

CS3 - 16

Možnosť nastavenia 8-mich funkcií:

- **Časové relé s možnosťou prerušenia** - k zopnutiu záťaže a časovaniu dôjde ihneď po stlačení tlačidla. Ďalším stlačením tlačidla behom časovania možno záťaž vypnúť.
- **Oneskorené vypnutie (obdoba CS3-1)** - k zopnutiu záťaže dôjde v okamihu rozopnutia ovl. spínača. Po odčasuovaní sa záťaž vypne.
- **Multi-časové relé s blokovaním** - počtom stlačení tlačidla sa násobí nastavený čas. Pokiaľ behom časovania stlačíme tl. na cca 3 s, záťaž sa vypne.
- **Oneskorené vypnutie bez blokovania** - k zopnutiu záťaže dôjde okamžite po stlačení ovl. spínača, ale samotné časovanie začne po rozpojení ovl. spínača.
- **Impulzné relé (ovládanie z viacerých miest)** - stlačenie tlačidla zopne záťaž a ďalšie stlačenie tlačidla záťaž vypne.
- **Oneskorené zopnutie** - po stlačení ovl. spínača sa odčasuje nastavený čas (oneskorenie). Potom dôjde k zopnutiu záťaže, ktoré trvá až do rozopnutia ovl. spínača.
- **Oneskorené zopnutie a vypnutie** - po stlačení ovl. spínača sa odčasuje nastavený čas (oneskorenie), nasleduje zopnutie záťaže. Po rozopnutí ovl. spínača sa záťaž vypne s rovnakým oneskorením.
- **Prerušovač („blikač“)** - pri trvalom stlačení ovl. spínača dôjde k zopnaniu záťaže v nastavených časových intervaloch 1:1 (svet, reklamy atď.).

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite časový spínač na adresu distribútora.



Distribútor pre SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sládová 1, Bratislava,
Tel.: +421 911 454 446
ELEKTROBOCK CZ Tech. podpora v ČR (8-14 h):
MADE IN CZECH REPUBLIC Tel.: +420 725 027 685, +420 724 001 633
www.elektrobock.sk



CS3 - 16

Časový spínač multifunkčný pre väčšie záťaže

Osem funkcií v jednom zapojení,
s rozsahom časov
od 0,5 s do 20 hod.



CS3-16

Časový spínač CS3-16 je multifunkčné relé s možnosťou nastavenia ôsmich funkcií. Spinacím prvkom je silové relé 16 A, ktoré umožňuje ovládanie väčších záťaží vid' tabuľka Technické parametre.

Nastavenie času

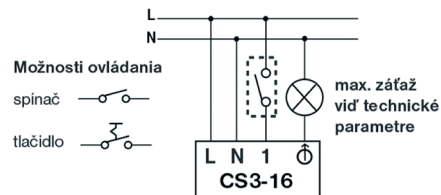
je lineárne, možné v rozsahu 0,5 s - 20 hod. Nastavenie sa vykonáva „hrubo“ pomocou miniatúrneho prepínača podľa tabuľky a „jemne“ nastaví trimrom pomocou malého skrutkovača. Vzhľadom k použitému špeciálnemu obvodu, je zaručená dlhodobá stabilita nastaveného času, bez podstatnej závislosti na čase, teplote okolia a napájacom napätí.



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

V časoch do 20 s, je max. počet zopnutí 3/min.

Schéma zapojenia



Prehľad vyrábaných typov

- CS3-1 zapne ventilátor po vypnutí svetla
- CS3-1B zapne ventilátor v nastavenom čase po zapnutí svetla a vypne v nastavenom čase po zhasnutí
- CS3-2 časový spínač pre osvetlenie
- CS3-4 k zapnutiu dôjde okamžite pri stlačení tlačidla, ale samotné časovanie začne po rozpojení tlačidla - **zapojenie bez nulového vodiča**
- CS3-4M multifunkčný spínač-**zapojenie bez nulového vodiča**.
- CS3-4B oneskorené zopnutie a vypnutie (obdoba CS3-1B) - **zapojenie bez nulového vodiča**.

Technické parametre

Menovité prevádzkové napätie	230 V/ 50Hz
Odporová záťaž	16 A
Žiarovka	2000 W
Žiarivka	750 W
Úsporná žiarovka	500 W
Motor s kotvou nakrátko	900 W
Prierez inštalčných Cu vodičov	0,5 mm ²
Teplota okolia	od 0°C do + 35°C
IP - 20 a väčšie	- podľa typu montáže

Nastavenie času a montáž sa vykonáva na elektroinštalácii bez napätia a osobou so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

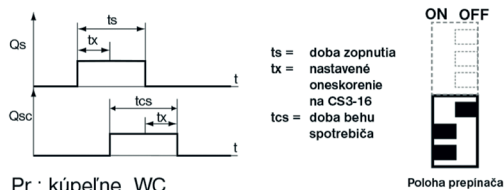
ZÁRUČNÝ LIST

(na výrobok je poskytovaná záruka 2 roky)

