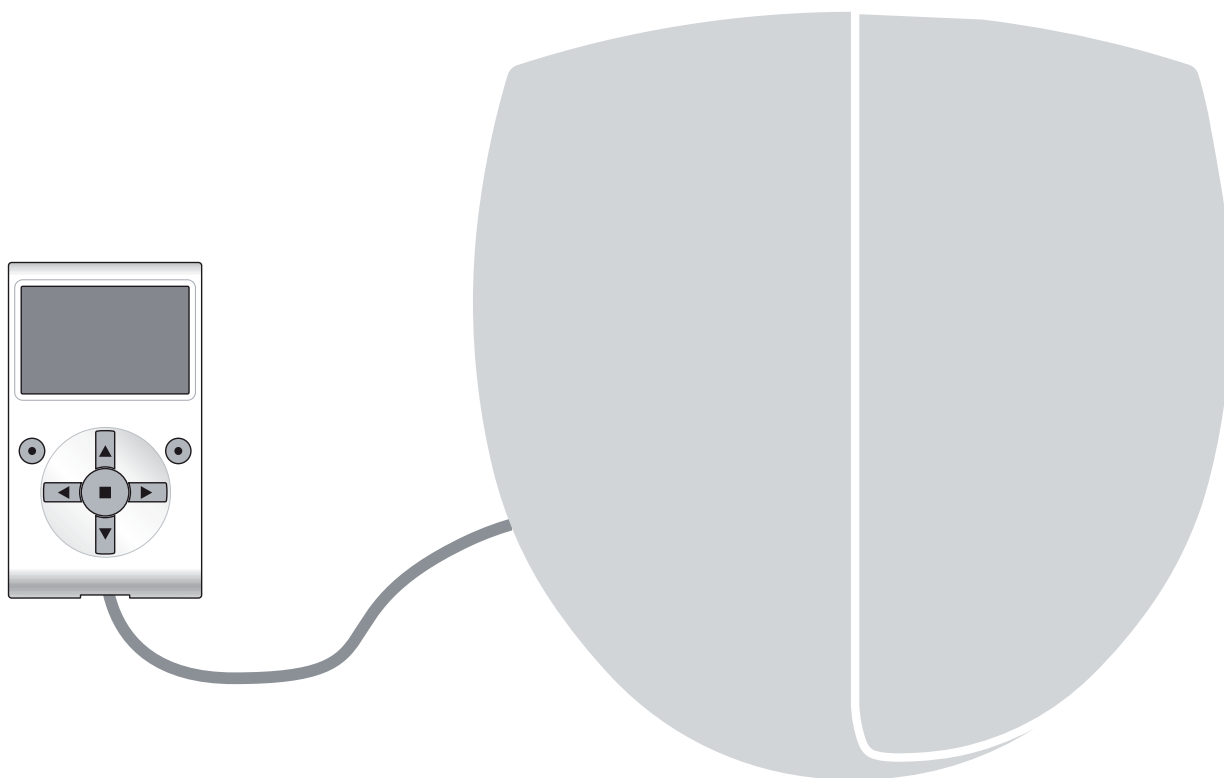




Návod k instalaci a obsluze

SpinBus – 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 zabezpečené 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 sítě 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 k měření vzdálenosti mezi dorazem v zavřené pozici a dorazem v otevřené pozici (tj. celkové dráhy vykonané vraty). Toto měření je potřebné pro řídicí jednotku, aby mohla vypočítat další potřebné pozice, tj. body, ve kterých vrata začnou zpomalovat svůj pohyb během probíhajícího pracovního cyklu a dále pro určení pozic potřebných pro částečné otevření 1.

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

Pozice

Opačný směr rotace

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF" (standardní rotace motoru). Tato funkce je určena k naprogramování směru rotace motoru pohánějícího automatizační techniku; tzn., že díky ní je možné změnit pracovní cyklus "otevření" na pracovní cyklus "zavření".

Důležité upozornění: Pokud aktivujete tuto funkci, bude nutné znovu do paměti uložit všechny používané pozice. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Zpomalení během otevírání

Hodnota této funkce je vyjádřena v metrech. Slouží k naprogramování pozice na vodící dráze, stanovené vůči dorazu v zavřené pozici, tj. bodu ve kterém chcete, aby vrata začala zpomalovat svůj pohyb ještě předtím, než dojedou k mechanickému dorazu v otevřené pozici během otevírání. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Zpomalení v mezipozici

Hodnota této funkce je vyjádřena v metrech. Slouží k naprogramování pozice na vodící dráze, ve které chcete, aby vrata začala zpomalovat svůj pohyb během zavírání, přičemž pak znovu obnoví svoji původní rychlost, kterou budou udržovat až do dosažení dorazu v zavřené pozici. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Částečné otevírání 1

Hodnota této funkce je vyjádřena v metrech. Slouží k naprogramování pozice na vodící dráze, stanovené vůči dorazu v zavřené pozici, tj. bodu ve kterém chcete, aby vrata ZASTAVILA SVŮJ POHYB (částečné otevření), během otevírání. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Částečné otevírání 2

Hodnota této funkce je vyjádřena v metrech. Slouží k naprogramování pozice na vodící dráze, stanovené vůči dorazu v zavřené pozici, tj. bodu ve kterém chcete, aby vrata ZASTAVILA SVŮJ POHYB (částečné otevření), během otevírání. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Částečné otevírání 3

