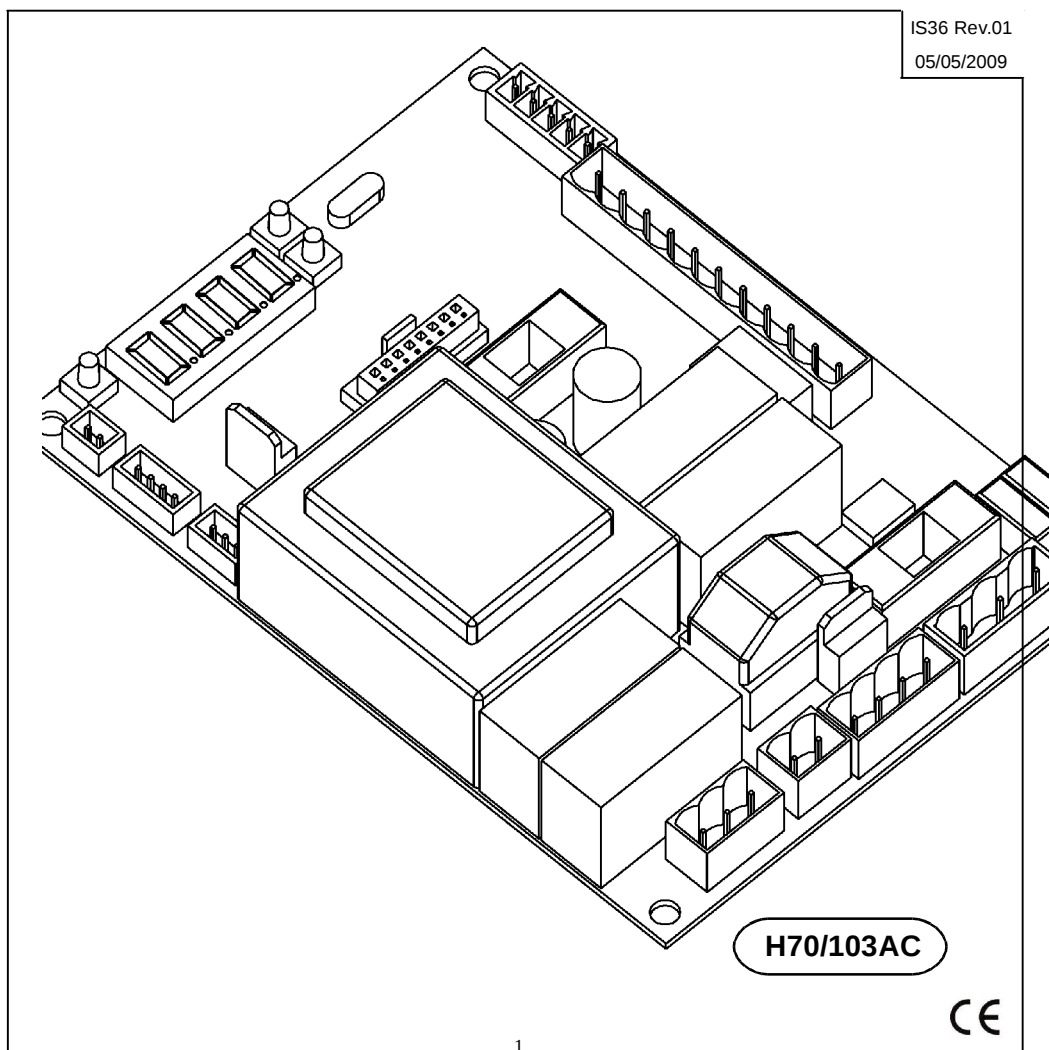


ŘÍDICÍ JEDNOTKA H70/103AC



progettisti di tecnologia
technologické projekty

ISTRUKCE A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

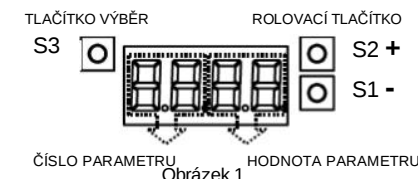


TECHNICKÉ INFORMACE

- 1 motor 230V~ +10% 50Hz, 2200W max
- Pracovní teplota -10 až +55°C
- Výstražná lampa – max 1A (beznapěťový kontakt)
- 2 úrovně rychlosti zpomalení (slow-down)
- 8 úrovní točivého momentu při startu
- 8 úrovní točivého momentu při normálním pohybu
- 8 úrovní síly při zpomalení (slow-down)
- Funkce pro zastavení s 8 úrovněmi točivého momentu
- 99 úrovní citlivosti pro detekci překážky při normální rychlosti
- 99 úrovní citlivosti pro detekci překážky při zpomalení (slow-down)
- Softwarové nastavení pravostranné/levostranné konfigur.
- Není třeba provádět softwarové vyřazování N.C. vstupů
- Možnost konfigurace vstupu hodin
- 2 vstupy pro bezpečnostní prvky safety edge
- Osv. vchodu/vjezdu 2A max (beznapěťový kontakt)
- LED otevření brány 24VDC 2W max
- Napájecí proud příslušenství 300mA max 24VDC
- Radiový kanál 1° použitelný pro různé vstupy/výstupy
- Radiový kanál 2° použitelný pro různé vstupy/výstupy
- Beznapěťový výstup pro výstražnou lampu
- Beznapěťový výstup pro lampu osv. vchodu/vjezdu
- Kontrola pohybu pomocí enkodéru a limitních spínačů
- Automatické „učení“ trasy brány
- Možnost funkce bez instalace limitních spínačů (v tomto případě je nezbytný enkodér)
- 5 režimů při funkci step by step (v krocích)
- Ochrana nastavení pomocí hesla
- Paměť na počet pohybů
- Paměť pracovního času motoru
- Paměť pracovního času řídicí jednotky
- Možnost zobrazení sériového čísla jednotky

KONFIGURACE PARAMETRŮ

Konfigurace řídicí jednotky se provádí změnou předdefinovaných hodnot daného parametru pomocí 3 tlačítek S1, S2 a S3. Aktuální stav je zobrazován na displeji (obr.1). Řídicí jednotka je dodávána v defaultním nastavení – viz tabulku na konci tohoto dokumentu.

**POHOTOVOSTNÍ REŽIM (STANDBY)**

Po 10 minutách nečinnosti přechází display do pohotovostního režimu (standby) a zobrazuje pouze jeden trvale svítící segment NAPÁJENÍ (power) – obrázek 5.

ZOBRAZENÍ STAVU VSTUPŮ

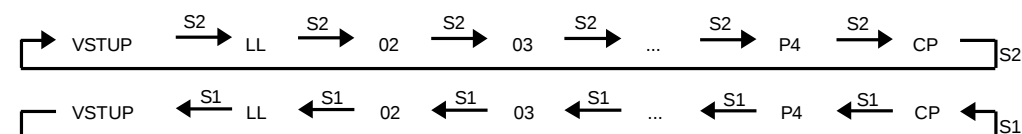
