

# CB 230 RTS

- PL** Instrukcja montażu
- RU** Руководство по установке
- CS** Návod k montáži
- RO** Manual de instalare

# Přeložená verze příručky

## OBSAH

<b>1 - Bezpečnostní pokyny</b>	<b>1</b>
1.1 Upozornění – Důležité bezpečnostní instrukce	1
1.2 Úvod	1
1.3 Předběžné kontroly	2
1.4 Elektrická příprava	2
1.5 Bezpečnostní pokyny týkající se instalace	2
1.6 Předpisy	2
1.7 Podpora	2
<b>2 - Popis produktu</b>	<b>3</b>
2.1 Účel použití	3
2.2 Popis skříně ovládání – obr. 1	3
2.3 Rozměry – obr. 2	3
2.4 Popis elektronické karty – obr. 3	3
<b>3 - Montáž</b>	<b>3</b>
3.1 Upevnění skříně ovládání – obr. 4	3
3.2 Kabeláž motorových pohonů – obr. 5	3
3.3 Připojení kontaktní lišty s odporem 8,2 kΩ (obj. č. 9019589) – obr. 6	3
3.4 Připojení k elektrické rozvodné síti – obr. 7	3
<b>4 - Rychlé uvedení do provozu</b>	<b>4</b>
4.1 Přifaďte dálkové ovladače pro ovládání úplného otevření nebo otevření pro pěší průchod – obr. 8	4
4.2 Kontrola směru otáčení motorových pohonů	4
4.3 Načtení dráhy křidel – obr. 9	4
<b>5 - Funkční zkouška</b>	<b>4</b>
5.1 Používání dálkových ovladačů – obr. 10	4
5.2 Funkce fotoelektrických buněk	4
5.3 Funkce kontaktní lišty	4
5.4 Zvláštní funkce	4
<b>6 - Připojení periferních zařízení</b>	<b>4</b>
6.1 Celkový náhled kabelového zapojení – obr. 11	4
6.2 Popis jednotlivých periferních zařízení	4
<b>7 - Pokročilé nastavení parametrů</b>	<b>5</b>
7.1 Krouticí momenty motorových pohonů 1 a 2 – přepínače DIP 1 až 4	5
7.2 Režim 1 křídlo – přepínač DIP 5	5
7.3 Časový rozestup křidel při zavírání – přepínač DIP 6	5
7.4 Funkční režimy – přepínače DIP 7 až 9	5
7.5 Ráz – přepínač DIP 10	5
7.6 Výstraha oranžovým světlem – přepínač DIP 11	5
7.7 Automatický test buněk při zavírání – přepínač DIP 12	5
7.8 Nastavení časovače zavírání – obr. 21	6
<b>8 - Nastavení dálkových ovladačů</b>	<b>6</b>
8.1 Časovač dálkových ovladačů se 2 nebo 4 tlačítky pro otevření pro pěší – obr. 22	6
8.2 Načtení do paměti dálkových ovladačů se 3 tlačítky – obr. 23	6
<b>9 - Smazání dálkových ovladačů a veškerého nastavení z paměti</b>	<b>6</b>
9.1 Vymazání přiřazených dálkových ovladačů – obr. 24	6
9.2 Smazání načtení – obr. 25	6
<b>10 - Diagnostika</b>	<b>6</b>
10.1 Odstranění poruchy kontaktní lišty	6
<b>11 - Technické údaje</b>	<b>6</b>

## 1 - BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Tento symbol signalizuje nebezpečí, jehož různé stupně jsou popsány níže.



### NEBEZPEČÍ

Signál pro nebezpečí okamžitého ohrožení života nebo rizika vážných zranění



### VAROVÁNÍ

Signál pro nebezpečí možného ohrožení života nebo rizika vážných zranění



### OPATŘENÍ

Signál pro nebezpečí možných lehčích nebo středně těžkých zranění

### POZOR

Signál pro nebezpečí rizika poškození nebo zničení produktu

### 1.1 Upozornění – Důležité bezpečnostní instrukce

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

Motorový pohon musí být namontován a seřízen technickým pracovníkem – odborníkem na motorové pohony a automatická vybavení bytů, v souladu s předpisy platnými v zemi, ve které je přístroj provozován.