Hodnota této funkce je vyjádřena v metrech. Slouží k naprogramování pozice na vodící dráze, stanovené vůči dorazu v zavřené pozici, tj. bodu ve kterém chcete, aby vrata ZASTAVILA SVŮJ POHYB (částečné otevření), během otevírání. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Zpomalení během zavírání

Hodnota této funkce je vyjádřena v metrech. Slouží k naprogramování pozice na vodící dráze, stanovené vůči dorazu v zavřené pozici, tj. bodu ve kterém chcete, aby vrata začala zpomalovat svůj pohyb ještě předtím, než dojedou k mechanickému dorazu v zavřené pozici během zavírání. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Uvolnění tahu po otevření

Hodnota tohoto parametru je vyjádřena v impulzech enkodéru a můžete ji nastavit v rozsahu od 0 do 50; z výroby je nastavená hodnota 0. Tato funkce slouží k naprogramování rozsahu pohybu (který je chápán jako délka posunu vykonaného po dráze) opačným směrem, tj. směrem pro zavírání, ke kterému dojde po dosažení pozice dorazu v otevřené pozici po dokončení otevírání vrat. Díky této funkci dochází k uvolnění tahu, který působí na řemen a na vrata. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

Uvolnění tahu po zavření

Hodnota tohoto parametru je vyjádřena v impulzech enkodéru a můžete ji nastavit v rozsahu od 0 do 50; z výroby je nastavená hodnota 5. Tato funkce slouží k naprogramování rozsahu pohybu (který je chápán jako délka posunu vykonaného po dráze) opačným směrem, tj. směrem pro otevírání, ke kterému dojde po dosažení pozice dorazu v zavřené pozici po dokončení zavírání vrat. Díky této funkci dochází k uvolnění tahu, který působí na řemen a na vrata. Při programování tohoto parametru je nutné vybrat požadovanou hodnotu pomocí tlačítek ▲ a ▼, pak nastavení uložit do paměti stisknutím tlačítka "OK".

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 vstupu ALT (STOP).
- **Hodnoty funkcí** – vymazání všech hodnot a nastavení funkcí, kterými je vybavená řídicí jednotka.
- **Mapping** – vymazání hodnot sil vyvinutých motorem, které se zaznamenávají během provádění pracovních cyklů. Po vymazání těchto dat z paměti, bude docházet během provádění následujících pracovních cyklů ke sběru nových hodnot souvisejících se silou vyvinutou motorem.
- **Zpomalení v mezipozici** – vymazání hodnoty pozice určené pro zahájení zpomalování pohybu v mezipozici, která byla předtím naprogramována.
- **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 vrat po dokončení jejich otevírání. Pokud je tato funkce aktivovaná (ON), bude automatické zavírání vrat 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 20 sekund. Tato funkce umožňuje naprogramovat v řídicí jednotce požadovanou dobu, která je odpočítána během pauzy mezi dokončením otevírání vrat a před zahájením jejich 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

• Aktivní

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce zajišťuje, že automatizační technika zůstane v otevřené pozici pouze po dobu nezbytně nutnou pro průjezd vozidla nebo průchod osob. Po vypršení této doby se automaticky aktivuje zavírání vrat, které bude zahájeno po odpočítání času naprogramovaného v rámci funkce "čekací doba".

Důležité upozornění: Pokud je funkce aktivovaná (ON), mění se způsob jejího fungování podle toho, jak je nastavený parametr funkce "automatické zavírání":

- Když je funkce "automatické zavírání" aktivovaná (ON), dojde k zastavení otevírání vrat ihned poté, co bude ukončena reakce fotobuněk, a pak po odpočítání času naprogramovaného v rámci funkce "čekací doba", zahájí automatizační technika zavírání vrat.
- Když je funkce "automatické zavírání" deaktivovaná (OFF), automatizační technika dokončí v plném rozsahu otevírání vrat (i když dojde k ukončení reakce fotobuněk ještě před dokončením pracovního cyklu) a pak po odpočítání času naprogramovaného v rámci funkce "čekací doba", zahájí automatizační technika zavírání vrat.



Pozor: Funkce "zavřít po foto" bude automaticky deaktivovaná, pokud je během probíhajícího pracovního cyklu vydán příkaz Stop, který zastaví probíhající pracovní cyklus!

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

Provozní režim

Tento parametr je z výroby nastavený na režim "otevírání až do ukončení reakce". Funkce nabízí 2 provozní režimy:

- **Otevřít všechno** – Pokud během zavírání zareaguje některý z bezpečnostních prvků (fotobuňky) a je aktivovaný tento provozní režim, začne automatizační technika otevírat vrata a tento provozní cyklus provede v plném rozsahu až do konce. Pokud však mezitím dojde k ukončení reakce bezpečnostních prvků, a poté co, co bude odpočítaná "čekací doba", naprogramovaná v rámci funkce "doba zpoždění při zavírání", spustí automatizační technika automatické zavírání vrat;
- **Otevírat až do ukončení reakce** – Pokud během zavírání zareaguje některý z bezpečnostních prvků (fotobuňky) a je aktivovaný tento provozní režim, začne automatizační technika otevírat vrata a tento provozní cyklus bude pokračovat tak dlouho, dokud nedojde k ukončení reakce fotobuněk. Právě v tomto okamžiku dojde k zastavení pohybu vrat a po odpočítání "čekací doby" naprogramované v rámci funkce "doba zpoždění při zavírání", spustí automatizační technika zavírání vrat.

