# <section-header>

# Centrální řídící jednotka 24V 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 časý 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 radiový přijímač 433.92MHz (99 kódů) kompatibilní dálkový ovladač s pevným nebo plovoucím kódem
- Vstup pro bezpečnostní lištu 8k2.
- Funkce vlastní diagnózy gnomálií a poruch.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Q 20A, PQ20A-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 / 20Vac – 130VA
Pojistka	2 A
Jmenovitý výkon	250 W
Maximální zatížení	10 A
Příkon vklidu - bez zatížení	40 mA
Maják - výstup	24V dc, max 20 W
Příslušenství - napájení	24 Vdc , max 5 W
El. zámek - napájení	12V, max 15 W
Rozměry boxu	220 x290x90mm
Pracovní teplota	-20 +60 °C
Krytí - stupeň ochrany IP55	

PROTECO S.r.l. zastoupení pro ČR - DSTECHNIK.CZ s.r.o. Českobrodská 444, Praha 9, 190 12, tel. +420 777 338 228, 387 206 656, info@dstechnik.cz, www.dstechnik.cz

# C

0	bsah		
1.	VAROVÁNÍ A INSTALAČNÍ POKYNY	str. 02	
2.	přehled a popis komponentů	str . 03	
3.	ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	str. 04	
	3.1 Připojení motorů	str. 06	
	3.2 Připojení k el. sífi	str. 07	
	<ul> <li>3.3 Připojení tlačítka START pro spuštění brán y.</li> <li>3.3.1 Připojení s funkcí programu hodin - START trvalý</li> <li>2.3 Dřipojení tláčavého spísačo</li> </ul>	str. 07	
	3.3.2 Pripojeni kilcoveno spinace		
	3.5 Zapojení tlačítka STOP (nouzové tlačítko).	str. 08	
	3.6 Připojení foto buněk	str. 08	
	3.6.1 Fotobuňky s bezpečnostní funkcí při zavíracím režimu		
	<ol> <li>3.6.2 Fotobuňky s bezpečnostní funkcí při otevíracím režimu</li> <li>3.7 PŘIPOJENÍ OCHRANNÉ MECHANICKÉ LIŠTY</li> </ol>	str.09	
	3.7.1 Zapojení lišty v zavíracím režimu		
		str. 10	
		str. 10	
		IET 7 ( ) 4/4 10	
	3.10 PRIPOJENI A NASTAVENI MODULU PRO DRUHY KANALAUX / STROPNIHO SVITIDLA/MAGN	IEI.ZAMKUstr. IU	
		str. 1 1	
4.	PROGRAMOVANI	str. 12	
	4.1 PROGRAMOVANI RADIOVEHO KANALU.	str. 12	
	Nahráni ovladače pro příkaz START		
	Nahrání ovladače pro příkaz OTEVRIT PRO PESI	str.14	
	Odstranění jednoho ovladače	str 15	
	Odstranění všech ovladačů naráz	51110	
	Nastavení vstupu pro DRUHÝ RADIO kanál	str.16	
	4.2 PROGRAMOVACÍ MÓDY	str. 17	
	4.2.1 Výběr programovacího módu Programování s automatickou funkcí detekcí překážek Sokvonční programování v módu krok za krokom	str. 1.9	
	4.2.2 Obnova původního, továrního nastavení	str. 18	
		str 19	
	4.3 SILA MOTORU/DETERCE FRENZZEN		
	Detekce překážky -motor 2		
	Snížení rychlosti - motoru 1	str. 20	
	Snížení rychlosti - motoru 2	str. 21	
	<b>4.4</b> FUNKCE	str. 21	
	Funkce udelení prednosti ddikoveno ovidadce (kdo prvni uvede ponon v STA Funkce majáku TEST FOTOBUNĚK	str. 22	
	RÁZ DOVŘENÍ		
	DOBA SEPNUTÍ ZÁMKU	. str. 23	
	RYCLHÉ ZAVÍRÁNÍ		
	Funkce JEDNO KRIDLO		
	FUNKCE EXTERNIHO ILACITKA FUNKCE TEST MOTORU	STr. 24	
		str 26	
	Zpoždění otevírání mezi křídly Zpoždění zavírání mezi křídly		
	Nastavení času automatické zavření	str. 27	
	Nastavení pracovního času - motor 1	at- 00	
	Nastavení času zpomalení - motor 1	\$17. 28	
	Nastavení času zpomalení - motor 2		
	Nastavení času otevírání pro chodce		
	Elektrický zámek	str. 29	
	<b>4.6 BEZPE</b> ČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ	str. 30	
	FOTORIŇKA pri ZAVÍRÁNÍ		
	FOTOBUŇKA při OTEVÍRÁNÍ		
	OCHRANNÁ SPÍNACÍ LIŠTA při ZAVÍRÁNÍ	str. 31	
	OCHRANNÁ SPÍNACÍ LIŠTA při OTEVÍRÁNÍ		
	4.7 ZÁSADY PRÁCE A ÚDRŽBY	str. 32	
	Zobrazení počtu provedených cyklů (bez možnosti resetování) Zobrazení odpočítávání údržby		
	Nastavení servisní údržby	str. 33	
	Zobrazení data instalace Nastavení data instalace		
_	Přímé ovládání motorů	str. 34	<b>a</b> -
5. 人	RESENI PROBLEMU INSTALAČNÍ BOX	str.	35 34
7.	LIKVIDACE	sır. str.	. 36

PROTECO S.r.l. zastoupení pro ČR - DSTECHNIK.CZ s.r.o. Českobrodská 444, Praha 9, 190 12, tel. +420 777 338 228, 387 206 656, info@dstechnik.cz, www.dstechnik.cz

# 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.



Q20A 2 2019

Vždy připojte zemnicí vodič.

Zapojení, programování a uvedení do provozu centrální řídící 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 12453.

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 opotřebení nebo poškození kabelů. Pokud by byla nutná oprava, nepoužívejte přístroj, dokud se neobnoví správná funkčnost systému.

Tato řídící jednotka umožňuje ovládat automatické brány dvoukřídlé nebo jednokřídlé.

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



	CE CO	MPLIANCE DEC	LARATION	
Manufacturer:	PROTECO S.r.I.			
Address:	Via Neive, 77 - 12050 CASTAG	NITO (CN) - ITALIA	A	
declares that				
The product type:	Q20A ELECTRONIC CONTROLL	ER for gate auto	mation (1 or 2 r	notors), 24V
Models:	PQ20A, PQ20A1D			
Accessories:	MRX02			
Is built to be integr	ated into a machine or to be a	ssembled with of	ther machinery	to create a machine une
provisions of 2006/-	42/EC Machinery Directive.			
t complies with the	e essential requirements of EEC	Directives		
2014/30/UE (EMC)	2014/35/UE (LVD)			
2014/53/UE (RED)				
RoHS2 2011/65/CE				
And with EN 60335	5-1 - EN 60335-2-103			
The manufacturer	declares that the start-up of the	e machinery is no	ot permitted uni	ess the machine, in whic
the product is inco	rporated or of which is becomi	ng a componen	t, has been ide	ntified and declared as
conformed to 2006	/42/EC Machinery Directive.			
Note: These produ	cts have undergone test in a ty	pical u <mark>n</mark> iform co	nfiguration.	
Castagnito, July 18	8th 2018		Marco (Fallo	Morio
			regon	

# 2. SCHÉMA A POPIS SOUČÁSTÍ



**DISPLAY** = LCD displej

- U4 = rádiový modul
- F1 = vratná pojistka 24V 0,5A
- F2 = hlvní pojistková baterie 10A
- F3 = vratná pojistka BLIKAČ 24V 1,6A
- F4 = vratná pojistka ELEKTRICKÝ ZÁMEK 12V 1,6A
- V1 = varistor sekundární
- RL1 = Relé MOTOR 1 OTEVŘENÍ
- RL2 = Relé MOTOR 1 ZAVŘENÍ
- RL3 = Relé MOTOR 2 OTEVŘENÍ
- RL4 = Relé MOTOR 2 ZAVŘENÍ CN1 = VSTUPNÍ SVORKA PŘÍKAZY
- CN1 = VSTUPNÍ SVORKA PŘ
   CN2 = FOTOBUŇKY
- CN3 = OCHRANNÉ SPÍNACÍ LIŠTY
- CN4 = ELEKTRICKÝ ZÁMEK a BLIKAČ
- **CN5** = MOTORY **M1 M2**
- CN6 = EXTERNÍ ANTÉNA
- **CN7** = SOFTWAROVÁ zástrčka
- CN8 = Vstupní svorka pro 2° RÁDIOVÝ KANÁL
- CN9 = Zástrčka pro sekundární transformátor 20Vac
- **CN10** = Zástrčka BATERIE
- **Q7** = Tranzistor BLIKAČE
- **Q8** = Tranzistor FOTOBUŇEK

#### TLAČÍTKA programování

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



PROTECO S.r.l. zastoupení pro ČR - DSTECHNIK.CZ s.r.o. Českobrodská 444, Praha 9, 190 12, tel. +420 777 338 228, 387 206 656, info@dstechnik.cz, www.dstechnik.cz

CN1	= START	kontakty
0.111	017 (1(1	Ronnary

- 1 START (kontakt N.O.)
- 2 STOP tlačítko (kontakt N.C.)
- 3 CHODEC START (kontakt N.O.)4 SPOLEČNÝ
- 4 SPULECIN

# **CN2** = FOTOBUŇKY

- 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

**CN3** = OCHRANNÉ LIŠTY

- 10 ZAVŘENO
- 11 OTEVŘENO
- 12 SPOLEČNÝ

CN4 = Elektrický zámek a BLIKAČ

 13
 Helectrický zámek 12V - 15W

15
16
Blikač 24V dc 20W

#### CN5 = MOTORY M1 - M2

17 18	}	MOTOR	<b>M</b> 1	
19 20	}	MOTOR	M2	

CN6 = EXTERNÍ ANTÉNA

- 21 Koaxiální kabel 1 (SIGNÁL)
- 22 Koaxiální kabel 2 (ZEM)

CN8 = Zástrčka pro druhý radiový kanál

**CN9** = sekundární TRANSFORMÁTOR 20V ac

CN10 = BATERIE







PROTECO S.r.l. zastoupení pro ČR - DSTECHNIK.CZ s.r.o. Českobrodská 444, Praha 9, 190 12, tel. +420 777 338 228, 387 206 656, info@dstechnik.cz, www.dstechnik.cz

# 3.2 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

Po dokončení všech zapojení zapněte řídicí jednotku. Připojte 230V k transformátoru (130VA, primární 230V - sekundární 20V) a výstup transformátoru k CN9.