Příručka k montáži a příručka k obsluze musí být předány koncovému uživateli s upřesněním, že montáž, seřízení a údržba motorového pohonu musí být provedeny odborníkem na motorové pohony a automatické vybavení bytů.

### 1.2 Úvod

#### > Důležité informace

Tento produkt je ovládací jednotka pro křídlové brány v domovních systémech. 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. Hlavním cílem těchto instrukcí je vyhovět požadavkům uvedené normy a zajistit bezpečnost majetku a osob.



### VAROVÁNÍ

Veškeré používání tohoto produktu mimo účel jeho použití, který je popsán v této příručce, je zakázáno (viz odstavec „Účel použití“ montážní příručky). V případě použití produktu mimo stanovený účel by, stejně jako nedodržení instrukcí uvedených v této příručce, byla vyloučena veškerá odpovědnost společnosti Somfy a záruka by pozbyla platnosti.

Použití jakéhokoli doplňku, který nebyl schválen společností Somfy, je zakázáno.

Pokud během montáže motoru narazíte na nejasnosti nebo budete-li potřebovat dodatečné informace, navštivte internetovou stránku [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

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

### 1.3 Předběžné kontroly

#### > Okolí místa montáže

#### POZOR

Na motorový pohon nestříkejte vodu.  
Motorový pohon nemontujte na explozivní místo.

#### > Stav brány, která má být motorem poháněna

Viz bezpečnostní pokyny pro motorový pohon Somfy.

### 1.4 Elektrická příprava

#### 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.

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

#### > Průchod kabelů

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 Bezpečnostní pokyny týkající se instalace

#### NEBEZPEČÍ

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

#### VAROVÁNÍ

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

Dohlízejte 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.

#### NEBEZPEČÍ

Montáž aktivní kontaktní lišty je **povinná**, aby byla sestava ve vyhovujícím stavu.

Po montáži zkontrolujte, zda:

- je mechanismus řádně seřízen,
- zařízení pro ruční odblokování funguje správně,
- motorový pohon změni směr, když brána narazí na objekt o výšce 50 mm umístěný v polovině výšky křídla.

#### > Bezpečnostní zařízení

#### VAROVÁNÍ

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

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.

#### > Pokyny týkající se oblečení

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 Předpisy

My, společnost SOMFY, prohlašujeme, že tento produkt odpovídá hlavním požadavkům evropských směrnic, které se na něj vztahují. Prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (CB 230 RTS).

### 1.7 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](http://www.somfy.com)

## 2 - POPIS PRODUKTU

### 2.1 Účel použití

Ovládací skříň CB 230 RTS je určena k ovládání jednoho nebo dvou motorů 230 V Somfy pro otevírání a zavírání bran.

**Počet cyklů za hodinu:** 10 cyklů za hodinu při 20 °C v pravidelných intervalech během hodiny (může se lišit podle typu montáže)

### 2.2 Popis skříně ovládání – obr. 1

Č.	Název
1	Víko
2	Šroub víka
3	Elektronická karta
4	Svorkovnice
5	Náhradní pojistky

### 2.3 Rozměry – obr. 2

### 2.4 Popis elektronické karty – obr. 3

	Zhasnutá		Rychle blikající
	Pomalou blikající		Svítil spojitě

Č.	Název	Komentáře
1	Kontrolka POWER	: Po prvním zapnutí zdroje napětí nedojde k načtení : Porucha elektroniky (tepelná závada motoru atd.) : Načtení proběhlo
2	Kontrolka SET	: Načítání probíhá
3	Tlačítko SET	Spuštění/vymazání načtení dráhy pohybu křidel
4	Potenciometr TIME	Nastavení časové prodlevy automatického zavření
5	Přepínač DIP	1–2 Moment motoru 1 3–4 Moment motoru 2 5 Funkce 1 nebo 2 motorů 6 Fázování pohybu křidel při zavírání (pro zvláštní konfigurace montážní sestavy) 7–8–9 Funkční režimy 10 Ráz 11 Výstraha oranžovým světlem 12 Automatický test buněk při zavírání
6	Kontrolka PROG	: Příjem radiosignálu : Čekání na uložení do paměti radiovladače
7	Tlačítko PROG	Uložení/vymazání radiovladačů
8	Svorkovnice	Napájení ovládací skříně, kabeláže motorů a příslušenství
9	Kontrolka fotobuňky otevírání	: Porucha fotobuněk nebo jejich zakrytí
10	Kontrolka fotobuňky zavírání	: Porucha fotobuněk nebo jejich zakrytí
11	Kontrolka Odporový vstup kontaktní lišty	: Porucha nebo aktivace kontaktní lišty
12	Kontrolka Vstup celkového ovládání	: Vstup aktivní
13	Kontrolka Vstup ovládání otevření pro pěší průchod	: Vstup aktivní
14	Pojistka F1 2,5 AT	Ochrana motorů a oranžové světlo 230 V
15	Pojistka F2 100 mA	Ochrana výstupů příslušenství 24 V v případě přetížení
16	Pojistka F3 315 mA	Ochrana výstupů příslušenství 24 V v případě zkratu

