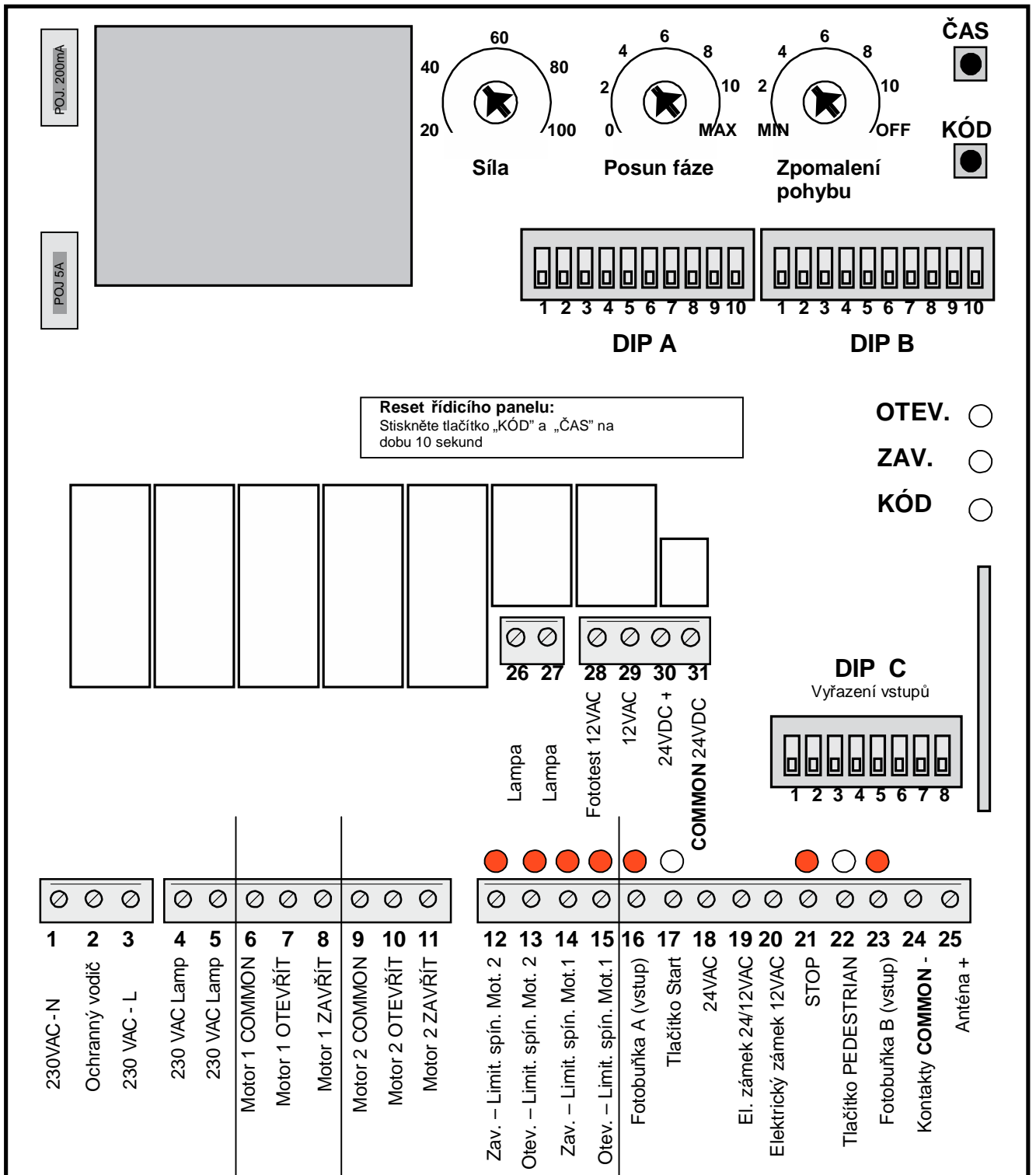


START-S4XL



Předmluva

Tento manuál poskytuje uživateli všechny potřebné informace pro správnou obsluhu zařízení. Při nákupu si tento návod důkladně prostudujte a případné nejasnosti konzultujte dříve, než začnete provádět jakékoli údržbové operace.

Bezpečnostní opatření

Záruka pozbývá platnosti, pokud je zařízení použito nevhodným způsobem nebo jsou na něm provedeny neautorizované modifikace či opravy.

Nologo odmítá jakoukoli zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím výrobku (jiným použitím, než pro které je výrobek určen). Nologo odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné škody způsobené v souvislosti s použitím výrobku, vyjma občanskoprávní zodpovědnosti za svoje výrobky.

Ochrana životního prostředí

Informace týkající se životního prostředí pro zákazníky z EU.



