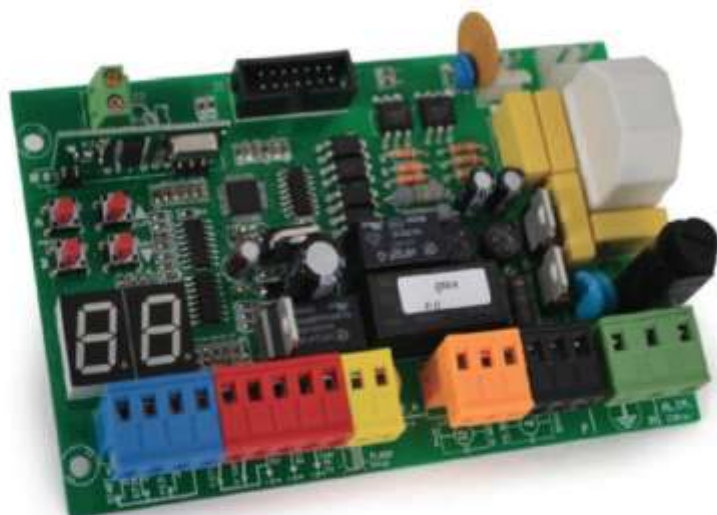


# Q80A



## Centrální řídicí jednotka 230V pohonů pro jedno nebo dvoukřídlové brány

- Displej pro zobrazení průběhu programování a signalizace stavů.
- Elektronické nastavení síly, pracovní doby a zpomalení chodu a to odděleně pro každý motor zvlášť.
- Možnost automatického programování funkce s amperometrickou detekcí překážky nebo sekvenční ovládání s elektronickým nastavením síly a zpomalení pro každý motor zvlášť.
- Funkce rychlého opětovného uzavření.
- Funkce částečného otevření jednoho křídla pro chodce (pedestrian).
- Samostatné elektronické časy pro zpoždění druhého křídla dveří - pro otevírání a zavírání.
- Funkce volby (priority) křídla brány pro otevření.
- Funkce světelné signalizace před spuštěním chodu pohonu.
- Možnost volby druhého rádiového kanálu (volitelné).
- Možnost napojení na elektrickou přípojku (volitelné).
- Funkce nastavení a uzavírání brány pomocí elektronického zámku.
- Integrovaný rádiový přijímač 433.92MHz (64 kódů) kompatibilní dálkový ovladač s pevným nebo plovoucím kódem
- Vstup pro bezpečnostní lištu 8k2.
- Funkce vlastní diagnózy anomálií a poruch.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Q 80A, Q 80A-1D
Rozměry desky	137 x 84 x 37 mm
Rozměry boxu	220 x 290 x 90 mm
Hmotnost	160 g
Napájecí frekvence	230 ~ 50-60Hz
Tolerance napájecího napětí	-10% +20%
Napájení / napájecí transformátor	230V / 21Vac - 15VA
Pojistka	5 A
Jmenovitý výkon	600 W
Maximální zatížení	3,5 A
Příkon vklidu - bez zatížení	30 mA
Maják - výstup	24Vac, max 20 W
Příslušenství - napájení	24 Vdc, max 5 W
El. zámek - napájení	12Vdc, max 15 W
Rozměry boxu	220 x295x95mm
Pracovní teplota	-20 +50 °C
Krytí - stupeň ochrany	IP55

# Obsah


1.	<b>VAROVÁNÍ A INSTALAČNÍ POKYNY</b> .....	str. 02
2.	<b>PŘEHLED A POPIS KOMPONENTŮ</b> .....	str. 03
3.	<b>ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ</b> .....	str. 04
3.1	Připojení motorů .....	str. 06
3.2	Připojení k el. síři .....	str. 07
3.3	Připojení tlačítka START pro spuštění brány.....	str. 07
3.3.1	Připojení s funkcí programu hodin - START trvalý	
3.3.2	Připojení klíčového spínače	
3.4	Tlačítko start pro otevření pro průchod osob .....	str. 07
3.5	Zapojení tlačítka STOP (nouzové tlačítko).....	str. 08
3.6	Připojení fotobuněk .....	str. 08
3.6.1	Fotobuňky s bezpečnostní funkcí při zavíracím režimu	
3.6.2	Fotobuňky s bezpečnostní funkcí při otevíracím režimu	
3.7	<b>PŘIPOJENÍ OCHRANNÉ MECHANICKÉ LIŠTY</b> .....	str. 09
3.7.1	Zapojení lišty v zavíracím režimu	
3.7.2	Zapojení lišty v otevíracím režimu	
3.8	<b>PŘIPOJENÍ MAJÁKU</b> .....	str. 10
3.9	<b>PŘIPOJENÍ EL. ZÁMKU</b> .....	str. 10
3.10	<b>PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ MODULU PRO DRUHÝ KANÁL AUX / LIGHT / STROPNÍHO SVÍTIDLA</b> .....	str. 10
3.10.1	Nastavení druhého kanálu AUX .....	str. 11
3.10.2	Nastavení ovládání světla	
3.10.3	Nastavení světla (stropní svítidlo)	
4.	<b>PROGRAMOVÁNÍ</b> .....	str. 12
4.1	<b>PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ</b> .....	str. 12
4.2	<b>PROGRAMOVACÍ MENU</b> .....	str. 14
4.2.1	Výběr programovacího módu Programování s automatickou funkcí detekcí překážek Sekvenční programování .....	str. 15
4.2.2	Obnova původního, továrního nastavení .....	str. 16
	Výchozí nastavení pro pohony křídlové, posuvné a podzemní	
	Výchozí nastavení pro pohony rampové	
	Výchozí nastavení pro pohony pojezdové	
4.3	<b>MENU NASTAVENÍ SÍLY MOTORU A CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽKY</b> .....	str. 17
	Nastavení síly - motoru1	
	Nastavení síly - motoru2	
	Nastavení citlivosti detekce překážky - motoru 1 .....	str. 18
	Nastavení citlivosti detekce překážky - motoru 2	
4.4	<b>MENU NASTAVITELNÝCH FUNKCÍ</b> .....	str. 19
	Funkce udělení přednosti dálkového ovladače [kdo první uvede pohon v START]	
	Funkce majáku	
	Funkce ZPOMALENÍ.....	str. 20
	Funkce TEST FOTOBUNĚK	
	Funkce RÁZ DOVŘENÍ	
	Funkce DOBA SEPNUTÍ ZÁMKU .....	str. 21
	Funkce SOFT START	
	Funkce RYCHLÉ ZAVÍRÁNÍ	
	Funkce JEDNO KŘÍDLO .....	str. 22
	Funkce EXTERNÍHO TLAČÍTKA	
	Funkce TEST MOTORU	
	Funkce BLIKÁNÍ	
4.5	<b>Menu NASTAVENÍ ČASU</b> .....	str. 24
	Zpoždění otevírání mezi křídly	
	Zpoždění zavírání mezi křídly	
	Nastavení času automatické zavření .....	str. 25
	Nastavení času zavření částečného průchodu	
	Nastavení času částečného chodu - motor 1	
	Nastavení času částečného chodu - motor 2 .....	str. 26
	Nastavení času zpomalení - motor 1	
	Nastavení času zpomalení - motor 2 .....	str. 27
	Nastavení času pro chodce	
4.6	<b>Menu PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> .....	str. 28
	Tlačítko vstupu STOP	
	Fotobuňka vstupu ZAVŘENO	
	Fotobuňka vstupu OTEVŘENO/ snímač hranice BEZPEČNOST	
5.	<b>Ohlašování ZÁVAD</b> .....	str. 29
6.	<b>Instalace boxu PAR04</b> .....	str. 30
7.	<b>Nakládání s odpady</b> .....	str. 30
	<b>PŘÍLOHA 1 Souhrnná tabulka programovacího menu</b>	
	<b>PŘÍLOHA 2 Prohlášení CE</b>	


# 1. VAROVÁNÍ A TIPY PRO INSTALACI

**UPOZORNĚNÍ:** Tento návod obsahuje důležité informace pro bezpečnost osob.  
Nesprávná instalace nebo nesprávné použití může způsobit vážné škody na zdraví a majetku.