## 3 - MONTÁŽ

Elektrické připoje musí povinně vytvářet jedině odborník-elektrikář. Zkontrolujte, zda byly dodrženy všechny místní platné předpisy týkající se montáže a funkce elektrických přístrojů.

Přístupné vodiče, které vedou z elektrické skříně, musí být chráněny proti vytržení (například vhodnou ucpávkou odolnou proti tahu). Přístupné vodiče musí být odolné vůči tažné síle o velikosti 100 N a vůči torzní síle 0,35 Nm. Musí chránit izolaci vodičů proti odření.

Toto vybavení pro průchod kabelů musí zajišťovat těsnost alespoň stupně IP 44.

Všechny kabely musí být na motorový pohon montovány zdola a nesmí být překrouceny.

Pro montáž elektrických kabelů doporučujeme používat tuhá nebo flexibilní trubková vedení.

Průřez kabelu nabíjení musí být alespoň 1,5 mm<sup>2</sup>.

Pro kabeláž motorových pohonů a příslušenství musí být použity kabely o průřezu 0,75 mm<sup>2</sup>.

Aby nedocházelo k jakémukoli tření, oddělte napájecí kabely 230 V od nízkotlakých napájecích kabelů pomocí samostatných plášťových obalů.

Napájecí kabely 230 V uchyťte pohromadě (například stahovací páskou) a obnažte je co nejbližší ke konektorům (svorky 1 až 12). Pro napájecí kabely příslušenství 24 V postupujte stejně (svorky 13 až 26).

Je-li k napájecímu kabelu motorového pohonu nutné použít prodlužovací kabel, použijte vždy kabel určený pro mobilní pokládku ve venkovních prostorech.

### 3.1 Upevnění skříně ovládání – obr. 4

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

[1]. Přiložením ovládací skříně si na podložku podle jejího dna vyznačte upevňovací body.

**Pozor:** dbejte na to, aby ovládací skříň byla umístěna vodorovně.

[2]. Vyvrtejte otvory do podložky.

[3]. Upevněte ovládací skříň.

### 3.2 Kabeláž motorových pohonů – obr. 5

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

[1]. Motor křídla, které se bude otevírat jako první a zavírat jako poslední, propojte kabelem s konektorem M1 (svorky 5, 6 a 7). Společný kabel motorového pohonu (modrý vodič) musí být připojen ke svorce 6.

[2]. Ke svorkám 5 a 7 připojte jeden z kondenzátorů dodaných společně s motorovými pohony.

[3]. Druhý motor připojte ke konektoru M2 (svorky 8, 9 a 10). Společný kabel motorového pohonu (modrý vodič) musí být připojen ke svorce 9.

[4]. Druhý kondenzátor dodaný společně s motorovými pohony připojte ke svorkám 8 a 10.

[5]. Uzemňovací vodič motorových pohonů připojte ke svorce 4.

Ihned po uvedení do provozu motorového pohonu (část 4.2) musí být provedena kontrola kabelového zapojení motorů a směru otevírání křidel.

[6]. Kondenzátory upevněte do spodní části skříně pomocí pásků.

### 3.3 Připojení kontaktní lišty s odporem 8,2 kΩ (obj. č. 9019589) – obr. 6

Montáž aktivní kontaktní lišty je **povinná**, aby byla sestava ve vyhovujícím stavu.

### 3.4 Připojení k elektrické rozvodné síti – obr. 7

Ihned po zapnutí přívodu napětí do ovládací skříně se rozblíká kontrolka POWER.

V případě vytržení musí být uzemňovací kabel vždy delší než fáze L a nulový vodič N.