Směrnice evropské unie EC 2002/96 stanovuje, že výrobky označené tímto symbolem (na výrobku nebo na jeho obalu) musí být zneškodňovány odděleně od běžného domovního odpadu.

Majitel je zodpovědný za zneškodnění výrobku a dalších elektrických a elektronických zařízení na k tomu vládou nebo místními veřejnými organizacemi určeném sběrném místě. Zodpovědné nakládání s odpady pomáhá snižovat možný negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

Pro podrobnější informace o vhodném způsobu zneškodnění odpadu kontaktujte kompetentní veřejné organizace, sběrná místa odpadu nebo prodejce, u něhož jste výrobek zakoupili.

Legenda

LSO	limitní spínač rozepnut
LSC	limitní spínač sepnut
START	řízení brány
PEDESTRIAN	částečné otevření pro chodce (posuvné brány)
VAC	střídavé napětí
VDC	stejnoseměrné napětí
NC	normally closed (normálně sepnuto)
NO	normally open (normálně rozepnuto)
Isol. kontakt	galvanicky izolovaný od zdroje

1 Úvod

START-S4XL je následníkem elektronických jednotek START-S4, který se vyznačuje plnou kompatibilitou a je vybaven sofistikovanou elektronikou pro řízení síly pohybu a detekci překážek v jakémkoli provozním stavu.

Při návrhu výrobku byly použity nejmodernější technologie pro zajištění nejvyššího možného stupně flexibility, co největší nabídky funkcí a bezhlučného provozu.

1.1 Vlastnosti výrobku

	Zpomalení pohybu.
	Učení pracovních časů.
	Elektrické nastavení síly motoru.
	4 funkce (včetně funkce pro byt a dům).
	Nastavení pomocí přepínačů DIP.
	Kontakt pro indikační světlo otevření brány.
	Radiové ovládání s možností použití rolling codes.
	Malé rozměry.
	Možnost částečného otevření pro chodce - PEDESTRIAN.
	Elektrický zámek a volba reverzního pohybu.
	Možnost vyřazení vstupů pomocí přepínačů DIP.

1.2 Možnosti použití

Řídicí panel START S4XL je navržen pro ovládání bran, garážových vrat, rolet a automatických dveří. Může být připojen k hydraulickému nebo mechanickému servomotoru s jednofázovým přívodem 230VAC.

2 Instalace

Mějte na paměti, že systémy pro automatické otevírání vrat musí být instalovány pracovníky s odpovídající kvalifikací podle platných předpisů. Před započítím instalace zkontrolujte, zda není zařízení mechanicky poškozeno a zda jsou dveře nebo vrata pro zamýšlený účel dostatečně robustní. Také se ujistěte, že jsou instalovány vhodné mechanické dorazy koncových poloh, které jsou schopny zastavit pohyb i při vyřazení (manuální ovládání) nebo selhání limitních spínačů.

2.1 Předběžná kontrola

Pro zajištění dostatečného stupně bezpečnosti a ochrany proti vnějším vlivům je důležité zvolit správný způsob instalace.

Mějte na paměti, že součástí řídicí jednotky jsou i obvody elektronické prvky citlivé na vlhkost. Jednotka je opatřena krytem, který při správné instalaci zajišťuje ochranu stupně IP55.

Jednotku upevněte na pevnou dokonale rovnou podložku (min 40cm nad zemí), kde bude chráněna proti možnému mechanickému poškození. Propojovací kabely musí do jednotky vstupovat pouze spodem; pro připojení se doporučuje používat kabely s vodětěsnými vývodkami. Při použití kabelových trubek je třeba instalaci provést tak, aby nemohlo dojít ke kondenzaci vlhkosti a následnému poškození jednotky touto vlhkostí. Kabely musí být do jednotky přivedeny spodem.

2.2 Typy kabelů

Typy a parametry použitých kabelů se mohou lišit podle konkrétní instalace. V následující tabulce jsou uvedeny kabely nutné pro standardní instalace.

Tyto kabely musí vyhovovat požadavkům normy IEC 60335.

⇒	Napájecí přívod	Kabel 3x1,5mm ²
⇒	Motor	Kabel 4 x 1,5mm ²
⇒	Kabel pro lampu	Kabel 2x1,5mm ²
⇒	Anténa typu RG58	Kabel RG58
⇒	Kabel pro uzamykatelný přepínač	Kabel 3x0,5 nebo 0,75mm ²
⇒	Přijímač fotobuňky	Kabel 4x0,5 nebo 0,75mm ²
⇒	Vysílač fotobuňky	Kabel 2x0,5 nebo 0,75mm ²

