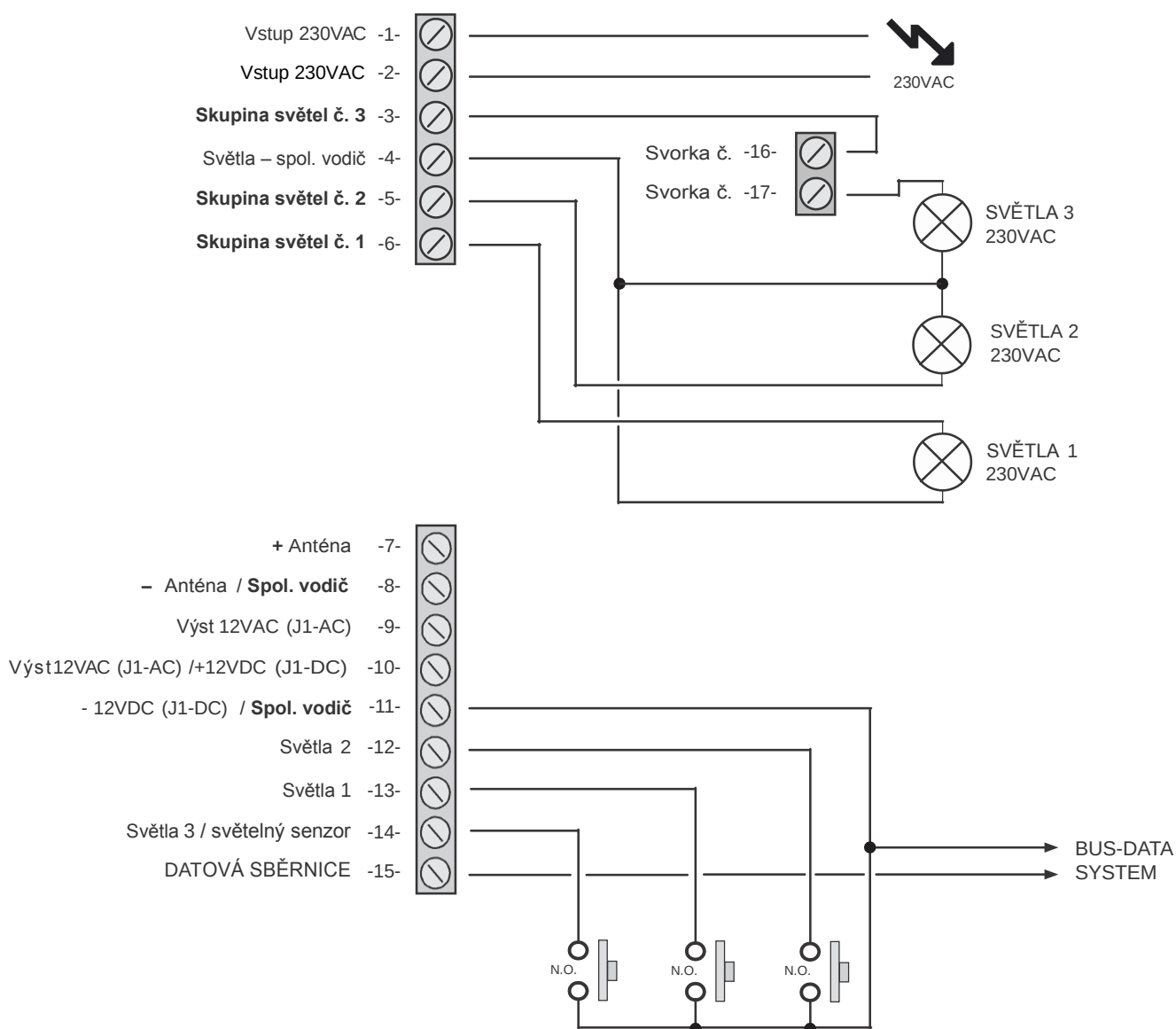


- Řídicí jednotka osvětlení
- Možnost aktivace soumrakového spínače

START-S0XL

Manuál s bezpečnostními pokyny



Úvod

V tomto návodu jsou obsaženy všechny informace pro seznámení a správnou obsluhu jednotky. Při nákupu zařízení si pozorně prostudujte zde obsažené pokyny a v případě nejasností s obsluhou nebo údržbou zde vždy vyhledejte příslušnou informaci.

