrána hodnota 0, osvětlení zóny zhasne ihned po ukončení pohybu brány.

P15	Pomocný výstup
Hodnoty	0: neaktivní 1: automatický: kontrolka otevřené brány 2: automatický: bistabilní ovladač s časovačem 3: automatický: impulzní 4: řízený: bistabilní (ON OFF) 5: řízený: impulzní 6: řízený: bistabilní ovladač s časovačem
Komentáře	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: impuls kontaktu na začátku pohybu. 4: každé stisknutí nastaveného tlačítka ovladače vyvolá následující: ON, OFF, ON, OFF... 5: impuls kontaktu stisknutím nastaveného tlačítka dálkového radiovladače. 6: výstup je aktivován stisknutím nastaveného tlačítka dálkového radiovladače a poté deaktivován po uplynutí prodlevy časovače nastavené v rámci parametru „P16“.
P16	Časovač na pomocném výstupu
Hodnoty	0 až 60 (hodnota × 10 s = hodnota prodlevy) 6: 60 s
Komentáře	Časovač pomocného výstupu je aktivní, pouze pokud vybraná hodnota parametru P15 je 2 nebo 6.
P17	Výstup zámku
Hodnoty	0: aktivní impulzní 24 V 1: aktivní impulzní 12 V
Komentáře	Zámek se uvolní při spuštění otevírání.
P18	Ráz
Hodnoty	0: neaktivní 1: aktivní
Komentáře	0: ráz je neaktivní. 1: doporučeno pro použití jednoho elektrického zámku.
P19	Rychlost zavírání
P20	Rychlost otevírání
Hodnoty	1: nejnižší rychlost až 10: nejvyšší rychlost Výchozí hodnota: – Control Box 3S Axovia: 5 – Control Box 3S Ixengo: 6
Komentáře	Pozor <i>Pokud jsou parametry P19 nebo P20 změněny, osoba provádějící instalaci musí povinně zkontrolovat, zda detekce překážky je v souladu s přílohou A normy EN 12 453.</i> <i>Nedodržení tohoto požadavku může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.</i> i <i>V některých případech instalace pohonu Ixengo na těžkou bránu, pokud je P19/P20 = 10, inkrementujte 3 hodnoty parametrů P25 až P32, abyste předešli náhlé detekci překážky.</i>

P21	Zóna pomalého zavírání
P22	Zóna pomalého otevírání
Hodnoty	0: nulové zpomalení, pouze u Ixengo L 24 V 1: nejkratší zóna pomalého zavírání až 5: nejdelší zóna pomalého zavírání Výchozí hodnota: 1 (2 pro Ixengo L 24 V)

Komentáře	<p>Pozor</p> <p><i>Pokud jsou změněny parametry P21 nebo P22, osoba provádějící instalaci musí povinně zkontrolovat, zda detekce překážky je v souladu s přílohou A normy EN 12 453.</i></p> <p><i>Nedodržení tohoto požadavku může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.</i></p>
-----------	--

P23	Zpoždění M1/M2 při zavírání
P24	Zpoždění M1/M2 při otevírání
Hodnoty	0: nulové zpoždění, pouze u Ixengo L 24 V 1: minimální zpoždění až 10: maximální zpoždění Nastaveno během automatického načtení

Komentáře	<p>Pozor</p> <p><i>Pokud jsou změněny parametry P23 nebo P24, osoba provádějící instalaci musí povinně zkontrolovat, zda detekce překážky je v souladu s přílohou A normy EN 12 453.</i></p> <p><i>Nedodržení tohoto požadavku může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.</i></p> <p>1: minimální zpoždění zajišťující nepřekřížení křídel brány. Zakázáno v případě křídlové vjezdové brány s 1 křídlem překrývajícím druhé.</p> <p>10: maximální prodleva odpovídající celému pohybu jednoho a poté druhého křídla</p>
-----------	---