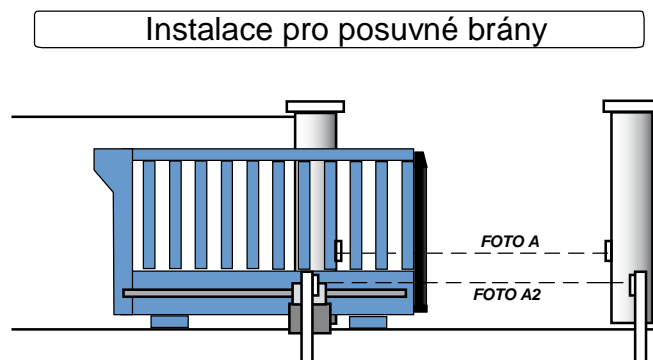
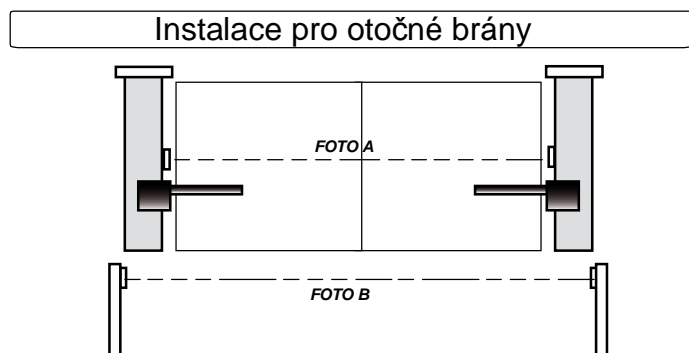
2.3 STANDARDNÍ INSTALACE

Před instalací je třeba provést hodnocení rizika a stanovit kolik prvků bude pro danou instalaci nutné použít.

Všechny fotobuňky NOLOGO jsou opatřeny systémem synchronizace, který zabraňuje interferencím mezi dvěma páry těchto fotobuněk (viz instrukce pro fotobuňky):

Fotobuňky „**FOTO A**” nemají při otevírání žádný účinek, při zavírání brány vyvolají inverzi jejího pohybu.

Fotobuňky „**FOTO A2**” jsou sériově připojeny k „**FOTO A**”, fotobuňky „**FOTO B**” účinkují i při otevírání i zavírání.



2.4 Poznámky k zapojení

Pro zajištění bezpečnosti operátora a zabránění poškození komponentů nikdy provádějte žádné instalační práce při zapnuté řídicí jednotce.

- Napájení jednotky proveďte kabelem 3 x 1,5mm². Pokud je vzdálenost mezi řídicí jednotkou a uzemňovacím bodem větší než 30m, je nutné instalovat v blízkosti jednotky zemnič.
- Pokud motory nejsou vybaveny přípojnými kabely, použijte kabel 4 x 1,5mm² (otev. + zav. + common + ochr.).
- Pro připojení zařízení s bezpečným napětím použijte kabely 0,5 nebo 0,75mm².
- Pokud je délka větší než 30m, použijte stíněné kabely a stínění připojte k zemi pouze na straně řídicí jednotky.
- Kabely nepropojte pod zemí, ani pokud jsou kabelové spojky vodotěsné.
- Pokud nejsou použity, musí být vstupy pro kontakty NC zkratovány.
- Pokud má vstup více kontaktů NC, musí být zapojeny v sérii.
- Pokud nejsou použity, musí zůstat vstupy pro kontakty NO rozpojeny.
- Pokud má vstup více kontaktů NO, musí být zapojeny paralelně.
- Tyto kontakty musí být mechanické a nesmí mít žádný potenciál proti jednotce.

Mějte na paměti, že systémy pro automatické brány a vrata musí být instalovány osobou s odpovídající kvalifikací podle platných předpisů.

2.5 Popis zapojení

230VAC	N	1	Napájení 230VAC, 50Hz, NULOVÝ VODIČ
	PE	2	OCHRANNÝ VODIČ
230VAC	L	3	Napájení 230VAC, 50Hz, FÁZOVÝ VODIČ
Lamp		4	Výstupy pro LAMPU (karta přerušovače světla - blikač) nebo osvětlení pro vjezd/ průchod 230VAC
Lamp		5	
M 1 Com		6	Výstup pro motor 1 COMMON (společná svorka)
M 1 Opening		7	Výstup pro motor 1 - otevření
M 1 Closing		8	Výstup pro motor 1 - zavření
M 2 Com		9	Výstup pro motor 2 COMMON (společná svorka)
M 2 Opening		10	Výstup pro motor 2 - otevření
M 2 Closing		11	Výstup pro motor 2 - zavření
FCC M2		12	Vstup – limitní spínače zavření motoru M2
FCA M2		13	Vstup – limitní spínače otevření motoru M2
FCC M1		14	Vstup – limitní spínače zavření motoru M1
FCA M1		15	Vstup – limitní spínače otevření motoru M1
Photocell A		16	Vstup fotobuňky A – v činnosti pouze při zavírání (viz kapitolu 2.3)
START		17	Vstup pro funkci „step-by-step“ (po krocích)
24VAC		18	Výstup 24 VAC
24VAC / 12VAC		19	Výstup pro el. zámek 24VAC 50 Hz 12VAC
12VAC Lock.		20	Výstup pro el. zámek 12VAC 50Hz 1A
STOP		21	Vstup Stop Pedestrian (chodci)
PEDESTRIAN		22	Vstup pro funkci step-by-step (po krocích) PEDESTRIAN (částečné otevření pro chodce)
Photocell B		23	Vstup fotobuňky B - v činnosti při otevírání i zavírání (viz kapitolu 2.3)
Common 1 -		24	Společná svorka pro všechny vstupy: Provozní a bezp. prvky, koaxiální anténa
Anténa +		25	Anténní vstup (anténní kabel)
lampa		26	Svorka pro osvětlovací lampu (bez elektronické karty) - 230VAC 40W
lampa		27	Svorka pro osvětlovací lampu (bez elektronické karty) - 230VAC 40W
FOTOTEST		28	Testovací výstup pro fotobuňku 12VAC
12VAC		29	Výstup 12VAC
24VDC +		30	Výstup 24VDC +
Comm. 24VDC -		31	Výstup 24VDC – Společná svorka pro vstupy: Provozní a bezp. prvky

