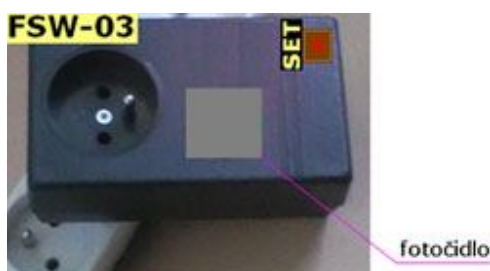


# FSW-03 – soumrakový spínač

Typové označení: FSW-03/QC39

## 1.1. Základní vlastnosti

1. Napájení 230V AC ( v rozsahu 100 až 250V ) , interní pojistka F400mA pro elektroniku.
2. Spotřeba klidová / sepnuté relé – pod 0.1W / 1.2W.
3. Rozměry Š:V:H: 117 x 70 x 50mm.
4. Výstupní relé S12-PAS-12, max. 20A/277VAC, maximální zátěž do 3000W.



## 1.2. Instalace spínače, první zapnutí

1. Spínač zapojíme do síťové zásuvky. Krátce po zapnutí blikne červená LED v tlačítku SET.
2. Při zvoleném prahovém osvětlení ( úroveň šera, při kterém má relé sepnout ) krátce stiskněte tlačítko SET ( stisk kratší než půl vteřiny ). Po uvolnění tlačítka červená LED v tlačítku 5x krátce blikne a prahová úroveň se uloží do energeticky nezávislé paměti EEPROM. Při stisku SET dbejte na to, abyste rukou nezastínili fotočidlo, čímž byste ovlivnili prahovou úroveň.
3. Jakmile klesne úroveň světla pod nově nastavenou prahovou úroveň, sepne relé.
4. Dokud nestoupne hladina osvětlení nad prahovou úroveň, bude relé trvale sepnuté.
5. Po splnění podmínky ( aktuální\_ osvětlení > prahová\_úroveň ) je spuštěn doběh relé -časování a teprve po uplynutí nastaveného času ( timeoutu ) relé vypne.

### **1.3. Nastavení jiného timeoutu pro časování ( doběh relé )**

Při výrobě je naprogramován defaultní čas 30 minut. Jiný čas ( timeout ) je možné naprogramovat následovně:

- a) Podržíme tlačítko SET na cca 3 vteřiny, dokud se nerozsvítí červená LED a současně relé vypne ( pokud bylo sepnuté ).
- b) Tlačítko uvolníme a čekáme – červená LED v tlačítku X-krát blikne ( X= čas v minutách ). Blikání LED je ve vteřinovém intervalu.
- c) Po navoleném času ( X-tém bliknutí ) tlačítko SET krátce stiskneme – LED 7x rychle zabliká a nový timeout je uložen do EEPROM. Minimální timeout 1 minuta, maximální 255 minut.

### **1.4. Ruční vypnutí relé – pouze při dočasování**

- 1) Podržíme tlačítko SET na cca 3 vteřiny ( jako při nastavení timeoutu ), dokud se nerozsvítí červená LED a současně relé vypne ( pokud bylo sepnuté ).
- 2) Tlačítko uvolníme a znovu krátce stiskneme ( dříve než začne blikat X pro timeout ).
- 3) Pokud není hladina osvětlení nižší než prahová, zůstane relé vypnuté. Pokud je nižší, relé opět sepne.