

X-BAR

Elektromechanická
závora

Návod k inštalácii a obsluhu



1. Kontrola před montáží

Než přikroíte k instalaci, zkontrolujte vhodnost zvoleného modelu závory a podmínky pro montáž

- Ujistěte se, že všechny materiály které mají být použity, jsou v bezvadném stavu a vhodné pro zamýšlené použití.
- Zkontrolujte, že všechny podmínky pro použití jsou v souladu s tabulkou 1
- Ujistěte se, že vybraná plocha pro instalaci závory je pevné a zaručuje stabilní ukotvení.
- Ujistěte se, že prostor kolem závory umožní její bezpečný provoz
- Ujistěte se, že neexistují žádné překážky v dráze pohybu závory, které by mohly omezit maximální otevření a zavření.

Tabulka1				
typ	Délka ráhna (m)	čas zavření (s)	Cykl./h	Počet násl. cykl.
X-Bar bez příslušenství	3	4	100	50
X-Bar s indikátory XBA4	3	5	80	40

2. Montáž závory a ráhna

Sestavte ráhno a závory podle obrázků 2 ÷ 13.

3. Elektrické zapojení.

Připojte jednotlivá zařízení podle obrázku 16.

POZOR! – veškerá elektrická zapojení provádějte při odpojení síťového napájení.

Zapojení smí provádět pouze osoby s příslušným pověřením.

3.1 Kontrola před nastavením parametrů

LED BlueBus musí blikat v pravidelných 1sekundových intervalech a maják musí být zhasnutý. Pokud tomu tak není vypněte napájení a zkontrolujte zapojení.

4. Rozpoznání připojených zařízení

Po prvním připojení k napájení musí řídicí jednotka rozpoznat zařízení připojená na vstupy BlueBus a STOP.

POZOR! Fáze ROZPOZNÁNÍ musí být provedena i když k řídicí jednotce není připojené žádné zařízení.

01. Stiskněte současně a podržte tlačítka  a SET.

02. Uvolněte tlačítka, když LED L1 a L2 začnou blikat rychle (po cca. 3 sekundách).

03. Počkejte několik sekund, řídicí jednotka dokoní fázi rozpoznání. Na konci této fáze LED STOP musí svítit a LED L1 a L2 musí zhasnout (LED L3 a L4 mohou blikat).


Tento postup lze opakovat vždy, když k řídicí jednotce připojíte další zařízení.

5. Vyhledání koncových poloh

Po rozpoznání připojených zařízení následuje vyhledání koncových poloh (toto vyhledávání není nutné, pokud se dodatečně připojují další zařízení).

01. Ručně uvolněte převodovku a ráhno ručně nastavte do pozice cca. 45 °

02. Uzamkněte převodovku

03. Stiskněte současně a podržte tlačítka  a SET.

04. Jakmile se začne závora pohybovat, tlačítka uvolněte (po cca. 3 sekundách)

05. Počkejte, až řídicí jednotka dokoní fázi vyhledávání: závora se zavře, otevře a opět zavře

06. Stiskněte tlačítko "Open" pro otevření závory.


07. Stiskněte tlačítko "Close" pro zavření závory.

Při těchto manévrech si řídící jednotka zapamatuje sílu potřebnou pro dokončení těchto manévru.

POZOR! - fáze vyhledávání koncových poloh nesmí být nikdy přerušena. Pokud k tomu dojde, je nutné celý proces vyhledávání opakovat znovu.

Pokud po ukončení fáze vyhledávání konci fáze uzení LED L3 a L4 blikají, znamená to, že vyhledávání neproběhlo korektně.

6. Nastavení řídící jednotky

Řídící jednotku lze nastavit pomocí tlačítek  a SET a LED L1

÷ L8. Programovatelné funkce jsou rozdělené do 2 úrovní:

Úroveň 1: dvoustavové funkce (vypnuto – zapnuto). Každá LED (L1 až L8) signalizuje stav konkrétní funkce: LED svítí = funkce aktivní, LED nesvítí = funkce není aktivní (viz tabulka 2).

Úroveň 2: Parametry nastavitelné na stupnici od 1 do 8. Každá z LED (L1 až L8) označuje nastavenou hodnotu (viz tabulka 3).

Tabulka 2		
LED	Funkce	Popis
L1	Pauza	Automatické uzavření po nastaveném úse
L2	Zavření po foto	<ul style="list-style-type: none"> • při aktivním "automatickém zavírání" se otevírání zastaví ihned po přerušení paprsku fotobuněk a po 5 sekundách dojde k uzavření. • při vypnutém "automatickém zavírání" se při průtoku paprsku fotobuněk vždy dokončí otevírání a po párti sekundách dojde k uzavření.
L3	Vždy zavít	Pokud je závora otevřená, při výpadku napájení (i krátkodobém), dojde při obnovení napájení k jejímu uzavření. Tomuto uzavření předchází třísekundové předblikání majáku.
L4	Stand by	Tato funkce snižuje spotřebu. Je-li aktivní, po 1 minutě od ukončení manévru řídící jednotka vypne výstup "Bluebus" (připojená zařízení) a všechny LED, s výjimkou Bluebus LED, která bliká pomaleji. Pokud řídící jednotka dostane povel, je obnovena normální činnost.
L5	Zpomalení	Tato funkce umožňuje nastavit dva úasy zrychlení a zpomalení. Pokud je tato funkce aktivní je zpomalení krátké.
L6	Předblikání	Při této funkci se manévr spustí po třísekundovém předblikání majáku
L7	Citlivost	Aktivací této funkce lze zvýšit citlivost závory, parametr se nastavuje v 2. úrovni menu.
L8	Směrotáčení	Tento parametr umožňuje obrácení směrotáčení motoru tak, aby bylo možné instalovat závoru se zavíráním ráhna vpravo (standard z výroby je vlevo) Důležité - Pokud aktivujete tuto funkci, musíte znovu nastavit koncové polohy.