Pokud je řídicí panel pod napětím, kontrolky LED u příslušných výstupů signalizují jejich stav (zapnuto/vypnuto).

Za normálního stavu jsou červené LED u vstupů (limitní spínače pro zavření, otevření, STOP, FOTO) rozsvícené. Zelené LED u vstupů START a PEDESTRIAN (CHODCI) v klidovém stavu nesvítilí.

2.6 Připojení a nastavení

1 → 3	Napájení 230VAC panelu
4 → 11	Napájení 230VAC pro motory a lampu
12 → 18	Napájení příslušenství a vstupy pro provozní a bezpečnostní prvky
19 → 20	Výstup 12VAC 50Hz 1A pro el. zámek – pod napětím po dobu 3 sekund při otevírání
21 → 25	Příkazy, bezpečnostní prvky, anténa
26 → 27	Oddělený kontakt pro svítidlo indikující otevření
28 → 31	Napětí pro fototest a jiná pomocná napětí.




ČAS	tlačítko pro učení času, posunu a času pauzy. Pro funkci PEDESTRIAN (částečné otevření pro chodce) nechte stisknuté, dokud nedojde k otevření MOTORu 1
KÓDY	tlačítko pro uložení kódů v přijímači (mazání paměti a učení kódů)




SÍLA	Nastavení síly motoru od 20% do 100%
POSUN FÁZE	Nastavení velikosti časového posunu při otevírání a zavírání. Minimální doba 1s pro zpomalení před dokončením manévru. Pokud je nastavena maximální síla, druhé dveře začínají manévr po dokončení manévru prvních dveří.
ZPOMALENÍ POHYBU	Nastavení zpomalení (MINIMUM _OFF). Pro většinu motorů vyhovuje nastavení zpomalení na 1/3 jejich normální rychlosti. Pro vyřazení funkce zpomalení otočte trimer do polohy OFF.




LED OTEVŘENÍ	Kontrolky indikující stav zařízení (viz obrázek)
LED ZAVŘENÍ	
LED KÓD	




OTEV.  | LED KÓD bliká:
 ZAV.  | **Brána je zavřena**
 KÓD 




OTEV.  | LED se při
 ZAV.  otevírání rozsvítí:
 KÓD  **Brána je otevřena**

OTEV.  | LED se při zavírání rozsvítí:
 ZAV.  **Brána je zavřena**
 KÓD 

OTEV.  | LED při otevírání bliká:
 ZAV.  **Brána zpomaluje pohyb před**
 KÓD  **dokončením otevření**

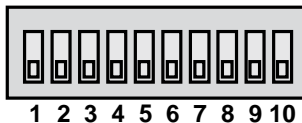
OTEV.  | LED při zavírání bliká:
 ZAV.  **Brána zpomaluje pohyb před**
 KÓD  **dokončením zavření**

OTEV.  | LED pro otevření i zavření blikají:
 ZAV.  **Brána je zastavena**
 KÓD 

OTEV.  | LED pro otevření i zavření svítí,
 ZAV.  LED KÓD bliká:
 KÓD  **Rychlé nastavení času pauzy**

3 Funkce a jejich nastavení

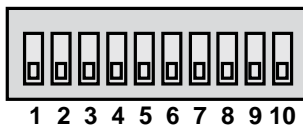
Řídicí panel je opatřen přepínači (micro-switch), jejichž prostřednictvím je možné aktivovat různé funkce tak, aby systém vyhovoval pro daný způsob použití a splňoval požadavky na bezpečnost.