Pečlivě si přečtěte tento návod, zvláštní pozornost věnujte sekcím označeným: 

Uchovávejte tento návod na bezpečném a chráněném místě pro budoucí použití.

 Zabraňte, aby si děti mohli hrát s vybavením nebo s pevnými ovládacími zařízeními.  
Udržujte dálkové ovladače mimo dosah dětí.

 Před připojením nebo jakýmkoli zákrokem na elektronické řídicí jednotce vždy vypněte napájení.

 Vždy připojte zemnicí vodič.

Zapojení, programování a uvedení do provozu centrální řídicí jednotky by mělo být prováděno kvalifikovaným a zkušeným personálem, v plném souladu s ustanoveními zákonů, pravidel a předpisů, se zvláštním důrazem na požadavky normy EN 12445.

Tento přístroj je určen k použití výhradně s dodávaným napájecím zdrojem (transformátorem).

Zařízení musí být začleněno do pevné elektroinstalace v souladu se schématem zapojení a pokyny (viz odstavec 3).

V případě pohonu pomocí tlačítka, se ujistěte, že v příslušné dráze vrat nestojí žádní lidé ani jiné překážky.

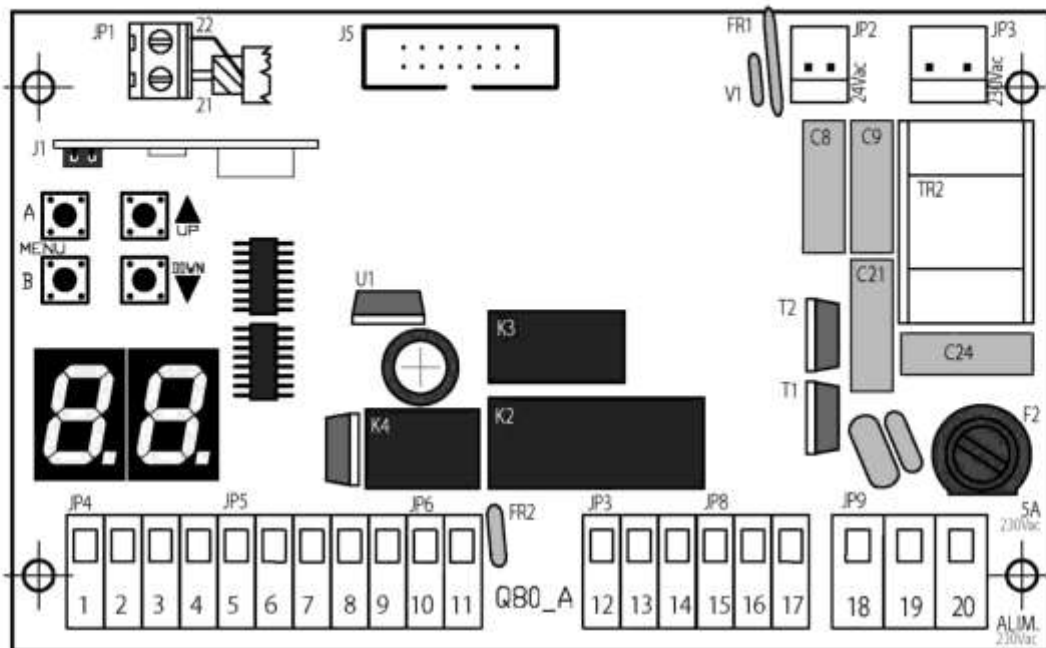
Pravidelně přístroj kontrolujte a zkontrolujte, zda nejeví známky opořebenění nebo poškození kabelů. Pokud by byla nutná oprava, nepoužívejte přístroj, dokud se neobnoví správná funkčnost systému.

Centrální správa umožňuje ovládat automatické brány dvoukřídlé nebo jednokřídlé.

Pro použití u jednokřídlové brány věnujte zvláštní pozornost oddílům označených touto ikonou:



## 2. SCHÉMA A POPIS SOUČÁSTÍ



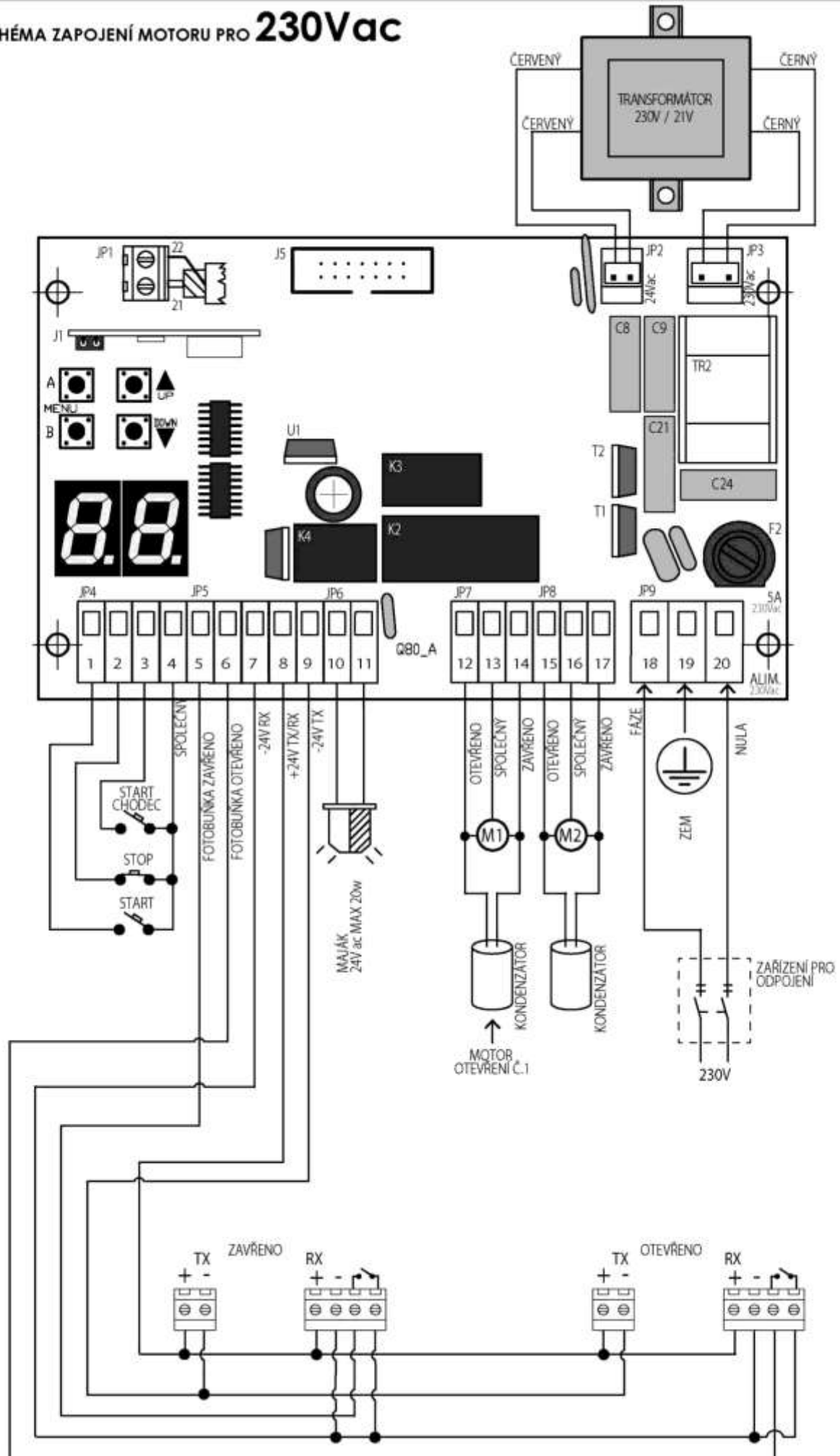
- DISPLAY** = displej  
**J1** = rádiový modul  
**J5** = konektor pro připojení přídavných modulů  
**F2** = lineární sériová pojistka 230V 5A  
**FR1** = vratná pojistka 24V 1,6A  
**FR2** = vratná pojistka 24V 0,6A  
**V1** = varistor sekundární  
**K2/K3** = relé motory  
**K4** = blikací relé  
**TR2** = filtr  
  