Poznámka: Pokud není aktivované "automatické zavírání", přejde řídicí jednotka do provozní režimu "otevřít všechno".

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 250 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".

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 vrat dojde k zastavení automatizační techniky z důvodu výpadku dodávky elektrické energie a tato funkce je aktivovaná (ON), po obnovení její dodávky dojde k běžnému zavření vrat. Naopak v případě, že funkce není aktivovaná (OFF), zůstanou vrata po obnovení její dodávky stát.

Poznámka: Pokud je tato funkce aktivovaná, je z bezpečnostních důvodů před zahájením zavírání vrat 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 automatické zavírání** – V případě aktivace tohoto provozního režimu, při obnovení dodávky elektrické energie, po jejím předchozím výpadku, můžete dosáhnout dvou výsledků: a) automatické zavření vrat, 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 vrat, pokud v okamžiku výpadku dodávky elektrické energie právě probíhalo automatické zavírání vrat 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 vrat 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 síly

Síla během otevírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 10% do 100%; z výroby je při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 95% anebo hodnota odpovídající 60%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata". Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou může motor vyvíjet během otevírání vrat.

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 10% do 100%; z výroby je při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 70% anebo hodnota odpovídající 40%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata". Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou může motor vyvíjet během zpomalovací fáze při otevírání vrat.

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 10% do 100%; z výroby je při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 80% anebo hodnota odpovídající 60%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata". Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou může motor vyvíjet během zavírání vrat.

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 10% do 100%; z výroby je při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 60% anebo hodnota odpovídající 40%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata". Funkce umožňuje nastavit maximální hodnotu síly, kterou může motor vyvíjet během zpomalovací fáze při zavírání vrat.

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

Nastavení citlivosti

Detekce překážky

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". V případě nastavení této funkce na "ON" můžete výrazně zvýšit úroveň citlivosti, se kterou bude řídicí jednotka detekovat výskyt případných překážek (vozidlo, osoba, nápor větru atd.).

Důležité upozornění: Pokud tuto funkci nastavíte na ON, je nutné nechat automatizační techniku vykonat alespoň 3 úplné pracovní cykly (1 cyklus = otevření-zavření).

Poznámka: Tato funkce se aktivuje, pokud je v řídicí jednotce aktivovaná funkce "lehká vrata".

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

Citlivost během otevírání

U tohoto parametru můžete zvolit hodnotu v rozsahu od 1 do 100; z výroby je při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 70% anebo hodnota odpovídající 80%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata".

Důležité upozornění: Hodnota nastavená z výroby je aktualizovaná řídicí jednotkou během provádění otevírání a zavírání vrat, které následují po instalaci nebo změně rychlosti. Tato funkce umožňuje nastavit hodnotu síly, při které řídicí jednotka zareaguje v případě detekce nějaké překážky během otevírání. Funkce má vliv na provoz automatizační techniky pouze v tom případě, že je aktivovaná (ON) i funkce "detekce překážek".

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

Citlivost během zpomalování při otevírání

U tohoto parametru můžete zvolit hodnotu v rozsahu od 1 do 100; z výroby je při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 80% anebo hodnota odpovídající 80%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata".

Důležité upozornění: Hodnota nastavená z výroby je aktualizovaná řídicí jednotkou během provádění otevírání a zavírání vrat, které následují po instalaci. Tato funkce umožňuje nastavit hodnotu síly, při které řídicí jednotka zareaguje v případě detekce nějaké překážky během zpomalovací fáze při otevírání vrat. Funkce má vliv na provoz automatizační techniky pouze v tom případě, že je aktivovaná (ON) i funkce "detekce překážek".

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

Citlivost během zavírání

U tohoto parametru můžete zvolit hodnotu v rozsahu od 1 do 100; z výroby při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 70% anebo hodnota odpovídající 85%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata".

Důležité upozornění: Hodnota nastavená z výroby je aktualizovaná řídicí jednotkou během provádění otevírání a zavírání vrat, které následují po instalaci. Tato funkce umožňuje nastavit hodnotu síly, při které řídicí jednotka zareaguje v případě detekce nějaké překážky během zavírání. Funkce má vliv na provoz automatizační techniky pouze v tom případě, že je aktivovaná (ON) i funkce "detekce překážek".

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

Citlivost během zpomalování při zavírání

U tohoto parametru můžete zvolit hodnotu v rozsahu od 1 do 100; z výroby při aktivaci funkce "těžká vrata" nastavená hodnota odpovídající 80% anebo hodnota odpovídající 90%, jestliže je aktivovaná funkce "lehká vrata".

Důležité upozornění: Hodnota nastavená z výroby je aktualizovaná řídicí jednotkou během provádění otevírání a zavírání vrat, které následují po instalaci. Tato funkce umožňuje nastavit hodnotu síly, při které řídicí jednotka zareaguje v případě detekce nějaké překážky během zpomalovací fáze při zavírání vrat. Funkce má vliv na provoz automatizační techniky pouze v tom případě, že je aktivovaná (ON) i funkce "detekce překážek".

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

Vymazání mappingu

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Nastavení této funkce na hodnotu "ON" slouží k vymazání hodnot sil vyvinutých motorem, které se do paměti uložili během provádění různých pracovních cyklů vykonaných automatizační technikou. Následně jsou pak při vykonávání dalších pracovních cyklů prováděných po vymazání zaznamenávány do paměti nové hodnoty.