DIP A

3.1 Funkce přepínačů DIP A

	1-OFF 2-OFF	automatic 1	Každý příkaz vyvolá inverzi: Otevření a zavření. K zavření dochází také automaticky po uplynutí nastaveného času pauzy.
	1-ON 2-OFF	bytový dům	Funkce pro bytové domy. Opětovně automaticky zavírá po uplynutí nastaveného času pauzy.
	1-OFF 2-ON	semi-automatic	Zadáním jakéhokoli příkazu provádí postupně tyto úkony: otevřít – stop - zavřít – stop – otevřít, atd. Opětovně automaticky nezavírá.
	1-ON 2-ON	automatic 2	Zadáním jakéhokoli příkazu provádí postupně tyto úkony: otevřít – stop - zavřít – stop – otevřít, atd. Opětovně automaticky zavírá po uplynutí nastaveného času pauzy.
	3-ON	reverzní posun	Tato funkce se aktivuje při zavírání (na začátku nebo na konci pohybu) a slouží pro usnadnění chodu elektrického zámku.
	4-ON	osvětlení pro vjezd/ průchod	Na výstupních svorkách č. 4 a 5 je při otevírání a dvě minuty před zavřením napětí – vhodné k napájení osvětlení pro vjezd/ průchod.
	5-ON	prelighting	Před každým manévrem se rozsvítí světlo.
	6-ON	průchod	Jednotka reaguje na fotobuňky, otevře úplně a potom zavírá.
	7-ON	lamp in pause	Lampa svítí také v době pauzy.
	8-ON	fototest	Aktivuje se fototest
	9-ON	svícení	Výstup pro indikační lampu otevření brány je nastaven na svícení (neblíká)
	10-ON	programování času (pokročilý režim)	Aktivuje funkci učení času v pokročilém režimu (viz obrázek)



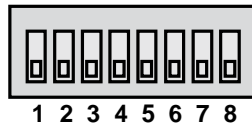
DIP B

3.2 Funkce přepínačů DIP B

	1-ON	* přítomnost osob	Funkce „Přítomnost osob“ - Příkazem START se brána otevírá pro chodce. Motory se zastaví při uvolnění tlačítka (*viz poznámku).
	2-ON	použití v průmyslu	Příkaz PEDESTRIAN zavírá bránu, zatímco příkaz START má stejnou funkci jako u předchozího bodu.
	3-ON	rolling-code	Aktivuje se funkce rolling code. Řídicí panel komunikuje POUZE s dálkovými ovladači HCS rolling code a kontroluje čítač rolling code. Dálkové ovladače není možné kopírovat.
	4-ON	snížení síly při dojezdu	Motory mají před dokončením manévru minimální sílu. Tato funkce není pro všechny brány stejná a musí být přizpůsobena dané instalaci.
	5-ON	1 motor	Používá se při připojení pouze jednoho motoru. Výstup pro motor M2 pracuje souhlasně s výstupem pro motor M1.
	6	X	Nepoužívejte, nechte v poloze OFF.
	7	X	Nepoužívejte, nechte v poloze OFF.
	8-OFF	učení času (definováno uživatelem)	Při nastavení času uživatelem nechte v poloze OFF, jinak viz obrázek níže.
	9-OFF	učení času (definováno uživatelem)	Při nastavení času uživatelem nechte v poloze OFF, jinak viz obrázek níže.
	10-OFF	učení času (definováno uživatelem)	Při nastavení času uživatelem nechte v poloze OFF, jinak viz obrázek níže.

DIP 8	DIP 9	DIP 10	ČAS „START“ PŘI OTEV. A ZAV.	ČAS „PEDESTRIAN“ PŘI OTEV. A ZAV.
ON	OFF	OFF	10" (sekund)	6" (sekund)
OFF	ON	OFF	14" (sekund)	8" (sekund)
ON	ON	OFF	18" (sekund)	10" (sekund)
OFF	OFF	ON	22" (sekund)	12" (sekund)
ON	OFF	ON	26" (sekund)	14" (sekund)
OFF	ON	ON	32" (sekund)	18" (sekund)
ON	ON	ON	38" (sekund)	20" (sekund)

*(1 ON = „přítomnost osob“) – pro návrat do normální funkce vypněte řídicí jednotku a přepněte přepínač do polohy OFF. Potom jednotku znovu zapněte.

