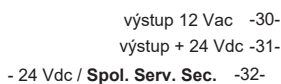
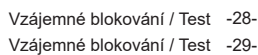
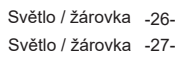
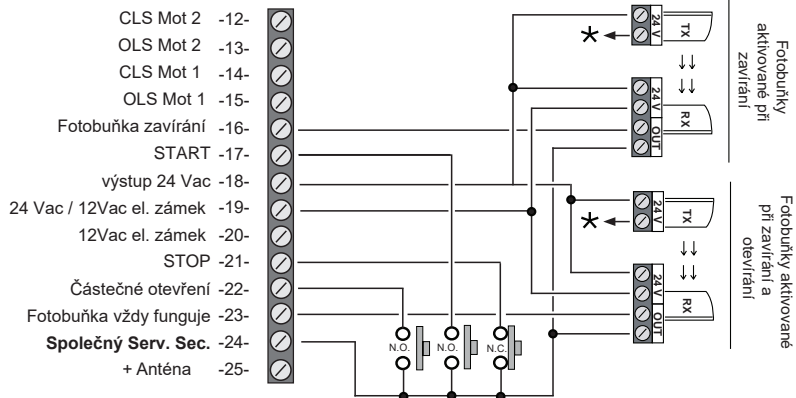
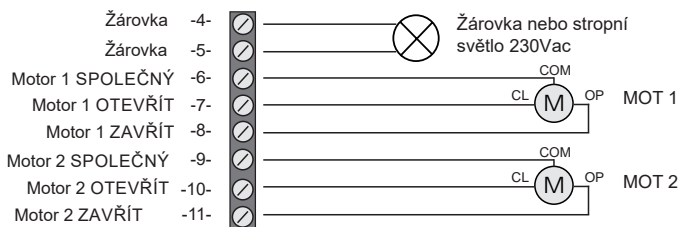
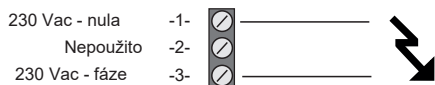


- Jednofázová řídicí jednotka pro motory 230 Vac posuvných a otočných vrat
- Programovatelná s displejem
- Včetně 433.92 MHz

# START S11

Návodů a pokyny



\* Připojte tento bod ke svorce č. 28 pro test světelného svazku.  
Jinak ho připojte ke svorce č. 19

## Předmluva

Tento návod poskytuje všechny specifické informace, které potřebujete pro seznámení se se svými zařízeními a jeho správnou obsluhu. Přečtěte si ho velmi pečlivě po zakoupení zařízení a podívejte se do něj, kdykoli máte pochybnosti o používání a před provedením jakékoli údržby. Výrobce má právo upravovat výrobek bez předchozího oznámení.

## Bezpečnostní opatření

Informace ohledně životního prostředí pro zákazníky v Evropské unii. Evropská směrnice EC 2002/96 vyžaduje, aby zařízení, opatřené tímto symbolem na zařízení a nebo na obalu bylo likvidováno odděleně od netříděného městského odpadu.



Symbol znamená, že zařízení nesmí být vyhozeno do normálního domovního odpadu. Majitel odpovídá za odevzdání tohoto výrobku a ostatních elektrických a elektronických zařízení do specializovaných sběrů odpadů, stanovených vládou nebo místními úřady. Správné ukládání a recyklace pomáhá předcházet potenciálně nebezpečnému dopadu na životní prostředí a lidské zdraví. Pro podrobnější informace o likvidaci vašeho zařízení doporučujeme, abyste se obrátili na kompetentní úřady, sběru odpadů.

## Malé vysvětlivky

<b>OLS</b>	rozpojený koncový spínač
<b>CLS</b>	sepnutý koncový spínač
<b>START</b>	ovládání pohonu vrat
<b>PEDESTRIAN</b>	u posuvných zařízení: ovládání částečného otevření
<b>Vac</b>	střídavý proud
<b>Vdc</b>	stejnoseměrný proud
<b>NC</b>	Rozpínací kontakt
<b>NO</b>	Spínací kontakt
<b>Isolated contact</b>	Izolované od napětí

## Obsah

Bod	Popis	Str.
<b>2</b>	<b>Schéma a připojení</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Používání ovládacího panelu</b>	<b>8</b>
3.1	Volba funkcí	
3.2	Příklad "Menu"	9
<b>4</b>	<b>Časový spínač</b>	<b>11</b>
4.1	Volba času (den a hodina)	
4.2	Funkce P	12
4.3	Aktivace a deaktivace automatických dveří a vypnutí automatiky	
4.4	Nastavení a změna času	13
<b>5</b>	<b>Instalace a připojení</b>	<b>15</b>
5.1	Připojení ELEKTRICKÉHO NAPÁJENÍ	
5.2	Připojení MOTORU	
5.3	Připojení ŽÁROVKY	
5.4	Čas předběžného SVÍCENÍ	16
5.5	Připojení ŽÁROVKY 24 Vdc	
5.6	Připojení STROPNÍHO SVĚTLA	
5.7	Připojení elektrického ZÁMKU 12 Vac	
5.8	Připojení OLS a CLS	17
5.9	Připojení OTEVÍRACÍHO povelu	
5.10	Připojení STOP	18
5.11	Připojení ANTÉNY	
5.12	Elektrické napájení příslušenství	
5.13	Připojení MOTORU s BLOKOVÁNÍM	
5.14	Připojení PHOTO-A (při zavírání)	19
5.15	Připojení PHOTO-A s TESTEM	
5.16	Připojení PHOTO-B (otevírání a zavírání)	20
5.17	Připojení PHOTO-B s TESTEM	
<b>6</b>	<b>Funkce a nastavení</b>	<b>21</b>
6.1	Logika funkce	
<b>7</b>	<b>Učení a programování</b>	<b>22</b>
7.1	Nastavení síly a zpomalení	
7.2	Detekce překážek	
7.3	Naučení provozního času	23
<b>8</b>	<b>Provedení dálkového ovládání</b>	<b>25</b>
8.1	Zrušení paměťového KÓDU	
8.2	Aktivace pojezdového kódu	
8.3	Uložení KÓDU do paměti	26
8.4	Zrušení JEDNOTLIVÉHO KÓDU	27
<b>9</b>	<b>Změna provozního času a nastavení</b>	
<b>10</b>	<b>Reset ovládacího panelu a nastavení na standardní hodnotu</b>	<b>29</b>
<b>11</b>	<b>Tabulka rekapitulace START-S11</b>	<b>30</b>
<b>12</b>	<b>Prohlášení o shodě</b>	<b>34</b>

## 1 Úvod

### 1.1 Bezpečnostní opatření

Nesprávné používání zařízení a svépomocné provádění oprav nebo úprav vede k zániku záruky. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody, vzniklé v důsledku nesprávného používání výrobku a v důsledku jakéhokoli jiného používání výrobku, než pro které byl navržen. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za následné škody, s výjimkou občanskoprávní odpovědnosti.

Jakékoli programování a nebo jakýkoli servis musejí provádět kvalifikovaní technici.

### 1.2 Symboly a výstrahy



#### NEBEZPEČÍ

Nerespektování této výstrahy může vést k materiálním škodám.



#### ZAŘÍZENÍ POD NAPĚTÍM

Instalaci smí provést jen profesionální elektrikář.



#### NÁVOD K OBSLUZE SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE

Tento návod si pečlivě přečtěte před instalací a uložte pro další potřebu.

### 1.3 Bezpečnostní systém

Tato dvě jednoduchá schémata ukazují jen jedno z možných použití řídicí jednotky. Riziko související se "STROJEM" a požadavky uživatele musejí být podrobně analyzovány pro zjištění, kolik prvků je nutno instalovat.

Pro bezpečnou instalaci doporučujeme instalovat ZASTAVOVACÍ SPÍNAČ, který za provozu okamžitě zastaví vrata. SPÍNAČ musí být vybavený rozpínacím kontaktem, který se rozpojí za provozu (viz bod 3.7)

## 1.4 Typ elektrických vodičů

Počet kabelů se může lišit v závislosti na instalaci, typu a počtu instalovaných zařízení. Následující tabulka uvádí kabely, potřebné pro typickou instalaci. Kabely použité v instalaci musejí splňovat IEC 60335.

⇒	Napájecí kabel	Kabel 3x1,5 mm <sup>2</sup>
⇒	Kabel motoru (pokud není dodán)	Kabel 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
⇒	Blikající signál	Kabel 2x1,5 mm <sup>2</sup>
⇒	Elektrický zámek	Kabel 2x1,5 mm <sup>2</sup>
⇒	Anténa	Stíněný kabel typu RG58
⇒	Klíčový spínač	Kabel 3x0,5 o 0,75 mm <sup>2</sup>
⇒	Přijímač fotobuňky	Kabel 4x0,5 o 0,75 mm <sup>2</sup>
⇒	Vysílač fotobuňky	Kabel 2x0,5 o 0,75 mm <sup>2</sup>

## 1.5 Typ instalace

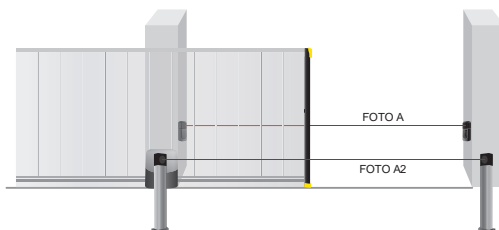
Je důležité provést analýzu rizik "STROJE" a požadavků zákazníka pro rozhodnutí, kolik výrobků je nutno instalovat. Všechny fotobuňky NOLOGO jsou vybavené synchronizačním systémem, který umožňuje zabránit jakémukoli rušení mezi dvěma páry fotobuněk (podrobnosti naleznete v návodu k fotobuňkám)

Na schématu fotobuňky "FOTO A" v otvoru nemají žádný vliv, neboť vedou ke kompletnímu obrácení při zavírání. "FOTO A2" je sériové připojení "FOTO A" nebo "ALT, FOTO B" je fotobuňka, pracující při zavírání a otevírání.

Instalace pro otočná vrata



Instalace pro posuvná vrata



## 1.6 Poznámky k připojení

Pro zajištění bezpečnosti obsluhy a pro předcházení poškození dílů, nikdy neprovádějte zapojení ani nenasazujte desky bezdrátových přijímačů při zapnutém napájení řídicí jednotky.

