

Žákovský časovač s dvojicí světelných závor
Obj. číslo 116.2043



Specifikace časovače brány

Ver 1.0



1. Hlavní specifikace

1) Specifikace napájení

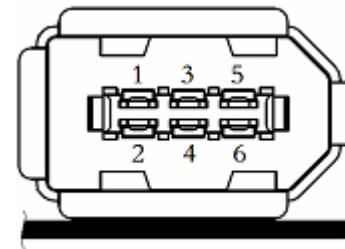
- a. Doporučené napětí : 9 V
- b. Typ baterie : 6F22 (IEC), 1604 (ANSI), FC-1 (USA).
- c. Min. provozní napětí : 3,3 V
- d. Spotřeba energie
 - Fotobrána 1ea : Senzor vypnutý 8 mA, zapnutý : 10 mA
 - Fotobrána 2ea : Senzor vypnutý 15 mA, zapnutý : 19 mA

2) Specifikace hardwaru

- a. Displej : LCD 4-místný
- b. Vstup. zař. : Přepínač 2 EA (Start / Stop, Reset), konektor externího signálu 1EA

3) Schéma zapojení konektoru

- a. Konektor : IEEE-1394 6 pinů, vnější, úhlový
- b. Popis pinů



- 1 : Výstup DC +3 V
- 2 : GND (externí)
- 3 : NC
- 4 : NC
- 5 : GND (návrat)
- 6 : Signál fotobrány (vstup)

2. Popis ovládání

1) Pohotovostní režim

- a. Režim 1 (výchozí)
 - Připojte „fotobránu“ k „časovači brány“ pomocí kabelu senzoru.
 - Poté se na LCD displeji zobrazí „_ _ .1_“ a bliká po 3 sekundy. Na LCD displeji vidíte pohotovostní stav indikovaný hodnotou „00,00“.
- b. Režim 2 (použitá možnost výběru)
 - Stiskněte současně přepínač „Start/Stop a Reset“ a propojte „fotobránu“ s „časovačem brány“ pomocí kabelu senzoru.

- Poté se na LCD displeji zobrazí „_._2_“ a bliká po 3 sekundy. Dále se na displeji zobrazí pohotovostní režim indikovaný hodnotou „00,00“.

2) Automatický provoz

(1) Režim 1

- Když fotobrána detekuje pohybující se předmět, časovač začne počítat. (pokud časovač nefunguje, stiskněte tlačítko „Reset“.)
- A pak, když je opět detekován pohybující se předmět, časovač zastaví počítání. (viz Obrázek 1)
- když chcete časovač znovu spustit, stiskněte tlačítko „Reset“. Poté se na LCD displeji zobrazí „00,00“.

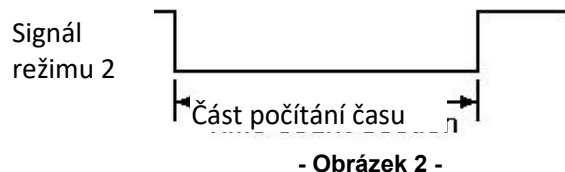
(Přepínač Start/Stop a stav snímání fotobrány)



(2) Režim 2

- Když fotobrána detekuje pohybující se předmět, časovač začne počítat, dokud předmět nezmizí. (viz Obrázek 2)
- když chcete časovač znovu spustit, stiskněte tlačítko „Reset“. Poté se na LCD displeji zobrazí „00,00“.

(Přepínač Start/Stop a stav snímání fotobrány)



3) Ovládání ručním spínačem

(1) Režim 1

- Stiskněte tlačítko „Start/Stop“. Časovač začne počítat.
- Během počítání znovu stiskněte tlačítko „Start/Stop“. Poté časovač zastaví počítání.
- Pokud jej chcete znovu spustit, stiskněte tlačítko „Reset“. Poté se zobrazí „00,00“

(2) Režim 2

- Když stisknete a podržíte tlačítko „Start/Stop“, časovač pracuje.
- Když ale tlačítko pustíte, časovač přestane počítat. (Pokud to nefunguje, stiskněte tlačítko „Reset“.)
- Pokud jej chcete znovu spustit, stiskněte tlačítko „Reset“. Poté se zobrazí „00,00“

3. Specifikace alarmů

1) Alarm nízkého napětí

- Pokud napětí baterie klesne pod 3,3 V, na displeji se zobrazí „PLou“.
- V takové situaci prosím vyměňte baterii v „časovači brány“.