Při výpadku napájení nebo při stisku jednoho ze tří ovládacích tlačítek se na displeji zobrazí stav vstupů. Ke každému vstupu jednotky je přiřazen jeden segment displeje (viz obrázek 5). Pokud je daný vstup sepnut, příslušný segment svítí, pokud je tento vstup rozepnut, segment nesvítí. Pokud je tento vstup softwarově zakázán, segment bliká.

Dva radiové kanály mohou být přiřazeny k různým příkazům (viz parametry 76 a 77). Při aktivování jednoho z těchto kanálů displej řídicí jednotky zobrazí odpovídající segment.

ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ

Při stisku tlačítek S1 nebo S2 dojde k přepnutí ze zobrazení stavu vstupů na zobrazení parametrů (obrázek 2). Parametr je udáván dvěma prvními (neblinkajícími) číslicemi zleva, jeho hodnotu pak udávají dvě (neblinkající) číslice na pravé straně. Při stisku tlačítka S2 se na řídicí jednotce zobrazí následující parametr s jeho hodnotou. Pokud je parametr LL=0, řídicí jednotka zobrazuje pouze sadu základních parametrů, pokud je LL=1, jsou zobrazovány všechny parametry.

Po dosažení posledního parametru (CP) se dalším stiskem tlačítka S2 na displeji zobrazí vstup a dalším stiskem S2 dojde k návratu dříve zobrazených parametrů. Tlačítko S1 má obdobnou funkci jako S2 v opačném směru.



Obrázek 2

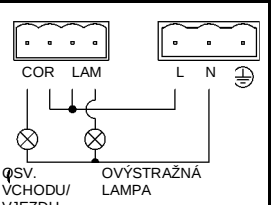
REŽIM ZMĚNY PARAMETRŮ

Parametr zvolený pomocí tlačítka S3 je možné modifikovat. Pokud je jednotka chráněna heslem, je možné parametr pouze zobrazit a ne měnit. Změnu lze v tomto případě provést až po zadání hesla (P1,P2,P3,P4). Název parametru udávají první dva svítící znaky displeje (odleva), hodnota tohoto parametru je udávána dvěma blikajícími číslicemi vpravo. Úpravu zvoleného parametru lze provést pomocí tlačítek S1 a S2 výběrem jedné z nabízených hodnot (viz tabulku parametrů). Stiskem tlačítka S3 se potvrzuje volba a provádí se návrat do režimu zobrazování parametrů. Pokud je přístroj v režimu změn parametrů a po dobu 30s nedojde ke stisku žádného z tlačítek, přechází jednotka automaticky do režimu zobrazování parametrů.

Pokud je provedena změna nastavení některého z parametrů, bude tato změna brána v úvahu až po prvním dosažení limitní polohy pro zavření. Pokud uživatel vyžaduje okamžitou implementaci změny parametru, je třeba provést restart jednotky vypnutím a zapnutím napájení.