- Řídicí jednotku napájejte kabelem 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Pokud je vzdálenost mezi řídicí jednotkou a uzemňovací přípojkou systému větší než 30 m, je nutno v blízkosti řídicí jednotky namontovat uzemňovací desku.
- Pokud motory nejsou vybavené kabelem, použijte kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (otevírání + zavírání + společný + uzemnění).
- Při připojování dílů s extrémně nízkým bezpečným napětím použijte kabely o minimálním průřezu 0,5 nebo 0,75 mm<sup>2</sup>.
- Pokud délka přesahuje 30 m a připojení uzemňovacího pásu je jen ze strany řídicí jednotky, použijte stíněné kabely.
- Kabely nepřipojujte v podzemních pouzdrech, ani pokud jsou vodotěsné.
- Pokud nejsou použity, vstupy k rozpojovacím kontaktům (NC) musejí být přemostěné na "společné".
- Pokud stejný vstup má více než jeden kontakt (NC), jsou umístěny v sériích.
- Pokud nejsou použity, jsou vstupy ke spínacím kontaktům (NO) ponechány volné.
- Pokud tentýž vstup má více než jeden kontakt (NO), musejí být umístěné v sérii.
- Kontakty musejí být mechanické a bez jakéhokoli potenciálu.

Pamatujte na to, že systémy pro automatická vrata a dveře musejí být instalované jen vysoce kvalifikovanými technikami plně v souladu se současnými zákony.

## 1.7 Zkontrolujte softwarovou verzi a kompatibilitu s návodem k obsluze

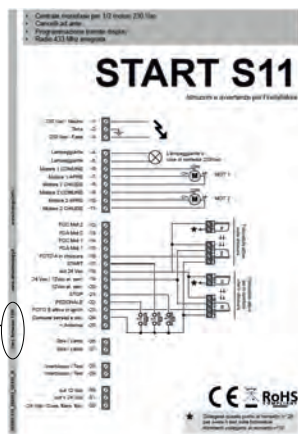
Při zapnutí řídicí jednotky se na displeji zobrazí 4 číslice. To je číslo softwaru. Doporučujeme porovnat toto číslo s verzí návodu. (viz obr.)

### ZOBRAZENÝ KÓD

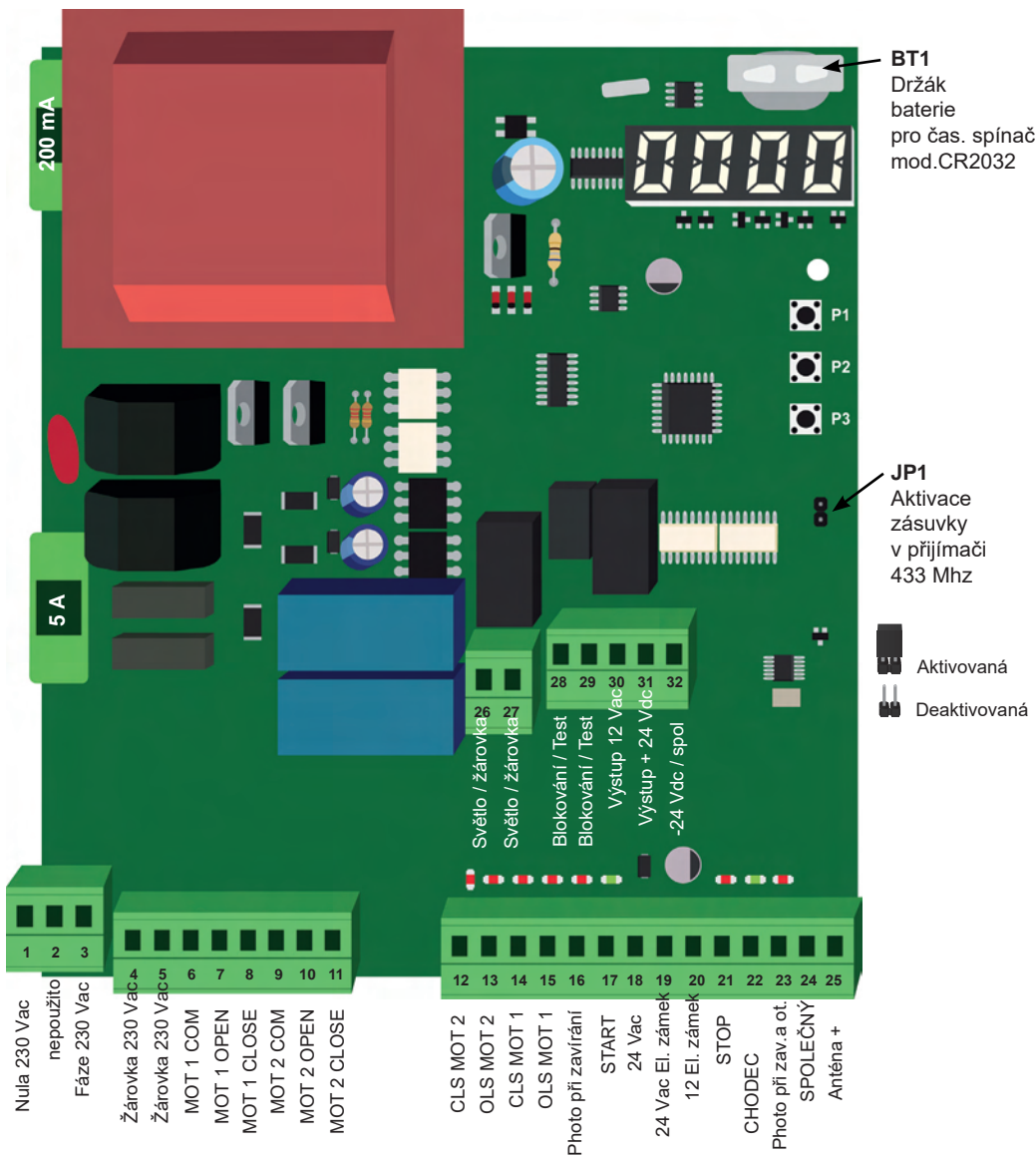
1223

Vers. firmware 1223

**Zkontrolujte, zda číslo na displeji odpovídá verzi firmwaru v návodu k obsluze.**



































## 2 Schéma řídicí jednotky



Normálně červené LED ve vstupech **OLS - CLS - STOP - FOTO** vždy svítí.  
Normálně zelené kontrolky ve vstupech **START - CHODEC** jsou zhasnuté.



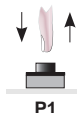
## 2.1 Elektrické přípojky

Nula 230 Vac	1		Elektrické napájení 230 Vac 50 Hz nula
Nepoužito	2		Nepoužito
Fáze 230 Vac	3		Elektrické napájení 230 Vac 50 Hz fáze
Žárovka	4		Výstup pro žárovky (s blikající elektronickou deskou) nebo stropním světlem. S maximálním výkonem žárovky 40.
	5		
M1 spol	6		Výstup pro připojení motoru 2 pól SPOLEČNÝ
M1 otevírání	7		Výstup pro připojení motoru 1 pól OTEVŘÍT
M1 zavírání	8		Výstup pro připojení motoru 1 pól ZAVŘÍT
M2 spol	9		Výstup pro připojení motoru 2 pól SPOLEČNÝ
M2 otevírání	10		Výstup pro připojení motoru 2 pól OTEVŘÍT
M2 zavírání	11		Výstup pro připojení motoru 2 pól ZAVŘÍT
CLS M2	12		Vstup koncového spínače zavírání motoru 2
OLS M2	13		Vstup koncového spínače otevírání motoru 2
CLS M1	14		Vstup koncového spínače zavírání motoru 1
OLS M1	15		Vstup koncového spínače otevírání motoru 1
Photo A	16		Vstup fotosvazku A aktivovaný při zavírání (viz bod 2.3)
START	17		Vstup bistabilní START
24Vac	18		Výstup 24 Vac
24 Vac / 12 Vac	19		Výstup pro elektrický zámek 12 Vac 50 Hz 1 A
12 Vac el. zámek	20		Výstup pro elektrický zámek 12 Vac 50 Hz 1 A
STOP	21		Vstup STOP
CHODEC	22		Vstup bistabilního povelu pro částečné otevření
Photo B	23		Vstup fotobuňky B aktivovaný při zavírání a otevírání
<b>Společný 1 -</b>	<b>24</b>		<b>Společný pro všechny vstupy: servisní, bezpečnostní, koaxiální kabely</b>
Anténa +	25		Vstup pro anténu
SVĚTLO n. žárovka	26		Kontakt pro SVĚTLO (pro světla bez elektronické desky)
SVĚTLO n. žárovka	27		Kontakt pro SVĚTLO (pro světla bez elektronické desky)
PHOTOTEST	28		Izolovaný kontakt pro blokování nebo test
PHOTOTEST	29		Izolovaný kontakt pro blokování nebo test
12 Vac	30		Výstup 12 Vac
+ 24 Vdc	31		Výstup + 24 Vdc
- 24 Vdc / spol.	32		Výstup - 24 Vdc / <b>Společný, servisní a bezpečnostní</b>

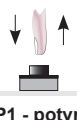
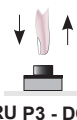
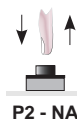
### 3 Použití a funkce ovládacího panelu

START-S11 je vybaven displejem pro intuitivní programování. Struktura menu byla navržena pro rychlé a jasné nastavení provozního času a funkcí. Doporučujeme provést nastavení funkcí při zavření vratek.

#### 3.1 Nastavení a parametry



**PŘÍSTUP K FUNKCÍM**  
Při zavření vratek stiskněte **P1**



**VOLBA NASTAVENÍ**  
Pro volbu skupiny stiskněte tlačítko **P2** a **P3** a potvrďte stiskem **P1**.

**P2 - NAHORU P3 - DOLŮ P1 - potvrdit**

-T-

**Nastavení T**  
Nastavení programování času

-L-

**Nastavení L**  
Nastavení programu  
(rychlost, síla...)

-C-

**Nastavení C**  
Nastavení provozního času  
(rychlost, síly...)

-S-

**Nastavení S**  
Logika funkce

-R-

**Nastavení R**  
Aktivace výstupů

-P-

**Nastavení P**  
Nastavení hodin

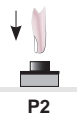
-E-

**Nastavení E**  
Zpět na standardní funkce

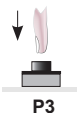


**VOLBA NASTAVENÍ**  
Pro volbu skupiny stiskněte **P2** a **P3** potvrďte stiskem **P1**

**P2 - NAHORU P3 - DOLŮ P1 - potvrdit**



+



**NÁVRAT ZPĚT**  
Pro návrat na předchozí skupinu stiskněte **P2** a **P3**



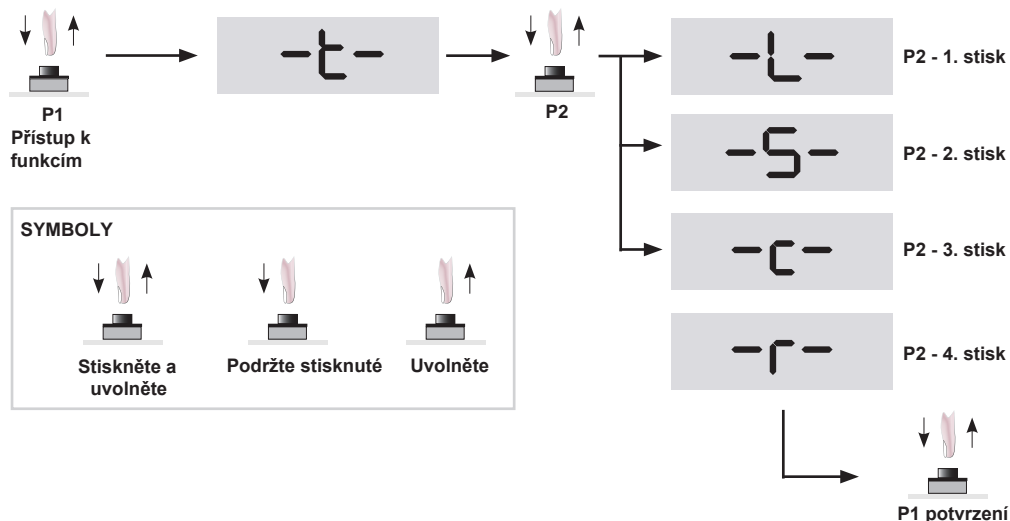
**AUTO-RESET**

Pokud řídicí jednotka není použita déle než jednu minutu, opustí programovací režim bez uložení jakýchkoli programů a provedené změny budou zrušeny.