#### 3.2.1 BATERIE

V případě výpadku proudu je možné připojit k č. **2** záložním bateriím 12V 1,2Ah do terminálu **CN10**.

# 3.2.2 DC NAPĚTÍ

Řídící jednotku je možné napájet DC. Vyměňte transformátor za jakýkoli jiný typ power banky a připojte k němu **CN9**, jak je na obrázku. Věnujte pozornost polaritě (+ / -). Pokud je polarita obrácená, řídicí jednotka automaticky přejde do režimu nízké spotřeby.



# 3.3 PŘIPOJENÍ TLAČÍTKA START

Tlačítko **START** můžete připojit na svorky **1 - 4** terminálu **CN1**. Další tlačítko START může být připojeno **paralelně** (N. O. kontakt).



CN1

# 3.3.1 PŘIPOJENÍ HODIN (ČASOVAČE) S FUNKCÍ TRVALÝ START

K zařízení je možné připojit hodiny ČASOVAČ (kontakt N.O.) na svorky **1** a **4** terminálu **CN1**.

# UPOZORNĚNÍ!:

Pokud je zapojen ČASOVAČ, je nezbytné nastavit funkci MULTI-funkcí z H h na D h

#### 3.3.2 PŘIPOJENÍ KLÍČOVÉHO SPÍNAČE

K zařízení lze připojit klíčový spínač (N. O. kontakt) do svorky

1 - 4 terminálu CN1.





# 3.4 OTEVŘENÍ PRO PĚŠÍ

PĚŠÍ START kontakty (N. O.) musí být připojeny do svorek **3 - 4** terminálu **CN1**. Další kontakty pro PĚŠÍ START by měli být připojeny **PARALELNĚ** (kontakt N.O.)



# 3.5 3. Tlačítko STOP (Nouzové tlačítko)

Připojte tlačítko stop (kontact N.C.) do svorek **2-4**, terminálu **CN1**. Další tlačítka STOP by měla být zapojena v **sériích** (kontact N.C.).



Pozn.: Pokud není STOP tlačítko připojené nastavte





# inglish

#### 3.6 3. PŘIPOJENÍ FOTOBUNĚK

#### 3.6.1 Fotobuňky pro ZAVÍRÁNÍ

Zapojte fotobuňky do svorek **7-8-9**, terminálu **CN2**. Připojte kontakt fotobuněk (N.C.) ke svorkám **5-7**, terminálu **CN2**. Dodatečný pár fotobuněk může být zapojen do **SÉRIÍ** kontaktů N.C..

- Pokud fotobuňky detekuje překážku během ZAVÍRÁNÍ brána se ZASTAVÍ a otočí směr během 1,5 sekundy.
- brána stále pokračuje ve svém běžném probozu.

٨

#### Fotobuňky je nutné zapojovat pro zajištění bezpečnosti osob a majetku během ZAVÍRACÍHO manévru.

Pozn:Pokud nejsou zapojeny FOTOBUŇKY pro ZAVÍRÁNÍ



#### 3.6.2 Fotobuňky pro OTEVÍRÁNÍ

Zapojte fotobuňky do svorek **7-8-9**, terminálu **CN2**. Připojte kontakt fotobuněk (N.C.) ke svorkám **6-7**, terminálu **CN2**. Dodatečný pár fotobuněk může být zapojen do SÉRIÍ kontaktů N.C.

- Pokud fotobuňky detekují překážku během OTEVÍRÁNÍ brána se ZASTAVÍ.
- Jakmile je překážka odstraněna, brána RESTARTUJE otevírání.

nastavte

Fotobuňky je nutné zapojovat pro zajištění bezpečnosti osob a majetku během OTEVÍRACÍHO manévru.

Pozn.: Pokud nejsou zapojeny FOTOBUŇKY pro OTEVÍRÁNÍ









TABUL	KA NASTAVENI I TOVARNI nastavení je o	značeno syr	nbolem		
88	Menu pro nastavení RÁDIA				
8 ;	NAHRÁNÍ ovladače pro PŘÍKAZ OTEVŘENÍ		01 FL = pl	. <b>.99</b> (ma) ná paměť	×)
82	NAHRÁNÍ ovladače pro OTEVŘENÍ PRO CHODCE		01 FL = pl	. <b>.99</b> (ma) ná paměť	×)
83	NAHRÁNÍ ovladače jako DRUHÝ RÁDIOVÝ KANÁL (optional)		01 FL = pl	. <b>.99</b> (ma) ná paměť	×)
<u>84</u>	SMAZÁNÍ jednoho ovladače		01	.99	
85	SMAZÁNÍ všech ovladačů				
86	NASTAVENÍ vstupu pro 2° rádiový kanál		0105		
55	PROGRAMOVÁNÍ				
E 1	AUTOMATICKÉ programování s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK				
53	SEKVENČNÍ (krok za krokem bez funkce detekce překážek)				
63	Návrat do TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ		_		
FF	SÍLA MOTORU / DETEKCE PŘEKÁŽEK				
F 3	DETEKCE PŘEKÁŽEK – Motor 1 - POUZE AUTOMATICKÝ REŽIM [				
FЧ	DETEKCE PŘEKÁŽEK – Motor 2 - POUZE AUTOMATICKÝ REŽIM []				
۶S	ZPOMALENÍ RYCHLOSTI – Motor 1	[] (min)	D S (🔚	) 10	
F۶	ZPOMALENÍ RYCHLOSTI – Motor 2	[] (min)	.DS (🔤	) 10	
НH	FUNKCE				
H 1	VÍCE UŽIVATELŮ	<b>[] []</b> = OFF		<b>]</b> = ON	
Н2	PROBLIKNUTÍ	<b>[] []</b> = OFF		] ] = ON	
КЧ	TEST FOTOBUNĚK	<b>0 0</b> = OFF	ł	] = ON	
НS	ZPĚTNÝ CHOD (pouze pro elektrický zámek)	<b>0 0</b> = OFF		<b>]</b> = ON	_
H8	SEPNUTÍ ZÁMKU(pouze pro elektrický zámek)	<b>0 0</b> = OFF		<b>] ]</b> = ON	
X8	RYCHLÉ ZAVÍRÁNÍ	<b>0 0</b> = OFF		<b>] ]</b> = ON	
HЗ	JEDNO-KŘÍDLÁ BRÁNA	<b>0 0</b> = OFF		<b>]</b> = ON	
XR	Funkce EXTERNÍHO TLAČÍTKA	<b>0 0</b> = OFF		<b>] ]</b> = ON	
НC	TEST MOTORU	<b>[] []</b> = OFF	ł	<b>] ]</b> = ON	
НE	UVOLNĚNÍ KŘÍDLA při ZAVÍRÁNÍ – Motor 1 (pouze automatický režim) [	<b>0 0</b> = OFF	🕒 O	010	(max)
НF	UVOLNĚNÍ KŘÍDKA při OTEVÍRÁNÍ – Motor 1 a 2 (pouze automatický režin	n) <b>[] []</b> = OFF	0	010	(max)
ΗL	BLIKÁNÍ MAJÁKU	$\begin{array}{c} \square \square = BLIK, \\ \square \square = SVIC \end{array}$	ÁNÍ ENÍ		
ίĹ	NASTAVENÍ ČASŮ				
£	ZPOŽDĚNÍ při OTEVÍRÁNÍ	00 = OFF	.03(🖿	10	
53	ZPOŽDĚNÍ při ZAVÍRÁNÍ	00 = OFF 01 (min)	.03(🖿	2 0	
٤ ٤	AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ	00 = OFF 01 (min)	.03(🕒	99	
1 ዓ	AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ PRO CHODCE	00 = OFF 01 (min)	.03(	)99(n	nax)

٤S	PRACOVNÍ DOBA - Motor 1 pouze S	EKVENČNÍ režim 🕻 🤰	00 = OFF 01 (min)17()99		
٤6	PRACOVNÍ DOBA - Motor 2 pouze	PRACOVNÍ DOBA - Motor 2 pouze SEKVENČNÍ režim [2			
57	ZPOMALENÍ – Motor 1	00 = OFF 01 (min)07 () 10			
L 8	ZPOMALENÍ – <b>Motor 2</b>		0 = OFF 0   (min) 07 (ma) 10		
٤ ع	OTEVŘENÍ PRO CHODCE		0 0 = ÚPLNÉ OTEVŘENÍ 0   (min)07 (min) 12		
٤٤	ČAS SEPNUTÍ ZÁMKU		0 = OFF 0 = OFF		
PP	BEZPEČNOSTNÍ PRVKY				
Ρ;	STOP tlačítko		0 0 = OFF		
65	FOTOBUŇKA při ZAVÍRÁNÍ		0 0 = OFF 0 1 = ON		
PЗ	FOTOBUŇKA při OTEVÍRÁNÍ		0 0 = OFF 0 1 = ON		
Рч	ochranná lišta při zavírání				
PS	OCHRANNÁ LIŠTA při OTEVÍRÁNÍ		<b>1 2</b> = ODPOROVÁ ZAP		
55	ÚDRŽBA a SERVIS				
U 1	Počítání cyklů(nelze RESETOVAT)	Př.: 12573 cyklů ukazuja	e cykly provedené ve 3 sekvencích <b>73</b>		
89	Nastavení ODPOČTU pro údržbu	00 = VYP	př: 123 cyklů zbývá do další údržby		
U 3	Nastavení PROVOZNÍCH CYKLŮ	<b>() ()</b> = VYP <b>() (</b> ) = 1000 cyklů	<b>[] 2</b> = 2000 cyklů <b>3 9</b> = 99000 cyklů(max)		
UY	Zobrazení DATA INSTALACE	0 0 = VYP	den měsíc rok 10 08 18		
٤IJ	Nastavení DATA INSTALACE	00 = VYP	den měsíc rok		
5	Přímé OVLÁDÁNÍ MOTORŮ	<ul> <li>□ I = OTEVŘENÍ</li> <li>□ I = ZAVŘENÍ N</li> </ul>	M1     o 2     = OTEVŘENÍ M2       Λ1     c 2     = ZAVŘENÍ M2		
	AUTODI	AGNOSTIKA - chybové zprávy			
	Řídící jednotka připravena	SE START			
۶٤	FOTOBUŇKY při zavírání				
۶R	FOTOBUŇKY při Otevírání	r d OVLADAČ je komp	atibilní a může být uložen		
5٤	OCHRANNÁ LIŠTA při Zavírání	R DETEKCE PŘEKÁŽKY	M1 v provozu		
68	OCHRANNÁ LIŠTA při Otevírání	8 DETEKCE PŘEKÁŽKY	<b>M2</b> v probozu		
S٩	STOP - otevře kontakt. Uzavře kontakt	<b>5</b> d ULOŽIT nastavení			
88	MOTORY v provozu ->	RYCHLÁ ROTACE = normální p POMALÁ ROTACE = zpomalen	rovoz		
O20A 2	2019		12		

