

## EXPANDÉR

### Extra funkce s kartou expandéru (ACG5470 a ACG5471)

**!! Vložte expandér pouze, pokud je zařízení odpojeno od napěťové sítě !!**

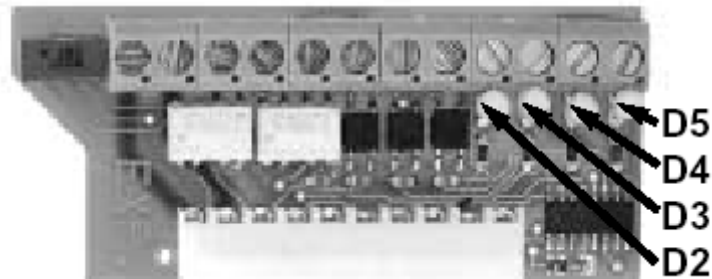
#### **LEGENDA**

TR	=► Trimr pro nastavení času zapnutí přídatného světla
1-2	=► 24VDC přidané napájení fotobuněk (pro ACG5470) 12VDC přidané napájení fotobuněk (pro ACG5471)
3-4	=► Kontakt 1 pro dopravní světla
5-6	=► Kontakt 2 pro dopravní světla
7-8	=► Kontakt pro přídatné světlo
9	=► Kontakt pro fotobuňky (NC – normálně spojeno)
10	=► Ovládání pro otevírání pro pěší (NO – normálně rozpojeno)
11	=► Volný kontakt
12	=► Společné uzemění

#### SIGNALIZACE DIOD NA KARTĚ EXPANDÉRU

D2	Signalizace fotobuněk
D3	Signalizace otevírání pro pěší
D4	Volný
D5	Připojení napětí

Poznámka: Pro správnou činnost by měla dioda D2 a D5 stále svítit.



#### **TLAČÍTKO PRO OTEVÍRÁNÍ PRO PĚŠÍ (10-12)**

Řízení pro částečné otevření a následné zavření. Když je brána částečně otevřená příkazem otevírání pro pěší, tak není možné ji jiným příkazem úplně otevřít.

Brána musí být uzavřena, a pak ji můžete úplně otevřít.

Výhradně zapínáním otevírání a zavírání pro pěší v postupném módu (otevřít-zastavit-zavřít-zastavit-afd.)

#### **Postup programování otevírání pro pěší**

Když je brána zavřená a úrovnový vypínač je zapojený.

1 – Zaprvé přepněte přepínač DIP2 do pozice ON ( Dioda DL5 rychle bliká) a pak DIP1 do pozice ON (Dioda DL5 bliká pomalu).

2 – Stiskněte tlačítko pro pěší (10-12) =► posuvná brána se otevírá

3 – Stiskněte tlačítko pro pěší, aby jste zastavily pohyb brány (tím je vymezeno otevírání brány).

4 – Vyčkejte po dobu, co chcete, aby byla brána otevřená (vyjmutím DIP9 na OFF), pak stiskněte tlačítko pro pěší a uzavřete bránu.

5 – Když je úroňový vypínač při zavření je zapojen, tak přepněte zpět DIP1 a DIP2 na pozici OFF.

Během programování je bezpečnostní zařízení je aktivní a jejich zásah zastaví programování. (Dioda přestane blikat a začne trvale svítit)

Pro opakování programování přepněte DIP1 a DIP2 na pozici OFF, zavřete bránu a postupujte podle výše uvedené procedury.

### **AUTOMATICKÉ ZAVÍRÁNÍ PRO PĚŠÍ**

Časová pauza před automatickým uzavřením pro pěší je uložen během programování.

Maximální časová pauza je 5min.

Časová pauza může být zapnuta/vypnuta pomocí DIP9 (ON – zapnuto).

### **FOTOBUNKA 2 (9-12)**

Jestliže zjistí nějaký objekt nebo osobu během cyklu otevírání, tak se začne zavírat bránu hned po zásahu fotobuněk. Jestliže zjistí nějaký objekt nebo osobu během cyklu zavírání, tak se začne otevírat hned po zásahu fotobuněk.

Tahle funkce je obzvláště užitečná, když chcete zavírat bránu hned po průchodu bránou. **Jestliže tato funkce není využívána, tak propojte svorky 9-12.**

### **PŘÍDAVNÉ SVĚTLO**

Je možné napájet napětím 24VAC cívku relé, tak že jedna nebo více lamp jsou aktivovány na minimální čas 1 vteřina a maximálně 4 minuty (seřizuje se pomocí trimru TR na okraji karty expandéru). Relé je aktivováno vždy během cyklu otevírání a zavírání.

### **ŘÍZENÍ DOPRAVNÍCH SVĚTEL**

Když je brána zavřená, tak jsou dopravní světla vypnuta.

**Červené světlo** (3-4) se rozsvítí, když se brána otevírá.

**Zelené světlo** (5-6) se rozsvítí, když je brána otevřená a červené světlo zhasne.

Zelené světlo je zapnuté do doby, kdy se spustí automatické zavírání.

Když se brána zavírá, tak zelené světlo zhasne a červené světlo se rozsvítí.

Když je uzavírání dokončeno, tak dopravní světla zhasnou.

### **VAROVÁNÍ**

Výstupy 3-4, 5-6, 7-8 mohou být zatíženy maximálně napětím 24VAC/DC a proudem 100mA. Jestliže jsou tyto parametry překročeny, tak riskujete poškození karty.

Doporučujeme vám používat relé s velmi nízkou spotřebou proudu a nezatěžovat přímo výstupy.

