



Jednofázová el. řídící jednotka pro automatizaci vrat se zabudovaným radiovým přijímačem ELE 1185

Bezpečnostní pokyny

1. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
2. Připojení k rozvodu 230 V musí provádět autorizovaný odborník.
3. Před zahájením montáže odpojte přívodní vedení do napětí.
4. Při připojování je třeba dodržet veškeré předpisy.
5. Pro připojení lze používat pouze schválené typy kabelů s dostatečnou elektrickou pevností.
6. Používejte jen v suchých místnostech.
7. Používejte jen neupravované originální díly Building Plastics.
8. Zamezte přístupu osob do oblasti pohybu zařízení.
9. Je-li zařízení řízeno jedním nebo více vysílači, musí být umožněno během provozu sledování oblasti pohybu zařízení
10. Ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.
11. Použité baterie řádně zlikvidujte. Používejte vždy jen identický typ baterií.
12. Zařízení obsahuje drobné součástky, které lze spolknout.

Záruka

Firma Building Plastics je zbavena zákonné a smluvní záruky za věcné vady a ručení za výrobek, pokud byly bez jejího předchozího souhlasu provedeny vlastní konstrukční změny nebo byly provedeny, popř. iniciovány nesprávné instalace v rozporu s jejími předepsanými montážními směrnicemi. Tento výrobek podléhá dalšímu technickému vývoji a vylepšením, proto se informujte v aktuálních prodejních podkladech o přesných specifikacích výrobku.

Technické údaje

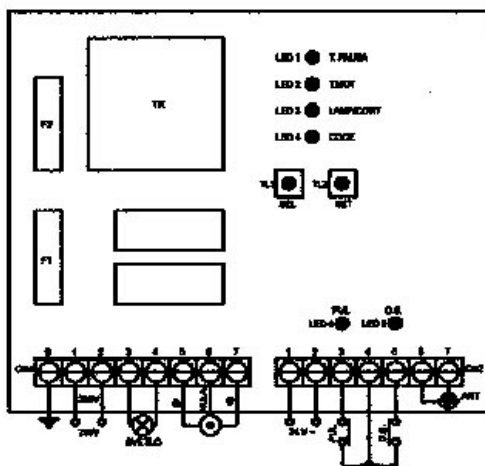
Frekvence	868,3 MHz
Napájení	230V ~ 50 Hz 4,5 W max
Pojistky	250V/50mA – řízení 250V/4A – výstup motoru
Výstup pro světlo	230V ~ 100W max.
Výstup pro motor	230V ~ 500W max.
Vysílač	Rokling Code – max. 60 ks
Výstup pomocného napětí	24V ~ 3 W max.
Provozní teplota	-20 až +85 °C
Krytí	IP 54 - pro vnitřní použití
Rozměry	110 x 121 x 47 mm

Připojení svorkovnice CN1

- | | |
|-----|--------------------------------|
| 0 | Uzemnění – žlutozelený |
| 1 | Přívod 230 V ~ fáze L |
| 2 | Přívod 230 V ~ nula N |
| 3,4 | Výstup pro světlo 100 W max. |
| 5 | Výstup pro motor L1 – otvírání |
| 6 | Výstup pro motor N – modrý |
| 7 | Výstup pro motor L2 – zavírání |

Připojení svorkovnice CN2

- | | |
|-----|--|
| 1,2 | Výstup 24 V ~ 3 W max. |
| 3 | Vstup pulzního tlačítka
(otevírání – stop – zavírání) |
| 4 | Společný vstup |
| 5 | Vstup bezp. zařízení |
| 6 | Připojení ext.antény - stínění |
| 7 | Připojení ext.antény - střed |



LED1 doba pausy
 LED2 doba běhu motoru
 LED3 aktivace světla
 LED4 naladění vysílače
 LED5 funkce tlačítka PUL
 LED6 funkce kontaktu infrazávory
 TL1 volba nastavení
 TL2 potvrzení nastavení

