Pokyny pro ovládací panel S23i pro pohony křídlových bran napájení napětím12 nebo 24 VDC



WWW.SAFEAUTOMATION.PL

biuro@safeautomation.pl

Před pokusem o instalaci jednotky si pečlivě přečtěte návod. Safe nepřebírá žádnou odpovědnost za nesprávnou interpretaci následujících pokynů.

Ver. SL500

Obsah

1. Varování	3
2. Technické vlastnosti:	3
3. Instalační schéma	4
4. Popis ovládacího panelu a jeho svorek	5
4.1 Popis svorek ovládacího panelu:	5
4.2 Konfigurace přepínače DIP	5
5. Úprava výkonu a doby přípravy	6
5.1 Potenciometr zpoždění zavírání CLDELAY (TR1)	6
5.2 Potenciometr detekce překážek SENS (TR2)	6
6. Učení času brány s mechanickými zarážkami (buffer)	6
7. Programování vysílačů dálkového ovládání	7
7.1 Záznam vysílačů prostřednictvím ovládacího panelu:	7
7.2 Konfigurace vysílače s jiným dálkovým ovladačem (bez zásahu do řídicí jednotky):	7
7.3 Vymazání všech vysílačů z paměti ústředny:	7
8. Programování času pro funkci automatického zavírání	8
9. Režim ručního ovládání, užitečná funkce při instalaci motorů	8

1. Varování

Před prováděním jakýchkoli prací na řídicí jednotce (připojení, servis) vždy odpojte napájení.

2. Technické vlastnosti:

Vstupní napájení	12-24Vac +/- 10%
Spotřeba energie	1W (w stanie czuwania)
Výstupní napájení (12V i LPW)	12Vdc, 250mA(@25°C)
Výstupní proud motoru	8A (z 200VA z transformatorem)
Napájení signální svítilny	12-24Vdc, 1A, 25W
Rozsah provozních teplot	-15°C / +60°C

3. Instalační schéma

Pozor! Před prováděním jakýchkoli elektrických prací se ujistěte, že je vypnuto hlavní napájení.



Pozor! Pokud je instalován solární panel + baterie, lze připojit (-) fotobuňky na výstup LPW (11 na terminálech). Vedení LPW poskytuje GND pouze v případě potřeby, takže fotobuňky jsou obvykle vypnuty, aby se šetřila energie.. Z bezpečnostních důvodů se doporučuje instalovat dva páry fotobuněk.

4. Popis ovládacího panelu a jeho svorek

4.1 Popis svorek ovládacího panelu:

1-2 - Hlavní motor, pohon M 1 (používá se v režimu jednoho křídlo)

3-4 - Podřízený motor, aktuátor M 2

5-6 - Výstup LOCK 12 nebo 24VDC

7-8 - Signální světlo 12VDC nebo 24VDC v závislosti na použitém transformátoru (pulzní)

9-10 - Výstup 12Vdc(9) / GND(10). Maximální výstupní proud 250mA.

9-11 - Výstup 12Vdc(9) / -LPW(11) s funkcí úspory energie, navrhovaná pro napájení fotobuněk při připojení řídicí jednotky k solárnímu panelu. Výstup -LPW funguje pouze na začátku uzavíracího cyklu. Maximální výstupní proud 250mA.

12 - Otevírání obou křídel brány pomocí ovládacího tlačítka.

13 - Otevírání jednoho křídla pomocí tlačítkového ovládání, pouze pro M1.

14 – Řídicí signál z fotobuňky (Typ NC)

15 – COM (GND)

16 – Konektor STOP (Typ NC)

17 – GND (COM)

18-19 - Vstup pro externí anténu. Anténa může být krátký kabel s minimálními rozměry 17mm 1,5m2 připojen ke svorce č 19.

BATT - Vstup pro baterii, 12-24VDC podle výběrového jumperu na PCB. **POZOR!** Nesprávné nabíjecí napětí baterie může poškodit baterii nebo desku.