**JP1** = Externí anténa  
**JP2** = Sekundární konektor 24V ac  
**JP3** = Primární konektor 230 V ac  
**JP4** = vstupní svorka CONTROL (ŘÍZENÍ)  
**JP5** = napájení FOTOBUŇKA  
**JP6** = Vstupní svorka FLASHER (BLIKAČ)  
**JP7** = Terminál 1 MOTOR (M1)  
**JP8** = Terminál 2 MOTOR (M2)  
**JP9** = Terminál POWER 230V / UZEMNĚNÍ

### TLAČÍTKA displeje

A 	ENTER / výběr menu
B 	EXIT / výstup
	UP / nahoru nebo příkaz ke SPUŠTĚNÍ (mimo programování)
	DOWN / dolů nebo CHODEC START (mimo programování)

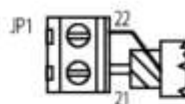
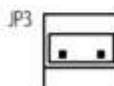
### 3. SCHÉMA ZAPOJENÍ

#### SCHÉMA ZAPOJENÍ MOTORU PRO 230Vac

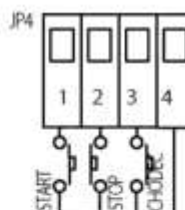


**JP1 = SVORKA EXTERNÍ ANTÉNY**

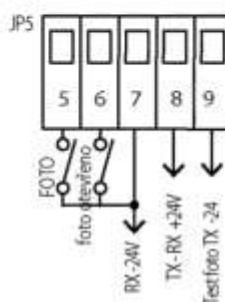
- |    |                         |
|----|-------------------------|
| 21 | anténní kabel (SIGNÁL)  |
| 22 | anténní kabel (STÍNĚNÍ) |

**JP2 = MOLEX konektor pro sekundární 24V AC transformátor (červený vodič)****JP3 = MOLEX konektor pro primární 230 V AC transformátor (ČERNÝ vodič)****JP4 = vstupní svorka CONTROL (řízení)**

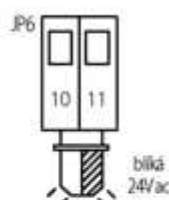
- |   |  |
|---|--|
| 1 | vstup tlačítka START (kontakt N.A.)        |
| 2 | vstup tlačítka STOP (kontak N.C.)          |
| 3 | vstup tlačítka START CHODEC (kontakt N.A.) |
| 4 | SPOLEČNÁ tlačítka                          |

**JP5 = vstupní svorka FOTOBUŇKY a napájení**

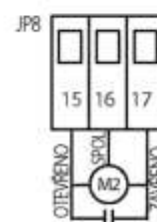
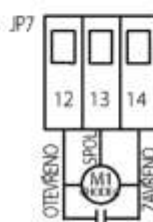
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 5 | vstup ZAVŘENÍ FOTOBUŇKY (NC kontakt)  |
| 6 | vstup OTEVŘENÍ FOTOBUŇKY (NC kontakt) |
| 7 | napájení RX FOTO -24V                 |
| 8 | napájení TX/RX +24V                   |
| 9 | napájení TX FOTO -24V                 |

**JP6 = vstupní svorka MAJÁK**

- |    |                                |
|----|--------------------------------|
| 10 | výstupní napájení maják 24V ac |
| 11 | výstupní napájení maják 24V ac |

**JP7 = terminál MOTOR 1 (M1)**

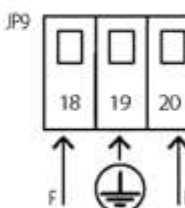
- |    |          |                     |
|----|----------|---------------------|
| 12 | OTEVŘENO | } VÝSTUP MOTOR 1 M1 |
| 13 | SPOLEČNÝ |                     |
| 14 | ZAVŘENO  |                     |

**JP8 = terminál MOTOR 2 (M2)**

- |    |          |                     |
|----|----------|---------------------|
| 15 | OTEVŘENO | } VÝSTUP MOTOR 2 M2 |
| 16 | SPOLEČNÝ |                     |
| 17 | ZAVŘENO  |                     |

**JP9 = Vstupní terminál proudu 230V + UZEMNĚNÍ**

Ujistěte se, že elektrický systém je vybaven vícepólovým zařízením pro odpojení proudu elektrárny.

**J5 = konektor pro přídavné moduly**



### 3.1 TYPY POHONŮ A JEJICH ZAPOJENÍ

**M1** motor 1 → křídlo brány, které se otevírá jako **první** a zavírá do druhého křídla.

**M2** motor 2 → křídlo brány, které se otevírá a zavírá jako **druhé** do prvního křídla.

Připojte motor 1 **M1** na svorky **12 - 13 - 14** terminálu **JP7**.

Připojte motor 2 **M2** na svorky **15 - 16 - 17** terminálu **JP8**.



① V případě **jedno křídlové brány** připojte motor na svorkách **12 - 13 - 14** terminálu **JP7**.

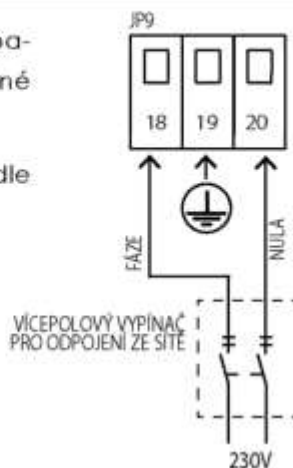
Určete typ pohonu, který instalujete a propojení, jak je uvedeno v následující tabulce:

		TYPY POHONŮ		
		Tradiční píst	Lineární píst	Podzemní instalace
		 Kloubová ruka	 Pohon na kolo	
TYPY VRAT				
Otevírá LEVÉ křídlo pro 1° (M1)				
Otevírá PRAVÉ křídlo pro 1° (M1)				
1 LEVÉ křídlo (M1)				
1 PRAVÉ křídlo (M1)				

## 3.2 PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ

Přívodní napájecí kabel ze sítě do řídicí jednotky musí být opatřen vícepólovým vypínačem pro odpojení sítě dle příslušné hodnoty proudu.

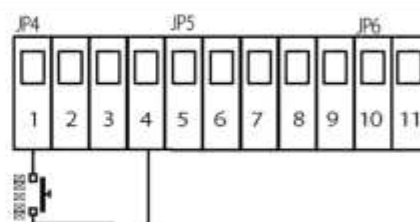
Připojte napájení 230V na svorky **18-19-20** terminál JP9, podle schématu (18 FÁZE a 20 NULA)



## 3.3 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA START

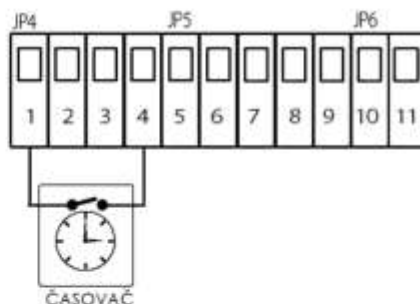
Tlačítko **START** můžete připojit na svorky **1 a 4** terminálu **JP4** (N.A. kontakt)

Další tlačítko START může být připojeno **paralelně** (N. A. kontakt).