**DIP C**

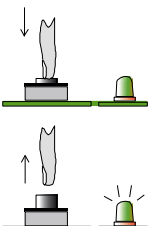
(všechny vstupy povoleny)

3.3 Funkce přepínačů DIP C

	1-ON	FCC M2 12	Vyřazení vstupů limitních spínačů zavření pro motor M2
	2-ON	FCA M2 13	Vyřazení vstupů limitních spínačů otevření pro motor M2
	3-ON	FCC M1 14	Vyřazení vstupů limitních spínačů zavření pro motor M1
	4-ON	FCA M1 15	Vyřazení vstupů limitních spínačů otevření pro motor M1
	5-ON	Fotobuňka A 16	Vyřazení vstupu fotobuňky pro zavření
	6-ON	STOP 21	Vyřazení vstupu STOP
	7-ON	Fotobuňka B 23	Vyřazení vstupu fotobuňky pro otevření
	8-ON		ON - aktivuje integrovany přijimac na ridici jednotce

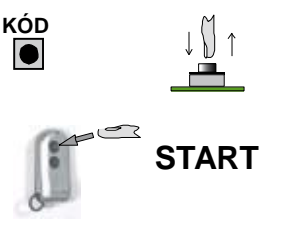
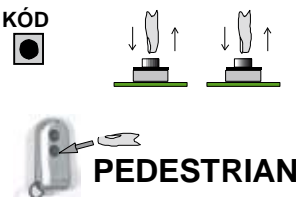
4.2 Úplné vymazání paměti

Touto operací se provádí smazání všech dříve uložených kódů. Tého volbě nepředchází možnost smazání jednotlivého ovladače. Před naučením prvního ovladače je třeba provést reset paměti z důvodu, že dříve uložené kódy mohou být později použity pro instalaci. Smazání paměti (všech kódů) je možné pouze, pokud je brána zavřena.

	1	Ujistěte se, že je brána v zavřené pozici.
	2	Stiskněte a přidržte tlačítko KÓD, až začne blikat LED KÓD, potom tlačítko uvolněte.

4.3 Učení dálkového ovladače

Učení dálkového ovladače lze provést pouze, pokud je brána v zavřené pozici.

	1	Ujistěte se, že je brána v zavřené pozici.
	2	Stiskněte a uvolněte tlačítko KÓD, LED KÓD zůstává svítit.
	3	Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, LED KÓD se rozbliká.
	1	Stiskněte a uvolněte tlačítko KÓD, LED KÓD zůstává svítit.
	2	Stiskněte tlačítko KÓD znovu, LED KÓD bliká a potom zůstane svítit.
	3	Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači.

- Pokud chcete naučit nový ovladač, opakujte uvedenou operaci.
- Pokud při stisku tlačítka dálkového ovladače svítí LED KÓD, znamená to, že dálkový ovladač není kompatibilní.
- Pokud při stisku tlačítka dálkového ovladače pomalu bliká LED KÓD, znamená to, že je paměť plná.
- Na přístroji nelze provádět mazání kódů ovladačů jednotlivě.

5 UČENÍ ČASU

Přístroj START S4XL nabízí dva způsoby nastavení času.

NORMAL: Tento způsob použijte, pokud jsou všechny motory a vrata shodné.

ADVANCED: Tento způsob použijte ve všech ostatních případech.

5.1 UČENÍ ČASU: NORMAL



ČAS



		Brána je v zavřené pozici	
1	Přepínač DIP A č.10 dejte do pozice OFF		Brána je v zavřené pozici
2	* Stiskněte tlačítko ČAS		První motor OTEVŘE
	... po vypršení času fáze...		... druhý motor OTEVŘE
3	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START) (pokud nejsou instalovány limitní spínače otevření)		První motor se zastaví, čekejte, až zastaví druhý motor
	... Pokud jsou instalovány limitní spínače otevření, čekejte, až se oba motory zastaví		

Ponechte čas pauzy dle potřeby

4	Stiskněte tlačítko ČAS		Druhý motor zavře
	... po vypršení času fáze...		... ZAVŘE první motor
5	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START) (pokud nejsou instalovány limitní spínače)		Druhý motor zastaví, čekejte, až zastaví první motor. KONEC ČASU
	... Pokud jsou instalovány limitní spínače, čekejte, až se oba motory zastaví		Druhý motor zastaví, čekejte, až zastaví první motor. KONEC ČASU

* Po prvním stisku tlačítka ČAS můžete pro START použít vstup na svorce č.17 nebo také příslušné tlačítko dálkového ovladače.

5.2 UČENÍ ČASU: ADVANCED (rozšířené)



	Brána je v zavřené pozici	
1	Přepínač DIP A č.10 dejte do pozice ON.	Brána je v pozici zavřeno
2	* Stiskněte tlačítko ČAS	Motor M1 OTEVŘE
3	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START)	Motor M1 zpomalí při otevření
4	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START) (pokud nejsou instalovány limitní spínače otevření pro motor M1).	Motor M1 zastaví, motor M2 OTEVŘE
4 a	... Pokud jsou instalovány limitní spínače otevření, čekejte, až se motor M1 zastaví.	Motor M1 zastaví, M2 OTEVŘE.
5	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START)	Motor M2 zpomalí při otevření
6	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START) (pokud nejsou instalovány limitní spínače pro motor M2)	Motor M2 zastaví (doba pauzy se počítá)
6 a	Pokud jsou instalovány lim. spín. otevření, čekejte, až M2 zastaví	Motor M2 zastaví (doba pauzy se započítává)

Nechte uplynout požadovanou dobu pauzy.