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

Pozice bez možnosti pohybu opačným směrem

Tento parametr je vyjádřený v metrech a můžete jej nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 0,30; z výroby je nastavená hodnota 0,04 m.

Poznámka: Hodnota "0" je považovaná za pozici s úplně zavřenou automatizační technikou. Tato funkce umožňuje naprogramovat maximální mezní hodnotu, za níž řídicí jednotka automaticky znemožní provádění pohybu opačným směrem, ke kterému by jinak došlo při aktivaci funkce pro detekci překážek.

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

Segmentové impulzy

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 5 do 60; z výroby je nastavená hodnota 14. Funkce umožňuje naprogramovat počet impulzů vyhodnocených enkodérem, které jsou nutné pro uložení hodnoty síly do paměti, kterou vyvine motor při provádění příslušného pracovního cyklu.

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

Nastavení rychlosti

Rychlost během otevírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 25% do 100%; z výroby je nastavená hodnota odpovídající 70%. Funkce slouží k naprogramování rychlosti motoru, kterou má mít během otevírání vrat.

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

Rychlost během zpomalování při otevírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 25% do 100%; z výroby je nastavená hodnota odpovídající 25%. Funkce slouží k naprogramování rychlosti motoru, kterou má mít během zpomalovací fáze při otevírání vrat.

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

Rychlost během zavírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 25% do 100%; z výroby je nastavená hodnota odpovídající 70%. Funkce slouží k naprogramování rychlosti motoru, kterou má mít během zavírání vrat.

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

Rychlost během zpomalování při zavírání

Tento parametr můžete nastavit na hodnotu v rozsahu od 25% do 100%; z výroby je nastavená hodnota odpovídající 25%. Funkce slouží k naprogramování rychlosti motoru, kterou má mít během zpomalovací fáze při zavírání vrat.

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

Ráz

Aktivní

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Když nastavíte tuto funkci na "ON", budou hodnoty přiřazené funkcím, které souvisí se silou a rychlostí motoru příslušně navýšeny, aby měl motor větší výkon během počáteční fáze pracovního cyklu. Tato funkce je užitečná v případech, kde je přítomný větší statický odpor anebo tření (například výskyt sněhu nebo ledu, které blokují automatizační techniku). Poznámka – Pokud funkce není aktivovaná (OFF) otevírání a zavírání se bude rozjíždět s postupným zrychlováním.

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

Délka rázu

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a můžete jej nastavit v rozsahu od 0,5 do 5 sekundy; z výroby je nastavená hodnota 2 sekundy. Funkce slouží k naprogramování délky počátečního rázu vyvinutého motorem automatizační techniky.

Důležité upozornění: Funkce má vliv na provoz automatizační techniky pouze v případě, že je aktivovaná funkce "ráz" (ON).

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 nastavené délce, které bude předcházet samotnému uvedení automatizační techniky do chodu. Až po odpočítání naprogramovaného času bude zahájeno otevírání nebo zavírání vrat. 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 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 vrat 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 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 vrat 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. Tento provozní režim je nastavený z výroby. **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 v rozsahu od 0 do 250 sekund; z výroby je nastavená hodnota 60 sekund. Tato funkce umožňuje naprogramovat čas, který má uplynout od dokončení některého 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 "ON". V takovém případě nebude řídicí jednotka akceptovat žádný vydaný příkaz, s výjimkou příkazu "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".

2.3.13 Hodnota krátkého chodu opačným směrem

Tento parametr je vyjádřený v metrech a můžete jej nastavit na hodnotu v rozsahu od 0 do 0,50; z výroby je nastavená hodnota 0,21 m. Tato funkce umožňuje naprogramovat rozsah (odpovídají délce posunu po vodící dráze) krátkého pohybu opačným směrem, který aktivuje řídicí jednotka jako bezpečnostní pohyb po vyhodnocení výskytu nějaké překážky nebo po vydání příkazu "stop".

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

Obousměrný semafor

Tento parametr je typu ON / OFF; z výroby je nastavená hodnota "OFF". Tato funkce slouží k naprogramování provozního režimu semaforu zapojeného do sítě Bluebus:

- Pokud je funkce aktivovaná (ON), semafor řídí provoz ve dvou směrech, kdy střídá povolení a zákaz průjezdu. V takovém případě je nutné použít 2 semaforey, v každém směru jízdy jeden.
- Pokud je funkce deaktivovaná (OFF) semafor řídí provoz pouze v jednom směru. V takovém případě je možné použít 1 nebo 2 semaforey, která však fungují stejným způsobem.

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 tabulce 1a, 1b, 1c atd.

Důležité upozornění: Aby mohla řídicí jednotka správně fungovat, je nutné přiřadit k příkazům naprogramovaným na některém ze vstupů 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 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 příkaz vybraný z příkazů uvedených v tabulce 1. Vstup 2 je z výroby naprogramovaný na příkaz "otevřít" s kategorií příkazu "otevírání" a s provozním režimem "otevřít - stop - otevřít".