STANDARDNÍ INSTALACE

- Je třeba provést elektrické zapojení veškerého příslušenství včetně ovládacích a bezpečnostních prvků (obr. 4).
- Pozor na zapojení výstražné lampy a osvětlení vchodu/vjezdu – jedná se o beznapěťový kontakt (obr. 3).
- Připojte napájecí napětí.
- U bezpečnostních vstupů např. pro LIMITNÍ SPÍNAČE (parametr 72), FOTOBUNKY (parametry 50, 51, 53 a 54) a prvky SAFETY EDGE (parametry 73 a 74), pokud nejsou používány, není nutné provádět jejich zkratování. Tuto operaci lze provést softwarově. V takovém případě na displeji bliká odpovídající segment vstupu. Zkratování se musí provádět pouze u vstupu STOP, pokud nebude používán.



Obrázek 3

- Pro nastavení konfigurace motoru použijte parametr č. 71. Standardní nastavení je pravostranné (71 = 1). Pokud je motor instalován na levé straně, parametr 71 = 0. Po změně tohoto parametru je nutné provést restart jednotky vypnutím a zapnutím napájení.
- Před uvedením do provozu je také třeba provést proceduru „učení“ trasy brány: Nastavte bránu do prostřední pozice a potom zvolte parametr č. 10 a nastavte jej na hodnotu 1. Tuto volbu potvrďte tlačítkem S3. Jakmile se rozblíkají všechny číslice stiskněte tlačítko PP. Motor provede kompletní otevření a zavření se zpomalením (slow-down). Pokud je nastavení provedeno ve správném režimu, vrátí se parametr zpět na hodnotu 0. Pokud se na displeji zobrazí písmeno E, znamená to, že se procedura nezdařila a bude třeba ji opakovat. Pokud dojde k opětovnému selhání procedury, zvýšte točivý moment pomocí parametru 32 nebo snižte citlivost pomocí parametru 43 a proceduru znovu opakujte.

REFERENČNÍ STAV

Řídicí jednotka se nachází v tomto stavu ve 3 případech:

- Mechanické uvolnění a ruční pohyby
- Po výpadku napětí
- Pokud dojde ke třem po sobě následujícím nárazům brány na překážku ve stejném místě a není instalován limitní spínač. V takovém případě jednotka čeká na příkaz od osoby provádějící její instalaci. Jakmile tento příkaz dostane, provede otevření ve zpomaleném režimu (slow-down) až po limitní spínač nebo mechanický doraz. Pokud jednotka dostane další příkaz, provede zavření ve zpomaleném režimu (slow-down) až po limitní spínač nebo mechanický doraz. Pokud nedojde k žádné chybě, vrací se jednotka zpět do normálního režimu. Jinak pokračuje ve zpomalených pohybech, dokud nedojde k ověření jedné z referencí.

BEZPEČNOSTNÍ HESLO

Jednotka umožňuje nastavení hesla pomocí 4 parametrů: P1, P2, P3 a P4. V tomto modu se nenastavují číslice, ale je možné pouze prohlížet aktuální nastavení.

Heslo nastavené výrobcem je 00 00 00 00 – řídicí jednotka je tedy odheslována. Pro změnu hesla je nutné jednotku odheslovat vložením parametrů P1, P2, P3 a P4 (staré heslo) a potom zadat číslice nového hesla. Zvolte parametr CP, stiskněte tlačítko S3 (blikají číslice 00) a nakonec stiskněte současně tlačítka S1 a S2. Jakmile je řídicí jednotka odheslována, je pro její zaheslování nutné vypnout napájení nebo počkat až přejde do režimu stand-by (bliká pouze LED NAPÁJENÍ - POWER).

Číslo parametru	Popis funkce parametru	Defaultní hodnota
	Hodnota parametru a jeho chování	

