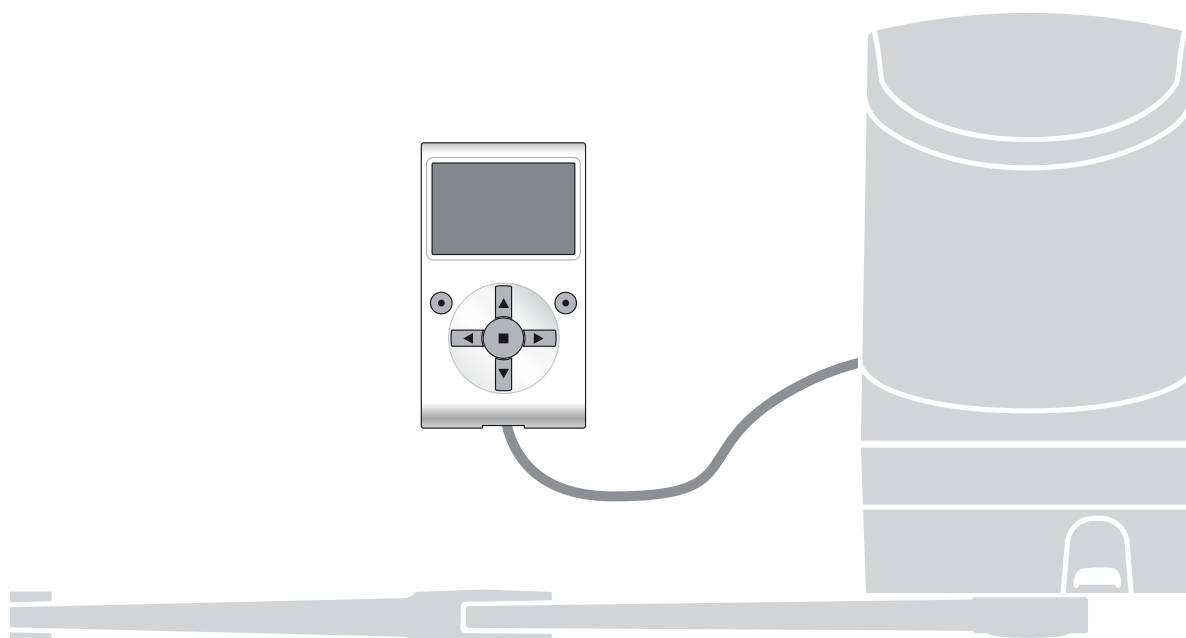




Návod k instalaci a obsluze

Pop 7124 – Oview

Funkce programovatelné pomocí programovací jednotky Oview



Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro programovací jednotku Oview a nesmí být použit pro jiné výrobky. Jednotka Oview slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

*zákon č. 22/1997 sb. O technických požadavcích na výrobky
nařízení vlády č. 168, 169 a 170 ze dne 25. června 1997
nařízení vlády č. 378/2001 ze dne 12. září 2001*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

TECHNOPARK® 2012

SPOLEČNÉ FUNKCE

Název

Tento parametr umožňuje dát automatizační technice jiný název, odlišný od původního, aby tak byla usnadněna její identifikace (např. "brána na severní straně").

Můžete zvolit libovolný název, jehož délka nesmí přesahovat 24 znaků, včetně mezer.

Celek

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 63; z výroby je nastavena hodnota "0".

Celek je číslo, které musí být povinně přiřazeno každému převodovému pohonu, přijímači nebo jinému zařízení, které lze zapojit do sítě BusT4, aby bylo možné nadefinovat jeho "místní příslušnost". Díky tomu pak při používání automatizačních technik, které jsou součástí celého systému, bude možné současně ovládat všechna zařízení, která mají stejné číslo celku.

Adresa

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 do 127; z výroby je nastavena hodnota 3.

Adresa je číslo, které musí být povinně přiřazeno každému převodovému pohonu, přijímači nebo jinému zařízení, které lze zapojit do sítě BusT4, aby bylo možné jej odlišit od ostatních zařízení, které společně tvoří jeden celek. Je tedy nutné, aby jednotlivá zařízení, která společně tvoří jeden celek, měla vlastní adresu, která je bude odlišovat od ostatních zařízení.

Skupina

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 15; z výroby je nastavena hodnota "0".

Tato funkce umožňuje přiřadit zařízení, které má být ovládané (například převodový pohon nebo jiné zařízení, které lze zapojit do sítě BusT4), číslo, které pak tomuto zařízení zajistí jeho přiřazení k příslušné "ovládané skupině".

Ke stejné skupině může patřit několik zařízení, která jsou dokonce i z jiných celků. Takto je možné vytvořit až 14 skupin složených z jednotlivých zařízení. Přitom platí, že jedno zařízení může být zařazeno až do 4 různých skupin.

V rámci jedné sítě, složené z různých zařízení, je díky této funkci možné:

- Ovládat současně různá zařízení začleněná do jedné skupiny, přestože některá z nich patří do jiných celků.
- Používat jediný přijímač, nainstalovaný do jednoho ze zařízení, které je součástí dané skupiny, a ovládat tak všechna zařízení, která jsou součástí této skupiny.

Verze firmwaru (nelze měnit)

Tato funkce slouží k zobrazení verze firmwaru, kterým je zařízení vybaveno.

Verze hardwaru (nelze měnit)

Tato funkce slouží k zobrazení verze hardwaru, kterým je zařízení vybaveno.

Sériové číslo (nelze měnit)

Tato funkce slouží k zobrazení sériového čísla, které jedinečným způsobem identifikuje dané zařízení. Toto číslo je u každého zařízení jiné, a to i u stejných modelů určitého zařízení.

Nastavení hesla

Tato funkce se používá k omezení přístupu ke všem nebo jen k některým programovatelným funkcím daného zařízení a k omezení přístupu neoprávněných osob. Pokud je zařízení zabezpečeno pomocí hesla, je před zahájením každé programovací operace nutné provést přihlášení (log in) a po jejím dokončení provést odhlášení (log out).

Poznámka: Odhlášení (log out) slouží mimo jiné i ke znemožnění přístupu neoprávněných osob, protože dojde k opětovné aktivaci nastaveného hesla.



Pozor: Při programování hesla u většího počtu zařízení (například hesla pro jednotku Oview, řídicí jednotku, přijímač atd.) doporučujeme použít stejné heslo u všech zařízení, včetně jednotky Oview!

Tímto způsobem se při používání jednotky Oview anebo příslušného softwaru vyhnete opakovanému přihlašování pokaždé, když přejdete z jednoho zařízení na druhé!

V zařízeních (včetně jednotky Oview) můžete naprogramovat dva typy hesel:

- **Heslo uživatele**, složené maximálně ze 6 znaků, písmen a číslic.



Pozor: Nepoužívejte velká písmena!

- **Heslo instalačního technika**, složené maximálně ze 6 znaků, písmen a číslic.



Pozor: Nepoužívejte velká písmena!

FUNKCE ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Instalace

Vyhledání příslušenství bluebus

Tato funkce slouží ke spuštění procesu potřebného pro načtení příslušenství připojeného ke vstupu Bluebus a ke vstupu ALT (STOP), kterými je vybavená řídicí jednotka příslušné automatizační techniky.

Důležité upozornění: Pro spuštění vyhledávání zařízení je nutné stisknout tlačítko "**provést**".