Zásady bezpečnosti

Nesprávným použitím nebo neautorizovanými zásahy či opravami pozbývá záruka na platnosti. Společnost Nologo odmítá jakoukoli zodpovědnost za vady způsobené nesprávným použitím výrobku nebo jeho použitím k jinému účelu, než ke kterému byl vyroben. Společnost Nologo odmítá jakoukoli zodpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s použitím tohoto výrobku vyjma občanskoprávní zodpovědnosti za její výrobky.

Ochrana životního prostředí

Informace týkající se životního prostředí pro zákazníky z Evropské Unie. Předpisem EC 2002/96 je stanoveno, že jednotky označené tímto symbolem na jednotce a/nebo na jejím obalu musí být likvidovány odděleně od běžného domovního odpadu. Tento symbol znamená, že uvedený výrobek nesmí být vyhazován do běžného domovního odpadu.



Majitel výrobku je zodpovědný za provedení jeho likvidace v souladu s platnými předpisy a za likvidaci souvisejících elektrických a elektronických částí. Správným provedením likvidace chráníte přírodu a předcházíte možným nepříznivým následkům na lidské zdraví. Pro získání dalších informací týkajících se likvidace vysloužilé jednotky doporučujeme kontaktovat zodpovědné orgány, sběrná místa odpadu nebo prodejce, od něhož jste výrobek zakoupili.

Úvod

START-0XL je elektronická řídicí jednotka nové generace s digitálním nastavením časování. Systém je koncipován s ohledem na zajištění maximální možné odolnosti proti poruchám a flexibilitu s možností použití pro co nejširší rozsah možných aplikací.

Slovník pojmů

START	Ovladač START
VAC	VAC (střídavý proud/napětí)
VDC	VDC (stejnoseměrný proud/napětí)
NC	V klidovém stavu sepnuto
NO	V klidovém stavu rozepnuto
Contact	Galvanicky oddělený kontakt