VSTUP	Zobrazení stavu vstupu (obrázek 5)	
LL	Úroveň konfigurace	0
	0 BASIC (základní) – zobrazuje se pouze část parametrů (ty co nejsou značeny písmenem A)	
	1 ADVANCED (rozšířená) – zobrazují se všechny parametry	
02	Automatické zavření po uplynutí doby pauzy	0
	0 VYPNUTO	
	1-15 maximální počet opakování zavření	
	99 zavření vždy	
03	Automatické zavření po výpadku napájení	0
	0 VYPNUTO – po obnovení napájení nedojde k autom. zavření	
	1 ZAPNUTO - po obnovení napájení dojde k autom. zavření	
04	STEP BY STEP (PP) – v krocích	0
	0 OTEVŘÍT – STOP – ZAVŘÍT – STOP – OTEVŘÍT - STOP	
	1 PP BYTOVÝ DŮM - při plném otevření se obnovuje čas pauzy	
	2 PP BYTOVÝ DŮM - po plném otevření dojde k zavření	
	3 OTEVŘÍT – ZAVŘÍT – OTEVŘÍT - ZAVŘÍT	
	4 OTEVŘÍT – ZAVŘÍT – STOP – OTEVŘÍT - ZAVŘÍT	
05	Výstražné bliknutí	0
	0 Výstražná lampa bliká, pokud je brána v pohybu	
A	1-60 SEKUND - výstražné bliknutí před začátkem pohybu brány	
	99 při otevírání lampa neblíká, před zavřením bliká po dobu 5 sekund	
06	PP Bytový dům – otevření pro chodce	0
	0 funkce ovládání: OTEVŘENÍ – STOP – ZAVŘENÍ – STOP – OTEVŘENÍ - STOP	
	1 vždy otevřeno	
07	Funkce Deadman	0
	0 normální funkce	
	1 brána se pohybuje pouze při stisknutí tlačítka pro OTEVŘENÍ a ZAVŘENÍ	
08	LED – otevření brány (SC)	0
	0 když je brána zavřena, LED nesvítí, jinak svítí	
A	1 pomalé blikání při otevírání, rychlé při zavírání, svítí, když je brána plně otevřena, dvojit bliknutí, když je zastavena uprostřed dráhy.	
10	Učení délky trasy (tuto proceduru je třeba provést, když je brána ve střední pozici).	0
	Pro provedení „učení“ délky trasy je třeba nastavit hodnotu 1 a potvrdit ji stiskem tlačítka S3. Až se rozblíkají všechny číslice displeje, stiskněte tlačítko PP. Motor provede cyklus kompletního zavření a otevření ve zpomaleném režimu. Pokud je proces proveden korektně, vrátí se hodnota parametru na 0. Pokud se na displeji zobrazí písmeno E, znamená to, že se procedura nezdařila a bude třeba ji opakovat.	
11	Délka dráhy zpomaleného pohybu (slow-down)	10
	A 1-20 PROCENTO dráhy zpomaleného pohybu	
13	Tolerance pro polohu zavřeno	10
	A 1-99 TISÍCINY celkové dráhy	
15	Šířka otevření pro chodce	30
	A 1-99 PROCENTO otevření pro chodce s ohledem na celkovou dráhu	
21	Doba pauzy před automatickým zavřením. Pokud je jedna z fotobuněk zastíněna, je časovač doby pauzy zastaven. Po obnovení paprsku fotobuňky začne časovač počítat dobu pauzy znovu.	30
	0-90 0-90 SEKUND	
	92-99 2-9 MINUT	
27	Doba inverze po aktivaci prvků safety edge	2
	A 0-99 inverze SEKUND	
31	Síla (točivý moment) motoru během normálního pohybu	5
	1-8 ÚROVEŇ (1 = minimum... 8 = maximum)	
32	Síla (točivý moment) motoru během zpomalení (slow-down)	8
	A 1-8 ÚROVEŇ (1 = minimum... 8 = maximum)	
33	Síla (točivý moment) motoru během rozběhu	8
	A 0 nepovoleno	
	1-8 ÚROVEŇ (1 = minimum... 8 = maximum)	
34	Konfigurace pomalého rozběhu (soft start)	2
	A 0 nepovoleno	
	1 středně pomalý rozběh	
	2 pomalý rozběh	