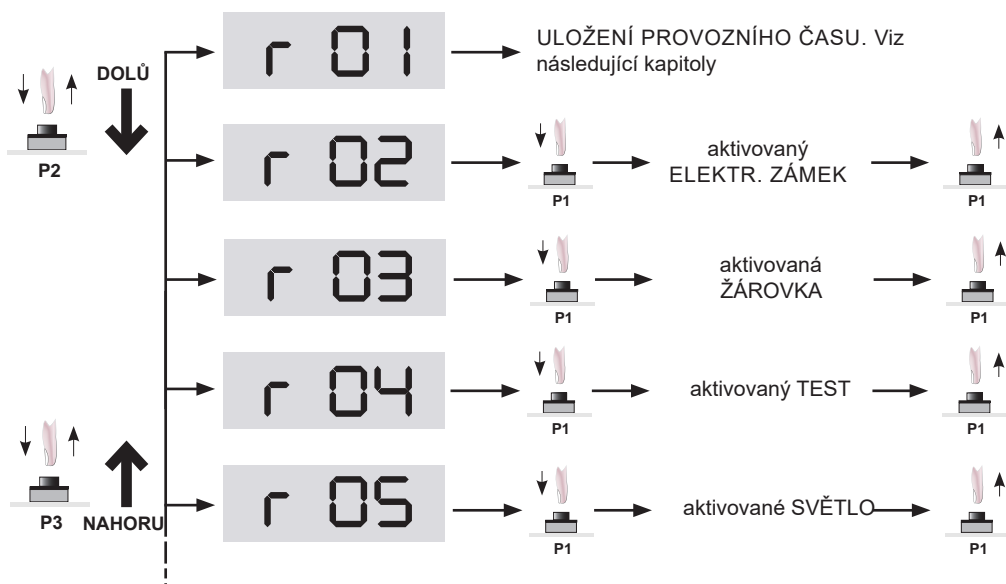


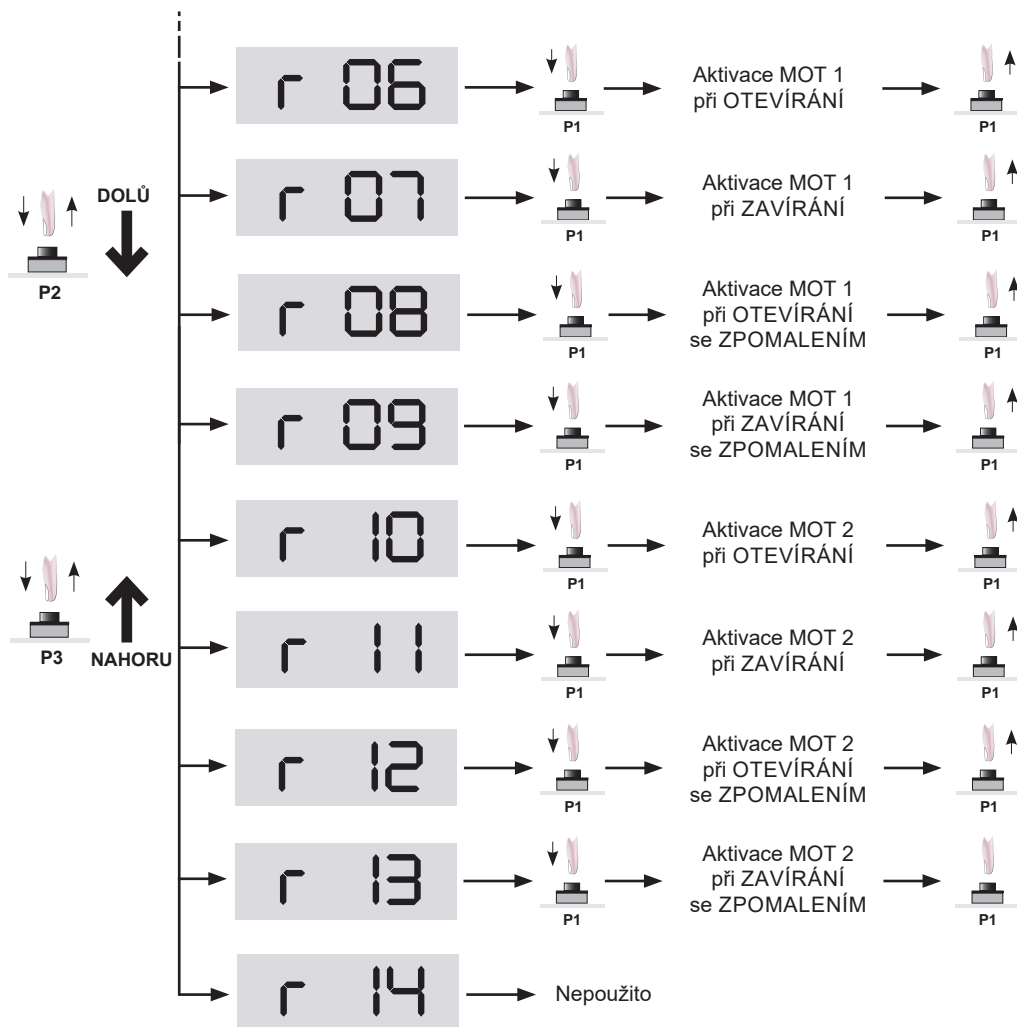
## 3.2 Příklad použití MENU a odečítání informací

START-S11 může aktivovat samostatně, dokud není uvolněno **P1**, otevírání, zavírání a výstup žárovek a test. To může být užitečné v případě kontroly správné funkce výstupů a správné funkce zařízení.



Potvrďte stiskem **P1** v nastavení **R** a můžete přejít na "podfunkci", volba tlačítka **P2** a **P3** a pak potvrzení stiskem **P1**. Nyní jsme ve funkci **R01**, **R02**, **R...**





## 4 Funkce časového spínače

START-S11 má volitelný časový spínač pro následující funkce:

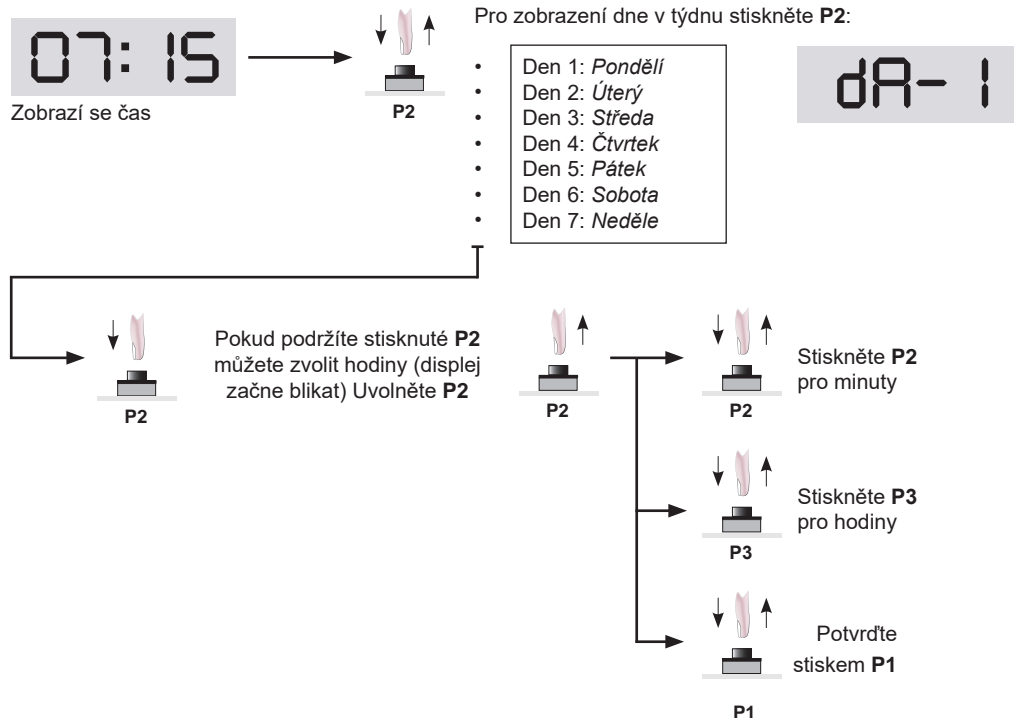
### • Automatické otevírání

Automatické otevírání znamená, že vrata mohou být otevřena po určitou dobu, jedná se o týdenní program s maximálně 28 úseky.

### • Potlačení radiového přijímače

Tato funkce vypne automatiku a může potlačit radiový signál, v tomto čase řídicí jednotka akceptuje jen povely START (svorka č. 16) a CHODEC (částečné otevření, svorka č. 22).