English

# **OVLÁDACÍ PANEL**



B

Displej	Menu
88	RÁDIO
55	PROGRAMOVÁNÍ
FF	SÍLA MOTORU/DETEKCE PŘEKÁŽEK
НH	FUNKCE
LL	PROVOZNÍ ČASY
ρρ	BEZPEČNOSTNÍ PRVKY
មម	ÚDRŽBA

81

01 02

FI

(setting saved/

nastavení uloženo)

**99** (max)

#### PROGRAMOVÁNÍ 4.

EXIT (UKONČIT) / SAVE

(ULOŽIT)

down(dolu)

#### 88 **RADIO Settings** 4.1

Řídicí jednotka může spravovat vysílače pevných i plovoucích kódů: jakmile je zaznamenán první vysílač (dálkové ovládání), řídicí jednotka přijme pouze tento druh rádiového kódu. Pokud je tedy zadaný rádiový kód pevný kód, řídicí jednotka rozpozná pouze vysílače pevného kódu a naopak. RESET NENÍ UMOŽNĚN.

Můžete uložit maximálně 99 různých kódů rádia.	
Stiskněte tlačítka A 💽 nomocí tlačítek 💽 🔺	wh



Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači pro zobraze	ení:
---	------

r d	= radio kompatibilní
nebo	

nebo		
0102	99	= ovladač již <b>v úložišti</b>

1	Pomocí		přejdete do nastavení:

Dislej ukáže pozici rádiového kódu

#### 2 Stiskněte a držte tlačítko ovladače a současně podržte

3 Displej zobrazí

Opakujte kroky 1 a 2 pro přidání dalšího ovladače

۶L

	Stiskněte 🛚 💽 pro návrat do hlavního menu, a opět stisnkěte 🛚 💽
	tolikrát dokud se na displeji nezobrazí symbol:
1	

pokud je paměť již plná

nebo vyčkejte 20 sekund až se řídící jednotka sama automaticky vrátí do výchozího stavu.

11

Nah	rání dálkového ovládání pro OTEVŘENÍ PRO CHODCE	
	Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:	
	r d = radio <b>kompatibilní</b>	
	U U UC DD = Ovladač již v úložišti	
1	Pomocí 💽 🌲 💽 🖤 přejdete do nastavení:	82
2	Stiskněte a držte tlačítko ovladače a současně podržte 🛛 🗚 💽	01 02
	Dislej ukáže pozici rádiového kódu	<b>99</b> (ma
3	Displej zobrazí FL pokud je paměť již plná	FL
Орс	akujte kroky 1 a 2 pro přidání dalšího ovladače jako OTEVŘENÍ PRO CHODCE	1
4	Stiskněte 🛚 💽 pro návrat do hlavního menu, a opět stisnkěte 🛚 💽	Sd
	tolikrát dokud se na displeji nezobrazí symbol:	nastavení ulo
	nebo vyčkejte 20 sekund až se řídící jednotka sama automaticky vrátí do výchozího stavu.	
3	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL	
8	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: A strant for the state in the state i	
3	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: A struktur struktu	
3	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Martin Strike stranu str	
3	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Marking the state in the	
3	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačitko na dálkovém ovladači, displej ukáže:   Image: Stiskněte jakékoliv tlačitko na takékoliv tlač	83
<b>B</b>	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Antipe i a nutné zapojit rozhraní MRX02 do příslušného slotu s vypnutým napájením         Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image:	8 3 01 02
<b>B</b> 1 2	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Antipe in the stapojit rozhraní MRX02 do příslušného slotu s vypnutým napájením         Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: I	83 01 02. 99 (m
<b>3</b>	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Antipe Strand Stran	83 01 02. 99 (m
B 1 2 3 0	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Í       Je nutné zapojit rozhraní MRX02 do příslušného slotu s vypnutým napájením         Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         I       I         I       I         I       IIII         I       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	R 3 01 02 99 (m F L
3  1  3  4	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte a držte tlačítko ovladače již v úložišti         Pomocí       Image: Stiskněte a držte tlačítko ovladače a současně podržte ^         Dislej ukáže pozici rádiového kódu       Image: Stiskněte a držte tlačítko ovladače jako DRUHÝ RÁDIO KANÁL.         Displej zobrazí       Image: Stiskněte *	R 3 OI O2 99 (m F L
B 1 2 3 0 4	Nahrání ovladače pro DRUHÝ RÁDIO KANÁL         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko na dálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte jakékoliv tlačítko on adálkovém ovladači, displej ukáže:         Image: Stiskněte a držte tlačítko ovladače již v úložišti         Pomocí       Image: Stiskněte a držte tlačítko ovladače a současně podržte ^ [mage: Stiskněte a držte tlačítko ovladače a současně podržte ^ [mage: Stiskněte a držte tlačítko ovladače jako DRUHÝ RÁDIO KANÁL.         Displej zobrazí       Image: Stiskněte ^ [mage: Stisk	R 3 OI O2 99 (m F L

1	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	ጸЧ
2	Stiskněte tlačítko 🗚 💽	
3	Pomocí tlačíper 💽 🌲 💽 🖤 vyberte pozici rádiového kódu, který chcete smazat	<b>0 I</b>
4	Podržte tlačítko <b>asi 5 sekund, dokud se na displeji nezobrazí</b>	58
5	Uvolněte tlačítko A pro návrat do pohotovostního režimu	
Орс	akujte postup a odstraňte dalšího uloženého kódu.	
6	Stiskněte tlačítko <sup>g</sup> 💽 pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko 🛛 🗴 dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5 d</b> parametr u
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
	Mazání všoch kódů (ovladačů)	
1	Pomocí tlačítek	ος
2	Podržte tlačítko $A$ asi 10 sekund dokud se nezobrazí (nyní isou všechny kódy uloženy)	п э с .
2		50
5		
4	potom stiskněte znovu tlačítko <b>B</b> dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5</b> d (parametr
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
	Nastavení vstupu pro 2° RÁDIO KANÁL	
1	Nastavení vstupu pro 2° RÁDIO KANÁL Pomocí tlačítek 🂽 🌲 🗊 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	86
1	Nastavení vstupu pro 2° RÁDIO KANÁL         Pomocí tlačítek       Image: Alignment of the state	86
1	Nastavení vstupu pro 2° RÁDIO KANÁL         Pomocí tlačítek	86 01 02 03 04 05 05
1 2 3	Nastavení vstupu pro 2° RÁDIO KANÁL         Pomocí tlačítek	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C



#### MONOSTABILNÍ kontakt

kontakt SEPNE pouze při stisknutí tlačítka ovladače.

60
----

#### BISTABILNÍ kontakt

kontakt **SEPNE** nebo **ROZEPNE** pokaždé, když je stisknuto tlačítko na ovladači.



#### ČASOVAČ

kontakt SEPNE když je stisknuto tlačítko ovladače a zůstává zavřený po dobu 90 sekund.



#### VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO když je BRÁNA OTEVŘENÁ

kontakt **SEPNE** když se brána začně OTEVÍRAT a **ROZEPNE** jakmile brána dosáhne ZAVŘENÉ pozice, nezávisle na ZASTAVENÍ brány během tohoto procesu.



#### VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO

kontakt SEPNE, když se brána začne OTEVÍRAT a ROZEPNE až po 90 sekundách poté co se brána ZAVŘELA.

#### **MAGNETICKÝ ZÁMEK** Kontakt zůstává sepr

Kontakt zůstává sepnutý (N.C.). kontakt **ROZEPNE** (N.O.) sekundu před tím než se brána **OTEVŘE** a **ZAVŘE** (N.C.) a sekundu poté co brána dokončí cyklus **ZAVŘENÍ**.