Vyhledání pozic

Tato funkce slouží ke spuštění procesu, který automaticky vyhledá potřebné pozice: řídicí jednotka automaticky změní otevírací úhly křídel brány a vypočítá pozice, ve kterých bude brána otevřená, a pozice, ve kterých bude docházet ke zpomalování rychlosti pohybu křídel brány. Pro spuštění vyhledávání pozic je nutné stisknout tlačítko "**provést**".

Pozice

Úplné otevření

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování úplně otevřené pozice "pozice 1" (kdy se křídlo brány dotýká mechanického dorazu v otevřené pozici). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2) a potom pomocí tlačítek ▲ (**otevřít**) a ▼ (**zavřít**) v režimu v přítomnosti obsluhy ovládat vybraný pohon a nechat jej dojet do úplně otevřené pozice. Stiskněte tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Úplné zavření

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování úplně zavřené pozice "pozice 0" (kdy se křídlo brány dotýká mechanického dorazu v zavřené pozici). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2) a potom pomocí tlačítek ▲ (**otevřít**) a ▼ (**zavřít**) v režimu v přítomnosti obsluhy ovládat vybraný pohon a nechat jej dojet do úplně zavřené pozice. Stiskněte tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Částečné otevření 1

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování pozice pro částečné otevření 1 (pozice, ve které se křídlo brány musí zastavit během otevírání, po vydání příkazu "částečné otevření 1"). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2) a potom pomocí tlačítek ▲ (**otevřít**) a ▼ (**zavřít**) v režimu v přítomnosti obsluhy ovládat vybraný pohon a nechat jej dojet do částečně otevřené pozice 1. Stiskněte tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Částečné otevření 2

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování pozice pro částečné otevření 2 (pozice, ve které se křídlo brány musí zastavit během otevírání, po vydání příkazu "částečné otevření 2"). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2) a potom pomocí tlačítek ▲ (**otevřít**) a ▼ (**zavřít**) v režimu v přítomnosti obsluhy ovládat vybraný pohon a nechat jej dojet do částečně otevřené pozice 2. Stiskněte tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Částečné otevření 3

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování pozice pro částečné otevření 3 (pozice, ve které se křídlo brány musí zastavit během otevírání, po vydání příkazu "částečné otevření 3"). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2) a potom pomocí tlačítek ▲ (**otevřít**) a ▼ (**zavřít**) v režimu v přítomnosti obsluhy ovládat vybraný pohon a nechat jej dojet do částečně otevřené pozice 3. Stiskněte tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Zpomalení během otevírání

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování rozsahu úseku, ve kterém bude křídlo brány zpomalovat během otevírání (tj. dráha, kterou urazí pohony od okamžiku, kdy je zahájeno zpomalování pohybu, až do dosažení otevřené pozice). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2), potom pomocí tlačítek ▲ a ▼ vybrat požadovanou hodnotu a nakonec stisknout tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Zpomalení během zavírání

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování rozsahu úseku, ve kterém bude křídlo brány zpomalovat během zavírání (tj. dráha, kterou urazí pohony od okamžiku, kdy je zahájeno zpomalování pohybu, až do dosažení zavřené pozice). Při programování této pozice musíte pomocí tlačítek ◀ a ▶ vybrat příslušný pohon (1 nebo 2), potom pomocí tlačítek ▲ a ▼ vybrat požadovanou hodnotu a nakonec stisknout tlačítko "**OK**", aby se nastavení uložilo do paměti.

Rozfázování pohybu křídel během otevírání

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování rozfázování pohybu křídel brány během otevírání (tj. dráha, kterou musí vykonat křídlo 2 ještě předtím, než se začne otevírat křídlo 1). Při programování rozfázování musíte pomocí tlačítek ▲ a ▼ vybrat požadovanou hodnotu a pak stisknout tlačítko "OK", aby se nastavení uložilo do paměti.

Rozfázování pohybu křídel během zavírání

Tato funkce je vyjádřena v impulzech a slouží k naprogramování rozfázování pohybu křídel brány během zavírání (tj. dráha, kterou musí vykonat křídlo 1 ještě předtím, než se začne zavírat křídlo 2). Při programování rozfázování musíte pomocí tlačítek ▲ a ▼ vybrat požadovanou hodnotu a pak stisknout tlačítko "OK", aby se nastavení uložilo do paměti.

Pozice bez možnosti pohybu opačným směrem

Tento parametr je vyjádřený v impulzech a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0 do 255. Vybraná hodnota pak určuje rozsah dráhy, stanovený vůči mechanickému koncovému spínači v zavřené a otevřené pozici, kdy je z činnosti vyřazený pohyb opačným směrem, který může být vyvolaný na základě reakce funkce zjišťující "přítomnost překážek". Při programování pozice bez možnosti pohybu opačným směrem musíte pomocí tlačítek ▲ a ▼ vybrat požadovanou hodnotu a pak stisknout tlačítko "OK", aby se nastavení uložilo do paměti.

Vymazání dat z paměti

Tato funkce slouží k vymazání konfigurace řídicí jednotky a dat uložených v její paměti. Přitom si můžete vybrat jednu z níže uvedených položek:

- **Pozice** – vymazání všech pozic uložených do paměti.
- **Zařízení bluebus** – vymazání konfigurací zařízení Bluebus a zařízení připojených ke vstupu ALT (STOP).
- **Hodnoty funkcí** – vymazání všech hodnot a nastavení funkcí, kterými je vybavená řídicí jednotka.
- **Všechno** – vymazání všech dat uložených do paměti řídicí jednotky s výjimkou některých vyhrazených parametrů, kterými jsou: celek, adresa, verze hardwaru, verze softwaru, sériové číslo.

Při mazání je nutné provést: vybrat pomocí tlačítek ▲ a ▼ konfiguraci, kterou chcete smazat, a pak stisknout tlačítko "provést".

Základní parametry

Automatické zavírání

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce umožňuje aktivovat v řídicí jednotce automatizační techniky automatické zavírání brány po dokončení jejího otevírání. Pokud je tato funkce aktivovaná (ON), bude automatické zavírání brány zahájeno po odpočítání doby naprogramované v rámci funkce "délka pauzy". Pokud tato funkce není aktivovaná (OFF), probíhá fungování řídicí jednotky v "poloautomatickém" provozním režimu. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Délka pauzy

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a můžete jej nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 250 sekund; z výroby je nastavená hodnota 30 sekund. Tato funkce umožňuje naprogramovat v řídicí jednotce požadovanou dobu, která je odpočítána během pauzy mezi dokončením otevírání brány a před zahájením jejího zavírání.

Důležité upozornění: Tato funkce má vliv na provoz automatizační techniky pouze v tom případě, pokud je aktivovaná funkce "automatické zavírání". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Zavřít po foto

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Když je tato funkce aktivovaná (ON), mění se její provozní režim podle toho, jak je nastavený parametr funkce "automatické zavírání":

- Když je funkce "automatické zavírání" aktivovaná (ON) a během otevírání nebo zavírání zareagují fotobuňky (Foto nebo Foto 1), zkrátí se délka pauzy na 5 sekund, bez ohledu na naprogramovanou "délku pauzy".
- Když je funkce "automatické zavírání" deaktivovaná (OFF) a během zavírání zareagují fotobuňky (Foto nebo Foto 1), aktivuje se "automatické zavírání", kterému bude předcházet odpočítání naprogramované "délky pauzy".