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...)	Tento příkaz je z výroby naprogramovaný na vstupu 1 s provozním režimem "krok krok" a s provozní sekvencí "otevřít - stop - zavřít - otevřít". 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 v rámci naprogramované sekvence. 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). 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 otevření, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce "otevírání" (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > otevírání). Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
Zavřít	Zavírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-B ("konfigurace příkazů" > "zavírání" > provozní režim...)	Tento příkaz je z výroby naprogramovaný na vstupu 3 s provozním režimem "zavřít". Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zavření, které bude probíhat až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce "zavírání" (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > zavírání). Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.

Tabulka 1: Konfigurace vstupů		
PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Stop	Stop: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-E ("konfigurace příkazů" > "stop" > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka zastaví postupně ale v krátkém čase (tedy ne okamžitě) probíhající pracovní cyklus. Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.
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 v rámci naprogramované sekvence. 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 otevření 2" (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > částečné otevření 2). 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 otevření 3" (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > částečné otevření 3). 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) a pak řídicí jednotka automatizační techniku 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 pozice naprogramované v rámci funkce "zavírání" (Funkce řídicí jednotky > instalace > pozice > zavírání) a pak řídicí jednotka automatizační techniku 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.

Tabulka 1: Konfigurace vstupů		
PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Časovač večerního osvětlení		<p>Tento příkaz umožňuje aktivovat večerní osvětlení, kterým je vybavená řídicí jednotka, a osvětlení naprogramovatelné na výstupu 1. Večerní osvětlení zůstane rozsvícené po dobu naprogramovanou v rámci funkce “délka večerního osvětlení” (Funkce řídicí jednotky > pokročilé parametry > konfigurace výstupů > délka večerního osvětlení).</p> <p>U večerního osvětlení připojeného k výstupu 1 bude příkaz fungovat pouze v případě, že je tento výstup naprogramovaný na provozní režim “večerní osvětlení” (Funkce řídicí jednotky > pokročilé parametry > konfigurace výstupů > výstup 1 (flash) > večerní osvětlení).</p> <p>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”.</p> <p>Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.</p>
Večerní osvětlení ON/OFF		<p>Tento příkaz slouží k aktivaci a deaktivaci večerního osvětlení, kterým je vybavená řídicí jednotka, a které je naprogramovatelné i na výstupu 1. U večerního osvětlení připojeného k výstupu 1 bude příkaz fungovat pouze v případě, že je tento výstup naprogramovaný na provozní režim “večerní osvětlení” (Funkce řídicí jednotky > pokročilé parametry > konfigurace výstupů > výstup 1 (flash) > večerní osvětlení).</p> <p>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)!</p> <p>Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.</p>
Bytové jednotky	Krok krok: naprogramujte provozní režim krok krok bytové jednotky 1 (“konfigurace příkazů” > “krok krok” > provozní režim: kk bytové jednotky 1)	<p>Tento příkaz je z výroby naprogramovaný na vstupu 1 s provozním režimem “kk bytové jednotky 1” a s provozní sekvencí “otevřít - stop - zavřít - otevřít”. 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 v rámci naprogramované sekvence.</p> <p>Poznámka: “Krok krok bytové jednotky je příkaz vytvořený pro použití v bytových domech a v podstatě předpokládá naprogramování všech dálkových ovladačů obyvatel domu, s využitím jediného tlačítka s příkazem “krok-krok bytové jednotky”.</p> <p>Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.</p>
Stop	Stop během zavírání: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-L (“konfigurace příkazů” > “stop během zavírání” > provozní režim...)	<p>Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka okamžitě zastaví právě probíhající pracovní cyklus a nechá automatizační techniku provést další cyklus podle naprogramovaného provozního režimu.</p> <p>Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.</p>
Otevřít bytové jednotky	Otevírání: naprogramujte provozní režim otevřít bytové jednotky 1 (“konfigurace příkazů” > “otevírání” > provozní režim otevřít bytové jednotky 1)	<p>Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést pouze otevření, které bude probíhat až do dosažení koncového spínače. Poznámka – Tento příkaz je užitečný v případech, kdy jsou použité příkazové fotobuňky anebo magnetická smyčka.</p> <p>Vstup je nakonfigurovaný jako spínací kontakt.</p>