35 A	Síla (točivý moment) motoru při startu po provedení inverze z důvodu účinku prvků safety edge 0 vypnuto, po provedení inverze brána pokračuje s normální silou 1-8 ÚROVEŇ (1 = minimum... 8 = maximum)	8
36 A	Čas pro rozběh 1-20 SEKUND (síla pro rozběh)	3
38 A	Síla pro uvolnění el. zámku: Při příkazu na otevření, pokud je brána plně zavřena, se provede zavření na nastavenou dobu. Potom se brána otevře. Tato funkce pomáhá při uvolňování zámku. 0 normální start bez provádění inverze. Funkce je vypnuta. 1-99 SEKUND – doba trvání prvního zavření	0
41	Rychlost zpomalení (slow-down speed) 0 středně velké zpomalení 1 velké zpomalení 2 zpomalení vypnuto	0
42 A	Citlivost na překážky během pohybu 1-99 sensibility (1=not sensible ... 99=max sensibility)	70
43 A	Citlivost na překážky během zpomalení (slow-down) 1-99 → citlivost (1=nejnižší... 99=nejvyšší)	10
49 A	Počet pokusů o autom. zavření po inverzi pohybu vyvolané prvky safety edge 0 NE, funkce je deaktivována 1-3 počet pokusů o automatické zavření	0
50 A	Chování systému po přerušení paprsku fotobuňky 1 (FT1) během otevírání 0 NEPOVOLENO, žádná akce, popř. FT1 neinstalována 1 STOP, brána se zastaví a čeká na další příkaz 2 OKAMŽITÁ INVERZE, zavření 3 STOP, po obnovení paprsku brána pokračuje v otevírání 4 INVERZE, po obnovení paprsku brána provede inverzi pohybu - zavření	0
51 A	Chování systému, po přerušení paprsku fotobuňky 1 (FT1) během zavírání 0 NEPOVOLENO, žádná akce, popř. FT1 neinstalována 1 STOP, brána se zastaví a čeká na další příkaz 2 OKAMŽITÁ INVERZE, otevření 3 STOP, po obnovení paprsku brána pokračuje v otevírání 4 INVERZE, po obnovení paprsku brána provede inverzi pohybu - otevření	2
52 A	Povolení otevření, když je brána zavřena a dojde k přerušení paprsku fotobuňky 1 (FT1) 0 brána zavřena, otevření NENÍ povoleno při přerušení paprsku fotobuňky (FT1) 1 brána zavřena, otevření JE povoleno při přerušení paprsku fotobuňky (FT1) 2 při přerušení paprsku fotobuňky (FT1) dojde automaticky k otevření brány	0
53 A	Chování systému po přerušení paprsku fotobuňky 2 (FT2) během otevírání 0 NEPOVOLENO, žádná akce, popř. FT1 neinstalována 1 STOP, brána se zastaví a čeká na další příkaz 2 OKAMŽITÁ INVERZE, zavření 3 STOP, po obnovení paprsku brána pokračuje v otevírání 4 INVERZE, po obnovení paprsku brána provede inverzi pohybu - zavření	3
54 A	Chování systému po přerušení paprsku fotobuňky 2 (FT2) během zavírání 0 NEPOVOLENO, žádná akce, popř. FT1 neinstalována 1 STOP, brána se zastaví a čeká na další příkaz 2 OKAMŽITÁ INVERZE, otevření 3 STOP, po obnovení paprsku brána pokračuje v zavírání 4 INVERZE, po obnovení paprsku brána provede inverzi pohybu - otevření	2
55 A	Pokud je brána plně zavřena, je možné její otevření přerušením paprsku fotobuňky 2 (FT2) 0 pokud je brána zavřena, není možné její otevření přerušením paprsku fotobuňky 2 (FT2) 1 pokud je brána zavřena, je možné její otevření přerušením paprsku fotobuňky 2 (FT2) 2 přerušením paprsku fotobuňky 2 (FT2) dojde k otevření brány	0
56 A	Pokud je brána plně otevřena, dojde k jejímu zavření po 6s od přerušení paprsku fotobuňky 0 žádná akce – funkce je vypnuta 1 pokud je brána plně otevřena, dojde k jejímu zavření po 6s od přerušení paprsku fotobuňky FT1 2 pokud je brána plně otevřena, dojde k jejímu zavření po 6s od přerušení paprsku fotobuňky FT2	0
60 A	Povolení přerušení pohybu při dosažení limitního spínače 0 funkce přerušení pohybu při dosažení limitního spínače je vypnuta 1 funkce přerušení pohybu při dosažení limitního spínače je zapnuta	1
61 A	Povolení přerušení pohybu při aktivaci fotobuněk 0 funkce přerušení pohybu při aktivaci fotobuněk je vypnuta 1 funkce přerušení pohybu při aktivaci fotobuněk je zapnuta	1
62 A	Povolení přerušení pohybu při aktivaci vstupu STOP 0 funkce přerušení pohybu při aktivaci vstupu STOP je vypnuta 1 funkce přerušení pohybu při aktivaci vstupu STOP je zapnuta	1