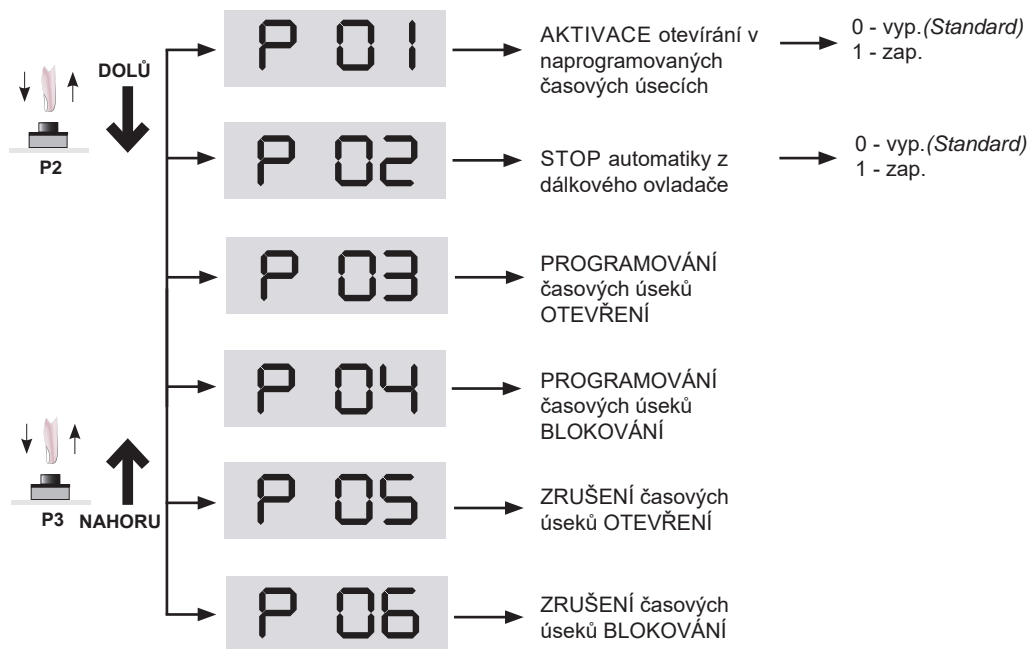
### 4.1 Nastavení hodin a dne



Zobrazí se den (viz výše uvedená tabulka), pomocí **P2** zvolte den a potvrďte stiskem **P1**.

## 4.2 Seznam funkcí P

Tato funkce může zrušit časové úseky, pokud je potřebujete přeprogramovat. Přejděte na funkci **P**:



## 4.3 Aktivace / deaktivace automatického otevírání a blokování

Pokud je aktivován parametr **P01** nebo **P02** (funkce č.1) řídicí jednotka provádí automatické otevírání a blokování v naprogramovaných časových úsecích.

Na displeji se střídavě zobrazují následující hlášení. Otevírací a blokovací časové úseky je možno aktivovat ve stejném časovém intervalu.

**tr.AP.** Časové úseky AUTOMATICKÉHO OTEVÍRÁNÍ AKTIVOVANÉ

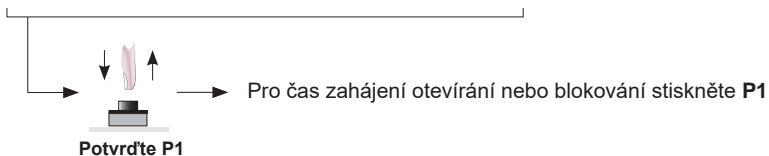
**tr.BL.** Časový úsek BLOKOVÁNÍ AKTIVOVANÝ

## 4.4 Programování časových úseků

Tato funkce může zrušit časové úseky, pokud je potřebujete přeprogramovat. Přejděte na funkci **P**:



Zvolte **P03** pro časové úseky automatického otevírání a **P04** pro časové úseky blokování.



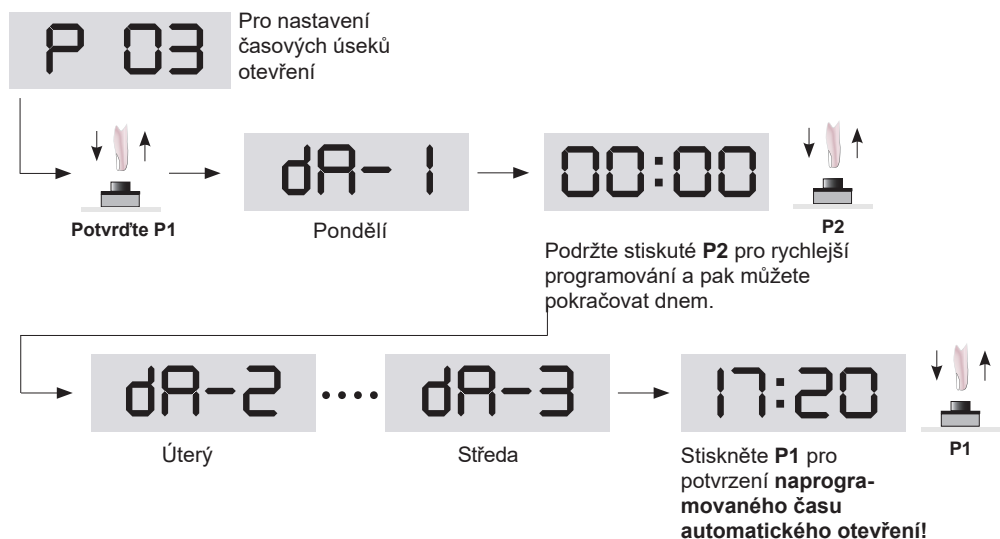
Začněte **dnem 1 (pondělí)** a pomocí **P2** a **P3** nastavte nebo změňte čas. Pro rychlejší volbu a změnu času podržte **P2** stisknuté. Potvrďte stiskem **P**, postup opakujte pro čas zavření nebo ukončení času blokování.

***Během programování otevírání a zahájení času blokování displej svítí, zatímco při programování zavíracího a blokovacího času displej bliká.***

***Je možno zvolit až 28 různých časových úseků (například 4 za den). Pokud tento počet překročíte, na displeji se zobrazí pomlčky a není možno pokračovat. Po dokončení stiskněte P2 a P3 pro návrat do funkce P.***

## • PŘÍKLAD PROGRAMU: automatické otevírání a zavírání

Pokusíme se nastavit automatické otevření na středu odpoledne v 17.20 a automatické zavření na pátek 18.00.



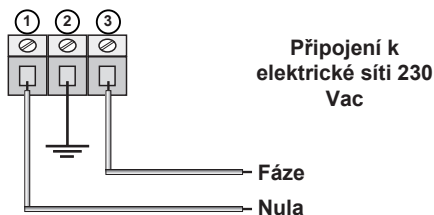
Po potvrzení času automatického otevření displej začne blikat. Stiskněte **P2** pro naprogramování hodiny a dne. Nastavení začne od poslední naprogramované hodiny.



***Během programování času otevírání a zahájení blokování displej svítí, zatímco při programování času zavírání a blokování bliká.***

## 5 Instalace řídicí jednotky

### 5.1 Připojení NAPĚTÍ



Jednofázový střídavý proud 230 V. Elektrický napájecí kabel řídicí jednotky musí být vždy chráněn magnetotepelným spínačem nebo dvojicí pojistek 5 A.

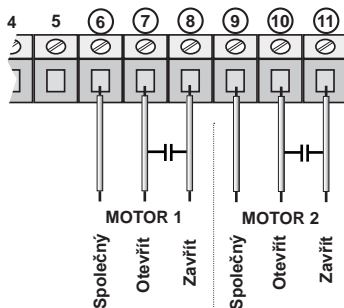
Diferenciální spínač je doporučený, ale není nezbytný, pokud je jeden již instalovaný v zařízení.

### 5.2 Připojení MOTORU

Dejte pozor, ať nezaměníte póly OTEVŘÍT a ZAVŘÍT.

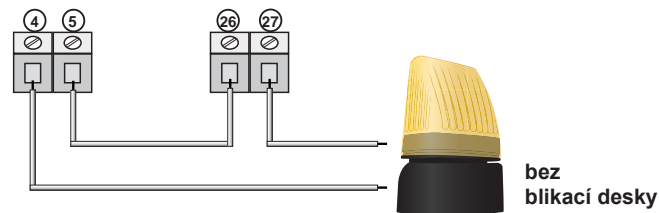
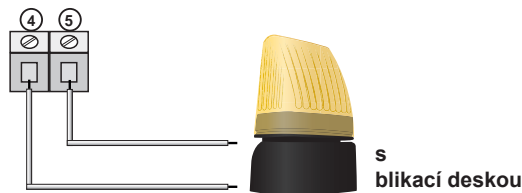
Pokud jste na pochybách ohledně správného připojení, pokud možno ručně nastavte automatiku do střední polohy jejího zdvihu. Buďte připraveni zastavit systém tlačítkem STOP!

Pro zajištění, že otevírání je skutečně "otevírání", zkuste zablokovat fotobuňky: pokud se vrata začnou zavírat, je připojení nesprávné a je nutno zaměnit vodiče motoru OTEVŘÍT a ZAVŘÍT.



### 5.3 Připojení SVĚTLA

Zde je uvedeno připojení světla 230 Vac s nebo bez blikací desky.



#### • SVĚTLA V ČASE PRODLEVY

Pro aktivaci funkce čas prodlevy, viz S05 podle obrázku:

5 05

SVĚTLA V ČASE PRODLEVY

1 - Aktivované

0 - Deaktivované

## 5.4 Čas předběžného svícení

Čas předběžného svícení je možné prodloužit a zkrátit při otevřených nebo zavřených vratech, použijte funkci **T15** a **T16** podle obrázku.