Tabulka 1: Konfigurace vstupů

PŘÍKAZ	KATEGORIE PŘÍKAZU	POPIS
Foto Bezpečnostní funkce	Foto: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-F ("konfigurace příkazů" > "foto" > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zvolený typ pracovního cyklu. Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Foto 1 Bezpečnostní funkce	Foto 1: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-G ("konfigurace příkazů" > "foto 1" > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zvolený typ pracovního cyklu. Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Foto 2 Bezpečnostní funkce	Foto 2: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-H ("konfigurace příkazů" > "foto 2" > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zvolený typ pracovního cyklu. Vstup je nakonfigurovaný jako rozpínací kontakt.
Foto 3 Bezpečnostní funkce	Foto 3: naprogramujte požadovaný provozní režim tak, že vyberete v tabulce 1-I ("konfigurace příkazů" > "foto 3" > provozní režim...)	Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka nechá automatizační techniku provést zvolený typ pracovního cyklu. 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.
Aktivované 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.
Deaktivované 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 vstupům 1 - 2 (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
"Průmyslový" režim	Je provedena sekvence "otevřít v poloautomatickém režimu - zavřít v přítomnosti obsluhy".
Otevřít - stop - zavřít - stop	Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít - stop - zavřít - otevřít	Provozní režim nastavený z výroby (vstup 1 - příkaz "krok krok"). Je provedena uvedená sekvence.
Otevřít - zavřít - otevřít - zavřít	Je provedena uvedená sekvence.
Krok krok bytové jednotky 1	Je prováděna sekvence "zavřít - stop - otevřít - otevřít" až do dosažení pozice úplného otevření. Poznámka: Pokud bude po tomto příkazu vydán další příkaz, provede automatizační technika zavření se stejnou sekvencí.
Krok krok bytové jednotky 2	Je prováděna sekvence "zavřít - stop - otevřít - otevřít" až do dosažení pozice úplného otevření. Poznámka: Pokud bude po tomto příkazu vydán další příkaz, provede automatizační technika zavření se stejnou sekvencí. Důležité upozornění: Pokud při vydávání příkazu podržíte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz Stop.
Krok krok 2	Je prováděna sekvence "otevřít - stop - zavřít - otevřít". Důležité upozornění: Pokud při vydávání příkazu podržíte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka pracovní cyklus nastavený pro funkci "částečné otevření 1" (konfigurace vstupů > tabulka 1).
V přítomnosti obsluhy	Otevření nebo zavření je provedeno pouze v tom případě, že tlačítko na dálkovém ovladači podržíte stisknuté (provoz 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 "zavřít - stop - částečně otevřít 1 - částečně otevřít 1" až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce "Částečné otevření 1". Poznámka: Pokud bude po tomto příkazu vydán další příkaz, provede automatizační technika zavření se stejnou sekvencí.
Krok krok bytové jednotky 2	Je prováděna sekvence "zavřít - stop - částečně otevřít 1 - částečně otevřít 1" až do dosažení pozice naprogramované v rámci funkce "Částečné otevření 1". Poznámka: Pokud bude po tomto příkazu vydán další příkaz, provede automatizační technika zavření se stejnou sekvencí. Důležité upozornění: Pokud při vydávání příkazu podržíte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz Stop.
V přítomnosti obsluhy	Částečné otevření 1 nebo zavření je provedeno pouze v tom případě, že tlačítko na dálkovém ovladači podržíte stisknuté (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 (vstup 2 - příkaz "otevřít"). 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 při vydávání příkazu podržíte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz Stop.
Otevřít 2	Je provedeno otevření. Důležité upozornění: Pokud při vydávání příkazu podržíte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači po dobu kratší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz "částečné otevření 1" (konfigurace vstupů > tabulka 1).
Otevřít v přítomnosti obsluhy	Otevření je provedeno pouze v tom případě, že tlačítko na dálkovém ovladači podržíte stisknuté (provoz 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 (vstup 3 - příkaz "zavřít"). 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 při vydávání příkazu podržíte stisknuté tlačítko na dálkovém ovladači po dobu delší než 2 sekundy, aktivuje řídicí jednotka příkaz Stop.
Zavřít v přítomnosti obsluhy	Zavření je provedeno pouze v tom případě, že tlačítko na dálkovém ovladači podržíte stisknuté (provoz v přítomnosti obsluhy).

Stop

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

Tabulka 1E: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Provozní režim nastavený z výroby. Když vydáte tento příkaz, řídicí jednotka zastaví postupně ale v krátkém čase (tedy ne okamžitě) probíhající pracovní cyklus.
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme příkaz "stop", zastaví probíhající pracovní cyklus a pak nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem. Důležité upozornění: Krátký pohyb opačným směrem bude proveden pouze v tom případě, pokud byl příkaz "stop" vydán během zavírání vrat.

Foto

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

Tabulka 1F: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop a pohyb opačným směrem	Provozní režim nastavený z výroby. Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání a provede kompletní pracovní cyklus opačným směrem (otevírání). Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (otevírání). Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky.!
Stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání. Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Dočasný stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání a automatizační technika bude stát tak dlouho, dokud bude tento příkaz aktivovaný. V okamžiku, kdy tento příkaz přestane být aktivovaný, nechá řídicí jednotka automatizační techniku provést otevření. Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!

Foto 1

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

Tabulka 1G: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (otevírání). Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Dočasný stop	Provozní režim nastavený z výroby. Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání a automatizační technika bude stát tak dlouho, dokud bude tento příkaz aktivovaný. V okamžiku, kdy tento příkaz přestane být aktivovaný, nechá řídicí jednotka automatizační techniku provést otevření. Pozor: Během otevírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!

Foto 2

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

Tabulka 1H: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop a pohyb opačným směrem	Provozní režim nastavený z výroby. Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající otevírání a provede kompletní pracovní cyklus opačným směrem (zavírání). Pozor: Během zavírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Stop a krátký pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající otevírání a nechá automatizační techniku provést krátký pohyb opačným směrem (zavírání). Pozor: Během zavírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající otevírání. Pozor: Během zavírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky!
Dočasný stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající otevírání a automatizační technika bude stát tak dlouho, dokud bude tento příkaz aktivovaný. V okamžiku, kdy tento příkaz přestane být aktivovaný, nechá řídicí jednotka automatizační techniku provést zavírání. Pozor: Během zavírání nemá tento příkaz vliv na provoz automatizační techniky.

Foto 3

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

Tabulka 1I: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Dočasný stop	Provozní režim nastavený z výroby. Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající zavírání a automatizační technika bude stát tak dlouho, dokud bude tento příkaz aktivovaný. V okamžiku, kdy tento příkaz přestane být aktivovaný, nechá řídicí jednotka automatizační techniku provést otevírání.
Stop	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví probíhající pracovní cyklus.