Vždy zavřít

Aktivní

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce je užitečná v případě výpadku dodávky elektrické energie, třeba i jen krátkého. V praxi to znamená, že pokud během probíhajícího otevírání brány dojde k zastavení automatizační techniky z důvodu výpadku dodávky elektrické energie a tato funkce je aktivovaná (ON), po obnovení její dodávky dojde k normálnímu zavření brány. Naopak v případě, že funkce není aktivovaná (OFF), zůstane brána po obnovení její dodávky stát.

Poznámka: Pokud je tato funkce aktivovaná, je z bezpečnostních důvodů před zahájením zavírání brány odpočítána čekací doba naprogramovaná v rámci funkce "délka blikání lampy před uvedením do chodu".

Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Provozní režim

Z výroby je tento parametr nastavený na provozní režim "vždy zavřít". Funkce nabízí 2 provozní režimy:

- **Vždy zavřít** – Informace o tomto provozní režimu najdete v části věnované této funkci v odstavci "aktivní" u položky "vždy zavřít".
- **Zachovat zavírání** – V případě aktivace tohoto provozního režimu, při obnovení dodávky elektrické energie, po jejím předchozím výpadku, můžete dosáhnout dvou výsledků: a) automatické zavření brány, kterému bude předcházet odpočítání času naprogramovaného v rámci funkce "délka blikání lampy před uvedením do chodu", pokud v okamžiku výpadku dodávky elektrické energie právě probíhalo odpočítávání tohoto času; b) zavření brány, pokud v okamžiku výpadku dodávky elektrické energie právě probíhalo automatické zavírání brány a tento pracovní cyklus nebyl dokončen.

Poznámka: Pokud ještě předtím, než došlo k výpadku dodávky elektrické energie, bylo zrušeno automatické zavírání (například vydáním příkazu Stop), po obnovení její dodávky k zavření brány nedojde.

Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Čekací doba

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a můžete jej nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 20 sekund.; z výroby je nastavená hodnota 5 sekund. Tato funkce slouží v řídicí jednotce k naprogramování požadované čekací doby, která má uplynout mezi dokončením otevíracího pracovního cyklu a zahájením zavíracího pracovního cyklu. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Nastavení rychlosti

Rychlost během otevírání

Tento parametr umožňuje naprogramovat rychlost motoru během otevírání; parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální rychlost) do 6 (maximální rychlost); z výroby je nastavená hodnota 6. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Rychlost během zavírání

Tento parametr umožňuje naprogramovat rychlost motoru během zavírání; parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální rychlost) do 6 (maximální rychlost); z výroby je nastavená hodnota 6. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Rychlost během zpomalování při otevírání

Tento parametr umožňuje naprogramovat rychlost motoru během zpomalovací fáze při otevírání brány; parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální rychlost) do 6 (maximální rychlost); z výroby je nastavená hodnota 3. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Rychlost během zpomalování při zavírání

Tento parametr umožňuje naprogramovat rychlost motoru během zpomalovací fáze při zavírání brány; parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální rychlost) do 6 (maximální rychlost); z výroby je nastavená hodnota 3. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Nastavení síly

Síla během otevírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální síla) do 8 (maximální síla); z výroby je nastavená hodnota 4. Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou budou motory vyvíjet na křídla brány během jejich otevírání (s výjimkou zpomalovací fáze), tj. předtím, než provoz automatizační techniky ovlivní funkce "detekce překážek". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Síla během zavírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální síla) do 8 (maximální síla); z výroby je nastavená hodnota 4. Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou budou motory vyvíjet na křídla brány během jejich zavírání (s výjimkou zpomalovací fáze), tj. předtím, než provoz automatizační techniky ovlivní funkce "detekce překážek". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Síla během zpomalování při otevírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální síla) do 8 (maximální síla); z výroby je nastavená hodnota 4. Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou budou motory vyvíjet na křídla brány během zpomalování pohybu při otevírání, tj. předtím, než provoz automatizační techniky ovlivní funkce "detekce překážek". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Síla během zpomalování při zavírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 1 (minimální síla) do 8 (maximální síla); z výroby je nastavená hodnota 4. Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou budou motory vyvíjet na křídla brány během zpomalování pohybu při zavírání, tj. předtím, než provoz automatizační techniky ovlivní funkce "detekce překážek". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Blikání lampy před uvedením do chodu

Aktivní

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Nastavení této funkce na "ON" aktivuje blikání výstražné lampy v naprogramované délce, které bude předcházet samotnému uvedení automatizační techniky do chodu. Až po odpočítání naprogramovaného času bude zahájeno otevírání nebo zavírání brány. Délku tohoto času můžete nastavit podle vlastních požadavků a tato signalizace je užitečná z bezpečnostních důvodů, protože s předstihem varuje před nastávajícím nebezpečím.

Důležité upozornění: Pokud tato funkce není aktivovaná (OFF), začne výstražná lampa blikat ve stejném okamžiku, kdy se automatizační technika uvede do chodu. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Délka blikání lampy před otevíráním

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a můžete jej nastavit v rozsahu od 0 do 10 sekund.; z výroby je nastavená hodnota 3 sekundy. Tato funkce slouží k naprogramování doby, po kterou bude blikat výstražná lampa před zahájením otevírání brány a bude tak upozorňovat na blížící se nebezpečí; funkce provozně souvisí s funkcí "blikání lampy před uvedením do chodu". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Délka blikání lampy před zavíráním

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a můžete jej nastavit v rozsahu od 0 do 10 sekund.; z výroby je nastavená hodnota 3 sekundy. Tato funkce slouží k naprogramování doby, po kterou bude blikat výstražná lampa před zahájením zavírání brány a bude tak upozorňovat na blížící se nebezpečí; funkce provozně souvisí s funkcí "blikání lampy před uvedením do chodu". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Stand-by

Aktivní

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Pokud tuto funkci nastavíte na "ON" můžete dosáhnout snížení spotřeby elektrické energie automatizační technikou. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Provozní režim

Funkce nabízí 3 provozní režimy:

- **Bezpečnostní prvky** – Když nastavíte tento provozní režim, tak řídicí jednotka po dokončení pracovního cyklu a po odpočítání doby naprogramované pro režim "stand-by" (tento parametr se programuje v rámci funkce "čekací doba") vypne vysílače fotobuněk Bluebus a všechny LED diody s výjimkou LED diody Bluebus, která však bude blikat pomaleji.

Poznámka: V okamžiku, kdy řídicí jednotka přijme nějaký příkaz, obnoví automaticky normální provoz automatizační techniky a současně je ukončen režim se sníženou spotřebou elektrické energie.

- **Bluebus** – Když nastavíte tento provozní režim, tak řídicí jednotka po dokončení pracovního cyklu a po odpočítání doby naprogramované pro režim "stand-by" vypne výstup Bluebus (příslušenství) a všechny LED diody s výjimkou LED diody Bluebus, která však bude blikat pomaleji.

Poznámka: V okamžiku, kdy řídicí jednotka přijme nějaký příkaz, obnoví automaticky normální provoz automatizační techniky a současně je ukončen režim se sníženou spotřebou elektrické energie.

- **Všechno** – Když nastavíte tento provozní režim, tak řídicí jednotka po dokončení pracovního cyklu a po odpočítání doby naprogramované pro režim "stand-by" vypne výstup Bluebus (příslušenství), některé interní elektrické obvody a všechny LED diody s výjimkou LED diody Bluebus, která však bude blikat pomaleji.

Poznámka: V okamžiku, kdy řídicí jednotka přijme nějaký příkaz, obnoví automaticky normální provoz automatizační techniky a současně je ukončen režim se sníženou spotřebou elektrické energie.

Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Čekací doba

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0 do 250 sekund; z výroby je nastavená hodnota 60 sekund. Tato funkce umožňuje naprogramovat čas, který má uplynout od dokončení pracovního cyklu do spuštění funkce pro přechod do provozního režimu "stand-by", pokud je tato funkce aktivovaná (ON). Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Zablokování automatizační techniky

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce umožňuje vyřadit automatizační techniku z provozu v případě, že nastavíte hodnotu na "ON". V takovém případě nebude řídicí jednotka akceptovat žádný vydaný příkaz, s výjimkou příkazů "krok krok s předností", "odblokovat", "odblokovat a zavřít" a "odblokovat a otevřít". Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Zablokování tlačítek

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce umožňuje vyřadit z provozu tlačítka, kterými je vybavená řídicí jednotka. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Hodnota krátkého chodu opačným směrem

Tento parametr je vyjádřený v **milisekundách (ms)** a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0 e 2,5 sekundy; z výroby je nastavená hodnota 1,3 sekundy. Tato funkce umožňuje naprogramovat trvání "krátkého pohybu opačným směrem", který vykonají motory po vydání příkazu „stop“ přijatého řídicí jednotkou. Naprogramování parametru: pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a pak stiskněte tlačítko "OK".

Uvolnění tahu po otevření

Hodnota tohoto parametru je vyjádřená v **milisekundách (ms)** a můžete jej nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 1,6 sekundy; z výroby je nastavená hodnota 0 sekund. Tato funkce slouží k naprogramování (pro každý motor samostatně) délky „krátkého pohybu opačným směrem, který bude vykonán po dokončení úplného otevření brány. Naprogramování uvolnění tahu: pomocí tlačítek ◀ a ▶ vyberte příslušný pohon (1 nebo 2), potom pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a nakonec stiskněte tlačítko "OK", aby se nastavení uložilo do paměti.

Uvolnění tahu po zavření

Hodnota tohoto parametru je vyjádřená v **milisekundách (ms)** a můžete jej nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 1,6 sekundy; z výroby je nastavená hodnota 0 sekund. Tato funkce slouží k naprogramování (pro každý motor samostatně) délky „krátkého pohybu opačným směrem, který bude vykonán po dokončení úplného zavření brány. Naprogramování uvolnění tahu: pomocí tlačítek ◀ a ▶ vyberte příslušný pohon (1 nebo 2), potom pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte požadovanou hodnotu a nakonec stiskněte tlačítko "OK", aby se nastavení uložilo do paměti.

Pokročilé parametry

Konfigurace VSTUPŮ

Tato položka zahrnuje příkazy, které jsou k dispozici a jsou přiřaditelné ke vstupům 1 - 2, kterými je vybavená řídicí jednotka příslušné automatizační techniky. Příkazy, které jsou k dispozici pro každý ze vstupů, jsou popsány v tabulce 1; zatímco kategorie příkazů a příslušné provozní režimy jsou popsány v tabulkách 1a, 1b, 1c atd.

Důležité upozornění: Aby mohla řídicí jednotka správně fungovat, je nutné k příkazům naprogramovaným na některém ze vstupů přiřadit i odpovídající kategorii příkazu a nakonec i požadovaný provozní režim.

Při konfiguraci vstupu provádějte následující kroky:

- 01.** V sekci “Pokročilé parametry” vyberte položku “konfigurace vstupů” a pak vstup, který chcete naprogramovat. Vyberte požadovaný příkaz a volbu potvrďte stisknutím tlačítka “OK”.
- 02.** Pak, stále se nacházíte v sekci “Pokročilé parametry”, vyberte položku “konfigurace příkazů” a vyberte kategorii příkazu odpovídající příkazu vybranému v kroku 01. Nakonec vyberte požadovaný provozní režim.

K dispozici máte dva vstupy:

- **Vstup 1:** Tato funkce slouží k programování vstupu 1, kdy mu přiřadíte některý příkaz vybraný z příkazů uvedených v tabulce 1. Vstup 1 je z výroby naprogramovaný na příkaz "krok-krok" s kategorií příkazu "krok-krok" a s provozním režimem “otevřít - stop - zavřít - otevřít”.
- **Vstup 2:** Tato funkce slouží k programování vstupu 2, kdy mu přiřadíte některý příkaz vybraný z příkazů uvedených v tabulce 1. Vstup 2 je z výroby naprogramovaný na příkaz “částečně otevřít 1” s kategorií příkazu “částečné otevírání” a s provozním režimem “otevřít - stop -zavřít - stop”.

Tabulka 1: Konfigurace vstupů

PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Žádný příkaz		Neprovede žádný příkaz
Krok krok	Krok krok: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-A (“konfigurace příkazů” > “krok krok” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést pracovní cyklus, který bezprostředně následuje po naposledy provedeném cyklu (anebo právě prováděném cyklu), podle pořadí stanoveného sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Částečné otevření 1	Částečné otevírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-B (“konfigurace příkazů” > “částečné otevření” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést otevření, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce “částečné otevření 1” (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > částečné otevření 1). Pořadí pracovních cyklů je stanovené sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Otevřít	Otevírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-C (“konfigurace příkazů” > “otevírání” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést otevírání, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce “otevírání” (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > otevírání). Pořadí pracovních cyklů je stanovené sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Zavřít	Zavírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-D (“konfigurace příkazů” > “zavírání” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zavírání, které bude probíhat až do dosažení mechanických koncových spínačů v zavřené pozici. Pořadí pracovních cyklů je stanovené sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Stop		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka zastaví postupně ale v krátkém čase (tedy ne okamžitě) probíhající pracovní cyklus. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Bytové jednotky		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést otevírání s provozní sekvencí „otevřít - otevřít“, která bude probíhat tak dlouho, dokud nebude dosažena pozice naprogramovaná v rámci funkce „otevírání“ (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > otevírání). Poznámka: Pokud po dosažení otevřené pozice bude po tomto příkazu vydán další příkaz, automatizační technika se zavře. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.

Tabulka 1: Konfigurace vstupů

PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Krok krok s předností	Krok krok: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-A (“konfigurace příkazů” > “krok krok” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést pracovní cyklus, který bezprostředně následuje po naposledy provedeném cyklu (anebo právě prováděném cyklu), podle pořadí stanoveného sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Důležité upozornění: Tento příkaz bude proveden, i když je v řídicí jednotce nastavený příkaz “zablokovat” (viz tabulka 1). Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Částečné otevření 2	Částečné otevírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-B (“konfigurace příkazů” > “částečné otevření” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provádět otevírání, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce “částečné otevírání 2” (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > částečné otevírání 2). Pořadí pracovních cyklů je stanovené sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Částečné otevření 3	Částečné otevírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-B (“konfigurace příkazů” > “částečné otevření” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provádět otevírání, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce “částečné otevírání 3” (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > částečné otevírání 3). Pořadí pracovních cyklů je stanovené sekvencí v rámci naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Otevřít a zablokovat	Otevírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-C (“konfigurace příkazů” > “otevírání” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provádět otevírání, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce “otevírání” (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > otevírání). Po dosažení mechanických dorazů se automatizační technika zablokuje. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Zavřít a zablokovat	Zavírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-D (“konfigurace příkazů” > “zavírání” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provádět zavírání, které bude probíhat až do dosažení mechanických dorazů, pak se automatizační technika zablokuje. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Zablokování		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka se zablokuje a nebude už provádět žádný vydaný příkaz s výjimkou příkazů “krok krok s předností”, “odblokovat”, “odblokovat a zavřít” a “odblokovat a otevřít”. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Odblokování		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka se odblokuje a obnoví svůj normální provoz (bude provádět všechny vydané příkazy). Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Časovač večerního osvětlení		Tento příkaz umožňuje aktivovat večerní osvětlení, které můžete naprogramovat na výstupech 1 a 2. Večerní osvětlení zůstane rozsvícené po dobu naprogramovanou v rámci funkce “délka večerního osvětlení” (Funkce řídicí jednotky > pokročilé parametry > konfigurace výstupů > délka večerního osvětlení). Poznámka: Když je už večerní osvětlení aktivní a je znovu vydán příkaz “časovač večerního osvětlení”, načte se znovu čas naprogramovaný v rámci funkce “délka večerního osvětlení”. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.