## 4 - RYCHLÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

### 4.1 Přiřadíte dálkové ovladače pro ovládání úplného otevření nebo otevření pro pěší průchod – obr. 8

Do paměti lze uložit až 36 kanálů ovladačů.

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

- Stiskněte (na 2 s) tlačítko **PROG** (číslo 7, obr. 3). Souvisle se rozsvítí červená kontrolka.
- Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, jehož funkcí je úplné otevření brány. Červená kontrolka se rozblíká, dálkový ovladač je načten do paměti.

### 4.2 Kontrola směru otáčení motorových pohonů

- Vypněte síťové napájení.
- Ručně uveďte křídla do prostřední polohy a zablokujte motory.
- Znovu zapněte napájení ze sítě.
- Bránu spusťte dálkovým ovladačem načteným v paměti nebo ovladačem připojeným ke vstupu vodičového ovládání. Brána se musí otevřít.
- Pokud se začne zavírat, zastavte bránu, odpojte přívod napájení ze sítě a poté přehodte vodiče na svorkách 5 a 7 nebo 8 a 10 ve skříní ovládání.
- Odjistěte motorové pohony.
- Ručně uveďte křídla do zavřené polohy a poté zajistěte motory proti pohybu.
- Znovu zapněte napájení ze sítě.

### 4.3 Načtení dráhy křídel – obr. 9

Načítání umožňuje zaznamenat čas funkce každého motorového pohonu při normální rychlosti, ve fázi zpomalení a fázování rozestupu mezi oběma křídly brány.

Načtení spočívá v jednom otevření obou křídel. Funkce při zavírání budou stejné jako u otevírání (stejná zóna zpomalení, stejné rozfázování rozestupu křídel).

#### Provedte načtení dráhy křídel



*Pro provedení načtení musí být brána zavřená a motory zajištěny proti pohybu.*



*Pokud byla pomocí příslušného DIP přepínače vybrána funkce jen jednoho křídla, bude napájen pouze motorový pohon 1 (v tom případě neprovádějte krok [3]).*

- Na 2 sekundy stiskněte tlačítko **SET**. Kontrolky **POWER** a **SET** se rozblíkájí.
- Načítání spusťte stisknutím tlačítka jednoho dálkového ovladače načteného do paměti. Křídlo napájené motorovým pohonem M1 se otevře.
- Jakmile pohyb dosáhne požadovaného rozestupu mezi křídlem M1 a křídlem M2, stiskněte znovu tlačítko načteného dálkového ovladače. Křídlo napájené motorovým pohonem M2 se otevře.  
**Poznámka:** rozestup mezi oběma křídly může být 0 až 10 sekund. Pokud si nepřejete, aby mezi křídly docházelo k jakémukoli fázování rozestupu, stiskněte na jednu sekundu ovladač ihned po spuštění pohybu prvního křídla.  
Pokud do 10 sekund po spuštění prvního křídla nedojde ke stisknutí ovladače, bude rozestup pohybu obou křídel nastaven na 10 sekund.
- Jakmile křídlo ovládané M1 dosáhne polohy, ve které si přejete nastavit začátek zóny zpomalení, stiskněte tlačítko dálkového ovladače načteného v paměti.  
Křídlo ovládané M1 dokončí svůj pohyb otevírání nižší rychlostí.  
Křídlo ovládané M2 zpomalí po časovém intervalu uloženém během fáze [3].  
Fáze zpomalení křídel budou identické.  
**Poznámka:** Tuto fázi neprovádějte, pokud nepožadujete žádné zpomalení.
- Jakmile jsou obě křídla zcela otevřená, vyčkejte několik sekund a poté stiskněte tlačítko dálkového ovladače načteného v paměti. Další sekundy zajistí kompletní otevření brány v případě větru nebo jiné formy odporu. Načítání je dokončeno. Kontrolka **POWER** zůstane spojitě svítit.  
**Poznámka:** Pokud nepožadujete žádné zpomalení, je nutné provést 2 stisknutí po sobě, pokud jsou křídla brány zcela otevřená.

**i** Načítání lze v průběhu přerušit stisknutím tlačítka **SET** na 2 sekundy. Během načítání jsou bezpečnostní vstupy aktivní.

## 5 - FUNKČNÍ ZKOUŠKA

### 5.1 Používání dálkových ovladačů – obr. 10

Jako výchozí je zvolen sekvenční režim.