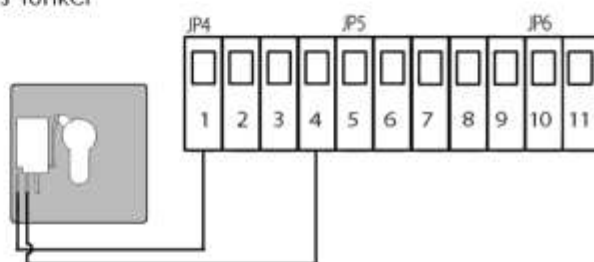
### 3.3.1 PŘIPOJENÍ HODIN (ČASOVAČE) S FUNKCÍ TRVALÝ START

K zařízení je možné připojit hodiny (časovač) (N. A. kontakt) na svorky **1 a 4** terminálu **JP4**.



### 3.3.2 PŘIPOJENÍ KLÍČOVÉHO SPÍNAČE

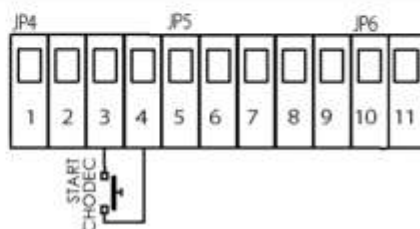
K zařízení lze připojit klíčový spínač (N. A. kontakt) s funkcí START na svorky **1 a 4** terminálu **JP4**.



## 3.4 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA PRO PĚŠÍ

Tlačítko Start chodec (N. A.) můžete připojit na svorky 3-4 terminálu **JP4**.

Více tlačítek Start chodec může být připojeno paralelně.





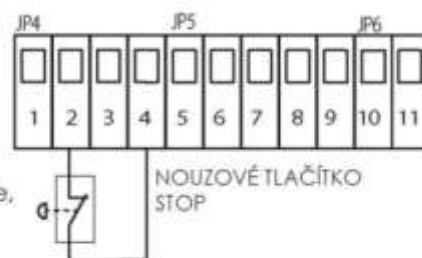
### 3.5 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA STOP (NOUZOVÉ TLAČÍTKO)

Tlačítko STOP (kontakt tlačítka NC) připojte k terminálům číslo 2-4 na svorkovnici JP4.

Další bezpečnostní tlačítka STOP je možné připojit do série (NC kontakt).

**!** Připojení tlačítka STOP pro nouzové vypnutí je důležité pro bezpečnost osob a majetku

Nota: Chcete-li dočasně vypnout tlačítko Stop během instalace, použijte parametr **P1** a vyberte **00** VSTUP BEZ FUNKCE.



### 3.6 PŘIPOJENÍ FOTOBUNĚK

#### 3.6.1 Fotobuňka pro bezpečné ZAVÍRÁNÍ

Napájejte fotobuňky přes výstupy 7-8-9 svorkovnice JP5.

Připojte kontakt fotobuňky (N.C.) ke svorkám 5-7 na svorkovnici JP5.

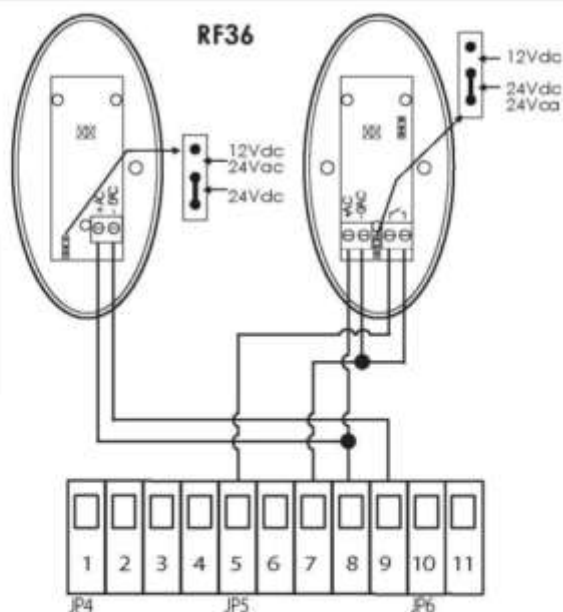
Dodatečný pár fotobuněk může být připojen prostřednictvím připojení do SÉRIE (N.C.).

- Překážka, která zakrývá rozsah fotobuněk během závěrečné fáze, způsobuje STOP automatizace a manévrovací zvrát 1,5 sekundy později.
- Stínění fotobuněk během otevírání neovlivňuje běžný cyklus automatizace.

**!** Pro zajištění bezpečnosti osob a objektů je nezbytné instalovat nejméně 1 pár fotobuněk pro bezpečnost uzavření.

Poznámka: Chcete-li dočasně deaktivovat uzavřené bezpečnostní fotobuněk, postupujte pouze v průběhu instalace a nastavte parametr VSTUP DEAKTIVOVÁN.

**P2 00**



#### 3.6.2 Fotobuňka pro bezpečné OTEVŘÁNÍ

Napájejte fotobuňky přes výstupy 7-8-9 svorkovnice JP5.

Připojte kontakt fotobuňky (N.C.) ke svorkám 6-7 na svorkovnici JP5.

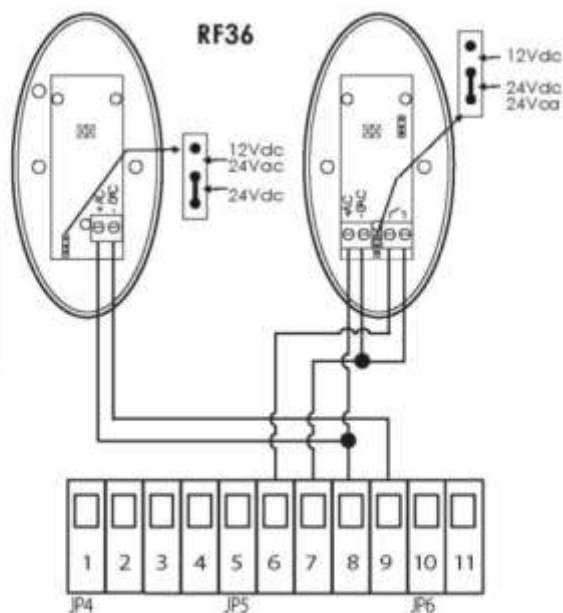
Dodatečný pár fotobuněk může být připojen prostřednictvím připojení do SÉRIE (N.C.).

- Překážka, která ztlumí paprsek FOTOBUNĚK během fáze otevření, způsobuje okamžitý STOP manévru.
- Automatizace pokračuje v operaci otevírání, jakmile je akční rádius z fotobuněk volný.

**!** Pro bezpečnost osob a předmětů je nezbytné nainstalovat nejméně 1 pár fotobuněk pro OTEVŘENÍ.

Poznámka: Chcete-li dočasně vypnout otevírání bezpečnostních fotobuněk, postupujte pouze během fáze instalace a zvolte možnost VYPNUTO

**P3 00**



## 4. PROGRAMOVÁNÍ


	Display	Descrizione
A  pro vstup do menu	<b>RR</b>	Menu RÁDIO
  procházení	<b>CC</b>	Menu PROGRAMOVÁNÍ
A  potvrzení	<b>FF</b>	Menu SÍLA MOTORU / CITLIVOST
B  EXIT / výstup	<b>HH</b>	Menu SPECIÁLNÍ FUNKCE
	<b>LL</b>	Menu ČAS
	<b>PP</b>	Menu VSTUPY
	<b>UU</b>	<b>UI</b> čítač (00.00.00 posuvné číslice maximální 99.99.99)

Ovládací panel je vybaven pro použití s rádiovými dálkovými ovladači s pevným kódem nebo plovoucím kódem. Před spuštěním programování je nutné určit typ dálkového ovládání. Jakmile bude uložen první dálkový ovladač, bude ovládací panel pracovat pouze s dálkovými ovladači tohoto typu, s pevným kódem, pokud je první dálkový ovladač uložen v pevném kódu nebo plovoucím kódem, pokud je první uložený dálkový ovládací s plovoucím kódem.