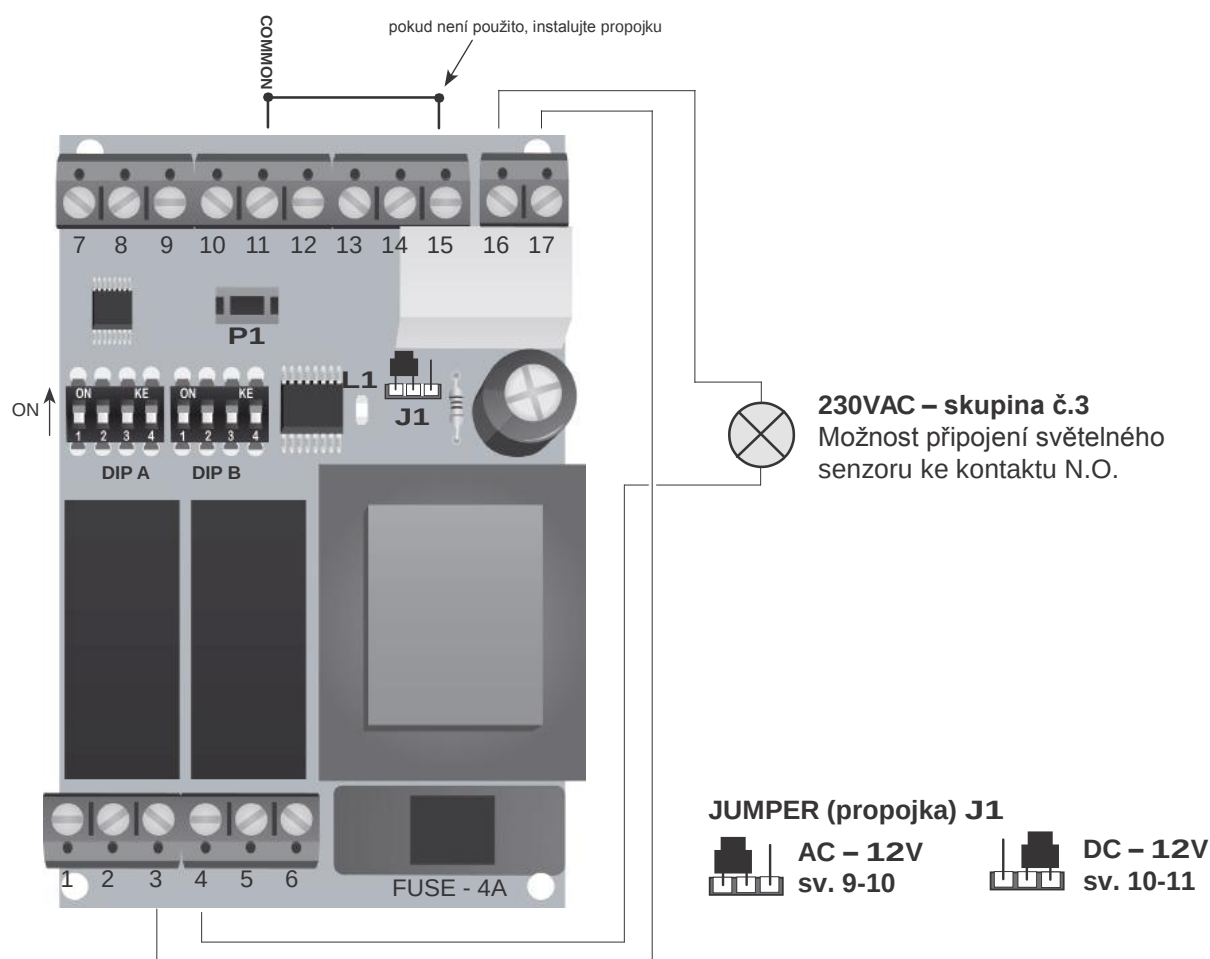
Obsah

1	Instalace řídicí jednotky	3
2	Připojení anténního kabelu	4
	Dálkový ovladač:	
3	Mazání PAMĚTI	
3.1	SPRÁVA kódů	
3.2	UKLÁDÁNÍ kódů	5
4	Spínače DIP A - DIP B	6
5	Funkce výstupu pro SVĚTLA 3	
6	Ukládání času	7
7	Uložení nast. soumrakového spínače:	
8	CE prohlášení o shodě	8

Technické údaje

Napájení	VAC	230
Provozní teploty	°C min/max	20°C++60°C EN 600068-2-1 EN 600068-2-2
Krytí	IP	45
Skříň		abs
Rozměry	mm	67 x 110 x 32

1 Instalace řídicí jednotky



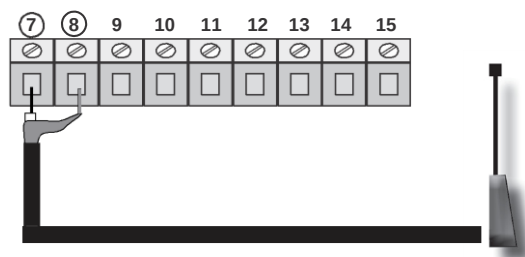
1	Napájení 230VAC
2	
3	230VAC - světla 3
4	Světla - spol. vodič
5	230VAC - světla skup. 2
6	230VAC - světla skup. 1

16-17	Izolovaný kontakt pro světla skup. 3
-------	--------------------------------------

7	Anténa - kladný pól +
8	Anténa - záporný pól -
9	Výstup 12VAC (J1 v pozici AC), max 60mA
10	Výstup 12VAC (J1 v pozici AC) / výstup +12VDC (J1 v pozici DC), max 60mA
11	Spol. vodič - 12VDC (J1 v pozici DC) / common (spol. vodič)
12	N.O. výstup - světla 2
13	N.O. výstup - světla 1
14	N.O. výstup - světla 3 / světelný senzor
15	Bus Data System - datová sběrnice (pokud není použito, instalujte propojku)

2 Připojení anténního kabelu

Pokud používáte jako anténu pouze krátký drát na frekvenci 433,92 MHz, zkraťte jej na 17cm a připojte na svorku č. 7.