PWR IN - Vstup transformátoru, maximum 24Vac, 200VA

SOLAR – Konektor pro připojení solárního panelu

F4 – Pojistka 10A

SW1 – Konfigurační přepínače DIP

TR1 – Potenciometr pro nastavení doby zpoždění mezi odchody brány.

TR2 - Potenciometr pro nastavení citlivosti na přetížení

4.2 Konfigurace přepínače DIP



OFF	DIP	ON
Pohony s mechanickými dorazy (nárazníky, mechanické dorazy)	1	Pohony s vestavěnými koncovými spínači (pouze pro elektronické koncové spínače). Nepoužívejte pro Velo400.
Normální provozní režim	2	Manuální režim
Zpomalení při nízké rychlosti	3	Vysokorychlostní zpomalení
Automatické vypnutí vypnuto, režim krok za krokem	4	Automatické zavírání je povoleno. Doba zavření nastavená pomocí možnosti PAUZA
Normální režim otevírání	5	Režim zpětného otevírání
Aktivní vstup fotobuňky, typ NC.	6	Vstup fotobuňky je vypnutý
Deaktivace podávacího zdvihu	7	Krmný tah na. (Na konci zavírání stlačí pohony na 1 s plný výkon, aby se brána pevněji zavřela)
Pulzní zámek (zapnutí napájení, otevření zámku)	8	Magnetický zámek (vypnuto, zámek otevřen)

5. Úprava výkonu a doby přípravy

5.1 Potenciometr zpoždění zavírání CLDELAY (TR1)

Potenciometr CLDELAY slouží k nastavení zpoždění zavírání křídel brány: od 0 (vypnuto) do 10 sekund.

Nastavte zpoždění mezi 2 křídly ve fázi zavírání od 0 do 10 sekund. Zpoždění otevírání je ve výchozím nastavení 2 sekundy, ale pokud je zpoždění zavírání nastaveno na 0, zpoždění otevírání je také 0 sekund. To znamená, že se oba listy začnou otevírat a zavírat současně.



5.2 Potenciometr detekce překážek SENS (TR2)

Potenciometr detekce překážek slouží k nastavení citlivosti reakce pohonů na překážky bránící zavření vrat.

Chcete-li deaktivovat detekci překážek, otočte potenciometr ve směru hodinových ručiček do maximální polohy.

Pokud vrata nemohou automaticky zastavit, když narazí na překážku nebo omezení, otočením proti směru hodinových ručiček zvýšíte citlivost detekce překážek.



6. Učení času brány s mechanickými zarážkami (buffer)

Stiskněte tlačítko **WORK** po dobu 2 sekund (nejlépe při zavřené bráně), a poté tlačítko uvolněte, dokud se křídla brány nezačnou otevírat pomaleji.

Když jsou křídla brány v plně otevřené poloze a zastaví se na dorazu, znovu krátce stiskněte tlačítko **WORK**. Brána se pak rychle zavře. Jakmile se obě křídla dotknou středového dorazu brány (nárazníku), je proces učení zavírání brány dokončen.

Pozor! Pokud brána pracuje v jednokřídlovém režimu, stačí připojit motor k hlavní svorce M1. Během postupu **WORK** řídicí jednotka rozpozná, že druhý pohon (M2) není připojen, a automaticky se nastaví na jednokřídlý režim.

DŮLEŽITÉ!

- Nejprve proveďte proces učení. Jinak bude řídicí jednotka ovládat křídla brány nesprávně (neúplné otevření/zavření).
- Pohony používají pozemní mechanické otevírací a zavírací dorazy. Jakmile se křídla brány zcela posunou a dotknou se dorazů, automaticky se zastaví.
- Pokud jsou vrata špatně nainstalována (špatné úhly instalace), ústředna bude pohony ovládat nesprávně, což může způsobit, že se pohony při úplném otevření nebo zavření zastaví nebo couvnou.