### 4.1 **RR** Menu RÁDIO


Můžete uložit maximálně 64 různých kódů rádia.

Stiskněte tlačítko A  pomocí tlačítek   vyberte menu **RR**






pak stisknutím tlačítka A  vstoupíte do menu RADIO: na displeji se zobrazí **R \_**

Pomocí tlačítek   zvolte nabídku podmenu:

#### **R1** Uložení nového dálkového ovládání pomocí funkce START

1	Pomocí tlačí   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>R1</b>
2	Nyní držte stisknuté tlačítko dálkového ovladače a současně stiskněte tlačítko A  na ovládacím panelu. Na displeji se zobrazí pozice ukládání nového rádiového kódu.	<b>01</b> <b>02</b> <b>64</b> (max)
3	Pokud se na displeji objeví symbol znamená to, že paměť je plná a není místo pro uložení nového kódu.	<b>FL</b>
Opakujte kroky 1 a 2 pro uložení dalších dálkových ovladačů s funkcí START.		
4	Stiskněte tlačítko B  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>5d</b> (parametr uložen)

#### **R2** Uložení dálkového ovládání pomocí PĚŠÍ START

1	Pomocí tlačí   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>R2</b>
2	Nyní držte stisknuté tlačítko dálkového ovladače a současně stiskněte tlačítko A  na ovládacím panelu. Na displeji se zobrazí pozice ukládání nového rádiového kódu.	<b>01</b> <b>02</b> <b>64</b> (max)
3	Pokud se na displeji objeví symbol znamená to, že paměť je plná a není místo pro uložení nového kódu.	<b>FL</b>
Opakujte kroky 1 a 2 pro uložení dalších dálkových ovladačů s funkcí PĚŠÍ START.		
4	Stiskněte tlačítko B  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>5d</b> (parametr uložen)

### R 3 Uložení kódu pro DRUHÝ RÁDIOVÝ KANÁL



Musíte nainstalovat volitelný rádiový modul AUX

1	Pomocí tlačí   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	R 3
2	Nyní držte stisknuté tlačítko dálkového ovladače a současně stiskněte tlačítko  na ovládacím panelu. Na displeji se zobrazí pozice ukládání nového rádiového kódu.	01 02 64 (max)
3	Pokud se na displeji objeví symbol  znamená to, že paměť je plná a není místo pro uložení nového kódu.	FL
Opakujte kroky 1 a 2 pro uložení dalších dálkových ovladačů pro DRUHÝ RÁDIOVÝ KANÁL.		
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, quindi premere nuovamente il tasto  finchè il display indica: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	Sd (parametr uložen)

### R 4 Smazání jednotlivého uloženého kódu

1	Pomocí tlačí   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	R 4
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačí   vyberte pozici rádiového kódu, který chcete smazat	01... 02 ..... 64
4	Podržte tlačítko  asi 5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí	Sd
5	Uvolněte tlačítko  pro návrat do pohotovostního režimu	--
Opakujte postup a odstraňte další uložené kódy.		
6	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	Sd (parametr uložen)

### R 5 Smazání všech uložených kódů










1	Pomocí tlačí   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	R 5
2	<b>Podržte tlačítko  asi 10 sekund, dokud se nezobrazí na displeji</b>	Sd
3	Uvolněte tlačítko  pro návrat do pohotovostního režimu	--
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	Sd (parametr uložen)

Stiskněte tlačítko  a pomocí tlačítek     zvolte menu   
 pak stisknutím tlačítka  vstoupíte do menu PROGRAMOVÁNÍ: na displeji se zobrazí   
 Pomocí tlačítek     zvolte požadované podmenu

#### 4.2.1 Volba režimu PROGRAMOVÁNÍ

### AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK

Postup pro AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ: Řídící jednotka automaticky nastaví čas manévru, síly a úroveň citlivosti pro barometrickou detekční funkci.

1	Pomocí tlačítek     přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	
2	<b>Podržte tlačítko  asi 10 sekund.</b> <b>Na začátku automatického programování brány:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• otevře se asi na 3-5 sekund (z libovolné pozice)</li> <li>• přestane a začne se zavírat</li> <li>• po dokončení uzavření se cyklus obnoví a provede úplný cyklus zavírání.</li> </ul>	
3	V tomto okamžiku řídící jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz.	
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	 (parametr uložen)

Pokud potřebujete dále měnit citlivost na detekci překážek, podívejte se na nastavení síly motoru a programování   . 



## C2 Výchozí programování

Programování krok za krokem s profesionálním nastavením provozních parametrů.



Při použití tohoto programovacího postupu se funkce detekce překážky automaticky vypne.

V případě velmi lehkých bran doporučujeme snížit točivý moment motoru na minimum (menu SÍLA MOTORU FF, úprava F1 a F2) před pokračováním v dalším programování.

Sekvenční programování je možné provést pomocí tlačítka  na ovládací jednotce nebo pomocí dálkového ovládání již dříve uloženého klíče.






1	Pomocí tlačítek   procházejte menu, dokud se na displeji neobjeví:	C2
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Na displeji se objeví:	n1
3	Stiskněte tlačítko dálkového ovládání (nebo tlačítko  na centrální jednotce). • Vrata připojené k motoru 1 se otevírají	
4	Když vrata 1 dokončí přibližně 90% otvácího cyklu, stiskněte znovu tlačítko dálkového ovladače (nebo  tlačítko na ovládacím panelu). • Vrata 1 se zpomalují a dokončí otevření	
5	Když vrata 1 dokončily manévr otevření, počkejte další 2-3 sekundy a poté znovu stiskněte dálkové ovládání (nebo tlačítko  ). Doba činnosti vrat 1 byla uložena do paměti, displej nyní zobrazuje:	n2
6	<b>Opakujte kroky 3, 4, 5 postupu pro nastavení pracovní doby a zpomalování vrat připojené k motoru 2.</b>	
7	Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	Sd (parametr uložen)






Pokud potřebujete změnit úroveň výkonu motoru, přečtěte si nastavení F1 a F2 v nabídce programování síly motoru FF.






#### 4.2.2 Obnovit přednastavený čas manévru (výchozí)

Řídicí jednotka má přednastavené časy manévrování založené na typu použité automatizace. Přednastavené časy můžete obnovit pomocí následujících parametrů:

C 3 Otevírací rameno výchozí nastavení		
1	Pomocí   tlačítek přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	C 3
2	Stiskněte tlačítko  asi na 5 sekund.	
3	Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí:	S d (parametr uložen)
nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.		


C 4 Kloubové rameno výchozí nastavení		
1	Pomocí   tlačítek přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	C 4
2	Stiskněte tlačítko  asi na 5 sekund.	
3	Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí:	S d (parametr uložen)
nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.		

C 5 Automatizované otevření do kola výchozí nastavení		
1	Pomocí   tlačítek přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	C 5
2	Stiskněte tlačítko  asi na 5 sekund.	
3	Stisknutím  tlačítka se vrátíte do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko,  dokud se na displeji nezobrazí:	S d (parametr uložen)
nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.		

### 4.3 FF Menu SÍLA MOTORU / CITLIVOST DETEKCE PŘEKÁŽKY

Pomocí této nabídky můžete nastavit citlivost detekce překážky v AUTOMATICKÉM PROGRAMOVÁNÍ [1] nebo přesnější regulaci síly motoru v programování SEKVENČNÍM [2]








Stiskněte tlačítko  a pro výběr   menu SÍLA MOTORU FF

potom stiskněte tlačítko  pro vstup do menu SÍLA / CITLIVOST MOTORU: na displeji se zobrazí F \_

Použijte tlačítka   pro výběr v nabídce.