F1 pojistka řízení
 F2 pojistka motoru
 PUL pulzní tlačítko
 DS bezpotenciální klidový

! Kontakt (infrazávora) – pokud není použita, musí být propoj mezi 4 a 5, jinak motor nejede směrem dolů

Funkce

Odesláním příkazu (vysílačem nebo pulsním tlačítkem) se dostanete ke krokové (směrové) funkci. První impuls zajistí otevírání automatiky na dobu nastavenou T-MOT. Druhý impuls zajistí uzavírání, pokud je obdržena instrukce do bezpečnostního zařízení před uplynutím doby chodu motoru T-MOT, centrála odblokuje automatiku a vydá příkaz zahájení pohybu v opačném směru.

Automatické zavírání

Pokud je aktivováno, centrála vydá příkaz k uzavření vrat po uplynutí doby T-PAUSE.

Bezpečnostní zařízení

Nejčastěji fotozávora. Pokud se přeruší klidový kontakt této fotozávory v průběhu zavírání, dojde k přerušení zavírání a opětné otevření. Pokud není bezpečnostní zařízení zapojeno, je nutno vstup (svorky 4-5 CN2 přemostit). Stav signalizuje LED 6 (svítí, pokud je obvod 4-5 propojen).

Výstupy světla (majáku)

Varianta A – Na svorky 2-3 CN1 je napětí 230V/50Hz při každém povelu otevřít a to po dobu 3 minut.

Varianta B – Na svorky 2-3 CN1 je napětí 230V/50Hz při každém povelu a to po dobu běhu motoru T-MOT.

Tlačítko SEL

Pro volbu operace, která se má uložit – výběr je indikován blikajícím indikátorem LED. Je možné nastavit zvolenou funkci několikanásobným opakovaným stisknutím tlačítka. Výběr zůstává aktivní po dobu 10 sekund, kdy je zvýrazněn blikajícím indikátorem LED.

Pokud není v daném intervalu přijata žádná informace, vrátí se centrála do svého výchozího stavu.

Tlačítko MODE

Realizuje programování informací, v souladu s druhem operace, zvoleným tlačítkem SEL.

Signalizace LED

Označení	Nesvítí	Svítí
LED 1 T.PAUSA	automat. zavírání vypnuto	automat. zavírání zapnuto
LED 2 T.MOT	max. doba běhu motoru 2 min	po naprogramování doby běhu
LED 3 APM/CR	varianta světla A	varianta světla B
LED 4 CODE	žádný kód	kód vysílače naprogramován
LED 5 PUL	pulsní tlačítko vypnuto	pulsní tlačítko zapnuto
LED 6 D. S.	kontakt fotozávory rozpojen	kontakt fotozávory propojen

1.CODE (kód radioovládání)

Programování

Verze 1: Jednokanálový ruční vysílač – ovládání krokové

Stiskněte tlačítko SEL (nemusíte trvale držet), indikátor LED CODE začne blikat. Ihned poté stiskněte tlačítko ručního vysílače (nemusíte trvale držet), indikátor LED CODE se rozblíká rychleji. Po několika vteřinách LED CODE zůstane trvale svítit.

Programování bylo úspěšně dokončeno. Pro naprogramování dalších vysílačů musíme vždy počkat na ukončení programování (cca 1 min – neblíkají žádné LED).

Verze 2: Dvoukanálový ruční vysílač – ovládání směrové (pouze u nových typů, kde LED CODE má zelenou barvu)

Stiskněte tlačítko SEL (nemusíte trvale držet), indikátor LED CODE začne blikat. Ihned stiskněte tlačítko na dvoukanálovém vysílači pro jeden směr chodu motoru, LED CODE se rozblíká rychleji. Vzápětí stiskněte tlačítko na dvoukanálovém vysílači pro druhý směr chodu motoru, LED CODE zůstane trvale svítit. Programování bylo úspěšně dokončeno. Pro změnu smyslu (otvírání-zavírání) u tlačítek ručního vysílače je nutné tyto tlačítka při programování stisknout v opačném pořadí. Při zaplnění programovacích míst blíká stále LED CODE a musíme provést mazání.