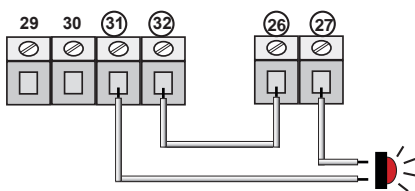
t 15

ČAS PŘEDBĚŽNÉHO SVÍCENÍ PŘI ZAVŘENÝCH VRATECH. Od 0 do 10 s  
Standardní hodnota 2 s

t 16

ČAS PŘEDBĚŽNÉHO SVÍCENÍ PŘI OTEVŘENÝCH VRATECH. Od 0 do 10 s  
Standardní hodnota 2 s

## 5.5 Připojení 24 V SVĚTLA otevírání a pohybu vrat

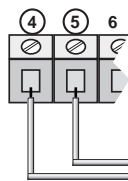


**!** Pokud předpokládáte použití testu v optickém svazku pro světlo, nemůžete provést připojení tímto způsobem.

S 07

PEVNÉ SVĚTLO  
1 - Aktivované  
0 - Neaktivované  
(standardně)

## 5.6 Připojení stropního světla



Skupiny světel  
230 Vac



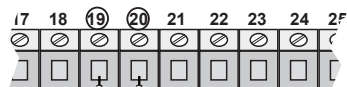
S 03

STROPNÍ SVĚTLO  
1 - Aktivované  
0 - Neaktivované  
(standardně)

t 18

ČAS FUNKCE  
Od 0 do 255 s  
Standard. hodnota 120 s

## 5.7 Připojení ELEKTRICKÉHO ZÁMKU 12 Vac



t 17

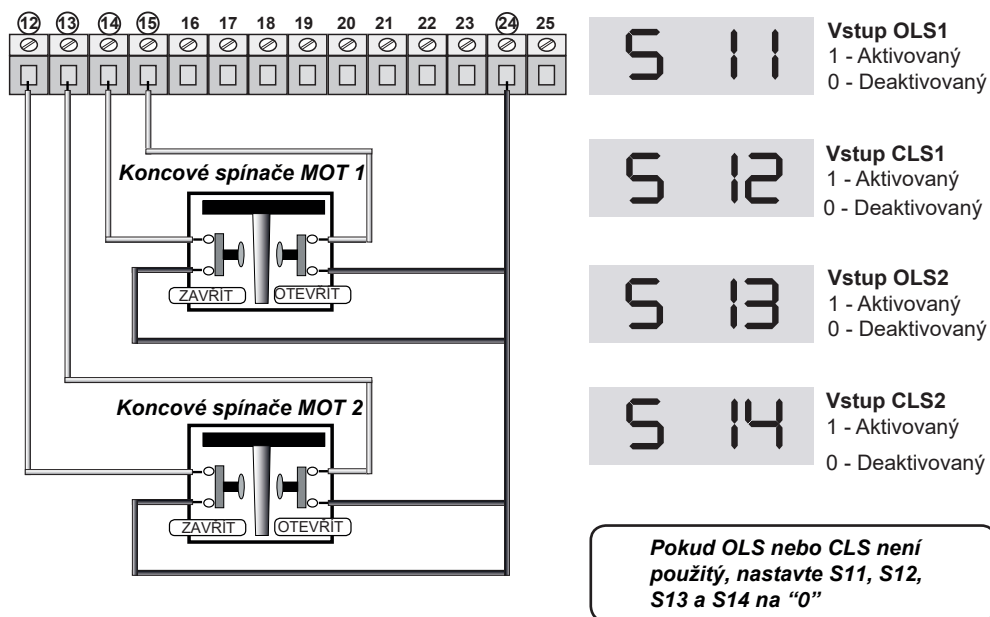
ČAS FUNKCE  
Od 0 do 10 s  
Standardní hodnota 2 s

*Doporučujeme  
nastavit 0 ve  
funkci S26*

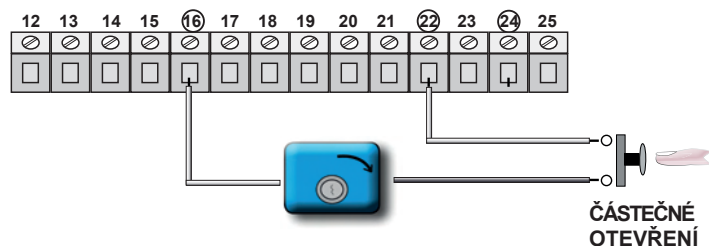


## 5.8 Připojení KONCOVÝCH SPÍNAČŮ

Je uvedeno připojení obou koncových spínačů, v této řídicí jednotce mohou být připojeny samostatně. Můžete použít jen OLS nebo CLS.



## 5.9 Připojení povelu OTEVŘÍT: START / ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ

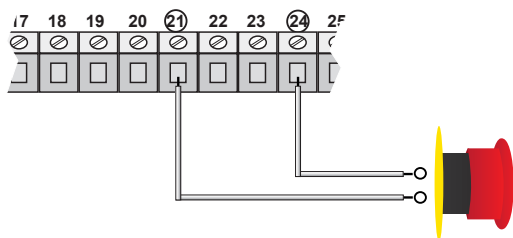


Připojení ČÁSTEČNÉHO OTEVŘENÍ je možno provést pomocí každého tlačítka nebo spínacího kontaktu.

Připojení povelu START je možno provést pomocí každého tlačítka nebo spínacího kontaktu N.O.

Pokud je použito více zařízení, musejí být zapojeny do série. Připojte časový spínač na svorky č. 16 a 22 pro naprogramování času otevření vrat. Kontakt časového spínače musí být č. (spínací) a při otevírání vrat musí být sepnutý. Pokud je k dispozici připojení na svorce č.16, připojte ho do série

## 5.10 Připojení STOP



- **Tlačítko:** zastavení do nového povelu.
- **Spínač:** ponechá automatiku zavřenou do nového povelu.

Připojení bezpečnostních zařízení se provede pomocí tlačítka nebo rozpínacího kontaktu. Je možno připojit více zařízení paralelně.

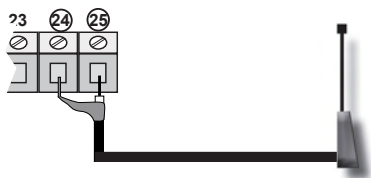
S 15

Vstup STOP  
1 - Aktivovaný  
0 - Deaktivovaný

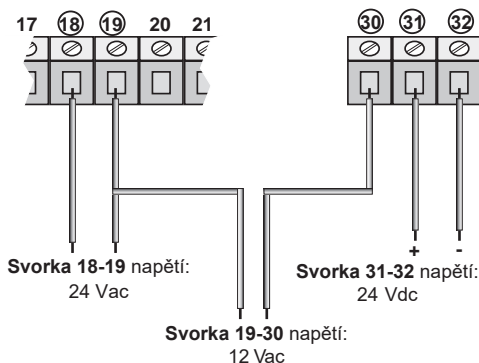
*Pokud vstup STOP  
není připojený,  
nastavte S15 na 0*

## 5.11 Připojení ANTÉNY

Pokud je jako anténa použitý drát, zařízněte ho na 17 cm pro frekvenci 433 MHz a připojte ho ke svorce.



## 5.12 Napájení PŘÍSLUŠENSTVÍ



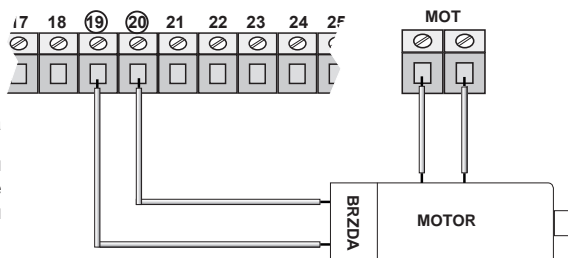
## 5.13 Připojení motoru s ELEKTROMAGNETICKÝM BLOKOVÁNÍM

Pokud je použito elektromagnetické blokování, nastavte **S26** na 1 a proveďte následujícím způsobem:

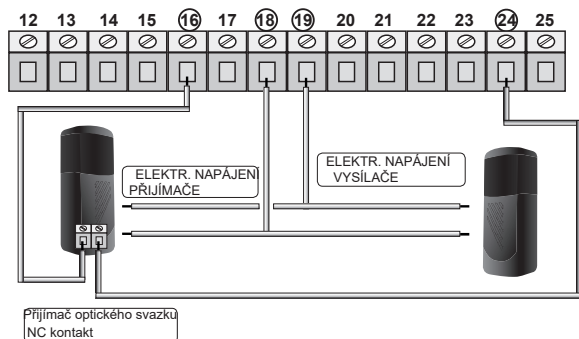
S 26

Pracovní funkce  
UVOLNĚNÍ  
BRZDY  
1 - Aktivovaná  
0 - Deaktivovaná

Pokud tuto funkci používáte po celou dobu provozu motoru, výstup elektrického blokování je napájený, to uvolní brzdou a umožní správnou funkci motoru.



## 5.14 Připojení FOTOBUŇKY A 24 Vac (jen při zavírání)



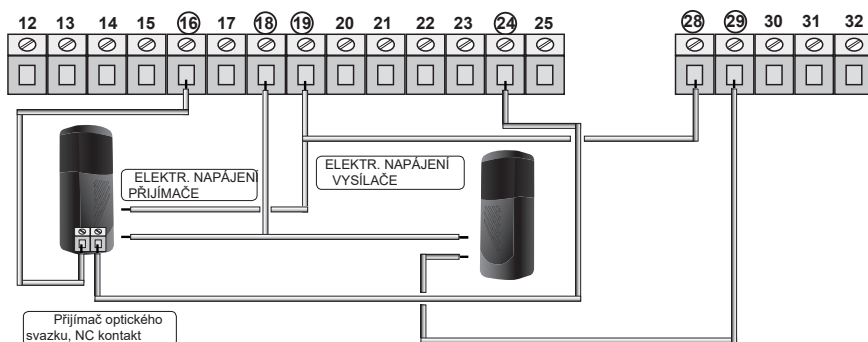
Kontakt přijímače musí být:

- Izolovaný (izolovaný od napětí)
- Rozpinací

Pokud používáte více optických svazků, připojení musí být do série.

**Pokud vstup PHOTO A není použit nastavte S16 na 0**

## 5.15 Připojení FOTOBUŇKY A (aktivované při zavírání) s TESTEM



TEST optického svazku funguje jen pokud optické svazky jsou správně instalovány. Řídící jednotka provede kontrolu všech zapojení před otevřením!

*Pokud optické svazky nefungují správně, řídicí jednotka se rozsvítí na 5 sekund a vrata nefungují.*

**Pro aktivaci TESTU nastavte 1 na PHOTO-A:**

5 22

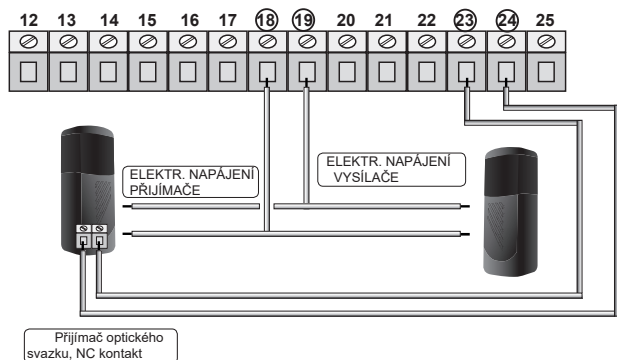
TEST na PHOTO-A  
1 - Aktivovaný  
0 - Deaktivovaný

5 06

TEST ve VSTUPU  
BEZPEČN. ZAŘÍZENÍ  
1 - Aktivovaný  
0 - Deaktivovaný

Pokud se chcete vrátit do funkce BEZ TESTU připojte fotobuňky podle bodu 5.14 a nastavte S22 a S06 na 0 (deaktivujte tuto funkci jen v případě, že ostatní vstupy jsou v TESTU).

