

Řídicí jednotka CP.MS4

Svorky	Funkce	Popis
1-2	Napájení	Vstup 230Vac 50Hz 1-nula/2-fáze, zem vodič)
4-5	Anténa	Připojení antény 4 signál/5 stínění
6	COM	Vstup pro všechny řídicí vstupy
7	P.P.	Vstup pro tlačítko krok za krokem (N.O. kontakt) volí druh řízení pomocí Dip-switch 4
8	PED	Vstup pro pěší (N.O.kont. otevírá 7 vteřin)
9	STOP	Vstup tlačítka STOP (N.C. kont)
10	PHOT 2	Vstup pro fotobuňky (N.C. kont) Aktivní jen ve fázi zavírání.
11	PHOT1	Vstup pro fotobuňky (N.C. kont) Aktivní jak ve fázi zavírání tak i při otevírání.Fáze otevírání fotobuňky aktivní, když v jede překážka vrata se zastaví a stojí.Dokud se fotobuňky nespojí paprskem a vrata se začnou dále otevírat. Zavírací fáze: vrata se zavírají jak vstoupí překážka vrata se zastaví a začnou se otevírat.
12	COM	Vstup pro fotobuňky
13-14	COSTA	Přípojka bezpečnosti impuls.Vstup s kalibrovaným odporem nebo s kontaktem N.C. Pokud bude použit elektronický impuls můstek J4 uzavřete. Pokud bude použit mechanický impuls můstek otevřete. Překážku rozezná centrála a vrata se zastaví a reverzuje pohyb cca 3 vteřiny.Pokud nebude použ
15-16	24 Vac	Výstup pro 24Vac/0,5A
17-18	SCA/ Ilch	Výstup N.O.kont. při druhého radiového signálu, když druhý kanál aktivní Dip 1 a fotobuňky jejich fototest musí být Dip 1 OFF a Dip 5 ON
19	SWO	Vstup pro koncový spínač otevřeno N.C. kont.
20	SWC	Vstup pro koncový spínač zavřeno N.C. kont.
21	COM	Vstup pro koncové spínače.
22-23-24	SECONDARY	Přípojka sekundárního vinutí transformátoru

		24V (22:12V/23:0V/24:12V)
25-26-27	MOTOR 230V	Přípojka k motoru (25 otev/26 com/27 zavřít)
25-28	KONDENZÁTOR	Přípojka kondenzátoru
29-30	MAJÁK	Výstup pro maják 230 Vac 40 W max.
31-32	PRIMARY	Přípojka primárního vinutí transformátoru

Funkce trimmeru

ENC - Nastavení citlivosti optického senzoru při zaměření překážky. Ve fázi otevírání a zavírání. Při zaměření překážky se motor zastaví a na 3 vteřiny změní směr.

Upravovat nastavení musí být platné podle předpisů a k tomu odpovídající síly motoru.

PW - Nastavuje se síla motoru.

Upravovat nastavení síly motoru musí být platné podle předpisů a k tomu odpovídající síly motoru.

TCA - Nastavuje automatické zavírání a času pomocí trimmeru.

Doba zavírání může být nastavena od 1 vteřiny minimum až do 90 vteřin maximum.

Vyřazení automatického zavírání: trimmer otočte na maximum value (+)

Dip-Switch

Dip 1 SCA/II®ch – Pro ovládání výstupu SCA/II®ch na svorkách 17-18.

OFF: Výstup pro sadu SCA (pro maják) nebo pro Fototest, ale DIP 5 musí být v pozici ON

ON: výstup pro druhý rádiový kanál

Dip 2 PRELAM - Aktivuje nebo deaktivuje předběžné blikání

OFF: předběžné blikání vypnuto

ON: předběžné blikání zapnuto, předběžné blikání začíná 3 vteřiny před spuštěním motoru.

Dip 3 BLI - Vstup PP (krok za krokem) je zapnutý nebo vyřazený ve fázi otevírání.

OFF: Ve fázi otevírání, jsou všechny ovládací prvky aktivní

ON: Ve fázi otevírání, je vstup PP vyřazený: Z toho důvodu jsou vyřazený i ostatní ovládací prvky.

Dip 4 P.P Mod - Volí druh provozu „tlačítka P.P “ a vysílacího přístroje.

OFF: provoz: Otevřít – stop – uzavřít – stop

ON: provoz: Otevřít – uzavřít – otevřít

Dip 5 Test DM – Aktivuje nebo deaktivuje funkci FotoTest a kontrolu při chybě vyhový příkaz se pošle do stroje 98/37/CE

OFF: Funkce vyřazena

ON: Funkce aktivní. Před každým pohybem koncáků. Řídicí jednotka provádí kontrolu přístroje a správnou funkci fotobuněk. Případné anomálie (chyby) se motor nerozeběhne a na řídicí jednotce začne blikat Led dioda (LED DL1) která ukazuje na chybu a a podle paragrafu bliká i (LED Diagnostika)

Dip 6 SLWD – Brzdění aktivní nebo neaktivní

OFF: Brzdění vyřazené.

ON: Brzdění aktivní. Motor je vybaven optickým senzorem (encoder) DIP 7 musí být v pozici ON. Řídicí jednotka kontroluje pohyb brány a redukuje sílu motoru jak ve fázi otevírání tak zavírání.

Dip 7 ENC -Optický senzor aktivní nebo neaktivní

OFF:Optický senzor vyřazený. Odhalení překážky a brzdění není aktivní

ON: Senzor aktivní. Přes trimmer ENC nastavení citlivosti pro odhalení překážky a k tomu přizpůsobení regulace a síly.

Dip 8 Radio - Zapíná a vypíná ovladač s programovým kódem.

OFF:Řídicí jednotka přijme oba signály jak plovoucí kód tak i programovatelný kód

ON: programovací kód vypnut jen plovoucí

Naučení ovladače

Zmáčkne na řídicí desce tlačítko PG na 4 vteřiny a dioda DL1 se rychle rozblíká máme deset vteřin na to, zmáčknout tlačítko na ovladači. dioda se rozsvítí a zhasne ovladač je naučen. tak naučíme i další.

Vymazání přijímače od ovladaču.

Vypneme od napětí zmáčkne tlačítko PG a držíme a připojíme pod napětí a tlačítko pořád držíme asi na 15 vteřin pak se dioda rychle rozblíká a zhasne paměť je vymazána.