P25	Snížení momentu zavírání M1
P26	Snížení momentu otevírání M1
P27	Omezení momentu při zpomalení zavírání M1
P28	Omezení momentu při zpomalení otevírání M1
P29	Snížení momentu zavírání M2
P30	Snížení momentu otevírání M2
P31	Omezení momentu při zpomalení zavírání M2
P32	Omezení momentu při zpomalení otevírání M2

Hodnoty	1: minimální moment až 10 (Axovia) nebo 20 (Ixengo): maximální moment Nastaveno během automatického načtení
---------	--

Komentáře	<p>Pozor</p> <p><i>Pokud jsou změněny parametry P25 až P32, osoba provádějící instalaci musí povinně zkontrolovat, zda detekce překážky je v souladu s přílohou A normy EN 12 453.</i></p> <p><i>Nedodržení tohoto požadavku může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.</i></p> <p>Je-li moment příliš nízký, hrozí riziko nechtěné detekce překážek. Je-li moment příliš vysoký, hrozí riziko, že instalace nebude ve shodě s normami.</p>
-----------	--

P37	Vstupy kabelového ovládání
Hodnoty	0: režim celý cyklus ☒ cyklus pro pěší průchod 1: režim otevírání – zavírání
Komentáře	0: vstup svorky 30 = celkový cyklus, vstup svorky 32 = cyklus pěšího režimu 1: vstup svorky 30 = pouze otevření, vstup svorky 32 = pouze zavření

P39	Dodatečný tlak při zavírání
Hodnoty	0: bez tlaku 1: s tlakem (tlak 2,5 sekundy po detekci koncové polohy)
Komentáře	Tento parametr je k dispozici pouze u ovládacích skříní Control Box 3S Ixengo L 24 V. Smí být aktivován pouze tehdy, když jsou na zemi instalované zarážky.

P40	Rychlost dovírání
P41	Rychlost začátku otevírání
Hodnoty	1: nejnižší rychlost až 4: nejvyšší rychlost Výchozí hodnota: 2

Komentáře	<p>Pozor</p> <p><i>Pokud jsou změněny parametry P40 nebo P41, osoba provádějící instalaci musí povinně zkontrolovat, zda detekce překážky je v souladu s přílohou A normy EN 12 453.</i></p> <p><i>Nedodržení tohoto požadavku může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.</i></p>
-----------	--

8. NASTAVENÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Legenda k obrázkům

A = „zdrojový“ dálkový ovladač již přiřazen

B = „cílový“ dálkový ovladač určený k přiřazení

8.1. Všeobecné informace

8.1.1. Typy dálkových ovladačů

Existují dva typy dálkových ovladačů:

- jednosměrové: Keygo io, Situo io, Smoove io
- dvousměrové s funkcí návratu informací (dálkové ovladače signalizují probíhající pohyb a zpětně potvrzují správné provedení): Keytis io, Telis 1 io, Telis Composio io, Impresario Chronis io

8.1.2. Uložení funkcí dálkových ovladačů do paměti

Uložení dálkového ovladače do paměti je možné provést dvěma způsoby:

- Uložení z programovacího rozhraní.
- Uložení opětovným zkopírováním již uloženého dálkového ovladače.

Uložení do paměti se provádí individuálně pro každé tlačítko ovladače.

Uložení již uloženého tlačítka znamená jeho vymazání.

8.1.3. Význam zobrazených kódů

Kód	Název
Add	Uložení jednosměrového dálkového ovladače do paměti se podařilo
- - -	Uložení dvousměrového dálkového ovladače do paměti se podařilo
dEL	Vymazání již uloženého tlačítka
rEF	Uložení dvousměrového dálkového ovladače do paměti odmítnuto
FuL	Paměť plná (pouze pro jednosměrové dálkové ovladače)

8.2. Uložení dálkových ovladačů Keygo io do paměti

8.2.1. Uložení do paměti z programovacího rozhraní

Ovládání úplného otevření – obr. 20

Ovládání otevření pro pěší průchod – obr. 21

Ovládání osvětlení – obr. 22

Ovládání pomocného výstupu (P15 = 4, 5 nebo 6) – obr. 23

8.2.2. Uložení opětovným zkopírováním již uloženého dálkového ovladače Keygo io – obr. 24

Tato operace umožňuje zkopírovat programování již uloženého tlačítka dálkového ovladače.