3 Dálkový ovladač: mazání paměti

Na desce řídicí jednotky je tlačítko P1, které slouží pro různé operace a také pro mazání všech kódů. Postup pro mazání všech kódů je následující:

(Všechny výstupy je nutné pro tuto operaci deaktivovat)

1	Stiskněte a přidržte tlačítko P1, LED L1 svítí
2	Po 6s LED 1 zhasne – potom uvolněte tlačítko P1. LED L1 blikne 4 x – paměť byla smazána.

3.1 Dálkový ovladač: správa kódů

V systému je možné používat ovladače s fixním kódem a HCS rolling code.

(Všechny výstupy je nutné pro tuto operaci deaktivovat)

1	Stiskněte a přidržte tlačítko P1, LED L1 se rozsvítí na 6s.
2	Během těchto 6 sekund stiskněte a uvolněte tlačítko P1, LED L1 1x blikne a pak se rozsvítí na 6 sekund.
3	Během těchto 6 sekund stiskněte a uvolněte znovu tlačítko P1, LED L1 1x blikne a pak se rozsvítí na 6 sekund.
4	Během těchto 6 sekund stiskněte a uvolněte znovu tlačítko P1, LED L1 blikne 2x a potom svítí trvale. Nyní je možné uložit ovladače ROLLING CODE HCS.

Pokud chcete uložit kompatibilní ovladače s fixním kódem, postupujte podle bodů 1-2-3 a počkejte, až LED1 zhasne. První uložený vysílač stanovuje typ kódu, který bude používán přijímačem. To znamená, že vysílač musí pracovat se stejným typem kódu jako vysílač. Pro kódy „rolling codes“ je možné aktivovat nebo deaktivovat klávesové ovládání a čítač. S touto funkcí je možné nastavovat úroveň zabezpečení přijímače.

LED L1 indikuje typ kódu:

1 bliknutí – pouze ovladače s fixním kódem

2 bliknutí – pouze ovladače s kódem „rolling code“ (např. SMART, SMILE)

3.2 Dálkový ovladač: ukládání kódů

Na desce řídicí jednotky je tlačítko P1, které lze použít pro ukládání kódů. Pokud provádíte ukládání v systému SMILE-C, ujistěte se, že mají všechna tlačítka svůj kód. Jinak bude muset tento kód být vygenerován. Pokud provádíte ukládání v systému SMILE-H (ovladače rolling code), není nutné kódy generovat. Všechny výstupy je nutné deaktivovat – žádné ze světel nesmí svítit. **LED L1 by měla blikat (viz následující kapitola o aktivaci kódů).**

Uložení prvního kanálu ovladače - SKUPINA SVĚTEL č. 1

1	Stiskněte a uvolněte tlačítko P1, LED L1 se rozsvítí na 6s.
2	Během těchto 6 sekund stiskněte tlačítko dálkového ovladače (doporučujeme stisknout tlačítko prvního kanálu). LED L1 5x blikne pro potvrzení uložení kódu.

Uložení druhého kanálu ovladače - SKUPINA SVĚTEL č. 2

1	Stiskněte a uvolněte tlačítko P1, LED L1 se rozsvítí na 6s.
2	Během těchto 6 sekund stiskněte tlačítko P1 znovu, LED L1 se rozsvítí na 6 sekund.
3	Během těchto 6 sekund stiskněte tlačítko dálkového ovladače (doporučujeme stisknout tlačítko druhého kanálu). LED L1 5x blikne pro potvrzení uložení kódu.