Stop během otevírání

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

Tabulka 1L: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Provozní režim nastavený z výroby. Když nastavíte tento provozní režim, v okamžiku kdy 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	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající otevírání a nechá automatizační techniku provést kompletní pracovní cyklus opačným směrem (zavírání).

Stop během zavírání

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

Tabulka 1M: 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).
Stop a pohyb opačným směrem	Když řídicí jednotka přijme tento příkaz, zastaví okamžitě probíhající zavírání a nechá automatizační techniku provést kompletní pracovní cyklus opačným směrem (otevírání).

Detekce překážky během otevírání

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

Tabulka 1N: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Provozní režim nastavený z výroby. 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	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-O.

Tabulka 1O: Konfigurace příkazů	
PROVOZNÍ REŽIM	POPIS
Stop	Když 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).
Stop a pohyb opačným směrem	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, kterými je řídicí jednotka automatizační techniky vybavená. Každý výstup nabízí různé funkce popsané v příslušné tabulce (tabulka 2, tabulka 3, atd.):

Výstup 1 (flash)

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

Tabulka 2: Konfigurace výstupů	
FUNKCE	POPIS
SC (= kontrolka otevřené brány/otevřené závory)	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka nesvíí = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; pomalé blikání = automatizační technika se právě otevřívá; rychlé blikání = automatizační technika se právě zavřívá; kontrolka trvale svíví = automatizační technika je v úplně otevřené pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Otevřená brána	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka svíví = automatizační technika je v úplně otevřené pozici; kontrolka nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Zavřená brána	Naprogramovaná kontrolka signalizuje provozní stav řídicí jednotky: kontrolka svíví = automatizační technika je v úplně zavřené pozici; kontrolka nesvíí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Kontrolka údržby	Naprogramovaná kontrolka uvádí počet vykonaných pracovních cyklů a případně i potřebu provést údržbu automatizační techniky: kontrolka se rozsvíví na 2 sekundy na začátku otevřívání = počet pracovních cyklů je pod úroveň 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 10 W
Výstražná lampa	Provozní režim nastavený ve výrobě. Tato funkce umožňuje výstražné lampě signalizovat, že automatizační technika právě provádívá některý pracovní cyklus; signalizace spočívá v pravidelném blikání (0,5 sekundy lampa svíví; 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 10 W

Tabulka 2: Konfigurace výstupů

FUNKCE	POPIS
Elektrický zámek 1	Když naprogramujete tuto funkci, aktivuje se při otevírání elektrický zámek na dobu naprogramovanou v rámci funkce "doba elektrického zámku - konfigurace výstupů". Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Elektrické zablokování 1	Když naprogramujete tuto funkci, aktivuje se při otevírání elektrický zámek na dobu naprogramovanou v rámci funkce "doba elektrického zámku - konfigurace výstupů". Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
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. Když se elektromagnet deaktivuje, tedy předtím, než je zahájeno otevírání, je odpočítán čas naprogramovaný v rámci funkce "doba elektromagnetu - konfigurace výstupů", o který se opozdí zahájení provádění pracovního cyklu. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 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; nesvítí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 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; nesvítí = automatizační technika je v některé jiné pozici. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Radiokanal č. 1	Pokud nastavíte tento radiokanal 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. UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanal 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. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Radiokanal č. 2	Pokud nastavíte tento radiokanal 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. UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanal 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. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W
Radiokanal č. 3	Pokud nastavíte tento radiokanal 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. UPOZORNĚNÍ: Pokud není v přijímači řídicí jednotky tento radiokanal 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. Aktivní výstup 24 V DC / max 10 W

Tabulka 2: Konfigurace výstupů

FUNKCE	POPIS
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 10 W</p>

Doba elektrického zámku

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0,1 do 10 sekundy; z výroby je nastavená hodnota 2 sekundy. Tato funkce umožňuje naprogramovat v řídicí jednotce požadovaný čas, který má být odpočítán po dokončení zavírání, před zahájením otevírání.

Doba zpoždění elektromagnetu

Tento parametr je vyjádřený v sekundách a jeho hodnotu můžete nastavit v rozsahu od 0,1 do 10 sekundy; z výroby je nastavená hodnota 2 sekundy. Tato funkce umožňuje naprogramovat v řídicí jednotce požadovaný čas, který má být odpočítán po dokončení zavírání, před zahájením otevírání, tedy dobu, kdy je elektromagnet vypnutý

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 v řídicí jednotce požadovaný čas, po který má zůstat večerní osvětlení rozsvícené a to jak na řídicí jednotce, tak na výstupu 1 (flash) a na výstupu 2.

Diagnostika**Vstupy / výstupy**

Tato funkce umožňuje zobrazit provozní stav všech vstupů a výstupů na řídicí jednotce. Funkce vstupů a výstupů jsou popsány v tabulce 3.

Pozice automatizační techniky

Tento parametr je vyjádřený v metrech a umožňuje zobrazit pozici vrat (jezdce na dráze) vůči úplně zavřené pozici.

Tabulka 3: Diagnostika vstupy/výstupy

FUNKCE	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.

