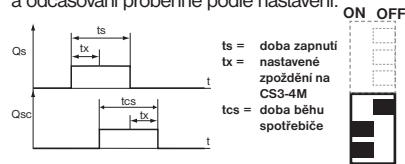


## 7. Zpožděné sepnutí i vypnutí

po stisku tlačítka odčasuje nastavený čas (zpoždění), následuje sepnutí zátěže. Po rozeznutí tl. se zátěž vypne se stejným nastaveným zpožděním. Při rozeznutí tl. během prvního zpoždění, nedojde ke zrušení funkce a odčarování proběhne podle nastavení.

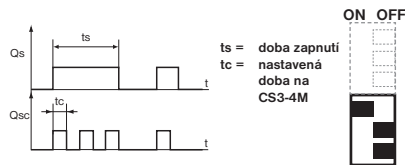


Př.: koupelny, WC

Poloha přepínače

## 8. Blikač

při trvalém sepnutí tlačítka dojde ke spínání zátěže v nastavených časových intervalech 1:1.



Př.: světelné reklamy, výstražné osvětlení

Poloha přepínače

## Přehled vyráběných typů

- CS3-1 zapne ventilátor po vypnutí světla  
 CS3-1B zapne ventilátor v nastaveném čase po zapnutí světla a vypne v nastaveném čase po zhasnutí světla  
 CS3-2 časový spínač pro osvětlení  
 CS3-4 k zapnutí dojde okamžitě při stisknutí tlačítka, ale samotné časování začne po rozpojení tlačítka **-zapojení bez nuly.**

### Technické parametry

Jmenovité provozní napětí	Un=230 V
Jmenovitý kmitočet sítě	fn=50 Hz
Odporová zátěž	15-200 W
Induktivní zátěž (ventilátoru)	15-100 VA
Průřez instalačních Cu vodičů	0,5 mm <sup>2</sup>
Teplota okolí	od -10°C do + 55°C
IP - 20 a větší - podle typu montáže	
vnitřní pojistka	FU 2A/H 5*20mm

**! Pozn.:** CS3-4M není vhodný pro spínání elektronických zdrojů světla. Při zátěžích < 15VA doporučujeme připojit paralelně k ventilátoru odpor 27-33 kΩ/ 2 W.

Nastavení času a montáž se provádí na elektroinstalaci bez napětí a osobou s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

### ZÁRUČNÍ LIST (na výrobek je poskytována záruka 2 roky)

číslo výrobku:	prodáno dne:
	razítko prodejny:
kontroloval:	

## CS3 - 4 M Multifunkční

Možnost nastavení 8-mi funkcí:

- **Časové relé s možností přerušeni** - k sepnutí zátěže a časování dojde ihned po stisknutí tlačítka. Dalším stiskem tlačítka během časování lze zátěž vypnout.
  - **Zpožděné vypnutí (obdobá CS3-1)** - k sepnutí zátěže dojde v okamžiku rozeznutí tlačítka. Po odčarování se zátěž vypne.
  - **Multi-časové relé s blokováním** - počtem stisknutí tlačítka se násobí nastavený čas. Pokud během časování stiskneme tl. na cca 3s, zátěž se vypne.
  - **Časové relé bez možnosti přerušeni** - k sepnutí zátěže a časování dojde ihned po stisknutí tlačítka. Po odčarování se zátěž vypne.
  - **Impulsní relé (ovládání z více míst)** - stisknutí tlačítka sepne zátěž a další stisknutí tlačítka zátěž vypne.
  - **Zpožděné sepnutí** - po stisku tlačítka se odčasuje nastavený čas (zpoždění). Potom dojde k sepnutí zátěže, které trvá až do rozeznutí tl.
  - **Zpožděné sepnutí i vypnutí** - po stisku tlačítka se odčasuje nastavený čas (zpoždění), následuje sepnutí zátěže. Po rozeznutí tl. se zátěž vypne se stejným zpožděním.
  - **Blikač** - při trvalém stisknutí tl. dojde ke spínání zátěže v nastavených časových intervalech 1:1 (světelné reklamy atd.).
- V případě záručního a požárního servisu, zašlete časový spínač na adresu výrobce.



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.