Jak provést mazání

Pro zrušení naprogramování postupujte následujícím způsobem: Stiskněte tlačítko SEL. Indikátor LED CODE začne blikat, poté ihned stiskněte tlačítko MODE- přestane svítit indikátor LED CODE, to znamená, že mazání bylo úspěšně provedeno.

2.T.MOT (programování provozní doby max. 2 min.)

Centrála je dodávána výrobcem s max. dobou chodu motoru 2 min. (LED T.MOT nesvítí).

Pro naprogramování doby chodu motoru uzavřete vrata a postupujte následovně: Nastavte tlačítko SEL tak, aby indikátor T. MOT blíkal. Poté stiskněte tlačítko SET – vrata se začnou zvedat. Poté, co dosáhnou požadované výšky, uvolněte tlačítko SET. Ve stejném okamžiku dojde k uložení doby chodu motoru a indikátor T.MOT zůstane rozsvícen a uložen. Pokud vrata nejedou po zmáčknutí tlačítka SET nahoru, zaměřte mezi sebou černý a hnědý vodič od motoru !

Pokud požadujete nekonečnou dobu chodu motoru, proveďte identickou proceduru ukládání, přičemž podržte tlačítko SET stisknuto po dobu méně než dvě sekundy.

Indikátor T. MOT zůstane rozsvícen a uložení nekonečné doby motoru bude dokončeno. V případě chybného uložení celý postup opakujte.

3.PAUSE TIME (doba pauzy-naprogramování doby automatického uzavření 2 min. max.)

Centrála je dodávána výrobcem bez naprogramování automatického zavírání.

Pro naprogramování doby automatického uzavírání uzavřete vrata a postupujte následovně:

Proveďte nastavení tlačítkem SEL tak, aby indikátor T.PAUSE blíkal. Poté stiskněte tlačítko SET na požadovanou dobu pauzy, která nabýt mezi fází otevírání a fází zavírání. Poté uvolněte tlačítko SET – doba automatického uzavření bude uložena do paměti a indikátor T.PAUSE zůstane rozsvícen – zavře se po uplynutí doby běhu. Pokud není automatické uzavírání požadováno, postupujte podle téhož postupu, ale podržte tlačítko SET stisknuté po dobu méně než 2 vteřiny.

4.Varianty výstupu světla (majáku)

Centrála je dodávána výrobcem s nastavenou variantou **A**. Pro nastavení varianty **B** postupujte následovně: Několikanásobným zmáčknutím rozblíkáme LED 3 APM/COR, volbu potvrdíme tlačítkem SET, dioda začne trvale svítit. Pro variantu **A** volíme stejný postup, dioda zhasne.

Pro provoz G.V. je nutno provést vždy krok 1 + 2.

Funkce 3 + 4 jsou volitelné.

Reset

Kdykoliv si přejete resetovat centrálu tak, aby se vrátila k původnímu nastavení, to znamená bez jakýchkoli uložených informací, jednoduše stiskněte současně tlačítka SET a SEL – všechny indikátory se současně rozsvítí a následně zhasnou. RESET je ukončen.

Schéma zapojení s infrazávorou IR/IT 2135 = ELE 1116

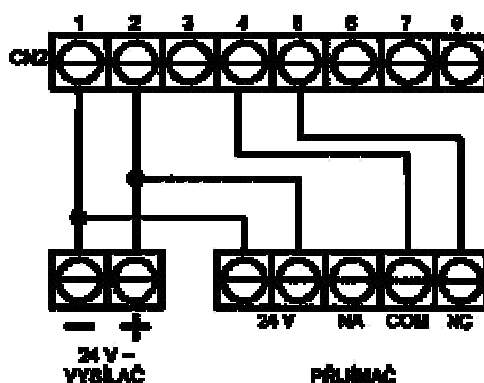


Schéma zapojení s pojistkou proti odrolování M2A = ELE 3301