Tabulka 1: Konfigurace vstupů		
PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Večerní osvětlení ON/OFF		Tento příkaz slouží k aktivaci a deaktivaci večerního osvětlení, které můžete naprogramovat na výstupech 1 a 2. POZOR: Vypnutí večerního osvětlení probíhá automaticky po vypršení času odpočítávaného časovačem, naprogramovaného v rámci funkce “délka večerního osvětlení” (Funkce řídicí jednotky > pokročilé parametry > konfigurace výstupů > délka večerního osvětlení). Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Stop	Stop: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulkách 1-E, 1-F (“konfigurace příkazů” > “stop” > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka okamžitě zastaví právě probíhající pracovní cyklus a nechá automatizační techniku provést další cyklus podle naprogramovaného provozního režimu. Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Otevřít bytové jednotky		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést pouze otevření, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce „otevírání“ (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > otevírání). Poznámka: Tento příkaz je užitečný v případech, kdy jsou použité příkazové fotobuňky anebo magnetická smyčka. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Foto Bezpečnostní funkce		Když je vydán tento příkaz během zavírání brány, řídicí jednotka zastaví probíhající pracovní cyklus a změni směr pohybu automatizační techniky (otevírání). Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Foto 1 Bezpečnostní funkce		Když je vydán tento příkaz během zavírání brány, řídicí jednotka zastaví probíhající pracovní cyklus a změni směr pohybu automatizační techniky (otevírání). Když je vydán tento příkaz během otevírání brány, řídicí jednotka zastaví probíhající pracovní cyklus a v okamžiku, kdy je aktivace příkazu ukončena, bude automatizační technika pokračovat v započatém pracovním cyklu. Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Foto 2 Bezpečnostní funkce		Když je vydán tento příkaz během otevírání brány, řídicí jednotka zastaví probíhající pracovní cyklus a změni směr pohybu automatizační techniky (zavírání). Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Odblokovat a otevřít		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka se odblokuje (obnoví svůj normální provoz a bude provádět všechny vydané příkazy) a nechá automatizační techniku provést otevření. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Odblokovat a zavřít		Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka se odblokuje (obnoví svůj normální provoz a bude provádět všechny vydané příkazy) a nechá automatizační techniku provést zavření. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Aktivovat automatické otevírání		Tímto příkazem můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci příkazových fotobuněk bluebus a vstupů nakonfigurovaných v provozním režimu “otevřít bytové jednotky”. Poznámka: Z výroby je tato funkce nastavená jako aktivovaná. Například: pokud je tato funkce aktivní a dojde k reakci příkazových fotobuněk, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést otevření. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.

Tabulka 1: Konfigurace vstupů

PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Deaktivovat automatické otevírání		Tímto příkazem můžete deaktivovat provozní režim "aktivované automatické otevírání", který je popsán v předešlém řádku tabulky. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.

Konfigurace PŘÍKAZŮ

Tato položka v sobě zahrnuje kategorie příkazů, které je možné přiřadit ke vstupu 1 (odkazujeme také na oddíl "konfigurace vstupů - tabulka 1", ve které najdete nabízené příkazy).

Každá kategorie příkazů představuje různé provozní režimy popsané v tabulkách (1-A, 1-B, atd.):

Krok krok

V této kategorii příkazů můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných **tabulce 1-A**.

Tabulka 1A: Konfigurace příkazů

PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Otevřít - stop - zavřít - stop	Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít - stop - zavřít - otevřít	Provozní režim nastavený z výroby. Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít - zavřít - otevřít - zavřít	Je provedena uvedená sekvence.
Krok krok bytové jednotky 1	Je prováděna sekvence "otevřít - otevřít" až do dosažení pozice úplného otevření. Pokud je po dosažení této pozice vydán další příkaz, provede automatizační technika zavření.
Krok krok bytové jednotky 2	Je prováděna sekvence "otevřít - otevřít" až do dosažení pozice úplného otevření. Pokud je po dosažení této pozice vydán další příkaz, provede automatizační technika zavření. Pokud je vydaný příkaz aktivovaný po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz stop.
Krok krok 2	Je prováděna sekvence "otevřít - stop - zavřít - otevřít". Důležité upozornění: Pokud je vydaný příkaz aktivovaný po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz "částečné otevírání 1" (konfigurace vstupů > tabulka 1).
V přítomnosti obsluhy	Otevření nebo zavření je provedeno pouze v tom případě, že příkaz bude aktivovaný po celou dobu prováděného pracovního cyklu (provoz v přítomnosti obsluhy).
"Průmyslový" režim	Je provedena sekvence "otevřít v poloautomatickém režimu - zavřít v přítomnosti obsluhy".

Částečné otevření

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-B**.

Tabulka 1B: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Otevřít - stop - zavřít - stop	Provozní režim nastavený z výroby. Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít - stop - zavřít - otevřít	Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít - zavřít - otevřít - zavřít	Je provedena uvedená sekvence.
Krok krok bytové jednotky 1	Je prováděna sekvence "částečně otevřít - částečně otevřít" až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce "Částečné otevírání"; pokud je po dosažení této pozice vydán další příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zavření.
Krok krok bytové jednotky 2	Je prováděna sekvence "částečně otevřít - částečně otevřít" až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce "Částečné otevírání"; pokud je po dosažení této pozice vydán další příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zavření. Důležité upozornění: Pokud je vydaný příkaz aktivovaný po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz stop.
V přítomnosti obsluhy	Pracovní cyklus "částečné otevírání" anebo "zavírání" je proveden pouze v tom případě, že příkaz bude aktivovaný po celou dobu prováděného pracovního cyklu (provoz v přítomnosti obsluhy).
"Průmyslový" režim	Je provedena sekvence "otevřít v poloautomatickém režimu - zavřít v přítomnosti obsluhy".

Otevření

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-C**.

Tabulka 1C: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Otevřít - stop - otevřít	Provozní režim nastavený z výroby. Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít bytové jednotky 1	Je prováděna sekvence "otevřít - otevřít".
Otevřít bytové jednotky 2	Je prováděna sekvence "otevřít - otevřít". Důležité upozornění: Pokud je vydaný příkaz aktivovaný po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz stop.
Otevřít v přítomnosti obsluhy	Otevření je provedeno pouze v tom případě, že příkaz bude aktivovaný po celou dobu prováděného pracovního cyklu (provoz v přítomnosti obsluhy).
"Průmyslový" režim	Je provedena sekvence "otevřít v poloautomatickém režimu - zavřít v přítomnosti obsluhy".

Zavření

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-D**.