#### F1 Nastavení SÍLY – motor 1

 Používejte pouze v případě SEKVENČNÍHO programování- Menu [2]

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	F1
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Na displeji se zobrazuje aktuálně nastavená úroveň síly:	01 (min) 02 ... 10 (max)
3	Pomocí tlačítek   změňte úroveň výkonu motoru 1.	
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	Sd (parametr uložen)

#### F2 Nastavení SÍLY – motor 2

 Používejte pouze v případě SEKVENČNÍHO programování- Menu [2]

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	F2
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Na displeji se zobrazuje aktuálně nastavená úroveň síly:	01 (min) 02 ... 10 (max)
3	Pomocí tlačítek   změňte úroveň výkonu motoru 1.	
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	Sd (parametr uložen)

### F 3 Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK - motor 1



Používejte pouze v nabídce AUTOMATICKÉ programování Menu **C I**

1	Pomocí tlač   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>F 3</b>
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Na displeji se zobrazí aktuální úroveň citlivosti detekce překážek	<b>00</b> (OFF) <b>01</b> (min) .... <b>10</b> (max)
3	Pomocí tlačítek   změňte úroveň citlivosti na detekci překážek motoru 1.	
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>S d</b>

### F 4 Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK - motor 2



Používejte pouze v nabídce AUTOMATICKÉ programování Menu **C I**

1	Pomocí tlač   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>F 4</b>
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení. Na displeji se zobrazí aktuální úroveň citlivosti detekce překážek	<b>00</b> (ZU) <b>01</b> (min) .... <b>10</b> (max)
3	Pomocí tlačítek   změňte úroveň citlivosti na detekci překážek motoru 2.	
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>S d</b>

## 4.4 HH Menu SPECIÁLNÍ FUNKCE

Toto menu slouží k zapnutí / vypnutí speciálních funkcí.

1 = Funkce ON ZAPNUTO

0 = Funkce OFF VYPNUTO








Stiskněte tlačítko  a pomocí tlač.   zvolte menu **HH**  
potom stisknutím tlačítka  vstoupíte do menu SPEC. FUNKCE: na displeji se zobrazí **H\_**

Pomocí tlačítek   zvolte požadované podmenu.

## H1 Funkce VÍCE UŽIVATELŮ








Tato funkce zaručuje prioritu příkazu otevírání: Pokud více uživatelů pracuje s automatickou bránou současně první příkaz otevírání převládá nad ostatními.

Při otevírání a pozastavení ignoruje řídicí jednotka všechny další příkazy START.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>H1</b>
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce více uživatelů VYPNUTO <b>OFF</b> Funkce více uživatelů ZAPNUTO <b>ON</b>	<b>00</b> <b>01</b>
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>Sd</b> (parametr uložen)








## H2 Funkce PROBLIKNUTÍ

Tato funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus otevírání / zavírání

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>H2</b>
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce probliknutí VYPNUTO <b>OFF</b> Funkce probliknutí ZAPNUTO <b>ON</b>	<b>00</b> <b>01</b>
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>Sd</b> (parametr uložen)








### H3 Funkce ZPOMALENÍ

Tato funkce aktivuje zpomalení (otevírání a zavírání).

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H3
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce ZPOMALENÍ VYPNUTA OFF Funkce ZPOMALENÍ ZAPNUTO ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d <small>(parametr uvozen)</small>

### H4 Funkce TEST FOTOBUŇKY

Tato funkce aktivuje rychlý test světelné závory, aby ověřil správnou funkci na začátku každého manévru otevření / zavření.








1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H4
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce TEST FOTOBUŇKY VYPNUTO OFF Funkce TEST FOTOBUŇKY ZAPNUTO ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d <small>(parametr uvozen)</small>

### H5 Funkce zpětného chodu (povolení elektrického zámku)



Pro použití pouze s volitelným elektrickým zámekem a modulem MEL04.

Tímto nastavením jsou motory tlačeny v opačném směru po dobu 1 sekundy, aby umožnily povolení elektrického zámku.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H5
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce ZPĚTNÉHO CHODU vypnuta OFF Funkce ZPĚTNÉHO CHODU ZAPNUTA ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d <small>(parametr uvozen)</small>



## H6 Funkce DOBA SEPNUTÍ ZÁMKU



Pro použití pouze s volitelným elektrickým zámekem a modulem MEL04.

Tato funkce umožňuje motoru tlačít při maximálním výkonu na 1 sekundu při dokončení uzávěru, aby se zajistilo správné sepnutí elektrického zámku.

1	Pomocí tlačít   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H6
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce sepnutí zámku DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce sepnutí zámku AKTIVOVÁNA ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## H7 Funkce SOFT START

Tato funkce aktivuje motory s plným výkonem po dobu **1 sekundy** na začátku otevírání brány, aby překonala jakýkoliv počáteční odpor v důsledku nízkých teplot nebo prodloužené doby volnoběhu.

1	Pomocí tlačít   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H7
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce SOFT START DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce SOFT START AKTIVOVÁNA ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## H8 Funkce RYCHLÉ ZAVÍRÁNÍ

Tato funkce aktivuje rychlé zavření brány **2 sekundy** po průchodu automobilu - před fotobuňkami.

Pokud do 2 sekund od prvního kroku dorazí druhý automobil, bude automaticky čekat na normální dobu pauzy nastavenou před automatickým opětovným uzavřením.

1	Pomocí tlačít   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H8
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce rychlé zavírání DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce rychlé zavírání AKTIVOVÁNA ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  per tornare al menù precedente, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## H9 Funkce JEDNO KŘÍDLO



Povolte tuto funkci v případě jednokřídlé brány.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H9
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce VYPNUTA OFF = obě křídla Funkce ZAPNUTA ON = JEDNO KŘÍDLO	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## HA Funkce EXTERNÍHO TLAČÍTKA

Tato funkce umožňuje použít dvě samostatná tlačítka pro otevírání a zavírání.

Pokud je funkce samostatného tlačítka zapnutá (ON), je nutné připojit:

- tlačítko spuštění START
- tlačítko pro zavření kontaktu START PĚŠÍ

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HA
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce externího tlačítka DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce externího tlačítka AKTIVOVÁNA ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## HC Funkce TEST MOTORU

Tato funkce aktivuje rychlou zkoušku motoru, která zkontroluje, zda funguje správně na začátku každého manévru **otevření / zavření**.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HC
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Funkce TEST MOTORU DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce TEST MOTORU AKTIVOVÁNA ON	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## HE Funkce DOKONČENÍ ZAVÍRÁNÍ - pouze motor 1



Použijte tuto funkci pouze při automatickém programování

CI

Tato funkce umožňuje klídku motoru 1 mírně uvolnění tlačné síly při zavírání brány aby se dokončil závěrečný manévr.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HE
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   vyberte požadovanou úroveň pro dokončení manévru	00 (OFF) 01 (min) ... 10 (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uvolněn)

## HF Funkce DOKONČENÍ OTEVÍRÁNÍ - motor 1 a 2



Použijte tuto funkci pouze při automatickém programování

CI

Tato funkce umožňuje oběma motorům uvolnit mírnou tlakovou sílu, aby brána dokončila manévr otevírání.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HF
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   zvolit úroveň dokončení otevírání.	00 (OFF) 01 (min) ... 10 (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uvolněn)

## HL Funkce BLIKÁNÍ MAJÁKU


Tato funkce umožňuje zvolit typ výstupu pro připojení blikajícího signálu.