e tlačítko () a pomocí tlačítek () () () () votoupíte do menu PROGRAMOVÁNÍ: na displeji se zobrazí () () votoupíte do menu PROGRAMOVÁNÍ: na displeji se zobrazí () () () () () () () () () () () () ()	tlači nutím lačít I.2.1 Al	ítko <sup>A</sup> () a porr n tlačítka <sup>A</sup> () ek () A () ek () A () ek () A () toka režimu PRC JTOMATICKÉ P	nocí tlačítek vstoupíte do vstoupíte p vstoupíte p contaction vstoupíte p	menu PR ožadová	<b>OGRAMO</b> 20GRAMO	olte menu 🕻 VÁNÍ: na disp enu	C oleji se zobraz	ί.	
knutím tlačítka	Iačít Iačít I.2.1	n tlačítka ek Volba režimu PRC JTOMATICKÉ P	vstoupíte do	menu PR ožadová	OGRAMO'	VÁNÍ: na disp enu	oleji se zobraz	<b>C</b> _	
i tlačitek I I Olba režimu PROGRAMOVÁNÍ AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK UPOZORNĚNÍ! AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ tze provádět pouze s pozemními koncovými dorazy při otevírání a zavírání. 1 Pomocí tlačitek I I I Pomocí tlačitek I I I Pomocí tlačitek I I I I I Pomocí tlačitek I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	lačít 1.2.1 Al Ul	ek 💽 🆣 [ Volba režimu PRC JTOMATICKÉ P	OGRAMOVÁN	ožadová	iné podme	enu			
<ul> <li>4.2.1 Volba režimu PROGRAMOVÁNÍ</li> <li>AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK</li> <li>UPOZORNĚNÍ: AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ lze provádět pouze s pozemními koncovými dorazy oři otevírání a zavírání.</li> <li>1 Pomocí tlačítek  <ul> <li>a)</li> <li>b)</li> <li>b)</li> <li>přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:</li> <li>(1)</li> <li>Pomocí tlačítek</li> <li>a)</li> <li>b)</li> <li>b)</li> <li>b)</li> <li>b)</li> <li>b)</li> <li>b)</li> <li>c)</li> <li>c)</li></ul></li></ul>	I.2.1 Al	Volba režimu PRC JTOMATICKÉ P	OGRAMOVÁN	ŕ	·				
4.2.1 Volba režimu PROGRAMOVÁNÍ         AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK         UPOZORNĚNÍ: AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ lze provádět pouze s pozemními koncovými dorazy ofi otevírání a zavírání.         1       Pomocí tlačítek	I.2.1 Al	Volba režimu PRC JTOMATICKÉ P	OGRAMOVÁN	ſ					
AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ s funkcí DETEKCE PŘEKÁŽEK         UPOZORNĚNÍ: AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ lze provádět pouze s pozemními koncovými dorazy při olevírání a zavírání.         1       Pomocí flačítek       Image: Second S	Al UI otev	JTOMATICKÉ P							
UPCZORNĚNÍ! AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ lze provádět pouze s pozemními koncovými dorazy         0         0         1       Pomocí tlačítek       Image: Přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:       []         2       Podržte tlačítko       Amage: Programování brány:       • otevře se asi na 5 sekund (z libovolné pozice)       • přestane a začne se otevírat, dokud není úplně otevřená       • krátce se zastaví (cca. 3 sekundy)         • začne se zotírat       • než dosáhne úplného zavření, zpomalý       Image: Provostního režimu.       Image: Provostního režimu.	U otev		ROGRAMO	VÁNÍ s i	funkcí DB	ETEKCE PŘE	KÁŽEK		
1       Pomocí tlačítek       Image: přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:       [ ]         2       Podržte tlačítko       Image: si 10 sekund.       Na začáťku automatického programování brány:       • otevře se asi na 5 sekund (z libovolné pozice)       • přestane a začne se otevírat, dokud není úplně otevřená       • krátce se zastaví (cca. 3 sekundy)       • začne se zavírat       • než dosáhne úplného zavření, zpomalý       • mež dosáhne úplného zavření, zpomalý         3       V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejd pohotovostního režimu.       Fig. Fig.		POZORNĚNÍ! AUT vírání a zavírání.	OMATICKÉ PR	OGRAMC	OVÁNÍ lze p	provádět pou	ze s pozemni	mi koncový	mi dorazy
2       Podržte tlačítko <ul> <li>asi 10 sekund.</li> <li>Na začátku automatického programování brány:</li> <li>otevře se asi na 5 sekund (z libovolné pozice)</li> <li>přestane a začne se otevírat, dokud není úplně otevřená</li> <li>krátce se zastaví (cca. 3 sekundy)</li> <li>zočne se zavírat</li> <li>než dosáhne úplného zavření, zpomalý</li> </ul> <li>3</li> <li>V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejd pohotovostního režimu.</li> <li>*oznámka:</li> <li>*oznámka:</li> <li>*okud DETEKCE PŘEKÁŽEK nefunguje správně (zastavit + otočit směr) změňte úroveň citlivosti</li>	P	omocí tlačítek		přejděte	e na nabíc	lku, dokud se	e na displeji n	ezobrazí:	C I
Na začátku automatickěho programování brány:         • otevře se asi na 5 sekund (z libovolné pozice)         • přestane a začne se otevírat, dokud není úplně otevřená         • krátce se zastaví (cca. 3 sekundy)         • začne se zavírat         • než dosáhne úplného zavření, zpomalý         3       V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejd pohotovostního režimu.         *oznámka:         *okud DETEKCE PŘEKÁŽEK nefunguje správně (zastavit + otočit směr) změňte úroveň citlivosti	P	održte tlačítko	<b>∆</b> ioi as	i 10 seku	nd.				
<ul> <li>přestane a začne se otevírat, dokud není úplně otevřená</li> <li>krátce se zastaví (cca. 3 sekundy)</li> <li>začne se zavírat</li> <li>než dosáhne úplného zavření, zpomalý</li> <li>V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejd pohotovostního režimu.</li> </ul>		√a začátku auton • otevře se asi na	natick <u>eho</u> pro 5 sekund (z lib	gramovć povolné p	ání brány: pozice)				
<ul> <li>krátce se zastávi (čca. 3 sekundy)</li> <li>začne se zavírat</li> <li>než dosáhne úplného zavření, zpomalý</li> <li>V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejd pohotovostního režimu.</li> <li>Zoznámka:</li> <li>Yoznámka:</li> <li>Yokud DETEKCE PŘEKÁŽEK nefunguje správně (zastavit + otočit směr) změňte úroveň citlivosti</li> </ul>	•	, přestane a začn	ne se otevírat,	dokud ne	ení úplně c	otevřená			
• než dosáhne úplného zavření, zpomalý V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejd pohotovostního režimu.  Coznámka: Cokud DETEKCE PŘEKÁŽEK nefunguje správně (zastavit + otočit směr) změňte úroveň citlivosti		začne se zastavi	1 (CCA. 3 sekur 1	nayj					
pohotovostního režimu. Poznámka: Pokud DETEKCE PŘEKÁŽEK nefunguje správně (zastavit + otočit směr) změňte úroveň citlivosti F3 F1		než dosáhne úpl tomto okamžiku	Iného zavření, řídicí iednotka	zpomalý a automo	í atickv dete	kuje a uloží r	oarametrv po	lřebné nro r	 provoz. Přeide
Poznámka: Pokud DETEKCE PŘEKÁŽEK nefunguje správně (zastavit + otočit směr) změňte úroveň citlivosti F3 F	p	ohotovostního re	žimu.						

SE	(VENČNÍ PROGRAMOVÁNÍ krok za krokem	
Ma	nuální nastavení pracovních časů	
	Při použití tohoto programovacího postupu se funkce detekce překážky automaticky vypr UPOZORNĚNÍ: SEKVENČNÍ PROGRAMOVÁNÍ Ize provádět pouze, když jsou instalovány pozemní dorazy.	Ie.
Se éh	kvenční programování je možné provést pomocí tlačítka 🗚 💽 na ovládací jednotce nebo o ovládání již dříve uloženého klíče.	pomocí dáll
1	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 procházejte menu, dokud se na displeji neobjeví:	53
2	Stiskněte tlačítko A pro potvrzení. Na displeji se objeví:	ПІ
3	Stiskněte tlačítko <b>dálkového ovládání</b> ( nebo tlačítko <b>A (</b> na centrální jednotce). • Vrata připojené k <b>motoru 1</b> se otevírají	
4	Když motor 1 dokončí přibližně 90% otvíracího cyklu, stiskněte znovu <b>tlačítko</b> dálkového ovladače (nebo 4) tlačítko na ovládacím panelu). • Motor 1 se zpomalí a dokončí otevření	
5	Když <b>Motor 1</b> dokončil cyklus otevírání, počkejte 4-5 sekund a poté znovu stiskněte dálkové ovládání (nebo tlačítko <b>A</b> ). Doba činnosti <b>Motoru 1</b> byla uložena do paměti, displej nyní zobrazuje:	n 2
6	Opakujte kroky 3, 4, 5 postupu pro nastavení Motoru 2 Nyní jsou pracovní doby nastaveny. • brána zastaví přibližně na 3 sekundy. • poté se začne zavírat • zpomalí a dosáhne pozice úplného zavření	
7	V tomto okamžiku řídicí jednotka automaticky detekuje a uloží parametry potřebné pro provoz. Přejde do pohotovostního režimu.	
<b>4.2.2</b> Řídíc Poku	<b>Návrat do TOVÁRNÍHO nastavení</b> zí jednotka má již nějaká tovární nastavení. Jod si přejete tato nastavení obnovit postupujte dle kroků níže: <b>OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ</b> (Výchozí)	
1	Pomocí tlačítek 💽 🌧 💽 🖤 přejděte na položku:	С Э
2	Stiskněte a podržte A přibližně po dobu 5 sekund	
3	Tovární data jsou nyní obnovena, na displeji se zobrazí:	(setting save

kněte tl	ačítko 🚺 a pro výběr 🚺 🖨 💭 🖤 menu SÍLA MOTORU 두	
om stis	kněte tlačítko <sup>A</sup> 💽 pro vstup do menu nastavení 🗜 _	
vžijte tlo	ıčítka 💽 🖡 💽 ₩ pro výběr v nabídce.	
Cit	livost DETEKCE PŘEKÁŽKY - Motor 1	
1	Pomocí tlač 💽 🌲 💽 🤍 přejděte na nabídku:	F 3
2	Stiskněte tlačítko <sup>4</sup> pro potvrzení. Na displeji se zobrazí aktuální úroveň citlivosti detekce překážek	
3	Pomocí tlačítek 🂽 🌲 💽 🖤 změňte úrovně citlivosti na detekci překážek <b>motoru 1</b> .	<b>1 U</b> (mc
4	Stiskněte tlačítko <b>B</b> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko <b>B</b> dokud se na displeji nezobrazí:	Sd
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
-1	Nastavení CITLIVOSTI DETEKCE PŘEKÁŽEK - motor 2	
		<u> </u>
2	Na displeji se zobrazí aktuální úroveň citlivosti detekce překážek	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 změňte úrovně citlivosti na detekci překážek motoru 2.	<b>I U</b> (mo
	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	Sd
4		(setting saved)
4	nebo pockejte (20 sekund) pro automaticke ukonceni programovani.	nastaveni uloz

2 Stiskně Na dis RYCHI 3 Použiji	te <sup>A</sup> pro potvrzení. oleji se zobrazí hodnota OSTI. 3	0   (min) 0 2
3 Použiji	Final A pro změnu hodnoty ZPOMALENÍ rychlosti motoru 1	
		05 (Továrně  10 (max)
4 Stiskně mačk	te <sup>B</sup> 💽 pro návrat do předchozího menu 🤋 💽 ajte tlačítko dokud se nezobrazí:	(nastavení uloženo
nebo	počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	