Uložení třetího kanálu ovladače - SKUPINA SVĚTEL č. 3

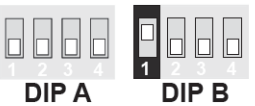
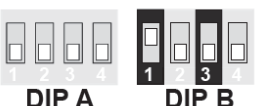
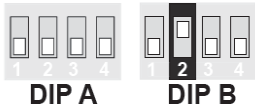
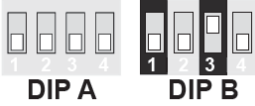
1	Stiskněte a uvolněte tlačítko P1, LED L1 se rozsvítí na 6s.
2	Během těchto 6 sekund stiskněte tlačítko P1 znovu, LED L1 se rozsvítí na 6 sekund.
3	Během těchto 6 sekund stiskněte tlačítko P1 znovu, LED L1 se rozsvítí na 6 sekund.
4	Během těchto 6 sekund stiskněte tlačítko dálkového ovladače (doporučujeme stisknout tlačítko druhého kanálu). LED L1 5x blikne pro potvrzení uložení kódu.

Pokud LED L1 bliká pomalu, znamená to, že je paměť přeplněna a přístroj nepřijímá další příkazy. V případě použití ovladačů 20bit vystačí kapacita paměti na 22 různých kódů. Pokud potřebujete větší kapacitu, musíte připojit další přijímač RX2-RX4 s kapacitou od 200 do 3000 kódů.

V každém případě nejprve pro jistotu zkuste zopakovat výše uvedený postup od bodu 1 bez resetování paměti přijímače (viz též kapitola č. 3 o mazání paměti).

4 SPÍNAČE DIP A – DIP B

Funkce jednotky lze nastavit pomocí přepínačů DIP A a DIP B:

	DIP A 1-2-3-4	DIP B 1-2-3-4	Bus Data System	Pomocí DIP A je možné zadat ID řídicí jednotky. Do systému lze instalovat maximálně 15 zařízení na jednu datovou sběrnici (BUS DATA SYSTEM).
	DIP A 1-2-3-4	DIP B 1 ON	Soumrak	Nastavením do polohy ON se aktivuje funkce soumrakového spínače pro skupinu SVĚTEL 1.
	DIP A 1-2-3-4	DIP B 1 ON 3 OFF	Aktivace sepnutím	Výstup pro SVĚTLA 1 se aktivuje sepnutím vstupu.
	DIP A 1-2-3-4	DIP B 1 ON 3 ON	Aktivace rozepnutím	Výstup pro SVĚTLA 1 se aktivuje rozepnutím vstupu.
	DIP A 1-2-3-4	DIP B 2 ON	“Dobíjení času”	Funkce STABLE (stabilní) je na výstupech deaktivována. Stiskem tlačítka je možné čas „dobít“.
	DIP A 1-2-3-4	DIP B 1 OFF 3 ON	Aktivace časování SVĚTLA 1	Časování výstupu 1 aktivováno
	DIP A 1-2-3-4	DIP B 4 ON	Aktivace časování SVĚTLA 2	Časování výstupu 1 aktivováno

5 Funkce výstupu pro SVĚTLA 3

Následujícím postupem je možné změnit funkci výstupu pro SVĚTLA 3 ze standardní na STABLE:

1		Aktivujte výstup pro SVĚTLA 3
2		Stiskněte a uvolněte tlačítko P1
3		Funkce výstupu č. 3 se mění ze standardní na STABLE a naopak.

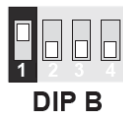
6 Ukládání času

Výstupy pro SVĚTLA 1 a 2 mohou být automaticky po čase deaktivovány. Tento čas je nastavitelný v rozsahu od 6 sekund do 18 hodin.