Tabulka 3: Diagnostika vstupy/výstupy	
PŘEPÍNAČ SMĚRU	Signalizuje provozní stav přepínače směru pracovního cyklu prováděného automatizační technikou.
STAV VSTUPŮ:	
vstup 1	Signalizuje, že je aktivní vstup 1.
vstup 2	Signalizuje, že je aktivní vstup 2.
vstup 3	Trvale OFF.
vstup stop	Signalizuje, že je aktivní vstup stop.
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 k Ω ; 2 odporové bezpečnostní lišty 8 k Ω ; 1 optická bezpečnostní lišta OSE; mimo rozsah.
MOTOR 1 (On / Off):	
Koncový spínač v otevřené pozici	Signalizuje, že motor 1 dosáhl úplně otevřené pozice.
Koncový spínač v zavřené pozici	Signalizuje, že motor 1 dosáhl úplně zavřené pozice.
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 sekundový zpožděním; 3. úroveň: PRÁH 2; pracovní cyklus bude spouštěn s 5 sekundový 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, jestli je tato funkce aktivovaná.
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 (120/230 V AC) anebo záložní baterie (24 V DC).
CHYBA PAMĚTI:	
Map M1	Signalizuje, že v datech uložených do paměti je nějaká chyba, která se týká hodnot síly vyvíjené motorem 1 během provádění pracovního cyklu.
Rego (Regulace)	Signalizuje, že v datech uložených do paměti řídicí jednotky je nějaká chyba, která se týká nastavitelných parametrů.
Funkce	Signalizuje, že v uložených datech je nějaká chyba, která se týká funkcí programovatelných prostřednictvím jednotky Oview.
Stop	Signalizuje, že v uložených datech je nějaká chyba, která se týká konfigurace vstupu stop.
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 M1	Signalizuje, že motor 1 je v chodu.

Tabulka 3: Diagnostika vstupy/výstupy

ALARMY:	
Přetížení výstupu 1	Signalizuje elektrické přetížení nebo zkrat na výstupu 1 nebo na večerním osvětlení, kterým je vybavená řídicí jednotka.
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 4.

Tabulka 4: 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 zařízeními 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.
Rychlost	Uvádí hodnotu rychlosti vyvinuté motorem 1 během pracovního cyklu, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.
Teplota	Uvádí hodnotu teploty naměřenou v blízkosti řídicí jednotky.
Elektrické napětí	Uvádí průměrnou hodnotu elektrického napětí, které je dodávané motoru 1 během pracovního cyklu, hodnota je vypočítaná a vyjádřena v procentech.

Diagnostika zařízení bluebus

Tato funkce umožňuje zobrazit typ zařízení, provozní stav a konfiguraci zařízení připojených k výstupu Bluebus. Tyto parametry jsou popsány v tabulce 5.

Tabulka 5: Diagnostika zařízení bluebus

PARAMETR	POPIS
Bluebus FOTOBŮŇKY:	
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.

Tabulka 5: Diagnostika zařízení bluebus	
PARAMETR	POPIS
Bluebus FOTOBUNĚKY:	
FOTO 3	Signalizuje, jestli je nainstalovaná fotobuňka, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FT A	Signalizuje, jestli je nainstalovaná bezpečnostní lišta, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FT B	Signalizuje, jestli je nainstalovaná bezpečnostní lišta, její provozní stav a její správné uložení do paměti řídicí jednotky.
FT C	Signalizuje, jestli je nainstalovaná bezpečnostní lišta, 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.
PŘÍKAZY:	
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.
CMD 5 (SEM 1)	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení pro "semafor 1" a jestli je správně uloženo do paměti řídicí jednotky.
CMD 6 (SEM 2)	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení pro "semafor 2" a jestli je správně uloženo do paměti řídicí jednotky.
OSTATNÍ:	
BRÁNA / ZÁVORA	Signalizuje trvale provozní stav automatizační techniky.
ZABLOKOVÁNÍ AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKY	Signalizuje, že automatizační technika je zablokována 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.
DALŠÍ ZAŘÍZENÍ:	
VEČERNÍ OSVĚTLENÍ	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
ELEKTROMAGNET	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
ELEKTRICKÝ ZÁMEK	Signalizuje, jestli je nainstalované ovládací zařízení, jeho provozní stav a jeho správné uložení do paměti řídicí jednotky.
SEMAFORY:	
SEMAFOR 1	Signalizuje provozní stav zařízení.
SEMAFOR 2	Signalizuje provozní stav zařízení.

Údržba

Provozní režim

Tato funkce umožňuje naprogramovat typ provozního režimu, podle kterého bude sledovaná blížící se pravidelná údržba automatizační techniky. K dispozici jsou dva režimy:

- Automatický – Když nastavíte tento režim, bude se "dílčí počítadlo" (počet pracovních cyklů provedených od poslední údržby zařízení) automaticky aktualizovat na základě trvání jednotlivých provedených pracovních cyklů a na základě síly vyvinuté motorem.
- Ruční – Když nastavíte tento režim, bude se "dílčí počítadlo" aktualizovat na základě počtu provedených pracovních cyklů

Prahová hodnota signalizace údržby

K tomuto parametru můžete přiřadit hodnotu v rozsahu od 0 do 65535 (počet pracovních cyklů); z výroby je v případě aktivace "ručního" režimu tato hodnota nastavená na 4000 (pracovních cyklů). Tato funkce slouží k nastavení mezní referenční hodnoty, po jejímž překročení je nutné provést údržbu automatizační techniky.

Dílčí počítadlo

Tato funkce umožňuje kontrolovat 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.

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