7. Programování vysílačů dálkového ovládání

7.1 Záznam vysílačů prostřednictvím ovládacího panelu:

Krátce stiskněte (**1x1 sekund**) tlačítko **REMOTES** v centrále. Poté stiskněte požadované tlačítko dálkového ovladače a naprogramujte vysílač na provoz v režimu **dvě křídla**.

Dvakrát krátce stiskněte (**2x1 sekund**) tlačítko **REMOTES** na ovládacím panelu. Poté stiskněte požadované tlačítko dálkového ovladače a naprogramujte vysílač na provoz v režimu **jednokřídlé**.

Pozor! Při každém stisknutí tlačítka REMOTES na ovládacím panelu, dioda PROG se rozsvítí. Po 10 sekundách nečinnosti dioda PROG zhasne a systém automaticky ukončí programování (timeout).

7.2 Konfigurace vysílače s jiným dálkovým ovladačem (bez zásahu do řídicí jednotky):

Nový dálkový ovladač je možné naprogramovat bez fyzického přístupu k ovládacímu panelu. Upozorňujeme, že tento postup může fungovat pouze v případě, že jsou vysílače v dosahu rádiového přijímače ústředny a že již používáte dříve uložené dálkové ovládání.

Provedení postupu učení: Stiskněte vybrané tlačítko na novém dálkovém ovladači třikrát a mezi jednotlivými stisky ponechte pauzu alespoň 1 sekundu. Poté 3krát stiskněte tlačítko na již naprogramovaném dálkovém ovladači. V dalším kroku 1krát stiskněte vybrané tlačítko na novém dálkovém ovladači pro potvrzení učení. Programování bude dokončeno. Kontrolka STS na ovládacím panelu 1krát zabliká.

7.3 Vymazání všech vysílačů z paměti ústředny:

Chcete-li vymazat všechny kódy z paměti, stiskněte a podržte tlačítko **REMOTE** na ovládacím panelu, dokud kontrolka LED nezhasne PROG (około 5 sekund). Jakmile se kontrolka LED znovu rozsvítí, můžete tlačítko uvolnit REMOTES, a paměť se vymaže.

8. Programování času pro funkci automatického zavírání

Krátce stiskněte (1 sekund) tlačítko PAUSE, a pak uvolněte. LED PROG bude blikat po dobu 1 sekund. Odpočítejte záblesky nastavením požadovaného času a znovu stiskněte tlačítko PAUSE, pro ověření odpočtu. LED PROG zhasne a čas pauzy se aktualizuje v paměti ústředny.

9. Režim ručního ovládání, užitečná funkce při instalaci motorů

Když přepínač DIP-2 je zapnutý (ON), řídicí jednotka se přepne do režimu ručního ovládání. To umožňuje nastavit polohu vrat a ověřit směr otáčení motoru během instalace.

Tlačítko TS1 se používá ke změně pohonu (volba pohonu M1 nebo aktuátor M2).

- Stisknutí tlačítka TS2 by měl způsobit otevření vybraného dveřního křídla, uvolnění TS2 tlačítko zastaví motor.

- Stisknutí tlačítka TS3 by měl způsobit zavírací pohyb vybraného křídla brány, uvolnění TS3 tlačítko zastaví motor.

START – Servisní tlačítko pro sekvenční ovládání pohonu.

Ruční režim je velmi užitečná funkce pro ověření správné instalace pohonů.

Likvidace odpadních elektronických zařízení.

Zařízení je označeno v souladu se zákonem o odpadních elektrických a elektronických zařízeních symbolem



přeškrtnutého odpadkového koše. Toto označení informuje o tom, že zařízení nesmí být po skončení své životnosti vyhozeno do popelnice společně s ostatním domovním odpadem. Uživatel je povinen jej odevzdat firmám nebo institucím, které zajišťují sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení. Sběrny, včetně místních sběrných míst, obchodů nebo komunálních jednotek, nastaví vhodný systém, který umožní zpětný odběr takových zařízení. Správné nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními přispívá k zamezení škodlivých důsledků pro lidské zdraví a životní prostředí, které vyplývají z

přítomnosti nebezpečných složek a z nesprávného zpracování a skladování těchto zařízení.