- 1) Stiskněte současně pravé a levé vnější tlačítko již uloženého dálkového ovladače, dokud nezačne blikat zelená kontrolka (2 s).
- 2) Na dobu 2 sekund stiskněte již uložené tlačítko dálkového ovladače, které se má zkopírovat.
- 3) Krátce současně stiskněte vnější pravé a levé tlačítko nového dálkového ovladače.
- 4) Krátce stiskněte zvolené tlačítko pro ovládání motorového pohonu na novém dálkovém ovladači.

8.3. Uložení dálkových ovladačů Keytis io do paměti

Pozor

Operace uložení systémového klíče a uložení zkopírováním dálkového ovladače Keytis io jsou možné pouze na stránce zařízení. Aby již v paměti uložený dálkový ovladač mohl přenést svůj systémový klíč nebo své naprogramování, musí být schopen rádiové komunikace s přijímačem zařízení.

Pokud zařízení již obsahuje jiné výrobky io-homecontrol® s minimálně jedním dvousměrovým dálkovým ovladačem uloženým do paměti, dálkový ovladač Keytis io musí nejprve uložit do paměti systémový klíč (viz níže).

Tlačítko již uložené do paměti nemůže být uloženo do druhého přijímače. Pro zjištění, zda je tlačítko již uloženo do paměti, toto stiskněte:

- již uložené tlačítko → rozsvítí se zelená kontrolka.
- neuložené tlačítko → rozsvítí se oranžová kontrolka.

Pro vymazání již uloženého tlačítka viz kapitolu Individuální vymazání tlačítka dálkového ovladače Keytis io.

8.3.1. Uložení systémového klíče do paměti – obr. 25

Pozor

Tento úkon musí být povinně proveden, pokud již zařízení obsahuje jiné výrobky io-homecontrol® s minimálně jedním dvousměrovým dálkovým ovladačem uloženým do paměti.

Pokud je dálkový ovladač Keytis io prvním dálkovým ovladačem systému, přejděte přímo ke kroku Uložení dálkového ovladače Keytis io do paměti.

- 1) Dejte uložený dálkový ovladač do režim přenosu klíče:
 - Dálkové ovladače Keytis io, Telis io, Impresario io, Compositio io: stiskněte tlačítko „KEY“, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka (2 s).
 - Jiný dálkový ovladač: viz návod.

- 2) Krátce stiskněte tlačítko „KEY“ nového dálkového ovladače. Vyčkejte na potvrzující pípnutí (několik sekund).

8.3.2. Uložení do paměti z programovacího rozhraní

Pokud zařízení již obsahuje jiné výrobky io-homecontrol® s minimálně jedním dvousměrovým dálkovým ovladačem uloženým do paměti, dálkový ovladač Keytis io musí nejprve uložit do paměti systémový klíč (viz str. 16).

Ovládání ÚPLNÉHO otevření – obr. 26

Ovládání otevření pro PĚŠÍ PRŮCHOD – obr. 27

Ovládání OSVĚTLENÍ – obr. 28

Ovládání POMOCNÉHO VÝSTUPU (P15 = 4,5 nebo 6 – obr. 29

8.3.3. Uložení do paměti opětovným zkopírováním již uloženého dálkového ovladače Keytis io

Kompletní zkopírování dálkového ovladače Keytis io – obr. 30

Tato operace umožňuje zkopírovat všechna tlačítka již uloženého dálkového ovladače.

Nový dálkový ovladač nesmí již být uložena do paměti jiného automatického systému.