Číslo výrobku:	Predané dňa:
Kontroloval:	Pečiatka predajne:

7. Oneskorené zopnutie a vypnutie

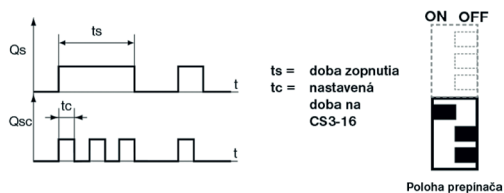
Po stlačení ovl. spínača odčasuje nastavený čas (oneskorenie), nasleduje zopnutie záťaže. Po rozopnutí ovl. spínača sa záťaž vypne s rovnakým nastaveným oneskorením. Pri rozopnutí ovl. spínača behom prvého oneskorenia, nedôjde k zrušeniu funkcie a odčasovanie prebehne podľa nastavenia.



Pr.: kúpeľne, WC

8. Prerušovač („blikáč“)

pri trvalom zopnutí ovládacieho spínača dôjde k spínaniu záťaže v nastavených časových intervaloch 1:1.

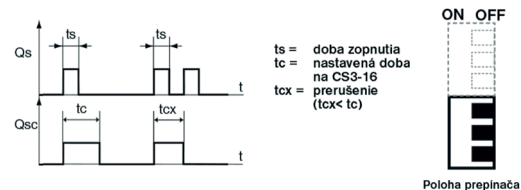


Pr.: svetelné reklamy, výstražné osvetlenie

Nastavenie funkcií

1. Časové relé s možnosťou prerušenia

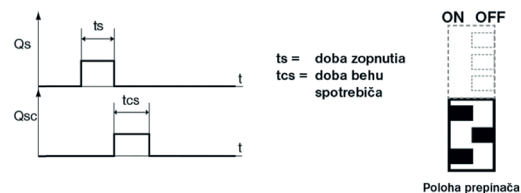
k zopnutiu záťaže a časovaniu dôjde ihneď po stlačení ovládacieho tlačidla. Ďalším stlačením behom časovania možno záťaž vypnúť.



Pr.: schodiskový automat

2. Oneskorené vypnutie

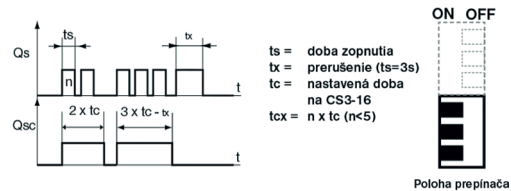
k zopnutiu záťaže dôjde v okamihu rozopnutia ovládacieho spínača, po odčasovaní sa záťaž vypne (obdoba CS3-1).



Pr.: kúpeľne, WC

3. Multi-časové relé s blokováním

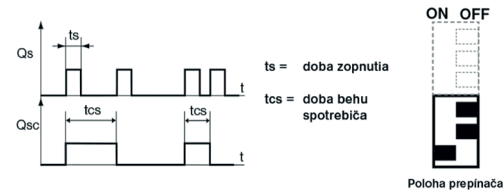
počtom stlačení tl. (max. 5x) sa násobí nastavený čas. Pri šiestom stlačení sa čas nuluje. Pokiaľ behom časovania stlačíme ovládacie tlačidlo na cca 3 s, záťaž sa vypne.



Pr.: schodiskový automat

5. Impulzné relé (ovládanie z viacerých miest)

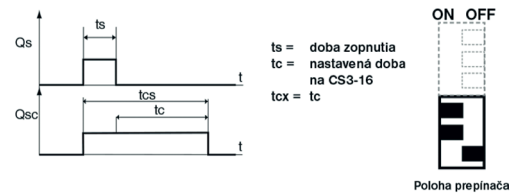
stlačenie tlačidla zopne záťaž a ďalšie stlačenie tlačidla záťaž vypne. Na dĺžke stlačenia tlačidla nezáleží.



Pr.: ovládanie záťaže z viacerých miest

4. Oneskorené vypnutie bez blokovania

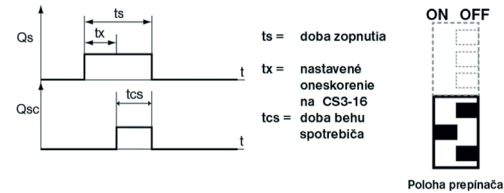
k zopnutiu záťaže dôjde okamžite po stlačení ovládacieho spínača, ale samotné časovanie začne po rozpojení ovl. spínača (obdoba CS3-4).



Pr.: schodiskový automat

6. Oneskorené zopnutie

po stlačení ovládacieho spínača odčasuje nastavený čas (oneskorenie), potom dôjde k zopnutiu záťaže, ktorá trvá až do rozopnutia ovládacieho spínača.



Pr.: kúpeľne, WC