

Řídicí jednotka START S4XL – návod pro zprovoznění

1) Pořadí úkonů pro první zprovoznění

- 1.1) Připojení vodičů na řídicí jednotku
- 1.2) Nastavení DIP
- 1.3) Naučení dráhy brány
- 1.4) Naučení dálkových ovladačů
- 1.5) Zprovoznění fotobuněk

1.1) Připojení vodičů na řídicí jednotku

1.1.1) Označení kabelů pohonů

žluto-zelený uzemnění
šedý společný (common)
hnědý fázový (otevřít-open)
černý fázový (zavřít-close)

Kondenzátory se zapojují k oběma pohonům paralelně mezi svorky otevřít a zavřít.

1.1.2) Zapojení fotobuněk

Napájecí napětí fotobuněk RX a TX použijte ze svorek 18 a 24 jednotky START-S4XL (na polaritě nezáleží)

Výstupní relé na fotobuněce RX zapojte do svorek 16 a 24 jednotky START-S4XL (na polaritě nezáleží)

Zapojení Foto Zoom Z2E:

TX	RX
1 – 24	1 – 24
2 – nepoužito	2 – nepoužito
3 – 18	3 – 18
	4 – 24
	5 – 16
	6 – nepoužito

1.1.3) Lampy

LEDková lampa (12/24 V)

- zapojte do svorek č. 18 a 26 a propojte svorky 24 a 27.

Žárovková lampa (230 V)

- zapojte do svorek č. 4 a 5. Výstražná lampa musí být na napětí 230 VAC. (Pokud lampa svítí a chcete aby blikala, tak lampu připojte na svorky 27 a 5 a propojte svorky 4 a 26.)

1.1.4) Antény

střed koaxiálního kabelu zapojte do svorky č. 25 a okolní stínění do svorky č. 24. V řídicí jednotce je drát CYKY, který se používá jako anténa, ten se zapojí do svorky č. 25. Případně lze zapojit do svorky č. 25 jiný 10 cm dlouhý drát.

1.1.5) Klíčového spínače

zapojte do svorek č. 17 a 24.

1.2) Nastavení DIP

DIP A

č.2 nahoře (ON), ostatní dole (OFF)

DIP B

všechno dole (pro jednokřídlovou bránu č. 5 nahoře)

DIP C

všechno nahoře

1.3) Naučení dráhy brány

Brána se musí v otevřené i zavřené poloze o něco opřít. Nutno použít mechanické dorazy na bránu.

Na řídicí jednotce jsou 3 trimry, ten vlevo (nejblíže trafu) ovládá sílu, nastavte ji tu nejmenší, kdy brána ještě v pořádku pojede.

Začíná se ze zavřené polohy brány. Stiskněte tlačítko "Čas" (Tempi) a nechte křídlo otevřít. Jakmile dojde na mechanický doraz, stiskněte tlačítko "Čas" podruhé. Stejný postup učení provedeme i pro zavření brány.

Přesnější nastavení jednotlivých křídel nebo otevírání křídel o různé úhly jde při přepnutí DIP A č. 10 do polohy ON (nahoru). Pak se učí každé křídlo zvlášť, jednou se stiskne Čas a motor se začne otevírat, podruhé těsně před dorazem pro zpomalení a potřetí na dorazu pro zastavení.

Naučený čas otevírání si řídicí jednotka zapamatuje a sama přidá cca 5 vteřin, což slouží jako pojistka, protože v létě a v zimě se bude brána chovat jinak. Na mechanickém dorazu tedy pohon ještě cca 5 vteřin poběží.

1.4) Naučení dálkových ovladačů

Nejdříve vymažte paměť podržením tlačítka "Kód", světelná signalizace po pár vteřinách potvrdí tento úkon a tlačítko pusťte. Počkejte na dokončení a poté můžete začít učit ovladače.

Kovový ovladač:

Stiskněte tlačítko "Kód" a podržte tlačítko na dálkovém ovladači. Toto tlačítko teď umí otevřít, zavřít, nebo stop. Stiskněte tlačítko "Kód" dvakrát a podržte druhé tlačítko dálkového ovladače. Toto tlačítko teď umí částečné otevření brány.

Ovladač Myo4:

Držte tlačítko na ovladači Myo4 dokud nezačne blikat led, potom těsně k němu přiložte ovladač, který funguje na bránu a stiskněte a držte tlačítko, které chcete naučit. Led dioda na Myo4 blikne, že se ovladač naučil kód. Nyní otestujte nahraný ovladač Myo4, po stisku tlačítka vysílá stejný kód jako původní funkční ovladač.

1.5) Zprovoznění fotobuněk

Provádějte až nakonec. Fotobuňky zprovozníte přepnutím DIP C č.5 dolů (OFF), zapojení viz. 1.1.2).