Tabulka 1D: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Zavřít - stop - zavřít	Provozní režim nastavený z výroby. Je provedena uvedená sekvence.
Zavřít bytové jednotky 1	Je prováděna sekvence "zavřít - zavřít".
Zavřít bytové jednotky 2	Je prováděna sekvence "zavřít - zavřít". Důležité upozornění: Pokud je vydaný příkaz aktivovaný po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz stop.
Zavřít v přítomnosti obsluhy	Zavření je provedeno pouze v tom případě, že příkaz bude aktivovaný po celou dobu prováděného pracovního cyklu (provoz v přítomnosti obsluhy).
"Průmyslový" režim	Je provedena sekvence "otevřít v poloautomatickém režimu - zavřít v přítomnosti obsluhy".

Stop během otevírání

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-E**.

Tabulka 1E: Konfigurace příkazů

PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Když nastavíte tento provozní režim, v okamžiku kdy řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající otevírání.
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Provozní režim nastavený z výroby. Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající otevírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (zavírání).

Stop během zavírání

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-F**.

Tabulka 1F: Konfigurace příkazů

PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Když nastavíte tento provozní režim, v okamžiku kdy řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající zavírání.Ⓜ
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Provozní režim nastavený z výroby. Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající zavírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (otevírání).

Detekce překážky během otevírání

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-G**.

Tabulka 1G: Konfigurace příkazů

PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající otevírání.
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající otevírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (zavírání).
Stop a pohyb opačným směrem	Provozní režim nastavený z výroby. Když nastavíte tento provozní režim, v okamžiku kdy řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající otevírání a nechá automatizační techniku provést kompletní pracovní cyklus opačným směrem (zavírání).

Detekce překážky během zavírání

V této kategorii příkazů si můžete vybrat jeden z provozních režimů popsaných v **tabulce 1-H**.

Tabulka 1G: Konfigurace příkazů

PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající zavírání.
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající zavírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (otevírání).
Stop a pohyb opačným směrem	Provozní režim nastavený z výroby. Když nastavíte tento provozní režim, v okamžiku kdy řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající zavírání a nechá automatizační techniku provést kompletní pracovní cyklus opačným směrem (otevírání).

Konfigurace VÝSTUPŮ

Tato položka zahrnuje funkce, které jsou k dispozici a je možné je přiřadit k výstupům 1 (flash) a 2 (elektrický zámek), kterými je vybavená řídicí jednotka automatizační techniky.

Každý výstup nabízí různé funkce popsané v tabulkách 2 a 3:

Výstup 1 (flash)

U tohoto výstupu si můžete vybrat jednu z funkcí popsaných v **tabulce 2**.

Tabulka 2: Konfigurace výstupů	
FUNKCE	POPIS
sca (= kontrolka otevřené brány)	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka nesvíí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; pomalé blikání = automatizační technika se právě otevírá; rychlé blikání = automatizační technika se právě zavírá; kontrolka trvale svítí = automatizační technika je v jiné, než úplně zavřené pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
otevřená brána	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka svítí = automatizační technika je v úplně otevřené pozici; kontrolka nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W
zavřená brána	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka svítí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; kontrolka nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W
kontrolka údržby	Naprogramovaná kontrolka uvádí počet vykonaných pracovních cyklů a případně i potřebu provést údržbu automatizační techniky: kontrolka se rozsvítí na 2 sekundy na začátku otevírání = počet pracovních cyklů je pod úrovní 80%; kontrolka bliká během celého pracovního cyklu = počet pracovních cyklů je mezi 80 a 100%; kontrolka trvale bliká = počet pracovních cyklů překročil 100%. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
výstražná lampa	Tato funkce umožňuje výstražné lampě signalizovat, že automatizační technika právě provádí některý pracovní cyklus; signalizace spočívá v pravidelném blikání (0,5 sekundy lampa svítí; 0,5 sekundy nesvíí). Aktivní výstup 12 V DC / max 21 W.
večerní osvětlení	Tato funkce je typu ON/OFF. Důležité upozornění: Z bezpečnostních důvodů doporučujeme použít vhodné svítidlo, které je odolné vůči teplu vyzařovanému žárovkou, protože toto osvětlení není řízené žádným časovacím zařízením. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
elektrický zámek 1	Když naprogramujete tuto funkci, elektrický zámek se při otevírání aktivuje na dobu naprogramovanou v rámci funkce "doba elektrického zámku - konfigurace výstupů". Aktivní výstup 12 V AC / max 15 VA.
elektromagnet 1	Když naprogramujete tuto funkci, elektromagnet se aktivuje v okamžiku, kdy se automatizační technika bude nacházet v úplně zavřené pozici. Poznámka: Elektromagnet je za všech ostatních okolností deaktivovaný. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
červený semafor	Tato funkce signalizuje činnost automatizační techniky během zavírání: pomalé blikání = právě probíhá zavírání; trvale svítí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.

Tabulka 2: Konfigurace výstupů	
FUNKCE	POPIS
zelený semafor	<p>Tato funkce signalizuje činnost automatizační techniky během otevírání:</p> <p>pomalé blikání = právě probíhá otevírání;</p> <p>trvale svítí = automatizační technika je v úplně otevřené pozici;</p> <p>nesvítí = automatizační technika je v některé jiné pozici.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 1	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 2	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 3	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 4	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>

Výstup 2 (elektrický zámek)

U tohoto výstupu si můžete vybrat jednu z funkcí popsaných v **tabulce 3**.

Tabulka 3: Konfigurace výstupů	
FUNKCE	POPIS
sca (= kontrolka otevřené brány)	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka nesvíí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; pomalé blikání = automatizační technika se právě otevírá; rychlé blikání = automatizační technika se právě zavírá; kontrolka trvale svítí = automatizační technika je v jiné, než úplně zavřené pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
otevřená brána	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka svítí = automatizační technika je v úplně otevřené pozici; kontrolka nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
zavřená brána	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka svítí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; kontrolka nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
kontrolka údržby	Naprogramovaná kontrolka uvádí počet vykonaných pracovních cyklů a případně i potřebu provést údržbu automatizační techniky: kontrolka se rozsvítí na 2 sekundy na začátku otevírání = počet pracovních cyklů je pod úrovní 80%; kontrolka bliká během celého pracovního cyklu = počet pracovních cyklů je mezi 80 a 100%; kontrolka trvale bliká = počet pracovních cyklů překročil 100%. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
výstražná lampa	Tato funkce umožňuje výstražné lampě signalizovat, že automatizační technika právě provádí některý pracovní cyklus; signalizace spočívá v pravidelném blikání (0,5 sekundy lampa svítí; 0,5 sekundy nesvíí). Aktivní výstup 12 V DC / max 21 W.
večerní osvětlení	Tato funkce je typu ON/OFF. Důležité upozornění: Z bezpečnostních důvodů doporučujeme použít vhodné svítidlo, které je odolné vůči teplu vyzařovanému žárovkou, protože toto osvětlení není řízené žádným časovacím zařízením. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
elektrický zámek 1	Když naprogramujete tuto funkci, elektrický zámek se aktivuje při otevírání brány na dobu naprogramovanou v rámci funkce "doba elektrického zámku - konfigurace výstupů". Aktivní výstup 12 V AC / max 15 VA.
elektromagnet 1	Když naprogramujete tuto funkci, elektromagnet se aktivuje v okamžiku, kdy se automatizační technika bude nacházet v úplně zavřené pozici. Poznámka: Elektromagnet je za všech ostatních okolností deaktivovaný Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W
červený semafor	Tato funkce signalizuje činnost automatizační techniky během zavírání: pomalé blikání = právě probíhá zavírání; trvale svítí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.
zelený semafor	Tato funkce signalizuje činnost automatizační techniky během otevírání: pomalé blikání = právě probíhá otevírání; trvale svítí = automatizační technika je v úplně otevřené pozici; nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.