Ujistěte se, že nový dálkový ovladač uložil do paměti systémový klíč.

- 1) Stiskněte tlačítko „PROG“ již uloženého dálkového ovladače, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka (2 s).
- 2) Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ nového dálkového ovladače. Vyčkejte do druhého pípnutí a rychlého rozblíkání zelené kontrolky (několik vteřin).

Zkopírování funkce jednoho tlačítka dálkového ovladače Keytis io – obr. 31

Tato operace umožňuje zkopírovat uložení jediného tlačítka již uloženého dálkového ovladače na prázdné tlačítko nového dálkového ovladače.

Ujistěte se, že nový dálkový ovladač uložil do paměti systémový klíč.

- 1) Stiskněte tlačítko „PROG“ již uloženého dálkového ovladače, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka (2 s).
- 2) Krátce stiskněte tlačítko ke kopírování na již uloženém dálkovém ovladači.
- 3) Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ nového dálkového ovladače. Vyčkejte na potvrzující pípnutí (několik sekund).
- 4) Krátce stiskněte zvolené tlačítko pro řízení motoru na novém dálkovém ovladači.

Pozor

Uložení dálkových ovladačů Keytis io do paměti není možné v následujících případech:

- Dálkový ovladač neuložil systémový klíč.
- V režimu programování je více přijímačů zařízení.
- Více dálkových ovladačů je v režimu přenosu klíče nebo ukládání do paměti.

Veškeré nesprávné ukládání do paměti je signalizováno sérií rychlých pípnutí doprovázených blikáním oranžové kontrolky na dálkovém ovladači Keytis.

8.4. Uložení dálkových ovládaní se 3 tlačítka (Telis io, Telis Composio io, atd.) do paměti

8.4.1. Funkce tlačítek dálkového ovladače se 3 tlačítka

	Λ	my	V
F0	Celkové otevření	Stop	Celkové zavření
F1	Celkové otevření	Je-li brána zavřena, otevření v pěším režimu Jinak stop	Celkové zavření
F2	Osvětlení ON		Osvětlení OFF
F3	Pom. výstup ON		Pom. výstup OFF

8.4.2. Uložení z programovacího rozhraní – obr. 32

Pro uložení dvousměrového dálkového ovladače io se 3 tlačítka do paměti (Telis io, Impresario Chronis io, ...) se ujistěte, že tento dálkový ovladač uložil do paměti systémový klíč (viz str. 16).

1) Stiskněte tlačítko „PROG“ (2 s) programovacího rozhraní.

Na displeji se zobrazí „F0“.

i novým stisknutím „PROG“ přejdete k nastavení další funkce.

2) Stisknutím „PROG“ na zadní straně dálkového ovladače se 3 tlačítka uložíte funkci do paměti.

Na displeji se zobrazí „Add“.

8.4.3. Uložení do paměti kopírováním již uloženého jednosměrového dálkového ovladače io se 3 tlačítka – obr. 33

9. SMAZÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ A VEŠKERÉHO NASTAVENÍ Z PAMĚTI

9.1. Vymazání funkce jednoho tlačítka dálkového ovládaní Keytis io nebo Keygo io – obr. 34

To lze provést takto:

- uložením do paměti z programovacího rozhraní. Uložení již uloženého tlačítka znamená jeho vymazání.
- přímým vymazáním na dálkovém ovladači (pouze pro dálkové ovladače Keytis io). Stiskněte současně tlačítko „PROG“ a TLAČÍTKO, které má být na dálkovém ovladači smazáno.

9.2. Vymazání přiřazených dálkových ovladačů – obr. 35

Způsobí smazání všech dálkových ovladačů uložených do paměti a smazání uloženého systémového klíče.

i Pro dálkové ovladače Keytis io zopakujte postup přímého mazání popsaný výše pro všechna tlačítka dálkového ovladače uložená do paměti.