ן מ -		ZPOMALENI FYCHIOSTI - MOTOF Z	
	1	Pomocí tlač. 💽 🌲 💽 🖤 přejděte do Menu nastavení:	۶6
	2	Stiskněte <sup>A</sup> Dro potvrzení. Na displeji se zobrazí hodnota RYCHLOSTI.	<b>0</b>   (min) <b>0 2</b>  <b>10</b> (max)
	3	Použijte 💽 🌲 💽 🖤 pro změnu hodnoty ZPOMALENÍ rychlosti motoru 2.	
	4	Stiskněte B 💽 pro návrat do předchozího menu 🛛 B 💽 mačkejte tlačítko dokud se nezobrazí:	<b>5 d</b> (nastavení uloženo)
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	

Pokud se RYCHLOST ZPOMALENÍ nezměnila, opakujte všechny kroky programování.

	u slouží k zapnutí / vypnutí speciálních funkcí.	
= Fu	nkce OFF ZAPNUTO	
= Fu	nkce ON VYPNUTO	
něte f	tlačítko A 💽 a pomocí tlač. 💽 🙏 💽 ₩ přejděte do menu	
něte z	znovu A province do menu: na displeji se zobrazí	
ijte tl.	. Imate in terret in terr	
. E		
FUI		,
Ta sou	to tunkce zaručuje prioritu příkazu otevírání: Pokud vice užívatelů pracuje s automatickou br Jčasně první příkaz otevírání převládá nad ostatními.	ânou
Př	i otevírání a pozastavení ignoruje řídicí jednotka všechny další příkazy START.	
1	Pomocí tlač. 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HI
2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačí 💽 🌲 🗊 🤍 pro výběr:	0.0
	Funkce více uživatelů ZAPNUTO <b>OFF</b> Funkce více uživatelů ZAPNUTO <b>ON</b>	
4	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> pro návrat do předchozího menu,	5.4
	potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	(parametr ulc
	I NEDO DOCKEITE I ZU SEKUNAT DIO QUIOMATICKE UKONCENI DIOQIQMOVANI.	
2	Funkce PROBLIKNUTÍ	
<b>7</b> Ta	<b>Funkce PROBLIKNUTÍ</b> Ito funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus tevírání / zavírání	
<b>7</b> 7 0	Funkce PROBLIKNUTÍ         Ito funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ( ) *         Pomocí tlačí ( ) *         Pomocí tlačí ( ) *	H 2
7 Ta 0 1 2	Funkce PROBLIKNUTÍ         Ito funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus         tevírání / zavírání         Pomocí tlačí () *         ************************************	H2
Ta 0 1 2 3	Funkce PROBLIKNUTÍ         Ito funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus         tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ( ) * přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:         Stiskněte tlačítko * pro potvrzení.         Pomocí tlačí ( ) * pro potvrzení.	H2
Ta 0 1 2 3	Funkce PROBLIKNUTÍ         Ito funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ( A C Proprietor A	H 2
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         to funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus         tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ( ) * * * * * * * * * * * * * * * * * *	H2 00 01 54
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         to funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	H2 00 01 sd
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         to funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus         tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ▲ ● ● přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:         Stiskněte tlačítko ▲ ● pro potvrzení.         Pomocí tlačí ● ● Provýběr:         Funkce probliknutí VYPNUTO OFF         Funkce probliknutí ZAPNUTO ON         Stiskněte tlačítko ● ● pro návrat do předchozího menu,         potom stiskněte znovu tlačítko ● ● Pro automatické ukončení programování.	H 2 0 0 0 I 5 d (parametrula
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         to funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus         te√írání / zavírání         Pomocí tlačí ( ) monocí	H 2 0 0 0 I 5 d (parametrula
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         to funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ()       )       přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:         Stiskněte tlačítko ()       pro potvrzení.         Pomocí tlačí ()       )       pro výběr:         Funkce probliknutí VYPNUTO OFF         Funkce probliknutí ZAPNUTO ON         Stiskněte tlačítko ()       pro návrat do předchozího menu,         potom stiskněte znovu tlačítko       )         Do počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         tto funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus         tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	H 2 0 0 0 1 5 d (parametruk
Ta 0 1 2 3 4	Funkce PROBLIKNUTÍ         to funkce aktivuje předběžné blikání majáku po dobu 4-5 sekund, než začne cyklus tevírání / zavírání         Pomocí tlačí ( ) přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:         Stiskněte tlačítko ( ) pro potvrzení.         Pomocí tlačí ( ) pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko ( ) pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko ( ) ( ) dokud se na displeji nezobrazí:         nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	H 2 0 0 0 1 5 d (parametruk

	Funkce TEST FOTOBUŇKY	
Tat / z	o funkce aktivuje rychlý test světelné závory, aby ověřil správnou funkci na začátku každého m avření.	ianévru ote <sup>,</sup>
1	Pomocí tlačít 🏟 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	НЧ
2	Stiskněte tlačítko pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🤍 pro výběr: Funkce TEST FOTOBUŇKY VYPNUTO OFF Funkce TEST FOTOBUŇKY ZAPNUTO ON	0 0 0 I
4	Stiskněte tlačítko <sup>®</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko <sup>®</sup> dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5 d</b> ((parametru
	aby zkontrolovala výkon relé přijímače. Pokud je kontrola úspěšná a výměna kontaktů relé je správná (N.C> N.O> N.C.), napájel obnoveno pro normální funkci. Pokud je zjištěna porucha, zobrazí se displej FE (TEST FOTOBUNĚK SELHAL).	ní je
	Funkce zpětného chodu (povolení elektrického zámku)	
4	Tato funkce se aktivuje, jakmile je namontován <b>ELEKTRICKÝ ZÁMEK</b> . Když vydáte povel <b>OT</b> brána na 1 sekundu do polohy <b>ZAVŘENO</b> , aby se usnadnilo uvolnění zámku.	<b>EVŘENÍ</b> , pře
1	Pomocí tl. 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H 5
2	Stiskněte tlač. A pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🤍 pro výběr: Funkce ZPĚTNÉHO CHODU vypnuta <b>OFF</b> Fukce ZPĚTNÉHO CHODU ZAPNUTA <b>ON</b>	0 0 0 I
4	Stiskněte tlačítko B pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5 d</b> ((parametru
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
		_
Tat sprć	So funkce umožňuje motoru tlačit při maximálním výkonu na 1 sekundu při dokončení uzávěru ovné sepnutí elektrického zámku.	u, aby se zc
1	Pomocí tlač. 🎑 🌲 💭 🤍 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	жs
2	Stiskněte tlačítko A 💽 pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 pro výběr: Funkce sepnutí zámku DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce sepnutí zámku AKTIVOVÁNA ON	00
4	Stiskněte tlačítko B pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5</b> d
1	nobo počkojto (20 sokupa) pro automatická ukončoní programování	

1	Pomocí tl. 💽 🌲 💽 🤍 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HE
2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🤍 pro výběr: Funkce rychlé zavírání DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce rychlé zavírání AKTIVOVÁNA ON	0 C 0 I
4	Stiskněte tlačítko <b>)</b> per tornare al menù precedente, potom stiskněte znovu tlačítko <b>B</b> dokud se na displeji nezobrazí:	S c
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	tu
	Funkce JEDNO KŘÍDLO	
Po	volte tuto funkci v případě jednokřídlé brány.	
1	Pomocí tlač. 🂽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	HS
2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek . ♪ ♪ ♥ pro výběr: Funkce VYPNUTA <b>OFF = obě křídla</b> Funkce ZAPNUTA <b>ON = JEDNO KŘÍDLO</b>	0 C 0 I
4	Stiskněte tlačítko B pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	S c
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
Ta Pc - t - t	Funkce EXTERNÍHO TLAČÍTKA to funkce umožňuje použít dvě samostatná tlačítka pro otevírání a zavírání. okud je funkce samostatného tlačítka zapnutá (ON), je nutné připojit: lačítko pro otevření kontaktu - START terminály lačítko pro zavření kontaktu - START PĚŠÍ terminály	
1	Pomocí tlačít 💽 🌲 💽 🤍 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H R
2	Stiskněte tlačítko <sup>4</sup> pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🦞 pro výběr: Funkce externího tlačítka DEAKTIVOVÁNA <b>OFF</b> Funkce externího tlačítka AKTIVOVÁNA <b>ON</b>	0 0 0 I
4	Stiskněte tlačítko <sup>®</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko <sup>®</sup> . dokud se na displeji nezobrazí:	S d (parame

1		
	Pomoci flacife, prejdete na nabidku, dokud se na displeji nezobrazi:	H
2	Stiskněte tlačítko (pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 pro výběr: Funkce TEST MOTORU DEAKTIVOVÁNA OFF Funkce TEST MOTORU AKTIVOVÁNA ON	0 0
4	Stiskněte tlačítko B pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	S
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	(parar
Ta	to funkce umožňuje křídlu <b>motoru 1</b> mírné uvolnění tlačné síly při <b>zavírání</b> brány by se dokončil závěrečný manévr.	
1	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H
2	Stiskněte tlačítko A pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🏚 💽 🖤 vyberte požadovanou úroveň pro dokončení manévru	0   0    1 0
4	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> Dro návrat do předchozího menu,	5
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	(paran
Tat	Funkce DOKONČENÍ OTEVÍRÁNÍ - motor 1 a 2 Použijte tuto funkci pouze při automatickém programování [] o funkce umožňuje oběma motorům uvolnit mírnou tlakovou sílu, aby	
bro	ána dokončila manévr otevírání.	
1	Pomocí tla. 💽 🌲 💽 🤍 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	H
2	Stiskněte tlačítko A pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačít 💽 🌲 💽 🖤 zvolit úroveň dokončení otevírání.	0 C 0 I 1 O
	Stiskněte tlačítko P pro návrat do předchozího menu,	Sa
4	potom stiskněte znovu tlačítko 🛛 🛛 🖉 🚺 dokud se na displeii nezobrazí:	1