### 5.2 Funkce fotoelektrických buněk

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

Zakrytí fotobuněk při otevírání = brána se zastaví.

### 5.3 Funkce kontaktní lišty

Detekce překážky při otevírání/zavírání = zastavení + posun zpět.

### 5.4 Zvláštní funkce

Viz uživatelská příručka.

## 6 - PŘIPOJENÍ PERIFERNÍCH ZAŘÍZENÍ

### 6.1 Celkový náhled kabelového zapojení – obr. 11

Svorky	Údaj svorkovníku	Typ připojení	Komentář
1	L	Napětí 230 V	
2	N		
3–4		Zem	
5–6–7	M1	Motor 1	Motor, který se otevírá jako první
8–9–10	M2	Motor 2	Motor, který se otevírá jako druhý
11–12	Flash	Výstup oranžového výstražného světla 230 V	Ovládání blikání oranžovým světlem
13–14	Pulz	Modul pro elektrický zámek	Modul pro ovládání zámku
15	0 V	Napájení 24 V	Max. 315 mA pro sestavu příslušenství na všech výstupech
16	24 V	příslušenství	
17	Test	Výstup testu bezpečnostního prvku	
18		Společné	Fotobuňka aktivní při otevírání
19	Sec Cell – o		
20	Sec Cell – c		Fotobuňka aktivní při zavírání
21	ESE	Kontaktní lišta s odporem 8k2	
22	Kontakt	Vstup ovládání CELÝ CYKLUS / OTEVŘENÍ	
23	Společná		Vstup ovládání PĚŠÍ PRŮCHOD / ZAVŘENÍ
24	Kontakt		
25	Jádro	Anténa	
26	Svazek		

### 6.2 Popis jednotlivých periferních zařízení

#### Fotoelektrické buňky

- Kabeláž na „Vstup fotobuňky aktivní při otevírání“ – obr. 12** (automatický test není při otevírání dostupný)
- Kabeláž pro „Vstup fotobuňky aktivní při zavírání“**
  - S automatickým testem – DIP SW12 na ON – obr. 13
  - Bez automatického testu – obr. 14

## Fotoelektrická buňka Reflex

- Kabeláž pro „Vstup fotobuňky aktivní při zavírání“ s automatickým testem – obr. 15

## Oranžové světlo 230 V – obr. 16

Signál oranžovým výstražným světlem (2 sekundy před pohybem brány) aktivované přepínačem DIP 11.

## Anténa – obr. 17

## Elektrický zámek 12 V AC (obj. č. 9019552) – obr. 18

Napájení elektrického zámku není zajišťováno ovládací skříní.

## Spínací skříňka na klíč – obr. 19

## Videofony – obr. 20

# 7 - POKROČILÉ NASTAVENÍ PARAMETRŮ

Změna stavu přepínače DIP je zaznamenána okamžitě.

Ve výchozím nastavení jsou všechny přepínače DIP v poloze OFF.

## 7.1 Krouticí momenty motorových pohonů 1 a 2 – přepínače DIP 1 až 4

	DIP – SW 1	DIP – SW 2	Nastavení
Nastavení krouticího momentu motoru 1	VYP	VYP	Krouticí moment 100 %
	VYP	ZAP	Krouticí moment 75 %
	ZAP	VYP	Krouticí moment 50 %
	ZAP	ZAP	Krouticí moment 25 %
	DIP – SW 3	DIP – SW 4	Nastavení
Nastavení krouticího momentu motoru 2	VYP	VYP	Krouticí moment 100 %
	VYP	ZAP	Krouticí moment 75 %
	ZAP	VYP	Krouticí moment 50 %
	ZAP	ZAP	Krouticí moment 25 %

## 7.2 Režim 1 křídlo – přepínač DIP 5

DIP – SW 5	Nastavení
VYP	Funkce obou motorů
ZAP	Funkce pouze jednoho motoru Výstup M2 není napájen. Použity mohou být všechny funkční režimy.