7	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START)	Motor M2 zavře
8	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START)	Motor M2 při zavírání zpomalí
9	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START) (pokud není instalován limitní spínač pro motor M2)	Motor M2 zastaví, M1 zavře
9 a	... pokud je instalován limitní spínač M2, motor M2 zastaví.	Motor M2 zastaví, motor M1 zavře
10	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START)	Motor M1 při zavírání zpomalí
11	Stiskněte tlačítko ČAS (nebo START), pokud nejsou instalovány limitní spínače pro motor M1	Motor M1 zastaví. Konec učení času metodou ADVANCED.
11 a	... pokud jsou instalovány lim. spínače, čekejte až M1 zastaví	Motor M1 zastaví. Konec učení času ADVANCED.

* Po prvním stisku tlačítka ČAS můžete pro funkci START použít také vstup č.17 nebo dálkový ovladač.

5.3 UČENÍ ČASU: PRO FUNKCI PEDESTRIAN (CHODCI)



	Brána je v zavřené pozici	
1	Stiskněte a přidržte tlačítko ČAS, dokud neotevře motor M1, potom tlačítko uvolněte.	Motor M1 otevře
2	Stiskněte tlačítko ČAS	Motor M1 zastaví

Nechte uplynout požadovanou dobu otevření pro chodce.

3	Stiskněte tlačítko ČAS	Motor M1 zavře
4	Stiskněte tl. ČAS (pokud nejsou instalovány lim. spínače pro otevření)	Motor M1 zastaví. Dveře jsou zavřeny – konec.
4 a	... Pokud je instalován lim. spínač, počkejte až motor M1 (ve funkci pedestrian) při zavírání zastaví	Motor M1 zastaví působením limitního spínače zavření. Brána je zavřena - konec.

5.4 UČENÍ ČASU: PAUZA

ČAS



Brána je v zavřené pozastavena (pauza)

1

Stiskněte a uvolněte tlačítko ČAS

LED pro otevření a zavření svítí

Nechte uplynout požadovanou dobu pauzy



2

Stiskněte a uvolněte tlačítko ČAS

Brána zavře – konec učení času a pauzy

5.5 Vymazání paměti jednotky

Vymazáním paměti je jednotka uvedena do původního (továrního) nastavení. Uživatelem nastavené časy jsou smazány.

Stiskněte a přidržte současně tlačítka KÓD a ČAS na dobu 10 sekund, až přestanou svítit tři LED – OTEVŘENO, ZAVŘENO a KÓD.

Vymazáním paměti řídicí jednotky nedochází ke smazání uložených kódů pro dálkové ovladače (tyto kódy jsou uloženy v jiné oblasti paměti).

6 Prohlášení o shodě

(v souladu s nařízením EC 98/37, příloha II, část B)

Níže podepsaný Ernestino Bandera,
Administrátor

PROHLAŠUJE, ŽE



Společnost:

Adresa:

Název výrobku:

EB TECHNOLOGY SRL

Corso Sempione 172/5
21052 Busto Arsizio VA Italia

START-S4XL

s řídicí elektronikou pro 2
servomotory 230VAC

TENTO VÝROBEK ODPOVÍDÁ

nařízení Evropské unie:

EC 98/37 (modifikace EEC 89/392)

NAŘÍZENÍ 98/37 VYDANÉ EVROPSKOU RADOU A PARLAMENTEM dne 22. června 1998, harmonizované členskými státy, týkající se strojírenských výrobků.

Reference: Příloha II, část B (EC Prohlášení o shodě vydané výrobcem)

TENTO VÝROBEK ODPOVÍDÁ

dle EEC 93/68, modifikovanému EVROPSKOU RADOU dne 22. července 1993 následujícím nařízením Evropské unie:

73/23/CEE

NAŘÍZENÍ ECC 73/23 VYDANÉ EVROPSKOU RADOU A PARLAMENTEM dne 19. února 1973 harmonizované členskými státy, týkající se elektrických zařízení nízkého napětí (LVD).

Reference na harmonizovanou normu: EN 60335-1

89/336/CEE

NAŘÍZENÍ ECC 89/336 VYDANÉ EVROPSKOU RADOU A PARLAMENTEM dne 3. května 1989, harmonizované členskými státy, týkající se elektromagnetické kompatibility.

Reference na harmonizované normy: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

TENTO VÝROBEK ODPOVÍDÁ

základním požadavkům článku 3 následujícího nařízení Evropské unie pro použití, pro které byl výrobek navržen:

1999/5/CE

NAŘÍZENÍ ECC 1999/5 VYDANÉ EVROPSKOU RADOU A PARLAMENTEM dne 9. března 1999, týkající se bezdrátových a telekomunikačních zařízení.