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HL
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr: Signál <b>blíká</b> (výchozí) Signál <b>svítí</b> (LED)	00 01
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uvolněn)

## 4.5 L L Menu NASTAVENÍ ČASU MANÉVRU A PAUZY

Toto menu slouží k jemnému vyladění času a nastavení manévru, čas pauzy pro automatické opětovné uzavření.








Stiskněte tlačítko A  pomocí tlačítek  UP  DOWN vyberte menu **LL**

stiskněte tlačítko A  pro vstup do menu ČAS: na displeji se zobrazí **L \_**

Pomocí tlačítek  UP  zvolte požadované podmenu:








### L1 Fázový posun OTEVŘENÍ KŘÍDLA

Tato nabídka slouží k nastavení dootvírání otevřených dveří (od 1 do 10 sekund).

1	Pomocí tlačítek  UP  DOWN přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>L1</b>
2	Stiskněte tlačítko A  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek  UP  DOWN pro volbu rychlosti závěrky mezi křídly v poloze OTEVŘENO	<b>00</b> (OFF) <b>01</b> .... <b>10</b> (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>5d</b> (parametr uložen)

### L2 Fázový posun ZAVŘENÍ KŘÍDLA

Tato nabídka slouží k nastavení rychlosti závěrky mezi zavřenými KŘÍDLY (mezi 1 a 20 sekundami)

1	Pomocí tlačítek  UP  DOWN přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	<b>L2</b>
2	Stiskněte tlačítko A  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek  UP  DOWN pro volbu rychlosti závěrky mezi křídly ZAVŘENO:	<b>00</b> (OFF) <b>01</b> .... <b>20</b> (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	<b>5d</b> (parametr uložen)



### L3 ČASOVÁ PAUZA pro automatické ZAVÍRÁNÍ

Pomocí této nabídky nastavíte dobu pauzy před automatickým opětovným uzavřením vrat (mezi 0 a 99 sekundami).

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L3
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr pauzy před automatickým uzavřením vrat (s):	00 <sup>(OFF)</sup> 01 .... 99 (max)
4	Stiskněte tlačítko  k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

### L4 ČASOVÁ PAUZA pro automatické ZAVÍRÁNÍ CHODEC / PĚŠÍ

Tato nabídka slouží k nastavení doby pauzy před automatickým opětovným zavřením s funkcí chodec / pěší (mezi 0 a 99 sekundami).

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L4
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   pro výběr pauzy před automatickým opětovným uzavřením :	00 <sup>(ZU)</sup> 01 .... 99 (max)
4	Stiskněte tlačítko  k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

### L5 Pracovní doba - motor 1

Tato nabídka slouží k nastavení doby otevření / zavření motoru 1.



Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ

C2

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L5
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   snížení / prodloužení pracovní doby motoru 1.	01 .... 99 (max)
4	Stiskněte tlačítko  k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)



## L6 Pracovní doba - motor 2

Tato nabídka slouží k nastavení doby otevření / zavření motoru 2.



Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ

C2

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L6
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   snižení / prodloužení pracovní doby motoru 2	01 .... 99 (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## L7 ČAS ZPOMALENÍ - Motor 1

Pomocí této nabídky můžete změnit dobu zpomalení / zpomalování motoru 1 (mezi 1 a 10 sekundami).



Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ

C2

Chcete-li provést toto nastavení, ujistěte se, že funkce ZPOMALENÍ SPECIÁLNÍ FUNKCE je nastavena ZPOMALENÍ

H3 v nabídce

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L7
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   ke snížení / prodloužení doby zpomalení motoru křídla 1:	00 (OFF) 01 (min) .... 10 (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5d (parametr uložen)

## L 8 ČAS ZPOMALENÍ - Motor 2

Pomocí této nabídky můžete změnit zpomalení otevření / zavření motoru 2 (mezi 1 a 10 sekundami).



Použijte toto nastavení pouze pro programování SEKVENČNÍ .

C 2

Chcete-li provést toto nastavení, ujistěte se, že funkce ZPOMALENÍ SPECIÁLNÍ FUNKCE HH je nastaveno H 3 = 1 ZPOMALENÍ

H 3 v nabídce

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	L 8
3	Pomocí tlačítek   ke snížení / prodloužení doby zpomalení motoru křídla 2:	00 (OFF) 01 (min) ... 10 (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5 d ([parametr uložen])

## L 9 ČAS OTEVŘENÍ PRO CHODCE

pomocí této nabídky nastavíte čas manévru motoru 1 pro otevření chodce (lze nastavit mezi 0 a 20 sekundami).

1	Pomocí tlačítek   přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L 9
2	Stiskněte tlačítko  pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek   zvolit pracovní dobu pro otevření PRO pěší /chodce:	00 (úplné otevření) 01 (min) ... 20 (max)
4	Stiskněte tlačítko  pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko  dokud se na displeji nezobrazí: nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	5 d ([parametr uložen])

## 5. Signalizace ZÁVAD

Ovládací panel je vybaven signalizačním systémem pro případné oznamování závad v systému, signalizované zobrazením. Níže jsou uvedeny závady s indikací poruchy a možným řešením.

Displej	ZÁVADA	Pravděpodobná příčina	Řešení
<b>8.8</b>	Displej je zhasnutý / nefunkční	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nedostatek energie</li> <li>Spálená pojistka</li> <li>Napájení</li> </ul>	<p>Zkontrolujte správné napájení. Vyměňte pojistku.</p> <p>Zkontrolujte připojení a vstupní, výstupní napětí transformátoru.</p>
<b>FC</b>	FOTOBUNKA ZAVŘENO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotobuňky nejsou zarovnané.</li> <li>Přítomnost překážky v rozsahu fotobuněk.</li> <li>Nesprávné elektrické připojení.</li> <li>Fotobuňka není napájena.</li> <li>Fotočka není připojena, vstup není zakázán.</li> </ul>	<p>Zkontrolujte polohu přijímače a vysílače</p> <p>Zkontrolujte a odstraňte překážku a zkontrolujte přítomnost jakýchkoli sedimentů, které brání objektivu.</p> <p>Připojte znovu připojení podle schématu.</p> <p>Zkontrolujte přítomnost napětí na vysílači a přijímači.</p> <p>Vytočte vstup (viz oddíl 3.6.1)</p>
<b>FA</b>	FOTOBUNKA OTEVŘENO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotobuňky nejsou zarovnané.</li> <li>Přítomnost překážky v rozsahu fotobuněk.</li> <li>Nesprávné elektrické připojení.</li> <li>Fotobuňka není napájena.</li> <li>Fotočka není připojena, vstup není zakázán.</li> </ul>	<p>Zkontrolujte polohu přijímače a vysílače.</p> <p>Zkontrolujte a odstraňte překážku a zkontrolujte přítomnost jakýchkoli sedimentů, které brání objektivu.</p> <p>Připojte znovu připojení podle schématu.</p> <p>Zkontrolujte přítomnost napětí na vysílači a přijímači.</p> <p>Vytočte vstup (viz oddíl 3.6.2)</p>
<b>FE</b>	TEST FOTOBUNEK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chyba připojení.</li> <li>fotobuňky nejsou kompatibilní.</li> </ul>	<p>Zkontrolujte připojení podle schématu.</p> <p>Nainstalujte originální fotobuňky.</p>
<b>SP</b>	SIGNÁL STOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nouzové tlačítko není připojeno.</li> <li>Špatné připojení.</li> </ul>	<p>Zkontrolujte přítomnost nouzového tlačítka nebo deaktivujte vstup (viz oddíl 3.5)</p> <p>Ověřte připojení podle schématu. (odstavec 3.5)</p>
<b>ST</b>	SIGNÁL START	<ul style="list-style-type: none"> <li>START je vždy sepnut (nepřetržitě).</li> </ul>	<p>Zkontrolujte správné fungování všech příslušenství připojených ke vstupu START (kontakt N.A)</p>
<b>Pd</b>	SIGNÁL START CHODEC / PĚŠÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>START pro pěší je vždy sepnut (nepřetržitě).</li> </ul>	<p>Zkontrolujte správné fungování všech příslušenství připojených ke vstupu START (kontakt N.A)</p>
<b>NE</b>	chyba TEST MOTORŮ	<ul style="list-style-type: none"> <li>motor není připojen</li> <li>špatný kontakt</li> <li>vinutí bylo porušeno</li> </ul>	<p>Připajte motory, jak je znázorněno na obrázku.</p> <p>Zkontrolujte správné připojení motoru (viz odstavec 3.3)</p> <p>Zkontrolujte přístrojem (tester) kontinuitu vinutí.</p>
<b>01 02 50 64</b>	PŘÍTOMNOST STÁLÉHO RÁDIOVÉHO PŘENOSU	<ul style="list-style-type: none"> <li>stálý rádiový přenos dálkového ovladače</li> </ul>	<p>Zkontrolujte funkčnost dálkových ovladačů, každého tlačítka. Pokud je ovladač uzamčen, dioda vysílače zůstane rozsvícena. Vyměňte baterii vysílače a zkontrolujte, zda se porucha již nezobrazuje na displeji ovládacího panelu.</p>