## 7.3 Časový rozestup křídel při zavírání – přepínač DIP 6

DIP – SW 6	Nastavení
VYP	Časový rozestup při zavírání je stejný jako při otevírání, nastavený během načítání
ZAP	Časový rozestup při zavírání 20 s

## 7.4 Funkční režimy – přepínače DIP 7 až 9

DIP – SW 7	DIP – SW 8	DIP – SW 9	Nastavení
<b>Sekvenční</b>			
VYP	VYP	VYP	Každé stisknutí tlačítka dálkového ovladače vyvolá pohyb motoru (výchozí poloha: brána zavřená) podle následujícího cyklu: otevírání, zastavení, zavření, zastavení, otevírání atd.
<b>Sekvenční + časovač automatického zavření</b>			
VYP	VYP	ZAP	Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li nainstalovány fotoelektrické buňky. V sekvenčním režimu s časovačem automatického zavření: - zavření brány se provádí automaticky po uplynutí časového intervalu nastaveného pomocí potenciometru <b>TIME</b> , - stisknutím tlačítka dálkového ovladače se přeruší probíhající pohyb i časování zavření (brána zůstane otevřená).

## Poloautomatický

VYP	ZAP	VYP	V poloautomatickém režimu je brána stále zavřená nebo stále otevřená: - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během otevírání nemá žádný účinek, - jedno stisknutí tlačítka dálkového ovladače během zavírání vyvolá opětovné otevření.
-----	-----	-----	---

## Automatický

VYP	ZAP	ZAP	V automatickém režimu bude koncovou polohou brány vždy zavřená poloha. Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li nainstalovány fotoelektrické buňky. - Zavření brány se provádí automaticky po uplynutí časového intervalu nastaveného pomocí potenciometru <b>TIME</b> . - 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 prodevy časovače zavření spustí časovač od začátku (brána se zavře až po uplynutí nové prodevy). Vyskytne-li se v detekční zóně fotobuněk překážka, brána se nezavře. Zavře se až po odstranění překážky.
-----	-----	-----	---

## Automatický + blokáce fotobuňky

ZAP	VYP	VYP	V automatickém režimu bude koncovou polohou brány vždy zavřená poloha. Funkce v režimu automatického zavírání je povolena, pouze jsou-li nainstalovány fotoelektrické buňky. Po otevření brány způsobí zaznamenání pohybu fotobuňkami (pokud je aktivní vstup fotobuňky aktivní při zavírání) zpoždění zavření o krátký časový interval (pevně nastavený na 2 s). Pokud fotobuňky nadále neregistrují žádný objekt, zavření brány proběhne automaticky po uplynutí prodevy časovače zavírání, která je nastavena potenciometrem v rámci parametru <b>TIME</b> . Vyskytne-li se v detekční zóně fotobuněk překážka, brána se nezavře. Zavře se až po odstranění překážky.
-----	-----	-----	--

## Kabelově ovládaná bezpečnostní pojistka

ZAP	ZAP	ZAP	Ovládání brány probíhá pouze na základě povelů kabelového ovladače: otevírání na vstupu ovládání OTEVŘENÍ, zavření na vstupu ovládání ZAVŘENÍ, dálkové rádio ovladače a ovladače pro pěší průchod nejsou aktivní, při funkci s kabelovou ochrannou bezpečnostní pojistkou není přítomna zóna zpomalení, tento funkční režim lze aktivovat bez načtení.
-----	-----	-----	--

## 7.5 Ráz – přepínač DIP 10

DIP – SW 10	Nastavení
VYP	Bez rázu
ZAP	S rázem: před otevíráním motory vyvinou mírný tlak směrem na zavření.

## 7.6 Výstraha oranžovým světlem – přepínač DIP 11

DIP – SW 11	Nastavení
VYP	Bez výstrahy
ZAP	S výstrahou 2 s před uvedením do pohybu

## 7.7 Automatický test buněk při zavírání – přepínač DIP 12

DIP – SW 12	Nastavení
VYP	Bez automatického testu
ZAP	S automatickým testem: automatický test je dostupný pouze pro fotobuňku připojenou ke vstupu fotobuňky aktivní při zavírání.

## 7.8 Nastavení časovače zavírání – obr. 21

Časovač zavírání (až 120 s) můžete nastavit pomocí potenciometru **TIME**, je-li vybrán funkční režim „Sekvenční + časovač automatického zavření“, „Automatický“ nebo „Automatický + blokáce fotobuňky“:

- Otočením potenciometru doprava zvýšíte interval časovače.
- Otočením potenciometru doleva zkrátíte interval časovače.