PROTECO S.r.I. zastoupení pro ČR - DSTECHNIK.CZ s.r.o. Českobrodská 444, Praha 9, 190 12, tel. +420 777 338 228, 387 206 656, info@dstechnik.cz, www.dstechnik.cz

þ	Pomocí tlačít D f přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	Ц
2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 pro výběr: Signál <b>bliká (výchozí)</b> Signál <b>SVÍTÍ (LED)</b>	0 ( 0
4	Stiskněte tlačítko B pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	S
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	(paran
ete	tlačítko A pro vstup do menu ČAS: na displeji se zobrazí	
cí t	lačíte 💭 🎍 💽 🖤 zvolte požadované podmenu:	
cí t Ča	lačíte karte požadované podmenu:	
cít Ča Ta	lačíten k volte požadované podmenu: <b>s zpoždění při OTEVŘENÍ KŘÍDLA</b> to nabídka slouží k nastavení času zpoždění při otevírání (od 1 do 10 sekund).	
cít Ča Ta	<ul> <li>Iačíten k volte požadované podmenu:</li> <li>s zpoždění při OTEVŘENÍ KŘÍDLA</li> <li>to nabídka slouží k nastavení času zpoždění při otevírání (od 1 do 10 sekund).</li> <li>Pomocí tlač. <a href="https://www.prejděte">Prejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:</a></li> </ul>	
cí t Ča Ta 1 2	Iačíten A Interview Inter	
čí t Ča Ta 1 2 3	Iačít ♠ ♠ ♥ volte požadované podmenu: <b>s zpoždění při OTEVŘENÍ KŘÍDLA</b> to nabídka slouží k nastavení času zpoždění při otevírání (od 1 do 10 sekund). Pomocí tlač. ● ♠ ● ♥ přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí: Stiskněte tlačítko ▲ ● pro potvrzení. Pomocí tlačít ● ♠ ● ♥ pro volbu rychlosti závěrky mezi křídly v poloze OTEVŘENO	
cí t Ča Ta 1 2 3	Iačíte       Image: Stiskněte tlačítko %       Image: Stiskně	
ča Ta 1 2 3	Idačít I       Image: Strike transforment i construction of the second of	

Čc	is zpoždění při ZAVŘENÍ KŘÍDLA	
Ta	to nabídka slouží k nastavení času zpoždění při ZAVÍRÁNÍ (mezi 1 a 20 sekundami)	
1	Pomocí tlač. 💽 🛔 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L2
2	Stiskněte tlačítko A pro potvrzení.	
3	Pomocí tl. 💽 🌲 💽 🖤 pro volbu rychlosti závěrky mezi křídly ZAVŘENO:	00
4	Stiskněte tlačítko B pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	20 50
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	(parame
Po (n	omaticke ZAVIKANI mocí této funkce se spustí odpočítávání pro <b>automatické zavření</b> . nezi 0 a 99 sekundami).	
1	Pomocí tl. 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	LЗ
2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> <b>(</b> pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🏚 💽 🖤 pro výběr pauzy před automatickým uzavřením vrat (s):	0 0 0 1 
4	Stiskněte tlačítko B k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	S d (parame
	nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
Aut Tat pro	omatické ZAVÍRÁNÍ CHODEC / PĚŠÍ o funkce slouží k nastavení funkce odpočítávání pro automatické zavření chodce / pěší (mezi 0 a 99 sekundami). Pomocí tlačít 🂽 🌲 🗊 🎔 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	LЧ
2	Stiskněte tlačítko <sup>4</sup> 💽 pro potvrzení.	
3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🤍 pro výběr pauzy před automatickým opětovným uzavřením :	00 01 99
4	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> k návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	5d

٤S		Pracovní doba - motor 1	
	Ţ	Tato nabídka slouží k nastavení pracovní doby otevření / zavření motoru 1.	
	4	Tato funkce se používá pouze s SEKVENČNÍM PROGRAMOVÁNÍM [ 2	
		AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ [ ] naopak nastaví automaticky pracovní dobu a tu nelze měnit.	
	1	Pomocí tlač. 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L 5
	2	Stiskněte tlačítko A pro potvrzení.	
	3	Pomocí tlačítek 💽 🌲 💽 🖤 snížení / prodloužení pracovní doby motoru 1.	01
	4	Stiskněte tlačítko <b>bí i k</b> návratu do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko <b>bíjej</b> dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5 d</b> (parametru (ožen))
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
15		Pracovní doba - motor 2	
LU	т		
	IC	ato nabiaka siouzi k nastaveni pracovni doby otevreni / zavreni motoru	
		Tato funkce se používá pouze s SEKVENČNÍM PROGRAMOVÁNÍM	
	a	AUTOMATICKÉ PROGRAMOVÁNÍ [] naopak nastaví automaticky pracovní dobu	
	1	Pomocí tlačí 😥 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L6
	2	Stiskněte tlačítko 🔊 pro potvrzení.	
	3	Pomocí tlačít 💽 🛔 💽 🖤 snížení / prodloužení pracovní doby motoru 2	0    9 9 (max)
	4	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	Sd (parametr uložen)
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	

67	Ċ	ČAS ZPOMALENÍ - Motor 1	
	Pon (n	nocí této nabídky můžete změnit dobu zpomalení <b>motoru 1</b> při otevírání/zavírání nezi 1 a 10 sekundami).	
	1	Pomocí tlačít 💭 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L7
	2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> pro potvrzení.	
	3	Pomocí tlačít 💽 🖨 💽 🖤 🛛 ke snížení / prodloužení doby zpomalení motoru křídla 1:	(OFF)
	4	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	Sd (logrametruložon)
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
<b>L 8</b> P	Č om (m	CAS ZPOMALENÍ - Motor 2 ocí této nabídky můžete změnit dobu zpomalení <b>motoru 2</b> při otevírání/zavírání jezi 1 a 10 sekundami).	
	י ר		18
	3	Pomocí tlačít 💭 🖨 💽 🤍 ke snížení / prodloužení doby zpomalení motoru křídla 2:	0 0(OFF) 0 1 (min) 
	4	Stiskněte tlačítko <sup>®</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko <sup>®</sup> dokud se na displeji nezobrazí:	<b>5 d</b> (((parametr uložen))
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	

٤9	0	TEVŘENÍ PRO CHODCE	
	p	omocí této nabídky nastavíte <b>otevření</b> pro chodce/pěší u <b>motoru 1</b>	
	1	Pomocí tlačít 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na nabídku, dokud se na displeji nezobrazí:	L 9
	2	Stiskněte tlačítko <sup>A</sup> pro potvrzení.	
	3	Pomocí tlačítek 💽 🏚 💽 🖤 zvolit pracovní dobu pro otevření PRO pěší /chodce:	(úplné otevření)
			<b>12</b> (max)
	4	Stiskněte tlačítko <sup>B</sup> pro návrat do předchozího menu, potom stiskněte znovu tlačítko B dokud se na displeji nezobrazí:	5 d
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	
L		1	
13	ELE	KTRICKÝ ZÁMEK	
	Tat	o funkce slouží pro nastavení času impulzu ELEKTRICKÉHO ZÁMKU.	
	1	Pomocí tlač. 💽 🌲 💽 🖤 přejděte na položku:	LE
	2	Stiskněte A pro potvrzení.	
	3	Pomocí tlačk. 💽 🏚 💽 🖤 nastavíte čas impulzu:	<b>0 /</b> (min)
			<b>05</b> (max)
-	4	Stisknæte 💽 pro návrat do předchozí nabídky a mačkejte 🛚 💽 dokud se na displeji nezobrazí.	5 d (nastavení uloženo)
		nebo počkejte (20 sekund) pro automatické ukončení programování.	

ρρ	bezpečnostní/přídavná zaříze	ní	
ivení j	přídavných zařízení (např. Kontrolní a bezpečnostn	í doplňky).	
ěte tl.	A ● a použijte ● A ● ● W k vybrání	polqžky PP	
tisknè	éte tl. A e vstupu do menu přídavných z	ařízení: Ukáže se 🦰 💶	
	Použijte tlačítka k posouvání se v m	enu:	
l	Bezpečnostní STOP tlačítko		
1	Pomocí tlačítek se pohybuj	te v menu dokud se neukáže:	Pl
2	Stiskněte A K potvrzení.		
3	Použijte tlačítko k výběru:	OFF/VYP – Deaktivace	00
		ON/ZAP - Aktivace	01
4	Stiskněte tl. B K návratu do menu, opěto	vným	Sd
	stiskem se zobrazi: <sup>a</sup>		
F	OTOBUŇKY při ZAVÍRÁNÍ		
1	D → Stiskněte tlačítka pro pohy	b v menu dokud se neukáže:	P 2
2	Stiskněte tl. <sup>A</sup> K potvrzení		
3	Použijte tlačítka k pohybu	ı v menu:	
		OFF/VYP - Deaktivace	00
		ON/ZAP - Aktivace	01
4	Stiskněte tl.	ětovném	Sd
	Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sek	rund)	
F	OTOBUŇKY při OTEVÍRÁNÍ		
1	Pomocí těchto tlačítek se po	hybuite v menu dokud se Vám nezobrazí:	00
2	Stisněte tl		
3	Pro volbu		
Ū		)FF/VYP - fotobuňky při otevírání neaktivní )N/ZAP - fotobuňky při otevírání aktivní	
		······································	01
4	Stiskněte tl. B pro návrat do menu		
	Poté stiskněte Ber znovu, dokud se nez	obrazí:	סכ
	Nebo vyčkejte, než vyprší časový limit (20 se	conds).	