9.3. Celkový restart dálkového ovládaní Keytis io – obr. 36

Stiskněte současně tlačítka „PROG“ a „KEY“. To způsobí:

- celkové vymazání programování (všechna tlačítka),
- vymazání všech parametrů dálkového ovladače (viz návod k dálkovému ovladači Keytis io),
- změnu systémového klíče uloženého dálkovým ovladačem.

9.4. Obnovení všech nastavení – obr. 37

Stiskněte tlačítko „SET“, dokud nezhasne světlo (7 s).

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

10. ZAMKNUTÍ PROGRAMOVACÍCH TLAČÍTEK – OBR. 38

Pozor



Klávesnice musí být povinně uzamčena, aby byla zajištěna bezpečnost uživatelů.

Nedodržení tohoto požadavku může vést k vážným zraněním, například v případě přivření zavírající se brány.

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

Stiskněte tlačítka „SET“, „+“, „-“:

- nejprve je třeba stisknout „SET“;
- k současnému stisknutí „+“ a „-“ musí dojít během následujících 2 sekund.

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

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

11. DIAGNOSTIKA

11.1. Zobrazení provozních kódů

Kód	Název	Komentáře
C1	Čekání na povel	
C2	Otevření brány	
C3	Čekání na zavření brány	Probíhající prodleva časovače automatického zavření P02, P04 nebo P05.
C4	Zavření brány	
C6	Přítomnost detekce na fotobuně	Zobrazení při požadavku na pohyb nebo během pohybu, když je aktivní bezpečnostní vstup.
C8	Přítomnost detekce na nastavitelném bezpečnostním prvku	Zobrazení zůstává po dobu, kdy je bezpečnostní vstup aktivní.
C9	Přítomnost detekce na bezpečnostním prvku nouzového zastavení	
C12	Probíhající napájení proudem	Toto zobrazení je k dispozici pouze u ovládacích skříní Control Box 3S Axovia.
C13	Probíhající automatický test bezpečnostního zařízení	Zobrazení v průběhu automatického testu bezpečnostních zařízení.
C14	Vstup vodičového ovládaní permanentního celkového otevření	Signalizuje, že vstup vodičového ovládaní celkového otevření je permanentně aktivní (kontakt sepnutý). Povel pocházející z dálkových radiovladačů jsou v tom případě zakázány.
C15	Vstup vodičového ovládaní permanentního otevření v pěším režimu	Signalizuje, že vstup vodičového ovládaní otevření v pěším režimu je permanentně aktivní (kontakt sepnutý). Povel přicházející z dálkových ovladačů jsou v tomto případě zakázány.
C16	Načtení fotobuněk BUS zamítnuto	Zkontrolujte správnou funkci fotobuněk BUS zamítnuto (kabelové připojení, vyrovnání atd.)
Cc1	Napětí 9,6 V	Zobrazení během provozu s nouzovou baterií 9,6 V
Cu1	Napětí 24 V	Zobrazení během provozu s nouzovou baterií 24 V

11.2. Zobrazení nastavitelných kódů

Kód	Název	Komentáře
H0	Čeká na nastavení	Stisknutí tlačítka „SET“ po dobu 2 s spustí režim automatického načtení.
Hc1	Čeká na nastavení + napájení 9,6 V	Zobrazení během provozu s nouzovou baterií 9,6 V
Hu1	Čeká na nastavení + Napájení 24 V	Zobrazení během provozu s nouzovou baterií 24 V
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“.