Tabulka 3: Konfigurace výstupů

FUNKCE	POPIS
radiokanál č. 1	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 2	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 3	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>
radiokanál č. 4	<p>Pokud nastavíte tento radiokanál při konfiguraci výstupu 1 (flash), bude se tento kanál aktivovat pokaždé, když vydáte příkaz dálkovým ovladačem. To je užitečné v případě, že nainstalujete nějaké externí zařízení (například přídavné světlo), které je součástí automatizační techniky, kterou budete ovládat jedním dálkovým ovladačem.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanál volný, protože na něj byl už dříve uložen nějaký příkaz, pak v okamžiku, kdy aktivujete tento kanál pomocí dálkového ovladače, aktivuje řídicí jednotka pouze naprogramovaný výstup, ale neprovede příkaz určený pro motor.</p> <p>Aktivní výstup 24 V DC / max 4 W.</p>

Doba elektrického zámku

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0 do 10 sekund; z výroby je nastavená hodnota 2 sekundy. Tato funkce umožňuje naprogramovat dobu, po kterou má být aktivovaný elektrický zámek po zahájení otevíracího pracovního cyklu (přitom se předpokládá, že výchozím stavem je úplně zavřená brána).

Doba večerního osvětlení

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0 do 250 sekund; z výroby je nastavená hodnota 60 sekund. Tato funkce umožňuje naprogramovat požadovanou dobu, po kterou má zůstat večerní osvětlení rozsvícené.

Diagnostika

Vstupy / výstupy

Tato funkce umožňuje zobrazit provozní stav všech vstupů a výstupů na řídicí jednotce. Funkce vstupů a výstupů jsou popsány v tabulce 5.

Tabulka 5: Diagnostika vstupy/výstupy	
PARAMETR	POPIS
Diagnóza 1 - VSTUPY RADIOVSTUPY (On / Off):	
Kanál 1	Signalizuje, kdy je aktivní kanál 1 přijímače rádiového signálu.
Kanál 2	Signalizuje, kdy je aktivní kanál 2 přijímače rádiového signálu.
Kanál 3	Signalizuje, kdy je aktivní kanál 3 přijímače rádiového signálu.
Kanál 4	Signalizuje, kdy je aktivní kanál 4 přijímače rádiového signálu.
SÉRIOVÉ RADIOVSTUPY	Signalizuje, že řídicí jednotka přijala sériový příkaz prostřednictvím sítě BusT4, vyslaný z přijímače rádiového signálu; může se jednat minimálně o 1 příkaz a maximálně o 15 příkazů.
TLAČÍTKA na KARTĚ:	
č. 1	Signalizuje, že bylo stisknuto tlačítko 1 (= OPEN) na řídicí jednotce.
č. 2	Signalizuje, že bylo stisknuto tlačítko 2 (= STOP) na řídicí jednotce.
č. 3	Signalizuje, že bylo stisknuto tlačítko 3 (= CLOSE) na řídicí jednotce.
KONFIGURACE STOP	Signalizuje typ zapojení na svorce stop. Zapojení může být tohoto typu: bez konfigurace; s rozpínacím kontaktem; se spínacím kontaktem; 1 odporová bezpečnostní lišta 8 kΩ; 2 odporové bezpečnostní lišty 8 kΩ; mimo rozsah.
PŘEPÍNAČ SMĚRU	Signalizuje pozici elektrického můstku JA, kterým je vybavená řídicí jednotka.
PŘEPÍNAČ MOTORU	Signalizuje pozici elektrického můstku JB, kterým je vybavená řídicí jednotka.
PRAHOVÁ HODNOTA OMEZOVAČE POČTU PRACOVNÍCH CYKLŮ:	Signalizuje provozní stav omezovače počtu pracovních cyklů a hodnota je vyjádřena v následujících úrovních: 1. úroveň: OK; 2. úroveň: PRÁH 1; pracovní cyklus bude spouštěn s 2 sekundovým zpožděním; 3. úroveň: PRÁH 2; pracovní cyklus bude spouštěn s 5 sekundovým zpožděním; 4. úroveň: ALARM MOTORU; pracovní cyklus bude spouštěn pouze v přítomnosti obsluhy.
POSLEDNÍCH 8 PRACOVNÍCH CYKLŮ	Signalizuje případné problémy, ke kterým došlo při běžném provozu automatizační techniky; je zobrazeno posledních 8 provedených pracovních cyklů.
AUTOMATICKÉ OTEVÍRÁNÍ	Signalizuje případné problémy, ke kterým došlo při běžném provozu automatizační techniky; je zobrazeno posledních 8 provedených pracovních cyklů.
Diagnóza 1 - VÝSTUP ZÁKLADNÍ ÚDAJE:	
Stand-by	Signalizuje, že automatizační technika je právě ve stavu stand-by.
NAPÁJENÍ:	Signalizuje typ zdroje elektrické energie používaného pro napájení automatizační techniky: elektrická rozvodná síť (230 V AC) anebo záložní baterie (24 V DC).

Tabulka 5: Diagnostika vstupy/výstupy

CHYBA PAMĚTI:	
Funkce	Signalizuje, že v uložených datech je nějaká chyba, která se týká funkcí programovatelných prostřednictvím jednotky Oview.
Bluebus	Signalizuje, že v uložených datech je nějaká chyba, která se týká konfigurace zařízení připojených ke vstupu bluebus.
Pozice	Signalizuje, že v uložených datech je nějaká chyba, která se týká pozic.
VÝSTUPY:	
Výstup 1	Signalizuje, že je aktivní výstup 1. Pozor: Výstup je pod napětím 12/24 V DC!
Výstup 2	Signalizuje, že je aktivní výstup 2. Pozor: výstup je pod napětím 12/24 V DC!
Výstup M1	Signalizuje, že motor 1 je v chodu.
Výstup M2	Signalizuje, že motor 2 je v chodu.
ALARMY:	
Přetížení výstupu 1	Signalizuje elektrické přetížení nebo zkrat na výstupu 1.
Přetížení výstupu 2	Signalizuje elektrické přetížení nebo zkrat na výstupu 2.

Další parametry

Tato funkce umožňuje zobrazit provozní stav některých parametrů, které měří řídicí jednotka. Tyto parametry jsou uvedené v tabulce 6.

Tabulka 6: Diagnostika dalších parametrů

PARAMETR	POPIS
Diagnóza 2 RŮZNÉ PARAMETRY	
Večerní osvětlení	Uvádí časovací zařízení, které odpočítává čas před vypnutím večerního osvětlení.
Délka pauzy	Uvádí časovací zařízení, které odpočítává délku pauzy mezi dvěma po sobě jdoucími pracovními cykly.
Elektrické napětí příslušenství	Uvádí elektrické napětí dodávané externím zařízením.
Elektrický proud pro zařízení Bus	Uvádí hodnotu proudové příkonu odebíraného zařízením připojenými k výstupu bluebus, hodnota je vyjádřena v procentech.
MOTOR 1:	
Kroutící moment	Uvádí hodnotu kroutícího momentu vyvinutého motorem 1 během pracovního cyklu, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.
Elektrické napětí	Uvádí průměrnou hodnotu elektrického napětí, které je dodávané motoru 1 během pracovního cyklu, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.
Pozice	Uvádí fyzickou pozici ve vztahu k motoru 1, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.
MOTOR 2:	
Kroutící moment	Uvádí hodnotu kroutícího momentu vyvinutého motorem 2 během pracovního cyklu, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.
Elektrické napětí	Uvádí průměrnou hodnotu elektrického napětí, které je dodávané motoru 2 během pracovního cyklu, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.
Pozice	Uvádí fyzickou pozici ve vztahu k motoru 2, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.