Reference na harmonizované normy: ETSI EN 300 220-3, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 498-3

Dairago, 14. června 2007
Ernestino Bandera
Administrátor

EB TECHNOLOGY S.r.l.
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italia
tel. +39 0331.683310
fax.+39 0331.684423

NOLOGO S.r.l.
via Cesare Cantù 26,
20020 Villa Cortese MI Italia
tel. +39 0331.430457
fax.+39 0331.432496

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

info@nologo.info
www.nologo.info



<p align="center">DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'</p> <p>Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore, dichiara che l'apparecchio denominato</p> <p align="center">START-S4XL</p> <p>risulta conforme a tutte le norme tecniche relative al prodotto entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 73/23/CEE, 89/336/CEE e 99/5/CEE</p> <p>Sono state eseguite tutte le necessarie prove di radiofrequenza</p> <p align="center">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009</p> <p align="center">ERNESTINO BANDERA Amministratore</p>	<p align="center">DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>The undersigned, representative of the following manufacturer, hereby certifies that the equipment known as</p> <p align="center">START-S4XL</p> <p>complies with all technical requirements concerning this product within the domain of application of the EC Directives 73/23/CEE, 89/336/CEE and 99/5/CEE</p> <p>All necessary radiofrequency tests have been performed</p> <p align="center">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>This declaration is rendered under the manufacturer's sole responsibility, and if applicable, under responsibility of his authorized representative.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009</p> <p align="center">ERNESTINO BANDERA Administrator</p>	<p align="center">DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</p> <p>Le soussigné, représentant du constructeur suivant certifie que les appareils ci-dessus référencés</p> <p align="center">START-S4XL</p> <p>sont conformes à toutes les normes techniques relativement au produit dans le domaine d'application des Directives Européennes 73/23/CEE, 89/336/CEE et 99/5/CEE</p> <p>Toutes les essais de radiofréquence nécessaires ont été effectués</p> <p align="center">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Cette déclaration est présentée sous la seule responsabilité du constructeur et, si applicable, de son représentant autorisé.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009</p> <p align="center">ERNESTINO BANDERA Administrateur</p>
<p align="center">KONFORMITÄTZERTIFIKAT</p> <p>Der Unterzeichner bescheinigt, dass das Produkt</p> <p align="center">START-S4XL</p> <p>allen technischen Produktegesetzen, laut den Europäische Gesetzen 73/23/CEE, 89/336/CEE e 99/5/CEE, entspricht.</p> <p>Alle Radiofrequenzprüfungen haben bei der nachstehenden Firma stattgefunden:</p> <p align="center">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Diese Bescheinigung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt und dort woanwenbar, auch unter der des beugten Vertreters.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009</p> <p align="center">ERNESTINO BANDERA Verwalter</p>	<p align="center">DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</p> <p>El abajo firmante, representante el fabricante siguiente, declara que el equipo denominado</p> <p align="center">START-S4XL</p> <p>es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias 73/23/CEE, 89/336/CEE y 99/5/CEE</p> <p>Han sido realizadas todas las necesarias pruebas de radiofrecuencia.</p> <p align="center">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante y, si de aplicación, de su representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009</p> <p align="center">ERNESTINO BANDERA Administrador</p>	<p align="center">DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</p> <p>O abaixo-assinado, representando o seguinte construtor declara que o aparelho denominado</p> <p align="center">START-S4XL</p> <p>é conforme a todas as normas técnicas relativas ao produto dentro o campo de aplicabilidade das Diretivas Comunitarias 73/23/CEE, 89/336/CEE e 99/5/CEE</p> <p>Foram executadas todas as necessárias provas de rádio frequência.</p> <p align="center">EB TECHNOLOGY SRL Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio (Va) Italia</p> <p>Esta declaração vem emitida somente com a responsabilidade do construtor e, se aplicável, do seu representante autorizado.</p> <p>Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009</p> <p align="center">ERNESTINO BANDERA Administrador</p>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Níže podepsaný představitel společnosti prohlašuje, že uvedený výrobek:

START-S4XL

vyhovuje všem technickým požadavkům ve smyslu předpisů EC 73/23/CEE, 89/336/CEE a 99/5/CEE

Všechny nezbytné testy, kterým musí být radiové zařízení podrobena, byly provedeny společností

**EB TECHNOLOGY SRL
Corso Sempione 172/5
21052 Busto Arsizio (Va)
Italia**

Toto prohlášení je vydáno na vlastní zodpovědnost výrobce zastoupeného jeho autorizovaným představitelem.

Busto Arsizio (Va) - Italia, 14/06/2009

ERNESTINO BANDERA
Administrátor