## 5.16 Připojení FOTOBUŇKY B (otevírání a zavírání)



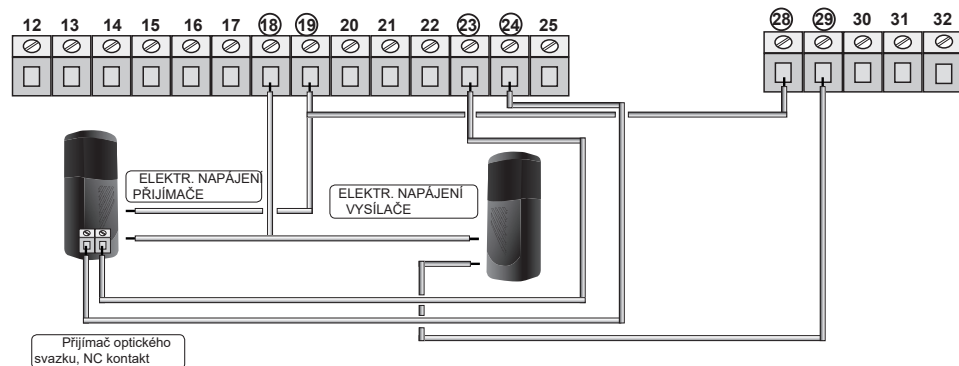
Kontakt přijímače musí být:

- **Izolovaný**  
(izolovaný od napětí)
- **Rozpínací**

Pokud používáte více optických svazků, připojení musejí být do série.

**Pokud vstup PHOTO-STOP není použit nastavte S17 na 0**

## 5.17 Připojení FOTOBUŇKY B s TESTEM



TEST optického svazku funguje jen pokud optické svazky jsou správně namontované. Řídící jednotka kontroluje před otevřením všechna připojení!

*Pokud optické svazky nefungují správně, řídicí jednotka se rozsvítí na 5 sekund a vrata nefungují.*

**Pro aktivaci TESTU nastavte na PHOTO-B 1:**

5 23

TEST ve PHOTO-B  
1 - Aktivovaný  
0 - Deaktivovaný

5 06

TEST ve VSTUPU  
BEZPEČ. ZAŘÍZENÍ  
1 - Aktivovaný  
0 - Deaktivovaný

Pokud se chcete vrátit do funkce BEZ TESTU, připojte fotobuňky podle bodu 5.16 a S23 a S06 nastavte na 0 (tuto funkci deaktivujete jen pokud v TESTU jsou jiné vstupy).

## 6 Funkce a nastavení

### 6.1 Logika funkcí

S 01	→	01	→	<b>REVERSE</b> Každý povel <b>START</b> reverzuje <b>otevření-zavření</b> Automatické opětovné zavření.
	→	02	→	<b>KOLEKTIVNÍ POUŽITÍ</b> Povel <b>START</b> může otevřít nebo obnovit čas pauzy. Opětovné zavření proběhne automaticky.
	→	03	→	<b>BISTABILNÍ FUNKCE</b> Každý <b>START</b> má následující postup: <b>otevření - stop - zavření - stop - otevření...</b> Opětovné zavření proběhne automaticky.
	→	04	→	<b>BISTABILNÍ FUNKCE S AUTOMATICKÝM NÁSLEDNÝM ZAVÍRÁNÍM</b> Každý <b>START</b> má následující postup: <b>otevření - stop - zavření - stop - otevření...</b> Opětovné zavření proběhne automaticky.
	→	05	→	<b>PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ</b> Částečné otevření vede k zavíracímu kontaktu a <b>START</b> se řídí logikou <b>S01-S02-S03-S04</b>
	→	06	→	<b>FUNKCE MRTVÉHO MUŽE</b> Povel <b>START</b> otevírá, <b>ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ</b> zavírá. Motory se zastaví okamžitě po uvolnění tlačítka.
S 02	→	01	→	<b>OPĚTOVNÉ ZAVŘENÍ PO ZAPNUTÍ OVLÁDACÍHO PANELU</b> Provede jen kompletní otevírací a zavírací cyklus, v případě nedostatečného napětí zůstanou vrata otevřená .
S 04	→	01	→	<b>KONTROLA PŘÍSTUPU</b> Když optický svazek identifikuje průchod, pokud <b>S19</b> je "0" je čas prodlevy 2 sekundy.
S 19	→	00	→	<b>REVERZACE PŘI PRŮCHODU</b> <b>S04</b> nastavte na 1. Řídící jednotka reverzuje a zavře.
S 09	→	01	→	<b>PLYNULÝ START</b> Když se vrata otevírají, rychlost narůstá.

## 7 Nastavení síly a zpomalení

Doporučujeme provést kontrolu správné funkce příslušenství a motorů pomocí funkce **R** jak je uvedeno v bodě 3.2. Nastavte sílu, zpomalení, detekci překážek a zkontrolujte parametry. Potom nastavte polohu pro zpomalení a provozní čas. Nakonec naprogramujte provozní čas. Po naučení provozního času je možno hodnoty měnit.

### 7.1 Nastavení síly a zpomalení

**L 01** HODNOTA SÍLY MOT 1  
Od 0 do 100  
(0 = min / 100 = max)  
Standardní hodnota 70

**L 03** HODNOTA SÍLY MOT 2  
Od 0 do 100  
(0 = min / 100 = max)  
Standardní hodnota 70

**L 02** ZPOMALENÍ MOT 1  
Od 0 do 100 / 100 =  
VYPNUTO  
Standardní hodnota 10

**L 04** ZPOMALENÍ MOT 2  
Od 0 do 100 / 100 =  
VYPNUTO  
Standardní hodnota 10

**Zkuste správné nastavení síly a rychlosti s funkcí R podle bodu 3.2**

### 7.2 Detekce překážky

**L 05** Úroveň detekce překážky nebo LS motoru 1  
Od 0 do 100 / 0 = VYP.  
Standardní hodnota 30

**L 06** Úroveň detekce překážky nebo LS motoru 2  
Od 0 do 100 / 0 = VYP.  
Standardní hodnota 30

**L 07** Úroveň detekce překážky nebo LS motoru 1 zpomalení  
Od 0 do 100 / 0 = VYP.  
Standardní hodnota 0

**L 08** Úroveň detekce překážky nebo LS motoru 2 zpomalení  
Od 0 do 100 / 0 = VYP.  
Standardní hodnota 0





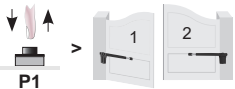

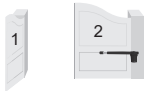
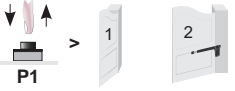
**Doporučujeme nezvyšovat citlivost, vrata nemohou správně fungovat.**

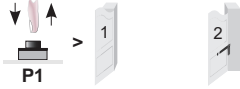

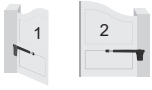

**VÝSTRAHA. Zkontrolujte současně nastavení síly a rychlosti s funkcí R podle bodu 3.2**

### 7.3 Uložení časů **START** do paměti

Provozní čas je možno naprogramovat samostatně. Pokud jsou namontovány koncové spínače nebo je naprogramovaná detekce překážek, řídicí deska provede automaticky kompletní cyklus.

**Tato operace je možná jen při zavřených vratech. Pokud se během ukládání provozních časů do paměti sepe bezpečnostní kontakt, provedte tento postup znovu.**

1		Zavřete vrata.
2		Uvedte do funkce <b>P1</b> , <b>P2</b> a <b>P3</b> přejděte na funkci <b>R01</b> .
3		Stiskněte tlačítko <b>P1</b> motor 1 začne otevírat.
4		Displej potvrdí že jste uložili provozní čas do paměti.
5		Počkejte, až se první křídlo zcela otevře.
6	<b>Otevírací čas MOT1: uložený do paměti</b>	Pokud <b>OLS1</b> není instalovaný, stiskněte <b>P1</b> , jinak, pokud <b>OLS1</b> je připojený, nedělejte nic, neboť koncové spínače uloží pohon do paměti.
7		<b>Pokud je aktivovaná funkce S10, přejděte k bodu č. 13 tabulky, jinak se otevře druhé křídlo.</b>
8	<b>Otevírací čas MOT2: uložený do paměti</b>	Pokud <b>OLS2</b> není instalovaný, stiskněte <b>P1</b> , pokud <b>OLS2</b> je připojený, nedělejte nic, neboť koncový spínač uloží pohon do paměti.
9		Čas prodlevy je nutno nastavit ručně pomocí <b>T11</b> , standardní hodnota je 10 sekund.

10		<b>Motor 2 zavře.</b>
11		Počkejte, až se druhé křídlo zcela zavře.
12	<b>Zavírací čas MOT2: uložen do paměti</b>	Pokud <b>CLS2</b> není instalovaný, stiskněte <b>P1</b> , pokud <b>CLS2</b> je připojený, nedělejte nic, neboť koncový spínač uloží pohon do paměti.
13		<b>První motor začne zavírat.</b>
14		Počkejte, dokud první motor zcela nezavře.
15	<b>Zavírací čas MOT1: uložen do paměti</b>	Pokud <b>CLS1</b> není instalovaný, stiskněte <b>P1</b> , pokud <b>CLS1</b> je připojený, nedělejte nic, neboť koncový spínač uloží pohon do paměti.
16		<b>Uložení časů STARTU správné! Řídící jednotka ukončí všechny funkce.</b>







## 8 SPRÁVA dálkového ovládání

Tento přijímač dokáže zvládat standardní kódy od 12 do 64 bitů a plovoucí kódy HCS®. První naučený vysílač stanoví typ kódu, se kterým musí přijímač pracovat, to znamená, že vysílač musí mít stejný typ kódu. U plovoucích kódů je možné aktivovat nebo deaktivovat tlačítkové ovládání a počítadlo plovoucího kódu. Pomocí této funkce můžete zvolit úroveň bezpečnosti přijímače.

### 8.1 ZRUŠENÍ ULOŽENÉHO KÓDU

Operace ruší všechny dříve uložené kódy. Pokud potřebujete zrušit jeden jednotlivý kód, postupujte podle následující kapitoly. Zrušení paměti je možné jen pokud vrata jsou **ZAVŘENÁ**.

Doporučujeme zrušit paměť před uložením prvního dálkového ovladače, aby v paměti nebyly žádné jiné kódy.

1		Pomocí tlačítek <b>P1</b> , <b>P2</b> a <b>P3</b> přejděte na funkci <b>C03</b> .
2	 <b>Potvrďte P1</b>	Potvrďte stiskem <b>P1</b>
3		Pro zrušení postupu stiskněte po <b>10</b> sekundách znovu <b>P1</b> . Jinak musíte počkat.
4		Reset proběhl úspěšně!