Diagnostika zařízení bluebus

Tato funkce umožňuje zobrazit typ zařízení, jeho provozní stav a konfiguraci zařízení připojených k výstupu Bluebus. Tyto parametry jsou popsány v **tabulce 7**.

Tabulka 7: Diagnostika zařízení bluebus

PARAMETR	POPIS
Bluebus FOTOBUŇKY:	
FOTO	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO II	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO 1	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO 1 II	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO 2	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO 2 II	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO 3	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO APRI	Signalizuje, jestli je nainstalovaná příkazová fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FOTO APRI II	Signalizuje, jestli je nainstalovaná příkazová fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ:	
CMD 1	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
CMD 2	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
CMD 3	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
CMD 4	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
OSTATNÍ:	
BRÁNA	Signalizuje trvale provozní stav automatizační techniky.
ZABLOKOVÁNÍ AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKY	Signalizuje, že automatizační technika je zablokovaná na základě vydaného příkazu "zablokovat".
PAMĚŤ	Signalizuje nějaký problém, který se týká dat souvisejících se zařízeními bluebus, která jsou uložena v paměti řídicí jednotky.
BUS	Signalizuje, že došlo ke zkratu na výstupu bluebus.
STAND-BY	Signalizuje, že řídicí jednotka je právě ve stavu stand-by.

Údržba

Prahová hodnota signalizace údržby

K tomuto parametru můžete přiřadit hodnotu v rozsahu od 0 do 64.000 (počet pracovních cyklů); z výroby je tato hodnota nastavená na 1.500 (pracovních cyklů). Tato funkce slouží k nastavení mezní referenční hodnoty, po jejímž překročení je nutné provést údržbu automatizační techniky. Při programování prahové hodnoty je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Dílčí počítadlo

Tato funkce umožňuje zobrazovat počet pracovních cyklů vykonaných automatizační technikou od poslední provedené údržby.

Vymazání údržby

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce umožňuje vymazat hodnotu "dílčího počítadla"; tato operace se provádí po dokončení pravidelné údržby automatizační techniky. Při mazání tohoto parametru musíte vybrat hodnotu ON pomocí tlačítka ▲ a pak stisknout tlačítko "OK".

POKROČILÉ FUNKCE

Přehled proběhlých událostí

Tato funkce umožňuje zobrazit "události", které přímo vytvořila řídicí jednotka anebo je přijala. Pojmem "událost" označujeme každou situaci, která změní provozní stav řídicí jednotky, jako je například: aktivace vstupu, dokončení pracovního cyklu, reakce fotobuňky, anebo vstupu stop atd. V této sekci můžete nechat zobrazit datum a typ události.

Aktualizace firmwaru

Tato funkce slouží k aktualizování firmwaru řídicí jednotky na novou kompatibilní verzi, bez nutné výměny elektronické základní desky. Při aktualizaci postupujte podle níže uvedených instrukcí:

01. Stáhněte si aktualizací soubor s firmwarem (aktualizace softwaru je k dispozici na webových stránkách www.nice-service.com).

02. Vyberte v položce "Pokročilé funkce" funkci "Aktualizace firmwaru".

03. Na obrazovce se objeví výzva "Vyberte soubor", vyhledejte tedy aktualizací soubor, který jste právě stáhli. Na levé straně obrazovky si můžete přečíst data týkající se softwaru pro zařízení, který chcete aktualizovat, a na pravé straně jsou uvedena data, týkající se aktualizací softwaru a dále verze kompatibilního hardwaru.

04. Pokud je soubor kompatibilní, objeví se přímo na tlačítku nápis "Aktualizovat firmware" a po jeho stisknutí se spustí aktualizace. Když se na konci operace objeví nápis "Aktualizace úspěšně dokončena" znamená to, že aktualizace byla dokončena. Pokud se však na tlačítku objeví nápis "Zkusit znovu", stiskněte tlačítko, aby se aktualizace spustila ještě jednou.

Když aktualizace neproběhne, je možné to ještě několikrát zkusit anebo se můžete vrátit do obrazovky "Přehled zařízení" tím způsobem, že zvolíte "Zpět" a pak se rozhodnete, jak budete pokračovat. V této obrazovce nebude už zobrazeno zařízení, se kterým jste právě pracovali, aby se znovu zobrazilo, musíte stisknout šipku, která je na obrazovce vpravo dole, a vybrat funkci "zařízení v bootovací fázi". Tato fáze slouží k vyhledávání zařízení, která jsou připravená pro aktualizaci firmwaru.

Nyní můžete znovu zkusit provést aktualizaci tím způsobem, že zopakujete celý výše popsany postup. Jestliže se vám nepodaří aktualizaci úspěšně dokončit, kontaktujte autorizovaný servis společnosti Nice.

Povolení přístupu uživateli

Tato funkce umožňuje instalačnímu technikovi rozhodnout, které funkce a parametry se budou zobrazovat uživateli automatizační techniky, který je bude zároveň moct i upravovat. Například z bezpečnostních důvodů se může instalační technik rozhodnout, že nepovolí uživateli přístup a tedy mu ani neumožní upravovat parametry, které se týkají síly a rychlosti vyvíjené motorem automatizační techniky.

Povolení přístupu uživateli lze nastavit výhradně prostřednictvím "hesla instalačního technika" (správa hesel – společné funkce).

Poznámka: Veškeré parametry jednotlivých funkcí řídicí jednotky nebo přijímače jsou z výroby deaktivované.

Přehled produktů

Pohony pro privátní brány



ROAD 400
pohon pro posuvné brány
do 400 kg



ROBUS
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



RUN
pohon pro posuvné
brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 7 m



METRO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 3,5 m

Pohony pro průmyslové brány



NYOTA 115
pohon pro posuvné brány
do 800 kg



MEC 200
pohon pro posuvné
brány do 1200 kg



FIBO 400
pohon pro posuvné
brány do 4000 kg



MEC 800
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
1500 kg



HINDI 880
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 6 m



COMBI 740
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
700 kg

Pohony pro garážová vrata



SPIN
pohon pro sekční a výklopná
vrata



SUMO
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 35 m²



HYPPO
pohon pro otočné brány se
silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg



MEC 200 LB
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 50 m²

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



FLOR
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



INTI
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



BIO
dálkové ovládání, s přesným
kódem 40.685 MHz



NiceWay
dálkové ovládání, 433.92 MHz,
provedení zeď, stůl nebo komb.



KP 100
snímač bezkontaktních karet
s kontrolou vstupů/výstupů

Automatické sloupy a parkovací systémy



WIL
rychlá závara s délkou ramene
do 8 m, vhodná pro parking



STRABUC 918
automatický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



MASPI 241
mechanický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



VA 101/301
vjezdové/výjezdové automaty
pro výdej a čtení parkovacích
lístků



VA 401
platební automat pro výběr
parkovného