ρч	oc	HRANNÁ LIŠ	TA při ZAVÍRÁNÍ	
	1		Pomocí těchto tlačítek se pohybujte v menu dokud se Vám nezobrazí:	ρч
	2	Stisněte tl	A Pro potvrzení	
	3	Tlačítky 💽	Změníte chování při kontaktu: OFF/VYP - ochranná lišta při ZAVÍRÁNÍ neaktivní ON/ZAP - MECHANICKÁ ochranná lišta při zavírání aktivní (N.C.) ON/ZAP - ODPOROVÁ ochranná lišta při zavírání aktivní (8K2)	0 0 0 1 0 2
	4	Stiskněte B	pro návrat do předchozího menu, poté stiskněte B	
		znovu, dokud	se nezobrazi: e nez vyprší časový limit (20 sekund) a nastavení se tak automaticky uloží	50
PS	OC	HRANNÁ LIŠ	TA při OTEVÍRÁNÍ	0.5
		Stispăta tl -	Pro potvrzení	75
	2			
	3	Tlačítky 💽	změníte chování při kontaktu: OFF/VYP - ochranná lišta při OTEVÍRÁNÍ aktivní ON/ZAP - MECHANICKÁ lišta při otevírání aktivní (N.C.) ON/ZAP - ODPOROVÁ lišta při otevírání aktivní(8K2)	0 0 0 1 0 2
	4	Stiskněte B	pro návrat do předchozího menu, poté stiskněte B	S.d
		nebo vyčkejte	e nez vyprší časový limit (20 sekund) a nastavení se tak automaticky uloží	

ete ete zi	A O pro potvrzení, displej ukáže	
cí	O ↓ vyberte následující nastavení:	
	Provedené cykly (hodnotu nelze resetovat)	
Tato	o funkce ukazuje, <b>kolik OPERACÍ/cyklů</b> vaše brána realizovala.	
1	Pomocí 💽 🛔 💽 ₩ přejděte do nastavení:	
2	Stiskněte <sup>A</sup>	
	Displej ukáže číslici, která značí kolik cyklů již brána provedla. <b>př: pokud brána realizovala 12573 cyklů</b> , na displeji se zobrazí 3 hodnoty za sebou: <b>25</b> <b>73</b>	
2	První hodnota Druhá hodnota Třetí hodnota	
3		50
	stisknete tiacitko opetovne dokud se nezodrazi:	Indsidver
	Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)	
<b>O</b> Tato	stisknete flacitko operovne dokud se nezobrazi: Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund) dpočítávání ÚDRŽBY p funkce zobrazí kolik zbývá cyklů do příští ÚDRŽBY	
O Tata 1	stisknete flacitko operovne dokud se nezobrazi: Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)          dpočítávání ÚDRŽBY         o funkce zobrazí kolik zbývá cyklů do příští ÚDRŽBY         Pomocí []] .         Pomocí []] .	
O Tata 1 2	stisknětě flačitko opětovně dokud se nezobrazi:         Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)         dpočítávání ÚDRŽBY         o funkce zobrazí kolik zbývá cyklů do příští ÚDRŽBY         Pomocí ()       )         Pomocí ()       )         Stiskněte A       )	
O Tata 1 2	stisknětě flacitko opěrovné dokud se nezobrazi:         Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)         dpočítávání ÚDRŽBY         o funkce zobrazí kolik zbývá cyklů do příští ÚDRŽBY         Pomocí       Image: Prejděte do nastavení:         Stiskněte A       Image: Pokud displej zobrazí 3x za sebou         • Pokud displej zobrazí 3x za sebou       Image: Pokud displej zobrazí 3 hodnoty za sebou např.:	
O Tata 1 2	stisknětě řídcířko operovné dokud se nezobrazi:         Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)         dpočítávání ÚDRŽBY         o funkce zobrazí kolik zbývá cyklů do příští ÚDRŽBY         Pomocí ())       )         přejděte do nastavení:         Stiskněte A         • Pokud displej zobrazí 3x za sebou ()         • Pokud displej zobrazí 3 hodnoty za sebou např.:         • Pokud displej zobrazí 3 hodnoty za sebou např.:	
O Tata 1 2	sitskněte fidčítko operovné dokud se nezobrazi:         Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund)         dpočítávání ÚDRŽBY         plankce zobrazí kolik zbývá cyklů do příští ÚDRŽBY         Pomocí (), (), (), (), (), (), (), (), (), (),	
O Tata 1 2	sisknete indcirko operovne dokud se nezobrazi: Nebo vyčkejte než vyprší časový limit (20 sekund) dpočítávání ÚDRŽBY pomocí ( ) ↑ přejděte do nastavení: Stiskněte A ) • Pokud displej zobrazí 3x za sebou () nebyla funkce odpočítávání nastavena (továrně) • Pokud displej zobrazí 3 hodnoty za sebou např.: • Pokud displej zobrazí 123 cyklů do další údržby. • Tetí hodnota • Druhá hodnota • To znamená že zbývá 123 cyklů do další údržby. • Pokud se na displeji při každém kompletním cyklu brány zobrazí () • Pokud se na displeji při každém kompletním cyklu brány zobrazí () • Pokud se na displeji při každém kompletním cyklu brány zobrazí () • Pokud se na displeji při každém kompletním cyklu brány zobrazí () • Pokud se na displeji při každém kompletním cyklu brány zobrazí () • Pokud se na displeji při každém kompletním cyklu brány zobrazí ()	

			, - <u>-</u> ,		
1	Pomocí		DI W přejděte do nastavení:		U:
2	Stiskněte 4	A 💽			
3	Tlačítky servisu úd počet cyk do nasta	ržby rðby <lů zad<br="">vení</lů>	■ nastavte požadovaný počet cyklů do dalšíh aných v položce  ■ budou automaticky převede ■ (zbývající cykly do údržby)	no (1000 cyklů) (2000 cyklů) eny (55000 cyklů) (99000 cyklů)	01 02 55 99
4	Stiskněte stiskněte tl	B	pro návrat do předchozího menu BO		5 6
	Nebo vyčkajte pež vyprší časový limit (20 sekund)				
Zol	Nebo vyč	kejte n	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) <b>instalace</b>		nastave
<b>Zol</b> Tate	Nebo vyč <b>prazování</b> p funkce zol	kejte n í <b>data</b> brazí d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) <b>instalace</b> atum <b>INSTALACE</b> .		nastave
<b>Zol</b> Tata	Nebo vyč <b>prazování</b> p funkce zol Pomocí	kejte n í <b>data</b> brazí d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.		
Zol Tata 1	Nebo vyč <b>prazování</b> p funkce zol Pomocí Stiskněte	í <b>data</b> brazí d ♪	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.		
Zol Tata 1 2	Nebo vyč Drazování D funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s	í <b>data</b> brazí d isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.	nastaveno. tum instalace nastaveno:	
Zol Tata 1	Nebo vyč Drazování D funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s	í <b>data</b> brazí d isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE. imigian přejděte do nastavení: pro potvrzení: obrazí 3x za sebou obrazí 3x za sebou obrazí hodnoty ve třech sekvencích bylo dat den imigian měsíc	nastaveno. tum instalace nastaveno: <b>FB</b> rok	
Zob Tata 1 2	Nebo vyč prazování p funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud st Stiskněte	í <b>data</b> brazí d lisplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE. imiginization přejděte do nastavení: pro potvrzení: obrazí 3x za sebou imiginization datum instalace nebylo r spleji zobrazí hodnoty ve třech sekvencích bylo dat den imiginization měsíc pro návrat do předchozího menu ₽	nastaveno. tum instalace nastaveno: <b>FB</b> rok	
Zol Tata 1 2	Nebo vyč Drazování Drazování Drazování Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud st Stiskněte stiskněte te stiskněte te Stis	á <b>data</b> kejte n brazí d brazí d isplej z e na d Jisplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.	nastaveno. tum instalace nastaveno: <b>FB</b> rok	
<b>Zol</b> Tata 1 2 3	Nebo vyč Drazování D funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s Stiskněte stiskněte tl Nebo vyč	í <b>data</b> brazí d brazí d isplej z e na d isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.	nastaveno. tum instalace nastaveno:	(nastave U 0
Zol Tata 1 2 3	Nebo vyč prazování p funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s Stiskněte stiskněte tl Nebo vyč	á <b>data</b> kejte r Í <b>data</b> brazí d Isplej z e na d Isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazi: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.	nastaveno. tum instalace nastaveno:	(nastave
Zol Tata 1 2 3	Nebo vyč prazování p funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s Stiskněte ti Nebo vyč	á <b>data</b> kejte r Í <b>data</b> brazí d Isplej z e na d Isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazi: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE. pro potvrzení: obrazí 3x za sebou optorzí hodnoty ve třech sekvencích bylo dat den den	nastaveno. tum instalace nastaveno:	(nastave
Zol Tata 1 2 3	Nebo vyč orazování o funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s Stiskněte ti Nebo vyč	í <b>data</b> kejte r Í <b>data</b> brazí d Isplej z e na d Isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.	nastaveno. tum instalace nastaveno:	
<b>Zol</b> Tata 1 2 3	Nebo vyč orazování o funkce zol Pomocí Stiskněte • Pokud c • Pokud s Stiskněte ti Nebo vyč	í <b>data</b> kejte r Í <b>data</b> brazí d Isplej z e na d Isplej z e na d	opětovně dokud se nezobrazí: ež vyprší časový limit (20 sekund) instalace atum INSTALACE.	nastaveno. tum instalace nastaveno:	