11.3. 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 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	Bezpečnostní 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		Zkontrolujte kabelové zapojení motoru.
E11	Bezpečnostní prvek proti zkratu napájení 24 V	Bezpečnostní prvek proti zkratu na vstupech/výstupech: nefunkčnost produktu a periferních zařízení připojených ke svorkám 21 až 26 (oranžové světlo, fotoelektrické buňky [kromě BUS], panel pro zadání kódu)	Zkontrolujte kabelové zapojení a poté vypněte na 10 sekund napájení ze sítě. Upozornění: maximální napájení příslušenství = 1,2 A
E12	Závada hardwaru	Automatické testy hardwaru nebyly uspokojivé	Spusťte příkaz k pohybu brány. Pokud závada přetrvává, kontaktujte společnost Somfy.
E13	Závada napájení příslušenství	Napájení příslušenství bylo přerušeno v důsledku přepětí (nadměrná spotřeba)	Upozornění: maximální napájení příslušenství = 1,2 A Zkontrolujte spotřebu připojených příslušenství. Pokud je P07 = 4, zkontrolujte, zda bylo sejmuto přemostění mezi svorkami 23 a 24.

E14	Detekce vniknutí	Funkce opětovné dodávky proudu	Normální funkce (pokus o vniknutí, opětovná dodávka proudu)
E15	Závada prvního uvedení skříně pod napětí rezervní baterií		Pro první uvedení pod napětí odpojte rezervní baterii a připojte skříně k rozvodné elektrické síti.

Pro veškeré další chybové kódy nebo závady kontaktujte Somfy.

11.4. Přístup k datům uloženým do paměti – obr. 30

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

Kód	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 řízení vzdáleného osvětlení	
U23	Počet přiřazených dálkových ovladačů pro ovládání přidavného výstupu	
U24	0 = žádný přítomný systémový klíč, 1 = přítomný systémový klíč	
d0 až d9	Historie 10 posledních závad (d0 poslední – d9 nejstarší)	
dd	Vymazání historie závad: podržte tlačítko „OK“ stisknuté po dobu 7 s.	

12. TECHNICKÉ ÚDAJE

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA		
Síťové napětí	220–230 V – 50/60 Hz	
Maximální příkon	800 W (se vzdáleným osvětlením 500 W)	
Rozhraní pro programování	7 tlačítek × 3místný LCD displej	
Klimatické podmínky použití	–20 °C / + 60 °C × IP 44	
Rádiová frekvence))) 868 – 870 MHz < 25 mW	
Počet kanálů, které lze načíst	Jednosměrové ovladače (Keygo io, Sítuo io, ...)	Celkové otevření/pro pěší průchod: 30 Osvětlení: 4 Pomocný výstup: 4
	Dvousměrové ovladače (Keytis io, Telis io, Composio io, ...)	neomezeně

PŘIPOJENÍ

Typ	Bezp. kontakt: NF
Vstup bezpečnostního prvku	Kompatibilita Fotoelektrické buňky TX/RX – fotobuňka reflex – kontaktní lišta výstup bezpečnostního kontaktu
Vstup ovládání kabely	Bezp. kontakt: NO
Výstup vzdáleného osvětlení	230 V × 500 W (pouze halogenové nebo žárovka)
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
Vstup rezervní baterie	Autonomie Doba nabíjení
	24 hodin; 3 cykly podle brány 48 h

FUNKCE

Režim vynuceného chodu	Stisknutím tlačítka pro ovládání motoru
Nezávislé ovládání osvětlení	Ano
Časovač osvětlení (po skončení pohybu)	Nastavitelný: 0 až 600 s
Režim automatického zavření	Ano: časovač opětovného zavření nastavitelný na 0 až 255 min
Výstraha oranžovým světlem	Nastavitelný: s výstrahou nebo bez ní (pevná délka 2 s)
Funkce vstupu bezpečnostního prvku	Při zavírání Před otevřením (ADMAP)
	Nastavitelná: zastavení – částečné opětovné otevření – úplné opětovné otevření Nastavitelná: 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	Nastavitelný: 5 možných hodnot
Ráz – uvolnění 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)
Prodleva křidel	Nastavitelná
Diagnostika	Záznam a prohlížení dat: čítač cyklů, čítač cyklů s detekcí překážky, počet uložených kanálů radiovladačů, historie posledních 10 zaznamenaných závad

POHONJERVIS

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
74300 CLUSES
FRANCE

www.somfy.com

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 07/2017
Images not contractually binding

somfy