Vážení pánové

Děkujeme vám za nákup produktů od distributora HatPol a gratulujeme k vaší volbě.

Zaručujeme nejlepší záruční a pozáruční servis.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců od data prodeje společností HatPol.

1. Datum, od kterého začíná běžet záruční doba, je datum vystavení faktury nebo stvrzenky.

2. Záruka se nevztahuje na instalaci, montáž zařízení ani na software.

3. Reklamované zařízení by mělo být nahlášeno prostřednictvím formuláře na této internetové stránce "https://rma.hatpol.pl". Zákazník dodá zařízení do servisu HatPol na vlastní náklady, opravené zařízení je zasláno zpět zákazníkovi na náklady HatPol za předpokladu, že zařízení není poškozeno vnějšími vlivy, např. špatnou montáží, bleskem apod.

4. Zařízení bude přijato do servisu pouze tehdy, pokud bude na krabici viditelné číslo RMA přidělené servisem HatPol během žádosti na webu hatpol.pl/rma a uvnitř balení bude doklad o koupi (faktura, účtenka) a záruční list nebo kopie těchto dokumentů.

5. Pokud bude zařízení zabaleno v neoriginální kartonové krabici nebo špatně zabaleno (nedostatek vhodného polystyrenu, kartonu atd.), servis HatPol neodpovídá za škody způsobené špatným zabalením (praskliny, škrábance, oděrky atd.).

6. Služba HatPol nebere v úvahu mechanické poškození nebo poškození způsobené přepravou vinou dopravce. Nebo samotným uživatelem.

7. Dodané zařízení musí mít nepoškozené záruční pečetě a čitelná sériová čísla.

8. Reklamované zařízení musí být servisu HatPol dodáno kompletní, např. monitor, panel, napájecí zdroj.

9. Montáž by měl provádět zkušený montér s odpovídajícími znalostmi a dovednostmi v souladu se schématem a pokyny v příslušné příručce k zařízení.

10. Pokud se ukáže, že zařízení dodané do servisního střediska je v pořádku, může servisní středisko účtovat náklady na kontrolu a poštovné osobě nebo společnosti, která reklamaci podala.

11. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací nebo manipulací se zařízením.

12. Náklady na zpětné zaslání zařízení opraveného v rámci záruky nese společnost HatPol.

13. Servis HatPol není povinen informovat stěžovatele o stavu opravy zařízení, zákazník může sám sledovat stav své opravy na webu hatpol.pl/rma, kde může také zadat své připomínky.

14. Záruční oprava trvá 19 pracovních dnů, avšak z důvodů, které společnost HatPol nemůže ovlivnit, může být doba opravy prodloužena na maximálně 3 měsíce (v praxi je průměrná doba reklamace 3 pracovní dny).

15. Společnost HatPol neodpovídá za záruční servis, pokud požadované opravy nelze provést z důvodu omezení dovozu/vývozu.

16. Společnost HatPol service si vyhrazuje právo kdykoli změnit záruční podmínky. Nové podmínky budou mít zpětnou platnost.

17. Práva a povinnosti stran se řídí těmito záručními podmínkami, které si zákazník musí přečíst a vlastnoručně podepsat.

Model a sériové číslo zařízení	Datum prodeje, razítko a podpis prodávajícího



Stránka pro reklamace: https://rma.hatpol.pl

Stránky výrobce: <u>safeautomation.pl</u> Webové stránky exkluzivního distributora: <u>www.hatpol.pl</u> Servisní e-mail: <u>serwis@hatpol.pl</u>