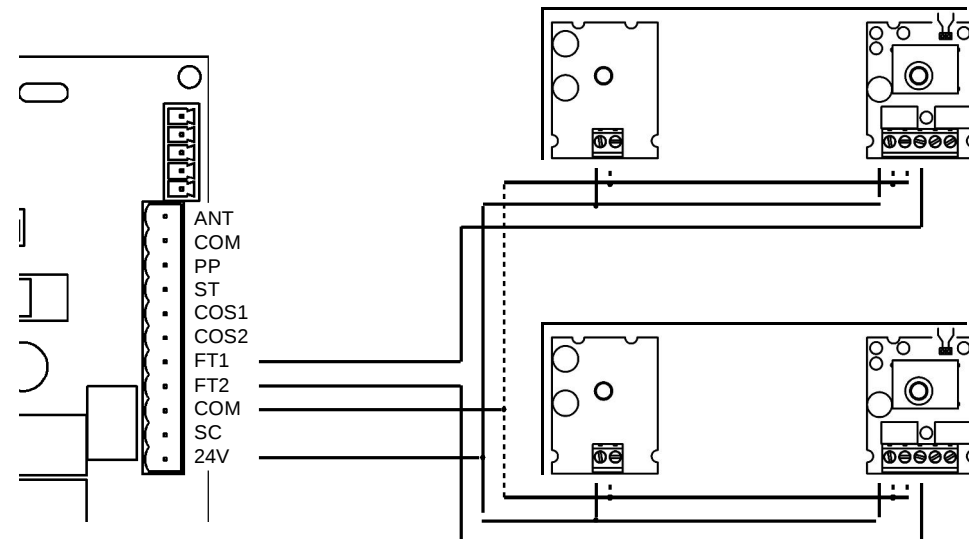
63 A	Povolení přerušení pohybu před provedením inverze (AP–CH nebo CH–AP) 0 přerušení pohybu před provedením inverze NENÍ povoleno 1 přerušení pohybu před provedením inverze JE povoleno	1
64 A	Doba trvání přerušení 1-99 doba trvání přerušení v DESETINÁCH SEKUND	5
65 A	Brzdná síla 1-8 ÚROVEŇ (1 = minimum... 8 = maximum)	8
71	Způsob instalace motoru Parametr slouží pro změnu směru otáčení motoru pro otevření/zavření. Změnou tohoto parametru dojde automaticky také ke změně funkce limitních spínačů, takže není nutné provádět úpravu kabeláže. <u>Po změně parametru je nutné provést restart jednotky vypnutím a zapnutím jejího napájení.</u> 0 motor je umístěn VLEVO (z pohledu vnitřní strany brány) 1 motor je umístěn VPRAVO (z pohledu vnitřní strany brány)	1
72	Limitní spínač. Pokud není spínač instalován, je nutné instalovat mechanický doraz 0 limitní spínač POVOLEN 1 limitní spínač ZAKÁZÁN nebo neinstalován 2 limitní spínač pouze pro OTEVŘENÍ	0
73	Konfigurace prvků safety edge 1, instalovány na straně motoru, aktivní pouze při otevírání. S krátkou inverzí motoru – pouze několik sekund. 0 safety edge 1 VYPNUTÝ nebo neinstalovány 1 safety edge 1 TYP SPÍNAČ (SWITCH) 2 safety edge 1 TYP ODPOR (RESISTIVE) 3 safety edge 1 TYP SPÍNAČ (SWITCH)), inverze vždy 4 safety edge 1 TYP ODPOR (RESISTIVE), inverze vždy	0
74	Konfigurace prvků safety edge 2, instalovány na opačné straně motoru, aktivní pouze při zavírání. S krátkou inverzí motoru – pouze několik sekund. 0 safety edge 2 VYPNUTÝ nebo neinstalovány 1 safety edge 2 TYP SPÍNAČ (SWITCH) 2 safety edge 2 TYP ODPOR (RESISTIVE) 3 safety edge 2 TYP SPÍNAČ (SWITCH), inverze vždy 4 safety edge 2 TYP ODPOR (RESISTIVE), inverze vždy	0
75 A	Enkodér 0 optický 1 magnetický	0
76 A	Konfigurace radiového přijímače, kanál 1° 0 PP 1 CHODCI 2 OTEVŘENÍ 3 ZAVŘENÍ 4 STOP 5 OSVĚTLENÍ VCHODU/VJEZDU, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálk. ovladačem 6 OSVĚTLENÍ VCHODU/VJEZDU PP, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálk. ovladačem (kanál 1°). Odpovídá funkci step by step: on-off-on-off. 7 VÝSTRAŽNÁ LAMPA, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálkovým ovladačem 8 VÝSTRAŽNÁ LAMPA PP, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálk. ovladačem. Odpovídá funkci step by step: on-off-on-off.	0
77 A	Konfigurace radiového přijímače, kanál 2° 0 PP 1 CHODCI 2 OTEVŘENÍ 3 ZAVŘENÍ 4 STOP 5 OSVĚTLENÍ VCHODU/VJEZDU, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálk. ovladačem 6 OSVĚTLENÍ VCHODU/VJEZDU PP, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálk. ovladačem (kanál 2°). Odpovídá funkci step by step: on-off-on-off. 7 VÝSTRAŽNÁ LAMPA, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálkovým ovladačem. 8 VÝSTRAŽNÁ LAMPA PP, autom. funkce nepovolena, relé je řízeno pouze dálk. ovladačem. Odpovídá funkci step by step: on-off-on-off.	1
78 A	Výstražná lampa - nastavení výstupu 0 FIXNÍ výstup, blikání lampy je generováno přerušovačem, který je součástí elektroniky lampy 1 1Hz – výstup je přerušován 1 x za sekundu přerušovačem v elektronice řídící jednotky. Uvnitř lampy nesmí být přerušovač aktivní. 2 blikání rozdílné pro otevírání (1Hz) a zavírání (2Hz) brány. Uvnitř lampy nesmí být přerušovač aktivní.	0