Při běžném provozu řídící jednotky mohou LED L1 až L8 svítit nebo být zhasnuté v závislosti na nastavených funkcích. Během manévru LED L1 až L8 blikají a indikují sílu potřebnou pro dokončení manévru. L8 indikuje nízkou úroveň síly, L1 udává maximální potřebnou sílu.



6.1 Programování v 1. úrovni (ON-OFF funkce)

Všechny funkce 1. úrovně jsou z výroby nastavené na OFF (vypnuto) a mohou být kdykoli změněny podle následujícího návodu.

Důležité: mezi stisknutím jednoho tlačítka a následujícího může uplynout doba max. 10 sekund. Pokud tato doba uplyne, programování se ukončí a uloží se všechny změny, které se do té doby provedly.

01. Stiskněte a podržte tlačítko SET na cca. 3 sekundy

02. Uvolněte tlačítko, jakmile LED L1 začne blikat

03. Stiskněte tlačítko  nebo  pro přesun na LED indikující požadovanou

funkci 04. Stiskněte tlačítko SET změnu funkce :

krátké blikání = OFF (vypnuto)





dlouhé blikání = ON (zapnuto)

05. Počkejte 10 sekund (maximum času) k ukončení programovacího režimu.

LED	Parametr	LED úroveň	Hodnota	Poznámka
L1	Doba pauzy	L1	5 s	Nastavuje dobu, po které dojde k aut. zavření.
		L2	10 s	
		L3	20 s	
		L4	40 s	
		L5	60 s	
		L6	80 s	
		L7	120 s	
		L8	200 s	
L2	Krokování	L1	OTEVŘÍT – STOP – ZAVŘÍT - STOP	Nastavuje sekvenci povolených kombinací vstupů KROKOVÁNÍ nebo přijímání.
		L2	OTEVŘÍT – STOP – ZAVŘÍT - OTEVŘÍT	
		L3	OTEVŘÍT – STOP – OTEVŘÍT – ZAVŘÍT	
		L4	Kondominium	
		L5	Kondominium 2 (>2s způsobí stop)	
		L6	Krokování 2 (<2s způsobí část otevření)	
		L7	Dead man	
		L8	Otevření poloautom., zavření dead man	
L3	Rychlost	L1	Rychlost 1 (30% nízká)	Nastavuje rychlost otevírání a zavírání
		L2	Rychlost 2 (47%)	
		L3	Rychlost 3 (65%)	
		L4	Rychlost 4 (82%)	
		L5	Rychlost 5 (100%)	
		L6	Otevírání V3, zavírání V2	
		L7	Otevírání V4, zavírání V3	
		L8	Otevírání V5, zavírání V4	
L4	Výstup Maják	L1	Indikace otevření (24V, 10W)	Před připojením zařízení zkontrolujte jeho napájecí napětí
		L2	Aktivní přívod zavření (24V, 10W)	
		L3	Aktivní přívod otevření (24V, 10W)	
		L4	Maják (12V, 21W)	
		L5	Blikání pro osvětlení ráhna (24V, 10W)	
		L6	Elektr. Zámek (24V, 10W)	
		L7	Elektromagnet (24V, 10W)	
		L8	Indikace údržby (24V, 10W)	
L5	Síla přívodu otevírání	L1	Síla 1 (malá)	Nastavuje sílu přívodu otevírání
		L2	Síla 2	
		L3	Síla 3	
		L4	Síla 4	
		L5	Síla 5	

L6	Síla p_i zavírání	L6	Síla 6	Nastavuje sílu p_i zavírání
		L7	Síla 7	
		L8	Síla 8 (velká)	
		L1	Síla 1 (malá)	
		L2	Síla 2	
		L3	Síla 3	
		L4	Síla 4	
		L5	Síla 5	
		L6	Síla 6	
L7	Hlášení údržby	L1	2500	Nastavuje počet manévr_, po kterých dojde k signalizaci
		L2	5000	
		L3	10000	
		L4	15000	
		L5	20000	
		L6	30000	
		L7	40000	
		L8	50000	
		L8	Chybový seznam	
L2	Výsledek 2. manévru			
L3	Výsledek 3. manévru			
L4	Výsledek 4. manévru			
L5	Výsledek 5. manévru			
L6	Výsledek 6. manévru			
L7	Výsledek 7. manévru			
L8	Výsledek 8. manévru			

6.2 Programování v 2. úrovni (parametry)

01. Stiskn_ te a podržte tlačítko SET na cca. 3 sekundy
02. Uvoln_ te tlačítko, jakmile LED L1 začne blikat
03. Stiskn_ te tlačítko  nebo  pro přesun na LED indikující požadovanou funkci
04. Stiskn_ te a podržte tlačítko SET až do ukon_ ení bodu 06
05. Po_ kejte cca. 3 sekundy, dokud se nerozsvítí LED indikující sou_ asnou úroveň parametru, který chcete upravit
06. Stiskn_ te tlačítko  nebo  pro přesun na LED indikující požadovanou hodnotu parametru
07. Uvoln_ te tlačítko SET
08. Po_ kejte 10 sekund (maximum _asu) k ukon_ ení programovacího režimu.

