



## RJ 12-EPS-BAT

Řídicí elektronická Jedinčka **RJ12-EPS-BAT** je určena k automatickému řízení stejnosměrných 24V pohonů posuvných a sekčních vrat.

Umožňuje otevírání a zavírání vrat pomocí elektropohonu s vymezením krajních poloh koncovými spínači s časově nastavitelným zpomaleným dovržením.

Za provozního režimu je jednotka napájena ze sítě napětím 230 V/50 Hz, při výpadku sítě je napájena z 2ks gelových akumulátorů.

Řídicí část RJ12-EPS-BAT chodu pohonu indikují led diody:

- zelená - napájení logiky řízení
- červené – chod otevřeno a zavřeno a stav koncových spínačů
- žlutá – rozpojení smyčky vstupu foto (přerušení paprsku fotobuňky). Pokud led svítí není možno spustit chod do polohy zavřeno.

### **Bez bezpečnostních fotobuněk nelze vrata provozovat !**

Vstupy ovládání otevřít-stop-zavřít-cyklicky se aktivují tlačítka, která jsou umístěna přímo na skříni elektroniky, nebo odděleně v samostatné ovládací skříňce. Při umístění ovládací skříňky dbejte na to, aby měla obsluha na vrata výhled! Bezpečnostní stop tlačítko (rozpínací kontakt) je zapojeno do série vstupu koncových spínačů.

Používá se pro centrální, nebo havarijný stop. Koncové spínače (rozpínací kontakt) jsou umístěny dle výrobní dokumentace výrobce vrat. Koncový spínač otevřeno vymezuje polohu otevření vrat bez pomalého dojezdu vrat. Naopak koncový spínač polohy zavřeno vymezuje polohu přepnutí do režimu časovače pomalého dojezdu vrat. Doba pomalého zavírání se nastavuje trimrem. Při montáži koncového spínače musíme stanovit polohu, kdy spínač koncové polohy zavřeno přepne na pomalý dojezd a nastavit trimrem dobu úplného zavření vrat. V případě poruchy koncových spínačů je řídicí elektronika vybavena bezpečnostním časovačem, který po nastavené době aktivuje stop logiky.

Čas chodu musí být o cca. 5-10 sec. Delší než čas potřebný k otevření/zavření vrat.

Propojka J1 je určena k zapnutí chodu bezpečnostního časovače (propojena) nebo vypnutí (rozpojena).

Propojka J2 je určena pro volbu vstupu foto propojena (vrata reverzují), rozpojena (vrata se zastaví).

Další ochranou, která kontroluje chod pohonu je proudová pojistka. Při chodu pohonu kontroluje proud do motoru, který je přímo úměrný síle, kterou vykonává pohyb vrat a porovnává s nastavenou. Při jejím překročení (překážka nebo poškození vrat) spíná STOP pohonu. Nastavuje se při chodu vrat trimrem na sílu, která nesmí

vyvinout tlak sevření vyšší než max. 150 N dle norem EN.

Elektronická řídicí deska je umístěna v plastové krabici s těsněním. Vývodky jsou přiloženy v krabici a jejich umístění se provádí dle instalačních podmínek (vždy směrem dolů). Přívod napájení musí být dimenzován a jištěn dle příslušných norem ČSN.

Montáž a seřízení zařízení musí provádět odborná elektroinstalační firma.

### **Obsluha**

Řídicí elektronická jednotka RJ12-EPS-BAT je určena k automatickému otevírání/zavírání vrat. Ovládá se pomocí 3 tlačítek umístěných na víku skříňe (pokud je jimi vybavena) nebo externí ovládací skříňí.

Ovládací skříňka musí být umístěna tak, aby měla obsluha při ovládání na vrata výhled! Kromě upozornění a zásad je třeba vzít na zřetel všechny obecné zásady bezpečnosti nutná k tomu, aby se zabránilo úrazům.

Osoby, které budou obsluhovat toto zařízení musí provozovatel (montážní firma) seznámit s funkcí a obsluhou.

### **Technické parametry**

Model .....RJ12-EPS-BAT

Napájení.....0-12V/AC 0-12V/AC

Příkon ..... max.120W

Provozní teplota ..... -20/+40°C

Rozměr skříňe .....š.255 - v. 200 - h. 100

Krytí .....IP 65

Motor .....24 V DC max. 120 W

### **Zapojení bezpečnostních infrazávor**