1	Všechny výstupy je nutné pro tuto operaci deaktivovat	
2	Spínač DIPB 3 dejte pro SVĚTLA 1 do polohy ON. Pro SVĚTLA 2 dejte do polohy ON spínač DIPB 4.	
3	Aktivujte výstup pro SVĚTLA 1 nebo 2	
4	Stiskněte a uvolněte tlačítko P1 a nechte uběhnout čas, který má být uložen	
5	Stiskněte a uvolněte tlačítko P1	
6	Pokud proběhla procedura úspěšně, výstup se vypne automaticky po uloženém čase. Spínače DIPB 3 nebo 4 musí zůstat v pozici ON.	

7 Uložení nast. soumrakového spínače: SVĚTLA 1

Uložení nastavení soumrakového spínače probíhá automaticky. Postupujte podle instrukcí pro instalaci: Nezapomeňte připojit soumrakový senzor ke svorkám č. 11-14.

1	Všechny výstupy je nutné pro tuto operaci deaktivovat.	
2	Spínač DIPB 1 dejte do polohy ON.	
3	Aktivujte výstup pro SVĚTLA 1	
4	Stiskněte tlačítko P1 pro nastavení prahové hodnoty sepnutí výstupu č. 1 a nastavte DIPB 3 do polohy OFF pro zapnutí nebo do polohy ON pro vypnutí světel.	
5	Nastavení soumrakového spínače je uloženo	



UPOZORNĚNÍ: Během ukládání nastavení je nutné, aby v místě senzoru byly světelné podmínky, které odpovídají skutečnému stavu v okamžiku plánovaného zapnutí/vypnutí světel. Senzor umístěte tak, aby jeho činnost nebyla ovlivňována světlem ze svítidel ani jiných rušivých zdrojů.

8 CE prohlášení o shodě

(dle směrnice EC 2006/42, dodatku II, oddílu 1, sekce A)

Níže podepsaný Ernestino Bandera,
Administrator

PROHLAŠUJE, ŽE:



Společnost:

Adresa:

Výrobek:

EB TECHNOLOGY SRL

Corso Sempione 172/5
21052 Busto Arsizio VA Italy

START-S0XL

Řídicí jednotka osvětlení

TENTO VÝROBEK ODPOVÍDÁ		níže uvedené směrnici Evropského společenství:
2006/42/CE		SMĚRNICI EC 2006/42 VYDANÉ EVROPSKÝM PARLAMENTEM A RADOU dne 17. května 2006, která harmonizuje legislativu členských zemí v oblasti strojírenství.
Reference: Dodatek II, oddíl 1, sekce A (CE prohlášení o shodě vydaného výrobcem)		
TENTO VÝROBEK ODPOVÍDÁ		níže uvedeným směrnicím Evropského společenství, modifikovaným Směrnicí EEC 2006/45/CE vydanou EVROPSKOU RADOU 14. Října 2004.
2006/95/CE		SMĚRNICI EEC 2006/95 VYDANÉ EVROPSKÝM PARLAMENTEM A RADOU dne 12. prosince 2006, která harmonizuje legislativu členských zemí v oblasti materiálů používaných v elektrotechnice pro různá napětí.
Reference na harmonizovanou normu: EN 60335-1		
2004/108/CE		SMĚRNICI EEC 2004/108/CE VYDANÉ EVROPSKÝM PARLAMENTEM A RADOU 15. prosince 2004, která harmonizuje legislativu členských zemí v oblasti elektromagnetické kompatibility
Reference na harmonizované normy: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3		
TENTO VÝROBEK ODPOVÍDÁ		základním požadavkům článku 3 následující směrnice Evropského společenství pro použití, pro které byl navržen.
1999/5/CE		SMĚRNICI EC 1999/5 VYDANÉ EVROPSKÝM PARLAMENTEM A RADOU 9. března 1999, týkající se rádiových a telekomunikačních systémů.
Reference na harmonizované normy: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3		
Směrnice 2006/42/CE stanovuje, že je výrobek povoleno uvést na trh a do provozu až poté, co je schválen a je na něj vystaveno CE prohlášení o shodě.		

Dairago, 1. října 2011
Administrator
Ernestino Bandera

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

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

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

info@nologo.info
www.nologo.info