### 8.2 PLOVOUCÍ KÓD aktivovaný

Pokud nastavíte **S08** na 1, řídicí jednotka akceptuje jen HCS kódy a ovládá počítadlo plovoucího kódu. Dálkové ovladače není možno kopírovat. Pokud počítadlo plovoucího kódu není aktivované, bude akceptovat jen pevnou část kódu.








**PLOVOUCÍ KÓD  
KOMPLETNÍ**  
1 - Aktivovaný  
0 - Deaktivovaný  
(standardně)






## 8.3 Ukládání KÓDŮ

Tato funkce může uložit do paměti jeden nebo více ovladačů, přijímač je integrovaný a je kompatibilní s většinou značkových dálkových ovladačů na trhu. Když do paměti uložíte dálkový ovladač, přijímač může pracovat jen s kódem stejného typu. Proto pokud jste uložili 12 Bitový dálkový ovladač (dip spínač), uloží se jen kód se stejným počtem bitů.

### • POVEL START





1		Pomocí <b>P1</b> , <b>P2</b> a <b>P3</b> přejděte na <b>C01</b>
2	 Potvrďte <b>P1</b>	Potvrďte stiskem <b>P1</b>
3		Displej čeká na kód, který má být přiřazený k povelu <b>START</b>
4		Stiskněte dálkový ovladač, který se má uložit do paměti
5		Displej potvrdí správné uložení do paměti

### • POVEL PRO ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ

1		Pomocí <b>P1</b> , <b>P2</b> a <b>P3</b> přejděte na <b>C02</b>
2	 Potvrďte <b>P1</b>	Potvrďte stiskem <b>P1</b>
3		Displej čeká na kód, který má být přiřazený k <b>ČÁSTEČNÉMU OTEVŘENÍ</b>
4		Stiskněte dálkový ovladač, který se má uložit do paměti
5		Displej potvrdí správné uložení do paměti


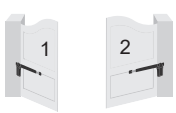
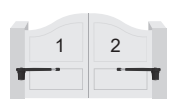
## 8.4 ZRUŠENÍ JEDNOTLIVÉHO KÓDU

Tento postup zruší jeden jednotlivý kód v paměti.

1		Přejděte na funkci <b>C04</b> pomocí <b>P1</b> , <b>P2</b> a <b>P3</b>
2	 <b>Potvrďte P1</b>	Potvrďte stiskem <b>P1</b>
3		Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, který má být zrušen.
4		Postup byl úspěšně proveden!

## 9 Změna provozního času a nastavení

Po naprogramování provozní doby se ji pokusíme upravit.

1		Při zavřených vratech vyšlete dálkovým ovladačem povel <b>START</b>
2		Zkontrolujte, zda provozní čas, zpomalení a čas prodlevy je správný.
3		Po zavření vrat je možno zkontrolovat provozní čas a nastavení skupiny T.

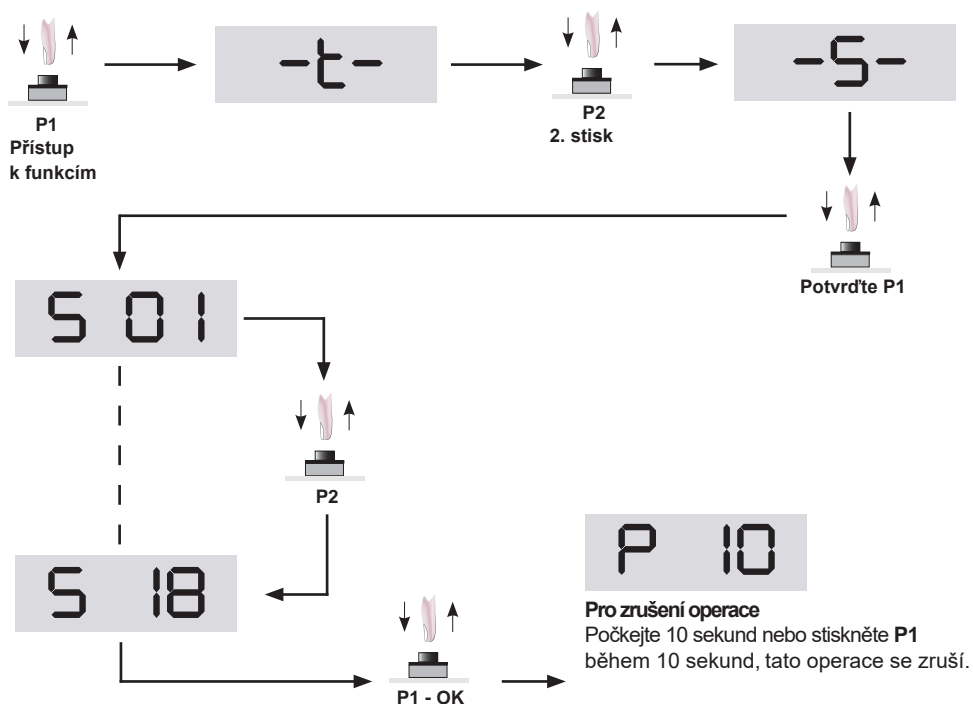
Na následující straně jsou uvedeny parametry skupiny T, které mohou měnit provozní čas.

**Provedte tento postup i pro ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ.**

Nastavení	Popis	Přijat. hodnota	Standard	Pozn.
T 01	Čas otevření MOT1	od 2 do 127,5 s	15 s	
T 02	Čas zavření MOT1	od 2 do 127,5 s	15 s	
T 03	Čas otevření MOT2	od 2 do 127,5 s	15 s	
T 04	Čas zavření MOT2	od 2 do 127,5 s	15 s	
T 05	Poloha zpomalení MOT1 při otevírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127,5 s	2 s	
T 06	Poloha zpomalení MOT2 při otevírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127,5 s	2 s	
T 07	Poloha zpomalení MOT1 při zavírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127,5 s	3 s	
T 08	Poloha zpomalení MOT2 při zavírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127,5 s	3 s	
T 09	Čas pohybu OTEVÍRÁNÍ	od 2 do 127,5 s	2 s	
T 10	Čas pohybu ZAVÍRÁNÍ	od 2 do 127,5 s	2 s	
T 11	Čas prodlevy povelu START	od 2 do 127,5 s	10 s	
T 12	Čas otevírání ČÁSTEČNÉHO OTEVŘENÍ MOT1	od 2 do 127,5 s	8 s	
T 13	Čas zavírání ČÁSTEČNÉHO OTEVŘENÍ MOT1	od 2 do 127,5 s	8 s	
T 14	Čas prodlevy ČÁSTEČNÉHO OTEVŘENÍ	od 2 do 127,5 s	10 s	
T 15	Čas předběžného svícení při zavírání vrat	od 0 do 10 s	2 s	
T 16	Čas předběžného svícení při otevírání vrat	od 0 do 10 s	2 s	
T 17	Elektrický zámek	od 0 do 10 s	2 s	
T18	Stropní světlo	od 0 do 255 s	120 s	
T 19	Zpětný pohyb ( <i>0 pro deaktivaci</i> )	od 0 do 10 s	0 s	
T 20	Zapnutí motoru MOT1 ( <i>Při zapínání motoru není aktivovaná detekce překážek</i> )	od 0 do 10 s	2 s	
T 21	Zapnutí motoru MOT2 ( <i>Při zapínání motoru není aktivovaná detekce překážek</i> )	od 0 do 10 s	2 s	
T 22	Prodleva detekce překážek v setinách s	od 5 do 200	0,30 s	

## 10 Reset řídicí desky a nastavení standardních hodnot

START-S11 je možno naprogramovat na standardní výrobní hodnoty (**viz bod 11**). Viz funkce **S18** podle obrázku:



**VÝSTRAHA:**  
Tato operace zruší všechna data.

## 11 Přehled funkcí START-S11

### Skupina funkcí T

Nastavení	Popis	Přijat. hodnota	Standard	Pozn.
T 01	Otevírací čas MOT1	od 2 do 127.5 s	15 s	
T 02	Zavírací čas MOT1	od 2 do 127.5 s	15 s	
T 03	Otevírací čas MOT2	od 2 do 127.5 s	15 s	
T 04	Zavírací čas MOT2	od 2 do 127.5 s	15 s	
T 05	Poloha zpomalení MOT1 při otevírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127.5 s	2 s	
T 06	Poloha zpomalení MOT2 při otevírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127.5 s	2 s	
T 07	Poloha zpomalení MOT1 při zavírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127.5 s	3 s	
T 08	Poloha zpomalení MOT2 při zavírání ( <i>předstih s</i> )	od 2 do 127.5 s	3 s	
T 09	Čas pohybu OTEVÍRÁNÍ	od 2 do 127.5 s	2 s	
T 10	Čas pohybu ZAVÍRÁNÍ	od 2 do 127.5 s	2 s	
T 11	Čas prodlevy povelu START	od 2 do 127.5 s	10 s	
T 12	Čas prodlevy ČÁSTEČNÉHO OTEVŘENÍ MOT1	od 2 do 127.5 s	8 s	
T 13	Čas zavírání MOT1 ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ	od 2 do 127.5 s	8 s	
T 14	Čas prodlevy pro ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ	od 2 do 127.5 s	10 s	
T 15	Čas předběžného svícení při zavírání vrat	od 0 do 10 s	2 s	
T 16	Čas předběžného svícení při otevírání vrat	od 0 do 10 s	2 s	
T 17	Elektrický zámek	od 0 do 10 s	2 s	
T 18	Stropní světlo	od 2 do 127.5 s	120 s	
T 19	Zpětný pohyb ( <i>0 pro deaktivaci</i> )	od 0 do 10 s	0 s	
T 20	Zapnutí MOT1 ( <i>Při zapínání motoru není aktivovaná detekce překážky</i> )	od 0 do 10 s	2 s	
T 21	Zapnutí MOT2 ( <i>Při zapínání motoru není aktivovaná detekce překážky</i> )	od 0 do 10 s	2 s	
T 22	Prodleva detekce překážky v setinách s	od 5 do 200	0,30 s	

## Skupina funkcí L

Nastavení	Popis	Přijatelná hodnota	Standard	Pozn.
L 01	Hodnota síly MOTORU 1	od 1 do 100	70	
L 02	Hodnota zpomalení MOTORU 1	od 1 do 100	10	
L 03	Hodnota síly MOTORU 2	(100 vypnuto) od 1 do 100	70	
L 04	Hodnota zpomalení MOTORU 2	(100 vypnuto) od 1 do 100	10	
L 05	Hodnota detekce překážky MOT 1	(0 neaktivováno) od 1 do 100	30	
L 06	Hodnota detekce překážky MOT 2	(0 neaktivováno) od 1 do 100	30	
L 07	Hodnota detekce překážky při zpomalení MOT 1	(0 neaktivováno) od 1 do 100	0	
L 08	Hodnota detekce překážky při zpomalení MOT 2	(0 neaktivováno) od 1 do 100	0	