English

	Nastavení data instalace						
Tato funkce nastaví <b>datum první instalace</b>							
1	Pomocí 💽 🏚 💽 🖤 přejděte do nastavení:	US					
2	Stiskněte A pro potvrzení:						
	Pokud se 3x zobrazí nebylo datum instalace nastaveno	00					
3	Pomocí <b>[]</b> ♣ <b>[]</b> ♥ nastavíte <b>den</b> a tlačítkem ▲ <b>[]</b> potvrdíte.						
	Pomocí <b>Markov nastavíte měsíc</b> a tlačítkem A <b>Markov</b> potvrdíte.						
	Pomoci [] Pomoci i a flacitkem A [] potvrdite						
	př.: 10 den 08 měsíc 18 rok						
4	Stiskněte B pro návrat do předchozího menu B	Sd					
	stiskněte tlačítko opětovně dokud se nezobrazí:	(nastavení uložen					
	Nebo vyckejte nez vyprsi casovy limit (20 sekund)						
Přímé ovládání motoru							
	Tato funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>koncových</b> spínačů						
Tato	o funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>konc</b>	<b>:ových</b> spínačů					
Tata <b>při d</b>	o funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>konc</b> o <b>tevírání / zavírání</b> bez odblokování motorů	: <b>ových</b> spínačů					
Tata <b>při d</b> 1	o funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>konc</b> o <b>tevírání / zavírání</b> bez odblokování motorů Pomocí [][]. []. []] přejděte do nastavení:	cových spínačů U6					
Tato <b>při (</b> 1 2	o funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>konc</b> o <b>tevírání / zavírání</b> bez odblokování motorů Pomocí	:ových spínačů U6 ΠΙ/Π2					
Tata <b>při (</b> 1 2 3	<ul> <li>funkce umožňuje zkontrolovat správnou funkci motorů nebo dosáhnout elektricky koncestevírání / zavírání bez odblokování motorů</li> <li>Pomocí</li></ul>	:ových spínačů Uδ ΠΙ/Π2					
Tata <b>při d</b> 1 2 3	o funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>konc</b> <b>otevírání / zavírání</b> bez odblokování motorů Pomocí	:ových spínačů Uδ ΠΙ/ΠΖ					
Tato <b>při (</b> 1 2 3	<ul> <li>Pomocí i pro potvrzení:</li> </ul>	:ových spínačů Uδ ΠΙ/ΠΖ					
Tata při c 1 2 3	o funkce umožňuje <b>zkontrolovat správnou funkci motorů</b> nebo dosáhnout elektricky <b>konc</b> otevírání / zavírání bez odblokování motorů Pomocí  Pomocí  pro potvrzení: Pomocí  Pomocí  Pomocí	:ových spínačů U6 ΠΙ/Π2					
Tato při d 2 3	<ul> <li>funkce umožňuje zkontrolovat správnou funkci motorů nebo dosáhnout elektricky koncontrání / zavírání bez odblokování motorů</li> <li>Pomocí          <ul> <li>přejděte do nastavení:</li> </ul> </li> <li>Stiskněte             <ul> <li>pro potvrzení:</li> </ul> </li> <li>Pomocí             <ul> <li>pro potvrzení:</li> </ul> </li> <li>Pomocí             <ul> <li>přejděte do nastavení:</li> <li>stiskněte             <ul> <li>pro potvrzení:</li> <li>pro potvrzení:</li> <li>OTEVŘETE motor 1 zatímco držíte tlačítko</li> <li>TAVŘETE motor 1 zatímco držíte tlačítko</li> <li>TAVŘETE motor 1 zatímco držíte tlačítko</li> <li>OTEVŘETE motor 1 zatímco držíte tlačítko</li> <li>OTEVŘETE motor 1 zatímco držíte tlačítko</li> <li>OTEVŘETE motor 2 zatímco držíte tlačítko</li> <li>OTEVŘETE motor 2 zatímco držíte klávesu</li> <li>OTEVŘETE motor 2 zatímco držíte klávesu</li></ul></li></ul></li></ul>	:ových spínačů U6 ΠΙ/Π2					
Tata <b>při (</b> 1 2 3	e funkce umožňuje zkontrolovat správnou funkci motorů nebo dosáhnout elektricky konc otevírání / zavírání bez odblokování motorů Pomocí	cových spínačů U6 ΠΙ/Π2					
Tata <b>při (</b> 1 2 3	Intervirání je zkontrolovat správnou funkci motorů nebo dosáhnout elektricky konc         Intervirání jez odblokování motorů         Pomocí       Image: Alexandrow Prejděte do nastavení:         Stiskněte       Image: Propotvrzení:         Pomocí       Image: Propotvrzení:         Image: Pomocí       Image: Pomocí         Image:	e <b>vých</b> spínačů U6 ΠΙ/Π2					
Tata <b>při (</b> 1 2 3 4	of funkce umožňuje zkontrolovat správnou funkci motorů         Pomocí       ●         Pomocí	eových spínačů U6 ΠΙ/Π2					
Tata         při (         1         2         3	Image: start správnou funkci motorů nebo dosáhnout elektricky konceptevírání / zavírání bez odblokování motorů         Pomocí       Image: start správnou funkci motor 1 zatímco držíte tlačítko         Image: start správnou funkci motor 1 zatímco držíte tlačítko         Image: start správnou funkci motor 2 zatímco držíte klávesu         Image: stiskněte       Image: start správnou funkci motor 2 zatímco držíte klávesu         Image: stiskněte       Image: stiskněte flačítko opětovně dokud se nezobrazí:	cových spínačů U6 ΠΙ/Π2 Sd(setting saved)					

# 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	
8.8.	Displej je zhasnutý	• Nedostatek energie	Zkontrolujte správné napájení.	
		• Spálená pojistka	Vyměňte pojistku.	
	meionkchi	• Napájení	Zkontrolujte připojení a vstupní , výstupní napětí transfor- mátoru.	
Εſ	~	<ul> <li>Fotobuňky nejsou zarovnány.</li> </ul>	Zkontrolujte polohu přijímače a vysílače	
1 6	fotobuňka Zavřeno	<ul> <li>Přítomnost překážky v rozsahu fotobuněk.</li> </ul>	Zkontrolujte a odstraňte překážku a zkontrolujte přítomnost	
			jakýchkoli sedimentů, které brání objektivu.	
		<ul> <li>Nesprávné elektrické připojení.</li> </ul>	Připojte znovu připojení podle schématu.	
		<ul> <li>Fotobuňka není napájena.</li> </ul>	Zkontrolujte přítomnost napětí na vysílači a přijímači.	
		<ul> <li>Fotoňka není připojena, vstup není zakázán.</li> </ul>	Vytočte vstup (viz oddíl 3.6.1)	
FR	EOTOBUŇKA	Fotobuňky nejsou zarovnány.		
	OTEVŘENO	<ul> <li>Přítomnost překážky v rozsahu fotobuněk.</li> </ul>	Zkontrolujte polohu přijímače a vysílače.	
			Zkontrolujte a odstraňte překážku a zkontrolujte přítomnost	
		Nesprávné elektrické připojení.	jakýchkoli sedimentů, které brání objektivu.	
		<ul> <li>Fotobuňka není napájena.</li> </ul>	Připojte znovu připojení podle schématu.	
		<ul> <li>Fotoňka není připojena, vstup není</li> </ul>	Zkontrolujte přítomnost napětí na vysílači a přijímači.	
		zakázán.	Vytočte vstup (viz oddil 3.6.2)	
FΕ	test fotobuňek	• Chyba připojení.	Zkontroluite přinciení podle schématu	
		<ul> <li>fotobuňky nejsou kompatibilní.</li> </ul>	Nainstaluite originální fotobuňky.	
<u> </u>				
זכ	STOP	<ul> <li>Nouzové tlačítko není připojeno.</li> <li>Špatné připojení.</li> </ul>	Zkontrolujte přitomnost nouzového tlačítka nebo deaktivujte	
			Ověřte připojení podle schématu. (odstavec 3.5)	
ST	SIGNÁL START	<ul> <li>START je vždy sepnut (nepřetržitě).</li> </ul>	Zkontrolujte správné fungování všech příslušenství připojených ke vstupu START (kontakt N.A)	
Рd	SIGNÁL STARI CHODEC / PĚŠÍ	<ul> <li>START pro pěší je vždy sepnut (nepřetržitě).</li> </ul>	Zkontrolujte správné fungování všech příslušenství připojených ke vstupu START (kontakt N.A)	
ΩE	chyba TEST MOTORŮ	<ul> <li>motor není připojen</li> </ul>	Připoite motory, jak je znázorněno na obrázku	
		• špatný kontakt	Zkontroluite správné připojení motoru (viz odstavec 3.3)	
		• vinutí bylo porušeno		
പ		NÁL • peznámý ovladač v paměti	Zkontrolujte funkčnost dálkových ovladačů, každého tlačítka. Pokud je ovladač uzamčen, dioda vysílače zůstane rozsvícena.	
		stálý rádiový přepos dálkovába ovladaža		
UI	PRITOMNOST		Vyjměte baterii vysílače a zkontrolujte, zda se porucha již	
UZ	RÁDIOVÉHO			
	PRENOSU			
50				
211				
64				
		Spatné zapojení Zkon Vstup je odpojen Vvn	itrolujte pripojeni něte <b>P4</b> .	
	•	Špatně vybraný typ / Zkon	trolujte typ ochranné lišty a	
	•	(MECHANICKA - ODPOROVA) nast špatně nastavený mikrospínač Upro	avte do <b>P4</b> . Ivte napětí kabelů	
OCHRANNÁ LIŠTA         PŘI OTEVÍRÁNÍ		Lišta odpojena Zkon Špatné zapojení Zkon	trolujte zapojení	
		Vstup deaktivován. Vyp	nroiujie zapojeni něte <b>P5.</b> avte <b>P5.</b> avte <b>P5</b> . avte napětí kabelů.	
		Špatně vybraný typ zkon		
		špatně nastavený mikrospínač Upro		
		33		

PROTECO S.r.l. zastoupení pro ČR - DSTECHNIK.CZ s.r.o. Českobrodská 444, Praha 9, 190 12, tel. +420 777 338 228, 387 206 656, info@dstechnik.cz, www.dstechnik.cz

# 6. Instalace BOXU



- Vyberte umístění pro box a označte upevňovací body na zdi. Dodržujte vzdálenosti mezi otvory (obr. 1).
- 2) Vyvrtejte otvory a upevněte box s předvrtanými otvory směrem dolů.
- Nasuňte těsnění kolem okraje krabice, počínaje od středu dolů (obr. 2). Nevysunujte těsnění, jednoduše jej zatlačte do výřezu boxu a vyčnívající část přeřízněte.
- 4) Odřízněte gumové průchodky stejné velikosti vodičů / kabelů pro elektrické vedení (obr. 3) tak, aby průchodka dokonale přilnula ke kabelu / vodiči. Nestříhejte gumové průchodky, které nebudete používat.
- 5) Vložte všechny průchodky do předvrtaných otvorů v boxu a natahejte kabely / vodiče (obr. 4).
- 6) Po dokončení kabeláže a instalace zavřete box a našroubujte kryt (obr. 5).

# 7. LIKVIDACE

#### Neznečišťujte životní prostředí

Některé elektronické součástky mohou obsahovat znečišťující látky.

Zajistěte, aby byly materiály předány autorizovaným sběrným střediskům v souladu s platnými zákony a předpisy pro bezpečnou likvidaci.