PŘÍLOHA 1 - Souhrná tabulka - MENU PROGRAMOVÁNÍ



= výchozí nastavení DEFAULT

RR Menu RADIO		
R1	ULOŽENÍ nového dálkového ovladače funkce START	01.....64 (max) FL = plná paměť
R2	ULOŽENÍ nového dálkového ovladače funkce PĚŠÍ START	01.....64 (max) FL = plná paměť
R3	Uložení kódu pro DRUHÝ RÁDIOVÝ KANÁL pro volitelný rádiový modul AUX	01.....64 (max) FL = plná paměť
R4	VYMAZÁNÍ jednotlivého dálkového ovladače z paměti	01.....64
R5	VYMAZÁNÍ VŠECH dálkových ovladačů z paměti	
CC Menu PROGRAMOVÁNÍ		
C1	AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK	
C2	Programování SEKVENČNÍ	
C3	Otevírací rameno výchozí nastavení	
C4	Kloubové rameno výchozí nastavení	
C5	Automatizované otevření do kola výchozí nastavení	
FF Menu SÍLA MOTORU		
F1	Nastavení SÍLY – motor 1 <i>pouze při SEKVENČNÍM programování</i>	C2
F2	Nastavení SÍLY – motor 2 <i>pouze při SEKVENČNÍM programování</i>	C2
F3	Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK- motor 1 - <i>pouze při AUTOMATICKÉM program.</i>	C1
F4	Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK- motor 2 - <i>pouze při AUTOMATICKÉM program.</i>	C1
HH Menu SPECIÁLNÍ FUNKCE		
		OFF=VYPNUTO    ON=ZAPNUTO
H1	Funkce VÍCE UŽIVATELŮ	00 = OFF     01 = ON
H2	Funkce PROBLIKNUTÍ	00 = OFF     01 = ON
H3	Funkce ZPOMALENÍ	00 = OFF    01 = ON
H4	Funkce TEST FOTOBUŇKY	00 = OFF    01 = ON
H5	Funkce ZPĚTNÉHO CHODU	00 = OFF     01 = ON
H6	Funkce ZÁMEK ZAVŘENÍ	00 = OFF     01 = ON
H7	Funkce SOFT CLOSE	00 = OFF    01 = ON
H8	Funkce RYCHLÉ OTEVŘENÍ	00 = OFF     01 = ON
H9	Funkce jedno křídlo	00 = OFF     01 = ON
HA	Funkce externího tlačítka	00 = OFF     01 = ON
HC	Funkce TEST MOTORU	00 = OFF    01 = ON
HE	Funkce DOVŘENÍ při UZAVŘENÍ – motor 1	00 = OFF     00...10 (max)
HF	Funkce dootevření při otevření – motor 1 a 2	00 = OFF     00...10 (max)
HL	Funkce výběr světelné výstrahy	00 = blikání 01 = svíí stále (LED)



## LL

## Menu nastavení ČASU

L1	Fázový posuv KŘÍDLA při OTEVŘENÍ	00 = OFF 01 (min).... 3 (  )..... 10 (max)
L2	Fázový posuv KŘÍDLA při UZAVŘENÍ	00 = OFF 01 (min).... 3 (  )..... 20 (max)
L3	PAUZA pro automatické UZAVŘENÍ	00 = OFF 01 (min).... 3 (  )..... 99 (max)
L4	PAUZA pro automatické UZAVŘENÍ pro pěší	00 = OFF 01 (min).... 7 (  )..... 99 (max)
L5	PRACOVNÍ ČAS – Motor 1	00 = OFF 01 (min).... 27 (  )..... 99 (max)
L6	PRACOVNÍ ČAS – Motor 2	00 = OFF 01 (min).... 27 (  )..... 99 (max)
L7	ČAS ZPOMALENÍ – Motor 1	00 = OFF 01 (min).... 7 (  )..... 10 (max)
L8	ČAS ZPOMALENÍ – Motor 2	00 = OFF 01 (min).... 7 (  )..... 10 (max)
L9	PRACOVNÍ ČAS pro OTEVŘENÍ pro pěší	00 = OFF 01 (min).... 7 (  )..... 20 (max)

## PP

## Menu PŘÍSLUŠENSTVÍ

P1	Tlačítko vstupu STOP	00 = DEAKTIVOVÁNO 01 = AKTIVOVÁNO (  )
P2	Vstup FOTOBUŇKA při UZAVŘENÍ	00 = DEAKTIVOVÁNO 01 = AKTIVOVÁNO (  )
P3	Vstup FOTOBUŇKA při OTEVŘENÍ / HRANICE CITLIVOSTI	00 = DEAKTIVOVÁNO 01 = AKTIVOVÁNO FOTOBUŇKA (  ) 02 = AKTIVOVÁNO Citlivost (NC) 03 = AKTIVOVÁNO Citlivost 8K2

## Displej zpráv

--	Stand-by. Centrála připravena. Bez aktivity.
FC	FOTOBUŇKA pro ZAVŘENÍ AKTIVNÍ
FR	FOTOBUŇKA pro otevření AKTIVNÍ
SP	Signál STOP při OTEVŘENÍ
ST	Signál START při OTEVŘENÍ
Pd	Signál START PRO PĚŠÍ při OTEVŘENÍ
r -	Přijatý platný rádiový kód (12 bitů)
rd	Přijatý platný rádiový kód (24 bitů)
R	Amperometrická intervence pro DETEKCI PŘEKÁŽEK
Sd	Programování uloženo
00	Rotující segmenty; motor v provozu
---	TEČKY: intenzita jasu odpovídá síle



## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

IL PRODUTTORE: **PROTECO S.r.l**

INDIRIZZO: Via Neive, 77 – 12050 Castagnito (CN) – ITALIA

dichiara che

IL PRODOTTO: Centrale di gestione per automazione cancello battente (1 o 2 motori) 230V, serie **Q80A**

MODELLI: PQ80A, PQ80AD

ACCESSORI: MEL04, MRX01

È costruito per essere incorporato in una macchina o per essere assemblato con altri macchinari per costituire una macchina ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

È conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Comunitarie:

**2006/95/CE** Direttiva Bassa Tensione

**2004/108/CE** Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

**R&TTE 99/5** Direttiva apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione

Il produttore inoltre dichiara che non è consentita la messa in servizio del macchinario fino a che la macchina in cui sarà incorporato o di cui diverrà componente non sia stata identificata e dichiarata conforme alla Direttiva 2006/42/CE.

Nota : Questi prodotti sono stati sottoposti a test in una configurazione tipica omogenea.

*Castagnito, 17 giugno 2013*

Angela Gallo  
Amministratore Delegato