79	Osvětlení vchodu/vjezdu – doba svitu 0 OFF - vypnuto 1 IMPULSY – výstup je sepnut po krátkou dobu při startu pohybu 2 výstup je sepnut po celou dobu pohybu 3-90 SEKUND po skončení pohybu a po celou dobu pohybu 92-99 u čísel vyšších než 92 indikuje druhá číslice MINUTY svícení po skončení pohybu (od 2 do 9 minut). Osvětlení svítí také po celou dobu pohybu.	2
8A	Konfigurace hodinového vstupu (ORO): Sepnutím kontaktu dojde k otevření brány. Rozepnutím kontaktu dojde k zavření brány. Uživatel může vybírat ze dvou možností konfigurace: 0 při sepnutí vstupu (ORO) jsou všechny ostatní vstupy ignorovány 1 při sepnutí vstupu (ORO) jsou všechny ostatní vstupy akceptovány	0
90	Obnovení továrního nastavení Pro obnovení nastavení defaultních parametrů podle Roger Technology (viz příslušný sloupec tabulky), stiskněte tlačítko pro výběr a potom obě rolovací tlačítka současně. Pokud je operace provedena korektně, na displeji se zobrazí znaky LL.	
n0	Sériové číslo 00-FF model řídicí jednotky	
n1	Sériové číslo 00-99 rok výroby	
n2	Sériové číslo 00-52 týden, ve kterém byla jednotka vyrobena	
n3	Sériové číslo 00-99 1°	
n4	Sériové číslo 00-99 2°	
n5	Sériové číslo 00-99 3°	
n6	Sériové číslo 00-99 verze softwaru	
o0	Počet pohybů 00-99 X 10 000 pohybů	
o1	Počet pohybů 00-99 X 100 pohybů	
h0	Provozní hodiny motoru 00-99 X 100 hodin	
h1	Provozní hodiny motoru 00-99 hodin	
d0	Počet dní, po které je řídicí jednotka pod napětím 00-99 X 100 dní	
d1	Počet dní, po které je řídicí jednotka pod napětím 00-99 dnů	
P1	Heslo P1 00-99	00
P2	Heslo P2 00-99	00
P3	Heslo P3 00-99	00
P4	Heslo P4 00-99	00
CP	Změna hesla Pro změnu hesla je nutné jednotku nejprve odheslovat a potom zadat číslice nového hesla. Zvolte parametr CP, stiskněte tlačítko S3 (blikají číslice 00) a nakonec stiskněte současně tlačítka S1 a S2. Heslo nastavené výrobcem je 00 00 00 00. V případě ztráty hesla kontaktujte centrum zákaznické podpory.	

