

## Časový spínač do panelu 12 V



### POPIS

Modul časového zpoždění spíná relé v závislosti na nastavených časových hodnotách. Modul disponuje dvojicí displejů. Každý z nich představuje jeden časový kanál. Tento modul poskytuje několik provozních módů, tudíž mění své vlastnosti v závislosti na nastavení. Zpoždění lze jednoduše a přesně nastavit.

Základní charakteristika modulu:

- Časový rozsah 0–999 (s, min, hod)
- Vhodné pro instalaci do panelu
- Nastavení je zachováno i po odpojení

napájení

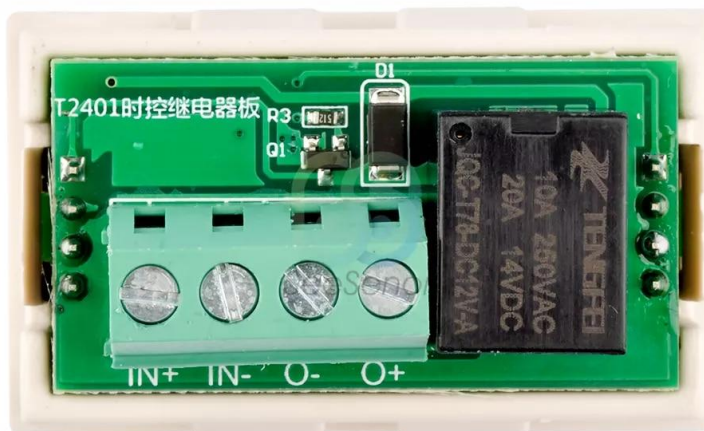


### SPECIFIKACE

<b>Napájení modulu</b>	12 V DC	<b>Čas. rozsah (s, min, h)</b>	0 až 999
<b>Spínané napětí</b>	12 V DC	<b>Provozní teplota</b>	10 až 60 °C
<b>Max. spínaný proud</b>	3 A	<b>Provozní vlhkost</b>	35 až 85 %
<b>Max. spínaný výkon</b>	36 W	<b>Rozměry (mm)</b>	48 x 29 x 32
<b>Typ relé</b>	Tengfei JQC-T78-DC12V-A	<b>Rozměry mont. otvoru (mm)</b>	45 x 26



## ZAPOJENÍ



Označení kontaktu	Popis
IN-	Záporný pól napájecího zdroje 12 V DC (-)
IN+	Kladný pól napájecího zdroje 12 V DC (+)
O+	Spínací kontakt relé (připojení zátěže)
O-	Připojení zátěže, propojeno s IN-, zem



## NASTAVENÍ

### Popis časových kanálů

Časový modul pro svou funkci používá dva časové kanály T1 (horní displej, zelený) a T2 (spodní displej, červený), které jsou zobrazeny na duálním displeji. Pokud se odpočítává čas T1 (horní, zelený displej), je relé sepnuto. Pokud se odpočítává čas T2 (spodní, červený displej), relé je rozepnuto.

Pro nastavení časů použijte následující postup:

1. Krátkým dvojklikem na tlačítku S (SET), začne blikat horní displej (nastavení času T1)
2. Šípkami po pravé straně nastavte požadovanou hodnotu
3. Znovu krátce stiskněte tlačítko S (SET), začne blikat spodní displej (nastavení času T2)
4. Šípkami po pravé straně nastavte požadovanou hodnotu
5. Naposledy krátce stiskněte tlačítko S (SET) nebo počkejte 6 sekund. Hodnoty se uloží a aktivuje se odpočet.

## Časový rozsah odpočtu

Rozsah je možno nastavit dle seznamu níže. Rozsahy není možné pro časové kanály kombinovat.

1. odpočet 0–999 sekund
2. odpočet 0–999 minut
3. odpočet 0–999 hodin

Pro nastavení rozsahu použijte následující postup:

1. Dlouze stiskněte tlačítko S (SET) (přibližně 6 sekund). Na horním displeji se zobrazí text „P0”. P0 značí, že měníte jednotky horního časovače T1 (zeleného).
2. Šipkami po pravé straně nastavte na spodním displeji hodnotu 0, 1 nebo 2.
  - a. Hodnota „0” odpovídá odpočtu v řádu sekund.
  - b. Hodnota „1” odpovídá odpočtu v řádu minut.
  - c. Hodnota „2” odpovídá odpočtu v řádu hodin.
3. Opětovným stisknutím tlačítka S (SET) změníte text z “P0” na “P1”. P1 značí, že měníte jednotky dolního časovače T2 (červeného).
4. Šipkami po pravé straně nastavte na spodním displeji hodnotu 0, 1 nebo 2.
  - a. Hodnota „0” odpovídá odpočtu v řádu sekund.
  - b. Hodnota „1” odpovídá odpočtu v řádu minut.
  - c. Hodnota „2” odpovídá odpočtu v řádu hodin.
5. Opětovným stisknutím tlačítka S (SET) změníte text z “P1” na “P2”.
  - a. Hodnota „-ON” nejdříve beží časovač T1 (zelený), poté T2 (červený).
  - b. Hodnota „OFF” nejdříve beží časovač T2 (červený), poté T1 (zelený).
6. Šipkami po pravé straně nastavte na spodním displeji hodnotu „-ON”, „OFF”.
7. Opětovným stisknutím tlačítka S (SET) změníte text z “P2” na “P3”. P3 značí, že můžete zablokovat měnění hodnot. Šipkami po pravé straně nastavte na spodním displeji hodnotu 0 nebo 1.
  - a. Hodnota „0” můžete měnit hodnoty.
  - b. Hodnota „1” zablokuje měnění hodnot.
8. Počkejte 6 sekund, nastavená hodnota se uloží do paměti.

## Aktivace odpočtu

Odpočet je aktivován připojením napájecího zdroje. Časovač nemá možnost přivedení externího signálu ani spínací tlačítko.

## Indikační LED dioda

Časovač má v levém horním rohu LED diodu, která se rozsvítí v případě, že je relé sepnuto.