## Skupina funkcí C

Imp.	Popis		Pozn.
C 01	TX učení pro povel START	Stiskněte P1	
C 02	Tx učení pro ČÁSTEČNÉ OTEVŘENÍ	Stiskněte P1	
C 03	Zrušení uloženého kódu	Stiskněte P1	
C 04	Zrušení kódu	Stiskněte P1	

## Skupina funkcí P

Imp.	Popis	Přijat. hodnota	Standard	Pozn.
P 01	Aktivace otevírání v časových úsecích	0 vyp. - 1 zap.	0	
P 02	Aktivace zastavení vrat (z vysílače) v časových úsecích	0 vyp. - 1 zap.	0	
P 03	Vložení otevíracího časového úseku	Stisk P1		
P 04	Vložení blokovacích časových úseků	Stisk P1		
P 05	Zrušení otevíracích časových úseků	Stisk P1		
P 06	Zrušení blokovacích časových úseků	Stisk P1		

## Skupina funkcí S

Nastavení	Popis	Přijat. hodnota	Standard	Pozn.
<b>S 01</b>	Logika funkce: 1 - rychlý zpětný pohyb 2 - kolektivní použití 3 - bistabilní funkce 4 - bistabilní funkce s automatickým opětovným zavíráním 5 - průmyslové použití 6 - funkce "mrtvý muž"	od 1 do 6	1	
<b>S 02</b>	Aktivace VLASTNÍHO CYKLU při obnovení napětí	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 03</b>	Aktivace STROPNÍHO SVĚTLA na výstupu žárovky	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 04</b>	Aktivace KONTROLY PŘÍSTUPU	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 05</b>	Aktivace ŽÁROVKY V ČASE PRODLEVY	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 06</b>	Aktivace TESTU ve vstupech - VYPNUTO blokování	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 07</b>	Aktivace PEVNÉHO SVĚTLA	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 08</b>	Aktivace funkce PLOVOUCÍHO HCS	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 09</b>	Aktivace PLYNULÉHO STARTU	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 10</b>	Aktivace FUNKCE MOTORU	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 11</b>	Aktivace vstupu OLS1	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 12</b>	Aktivace vstupu CLS1	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 13</b>	Aktivace vstupu OLS2	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 14</b>	Aktivace vstupu CLS2	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 15</b>	Aktivace vstupu STOP	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 16</b>	Aktivace vstupu PHOTO	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 17</b>	Aktivace vstupu PHOTO-STOP	0 vyp - 1 zap	1	
<b>S 18</b>	RESET standardních programových hodnot			
<b>S 19</b>	Aktivace REVERSU kontrolou přístupu (S 04 = 1)	0 vyp - 1 zap	0	
<b>S 20</b>	Logika DETEKCE PŘEKÁŽEK: 1 - Funguje jako KONCOVÝ SPÍNAČ 2 - Funguje jako STOP 3 - Je považováno za STOP ale předem motory reverzují	od 1 do 3	1	
<b>S 21</b>	Nepoužito			
<b>S 22</b>	Test ve vstupu PHOTO při zavírání	0 vyp - 1 zap	0	



Nastavení	Popis	Přijat. hodnota	Standard	Pozn.
S 23	Test ve vstupu PHOTO při ZAVÍRÁNÍ/OTEVÍRÁNÍ	0 vyp- 1 zap	0	
S 24	Test ve vstupu STOP	0 vyp- 1 zap	0	
S 25	Nepoužito		0	
S 26	ZAMKNUTÍ ZÁVOROVÝM ZÁMKEM	0 vyp- 1 zap	0	

### Skupina funkcí R

Nastavení	Popis		Pozn.
R 01	Naučení provozního času motoru	Stiskněte P1	
R 02	Aktivuje ZÁMEK do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 03	Aktivuje ŽÁROVKU do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 04	Aktivuje TEST do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 05	Aktivuje SVĚTLO do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 06	Aktivuje OTEVÍRÁNÍ MOT1 do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 07	Aktivuje ZAVÍRÁNÍ MOT1 do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 08	Aktivuje OTEVÍRÁNÍ MOT1 při zpomalení do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 09	Aktivuje ZAVÍRÁNÍ MOT1 při zpomalení do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 10	Aktivuje OTEVÍRÁNÍ MOT2 do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 11	Aktivuje ZAVÍRÁNÍ MOT2 do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 12	Aktivuje OTEVÍRÁNÍ MOT2 při zpomalení do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 13	Aktivuje ZAVÍRÁNÍ MOT2 při zpomalení do uvolnění P1	Stiskněte P1	
R 14	Nepoužito		

## 12 Prohlášení o shodě CE

(podle směrnice EC 2006/42, příloha II, díl 1, část A)

Podepsaný **Ernestino Bandera**, správce

PROHLAŠUJE, ŽE :



**Výrobce:**

**Adresa:**

**Název výrobku:**

**EB TECHNOLOGY SRL**

Corso Sempione 172/5  
21052 Busto Arsizio VA Italy

**START-S11**

Centrale elettronica di comando  
per 2 motori 230 Vac

**VÝROBEK SPLŇUJE** ustanovení směrnice Evropského společenství:

**2006/42/CE** SMĚRNICE EC 2006/42 VYDANÉ EVROPSKÝM PARLAMENTEM A RADOU 17. května 2006 o harmonizaci právních předpisů členských států, týkající se strojůrenství.

Odkaz: příloha II, díl1, část A (prohlášení o shodě EC vydané výrobcem).

**VÝROBEK SPLŇUJE** ustanovení směrnice Evropského společenství:

**2006/95/CE** SMĚRNICE EEC 2006/95 VYDANÉ EVROPSKOU RADOU 12. prosince 2006 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí

Odkaz na harmonizované normy: EN 60335-1

**2004/108/CE** SMĚRNICE EEC 2004/108/CE VYDANÉ EVROPSKOU RADOU 15. prosince 2004, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.

Odkaz na harmonizované normy: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

**VÝROBEK SPLŇUJE** zásadní požadavky článku 3 následující směrnice Evropského společenství, pro účel, pro který je výrobek navržen

**1999/5/CE** SMĚRNICE EC 1999/5 VYDANÉ EVROPSKÝM PARLAMENTEM A RADOU 9. března, 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a jejich vzájemném rozpoznání

Odkaz na harmonizované normy: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3

**Směrnice 2006/42/CE uvádí, že výrobek není povoleno uvádět do provozu, dokud stroj, pro který je výrobek určen, není stanoven a opatřen prohlášením o shodě podle směrnice 2006/42/CE.**

**EB TECHNOLOGY S.r.l.**  
Corso Sempione 172/5,  
21052 Busto Arsizio VA Italy  
tel. +39 0331.683310  
fax.+39 0331.684423

posta@ebtechnology.it  
www.ebtechnology.it

**NOLOGO S.r.l.**  
via Cesare Cantù 26,  
20020 Villa Cortese MI Italy  
tel. +39 0331.430457  
fax.+39 0331.432496

info@nologo.info  
www.nologo.info

Dairago, li 1 maggio 2012  
the Administrator  
Ernestino Bandera



<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'</b></p> <p>Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato</p> <p style="text-align: center;"><b>START-S11</b></p> <p>risulta conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza</p> <p style="text-align: center;"><b>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</b></p> <p>Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 01/05/2012</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Amministratore</p>	<p><b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b></p> <p>Níže podepsaný zástupce následujícího výrobce tímto prohlašuje, že zařízení s označením</p> <p style="text-align: center;"><b>START-S11</b></p> <p>splňuje všechny technické požadavky týkající se tohoto výrobku, hlavně směrnic EC 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE a 99/5/CEE</p> <p>Všechny nutné testy radiových frekvencí byly provedeny</p> <p style="text-align: center;"><b>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</b></p> <p>Toto prohlášení je vytvořeno na výhradní odpovědnost výrobce a, pokud to přichází v úvahu, na odpovědnost jeho oprávněného zástupce.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 01/05/2012</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Správce</p>	<p><b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b></p> <p>Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils ci-dessus référencés</p> <p style="text-align: center;"><b>START-S11</b></p> <p>sont conformes à toutes les normes techniques relativement au produit dans le domaine d'application des Directives Européennes 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE et 99/5/CEE</p> <p>Toutes les essais de radiofréquence nécessaires ont été effectués</p> <p style="text-align: center;"><b>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</b></p> <p>Cette déclaration est présentée sous la seule responsabilité du constructeur et, si applicable, de son représentant autorisé.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 01/05/2012</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrateur</p>
<p><b>KONFORMITÄTSZERTIFIKAT</b></p> <p>Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt</p> <p style="text-align: center;"><b>START-S11</b></p> <p>allen technischen Produktegesetzen, laut den Europäische Gesetzen 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE, entspricht.</p> <p>Alle Radiofrequenzprüfungen haben bei der nachstehenden Firma stattgefunden:</p> <p style="text-align: center;"><b>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</b></p> <p>Diese Bescheinigung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt und dort woenwenzbar, auch unter der des befugten Vertreters.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 01/05/2012</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Verwalter</p>	<p><b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b></p> <p>El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado</p> <p style="text-align: center;"><b>START-S11</b></p> <p>es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE y 99/5/CEE</p> <p>Han sido realizadas todas las necesarias pruebas de radiofrecuencia.</p> <p style="text-align: center;"><b>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</b></p> <p>Esta declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante y, si de aplicación, de su representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 01/05/2012</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrador</p>	<p><b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</b></p> <p>O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado</p> <p style="text-align: center;"><b>START-S11</b></p> <p>é conforme a todas as normas técnicas relativas ao produto dentro o campo de aplicabilidade das Diretivas Comunitarias 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e 99/5/CEE</p> <p>Foram executadas todas as necessárias provas de rádio frequência.</p> <p style="text-align: center;"><b>EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</b></p> <p>Esta declaração vem emitida somente com a responsabilidade do construtor e, se aplicável, do seu representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 01/05/2012</p> <p style="text-align: center;">ERNESTINO BANDERA Administrador</p>

**EB TECHNOLOGY S.r.l.**  
Corso Sempione 172/5,  
21052 Busto Arsizio VA Italia  
tel. +39 0331.683310  
fax.+39 0331.684423

[posta@ebtechnology.it](mailto:posta@ebtechnology.it)  
[www.ebtechnology.it](http://www.ebtechnology.it)

**NOLOGO S.r.l.**  
via Cesare Cantù 26,  
20020 Villa Cortese MI Italia  
tel. +39 0331.430457  
fax.+39 0331.432496

[info@nologo.info](mailto:info@nologo.info)  
[www.nologo.info](http://www.nologo.info)