## 8 - NASTAVENÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

### 8.1 Časovač dálkových ovladačů se 2 nebo 4 tlačítky pro otevření pro pěší – obr. 22

- [1]. Stiskněte (na 2 s) tlačítko **PROG** (číslo 7, obr. 3). Souvisle se rozsvítí červená kontrolka.
- [2]. Stiskněte na jednu sekundu tlačítko **PROG**. Červená kontrolka se pomalu rozblíká.
- [3]. Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, jehož funkcí je otevření brány pro průchod pro pěší. Červená kontrolka se rozblíká, dálkový ovladač je načten do paměti.

### 8.2 Načtení do paměti dálkových ovladačů se 3 tlačítky – obr. 23

- [1]. Stiskněte (na 2 s) tlačítko **PROG** (číslo 7, obr. 3). Souvisle se rozsvítí červená kontrolka.
- [2]. Stiskněte tlačítko dálkového ovladače. Červená kontrolka se pomalu rozblíká, dálkový ovladač je načten do paměti.

#### Funkce tlačítek dálkového ovladače se 3 tlačítky

Λ	my	V
Celkové otevření	Stop	Celkové zavření

## 9 - SMAZÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ A VEŠKERÉHO NASTAVENÍ Z PAMĚTI

### 9.1 Vymazání přiřazených dálkových ovladačů – obr. 24

Způsobí smazání všech přiřazených dálkových ovladačů.

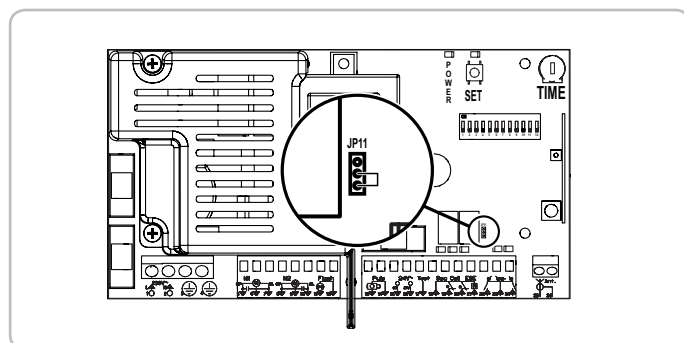
### 9.2 Smazání načtení – obr. 25

Vyvolá vymazání načtených nastavení: rozmezí mezi pohybem křídel, zónu zpomalení a koncovou polohu.

## 10 - DIAGNOSTIKA

### 10.1 Odstranění poruchy kontaktní lišty

Umístěte posuvník JP11 do polohy obrázku níže:



Kontaktní lišta je vypnutá.



*Motorový pohon funguje bez bezpečnostní ochrany.*

Po odstranění poruchy umístěte posuvník do výchozí polohy a otestujte kontaktní lištu.

## 11 - TECHNICKÉ ÚDAJE

### VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Síťové napětí	220/230 V – 50/60 Hz
Maximální příkon	max. motorů 520 W
Klimatické podmínky použití	-20 °C / +60 °C – IP 44
Radiofrekvence Somfy	RTS 433,42 MHz
Počet kanálů, které lze načíst	128

### PŘIPOJENÍ

Vstup bezpečnostního prvku s nastavitelným parametrem při zavírání	Typ	Bezpečnostní kontakt: NC
	Kompatibilita	Fotoelektrické buňky TX/RX – Fotobuňka reflex – Kontaktní lišta s odporem 8,2 kΩ
Vstup ovládání kabely		Bezpečnostní kontakt: NO
Výstup oranžového světla		230 V – 60 W
Výstup pro test vstupu bezpečnostního prvku		Ano: pro umožnění automatického testu s fotobuňkou při zavírání
Výstup pro napájení příslušenství		24 V AC – 315 mA max
Vstup externí antény		Ano: kompatibilní s anténou RTS (obj. č. 2400472)

### FUNKCE

Režim automatického zavření	Ano: časovač opětovného zavření nastavitelný na 0 až 120 s
Výstraha oranžovým světlem	Nastavitelný: s výstrahou nebo bez ní (pevná délka 2 s)
Ovladač otevření pro pěší průchod	Ano: úplné otevření křídla poháněného motorem M1
Rychlost dovírání	Implicitně 33 % normální rychlosti
Ráz – uvolnění elektrického zámku	Nastavitelný parametr: aktivní – neaktivní
Prodleva křídel	Nastavitelný parametr