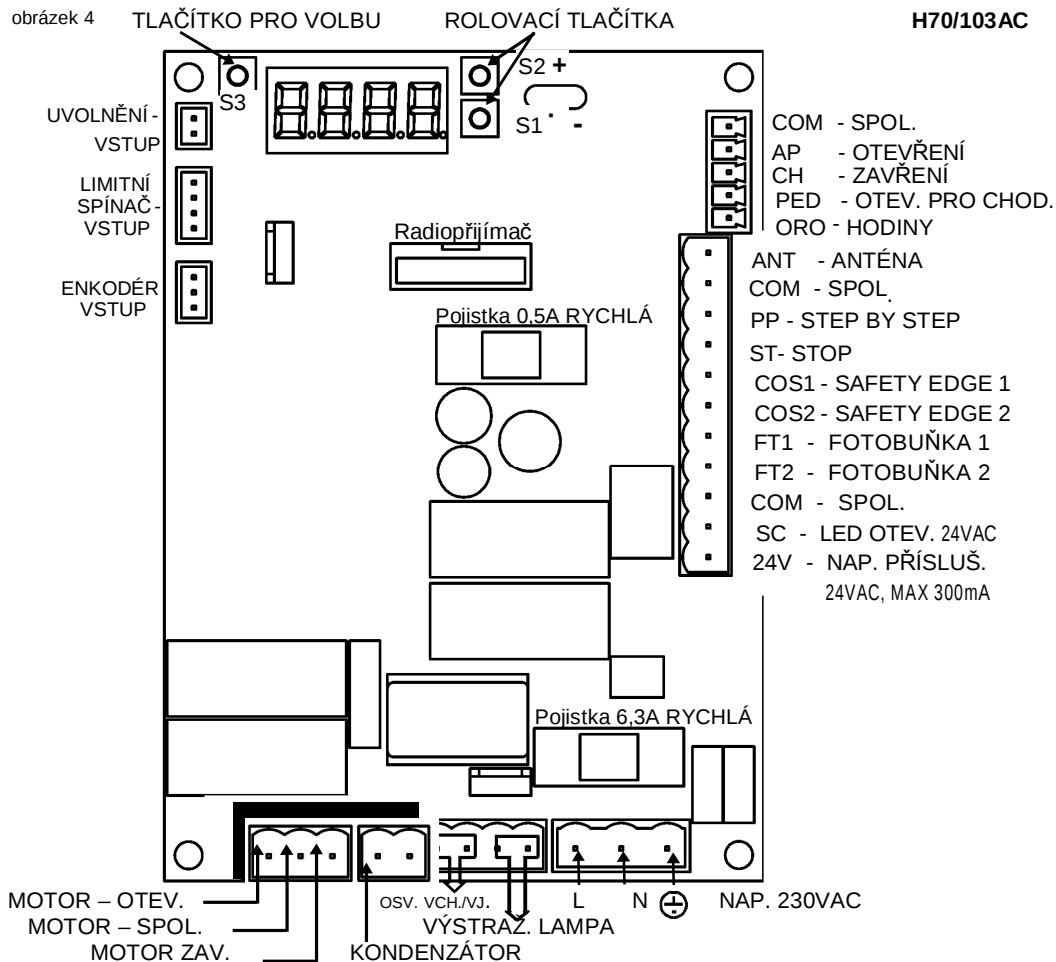
TABULKA ZAPOJENÍ

AP – COM	kontakt NO (v klidu rozepnutý)	VSTUP PRO TLAČÍTKO OTEVŘÍT
CH – COM	kontakt NO (v klidu rozepnutý)	VSTUP PRO TLAČÍTKO ZAVŘÍT
PED – COM	kontakt NO (v klidu rozepnutý)	VSTUP PRO TLAČÍTKO PRO OTEVŘENÍ PRO CHODCE
ORO – COM	kontakt NO (v klidu rozepnutý)	VSTUP SIGNÁLU HODIN
ANT COM	střední vodič stínění	ANTÉNA Doporučuje se použití koaxiálního kabelu RG58 (50Ω)
PP – COM	kontakt NO (v klidu rozepnutý)	TLAČÍTKO STEP BY STEP
ST – COM	kontakt NC (v klidu sepnutý)	TLAČÍTKO STOP
COS1 – COM	kontakt NC (v klidu sepnutý)	PRVKY SAFETY EDGE 1 (OTEVŘENÍ)
COS2 – COM	kontakt NC (v klidu sepnutý)	PRVKY SAFETY EDGE 2 (ZAVŘENÍ)
FT1 – COM	kontakt NC (v klidu sepnutý)	FOTOBUNKA 1
FT2 – COM	kontakt NC (v klidu sepnutý)	FOTOBUNKA 2
SC – COM	24VCC MAX. 2W	PŘIPOJENÍ SVÍTIDLA Bliká pomalu při otevírání, rychle při zavírání a svítí, pokud je brána otevřena. Bliká dvojitě, pokud je brána zastavena uprostřed dráhy.
24V COM	+24VDC MAX.300mA 0V MASSA	NAPÁJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ (např. fotobuňka)
AP-COM-CH	230VAC 50Hz	NAPÁJENÍ MOTORU
		ROZBĚHOVÝ KONDENZÁTOR MOTORU
COR	beznapěťový kontakt 5A	SVÍTIDLO PRO OSVĚTLENÍ VCHODU/VJEZDU
LAM	beznapěťový kontakt 1A	PŘIPOJENÍ VÝSTRAŽNĚLAMPY
L-N- 	230VAC 50Hz	NAPÁJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY ŘÍDICÍ JEDNOTKA MUSÍ BÝT NAPÁJENA ZE SÍTĚ NEBO Z JINÉHO ZDROJE 230V/50Hz, KTERÝ ODPOVÍDÁ SPECIFIKACI PRO ROZVODNOU SÍŤ.

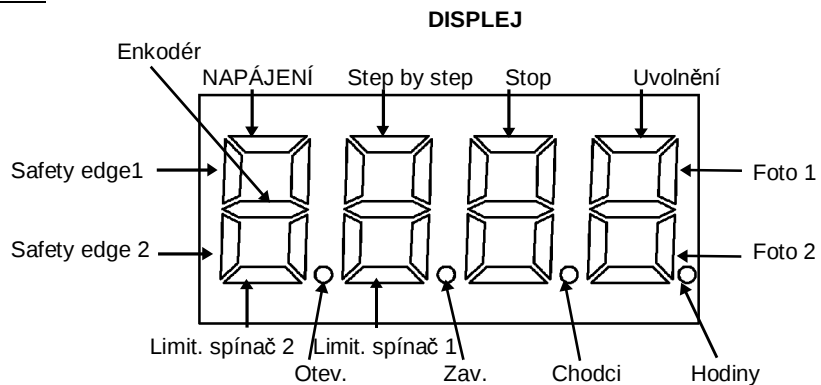
PŘIPOJENÍ FOTOBUNĚK



obrázek 4



obrázek 5



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Níže podepsaný zástupce společnosti

Roger Technology
Via Botticelli 8
31020 Bonisiolo di Mogliano V.to (TV)

PROHLAŠUJE, že zařízení
Název: Řídicí jednotky ovládané rádiem
Model: H70/103AC
vyhovují právním požadavkům a následujícím předpisům:
• Směrnici 89/336/EEC (předpis EMC) a příslušným dodatkům
• Směrnici 73/23/EEC (předpisy pro elektrická zařízení navržená pro použití v určitých mezích napětí) a příslušným dodatkům.

Zařízení dále odpovídají následujícím technickým normám a specifikacím:

EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
EN 60335-1
EN 60335-2-103

Poslední dvě číslice v označení **CE 07** označují rok přidělení tohoto certifikátu.

Místo: Mogliano V.to
Datum: 02-07-2007

Podpis: *Roger Technology*