Blanenská 1783  
 Kuřim 664 34  
 Tel./fax: +420 541 230 216  
 Technická podpora (do 14h)  
 Mobil: +420 724 001 633  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



## CS3 - 4 M

Časový spínač multifunkční

Osm funkcí v jednom zapojení,  
 s rozsahem časů  
 od 0,5 s do 20 hod.



## CS3-4M

Časový spínač CS3-4M je multifunkční relé s možností nastavení osmi funkcí pro ovládání odporové, nebo indukční zátěže - ventilátory, relé.

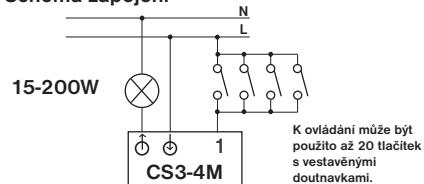
### Nastavení času

je lineární, možné v rozsahu 0,5s - 20hod. Nastavení se provádí hrubě pomocí miniaturního přepínače podle tabulky a jemně dostaví trimrem pomocí malého šroubováku. Vzhledem k použitému speciálnímu obvodu, je zaručena dlouhodobá stabilita nastaveného času, bez podstatné závislosti na čase, teplotě okolí a napájecím napětí.

ON	OFF	ON	OFF
	0,5s - 10s		1min - 20min
	1s - 20s		10min - 3h 20min
	10s - 3min 20s		30min - 10h
	30s - 10min		1h - 20h

V časech do 20 s, je max.počet sepnutí 3/min.

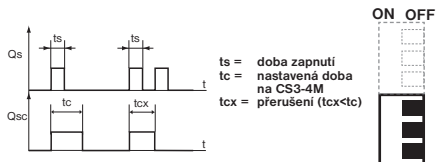
### Schéma zapojení



### Nastavení funkcí

#### 1. Časové relé s možností přerušeni

k sepnutí zátěže a časování dojde ihned po stisknutí tlačítka. Dalším stiskem tlačítka během časování lze zátěž vypnout.

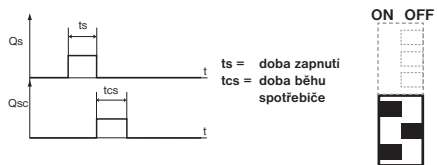


Př.: schodišťový automat

Poloha přepínače

#### 2. Zpožděné vypnutí (obdoba CS3-1)

k sepnutí zátěže dojde v okamžiku rozepnutí tlačítka, po odčasování se zátěž vypne.

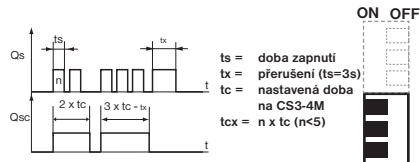


Př.: koupelny, WC

Poloha přepínače

#### 3. Multi-časové relé s blokováním

počet stisknutí tl. (max.5x) se násobí nastavený čas. Při šestém stisknutí se čas nuluje. Pokud během časování stiskneme tlačítko na cca 3s, zátěž se vypne.

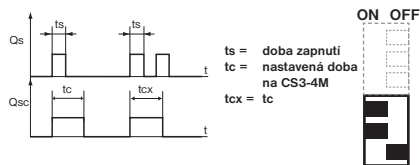


Př.: schodišťový automat

Poloha přepínače

#### 4. Časové relé bez možnosti přerušeni

k sepnutí zátěže a časování dojde ihned po stisknutí tlačítka. Po odčasování se zátěž vypne.

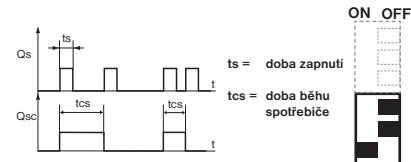


Př.: schodišťový automat

Poloha přepínače

#### 5. Impulsní relé (ovládání z více míst)

stisknutí tlačítka sepne zátěž a další stisknutí tlačítka zátěž vypne. Na délce stisknutí tlačítka nezáleží.

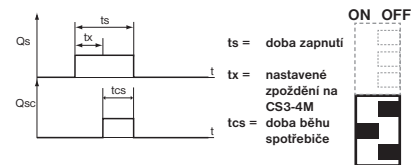


Př.: ovládání zátěže z více míst

Poloha přepínače

#### 6. Zpožděné sepnutí

po stisknutí tl. odčasuje nastavený čas (zpoždění), potom dojde k sepnutí zátěže, které trvá až do rozepnutí tlačítka.



Př.: koupelny, WC

Poloha přepínače