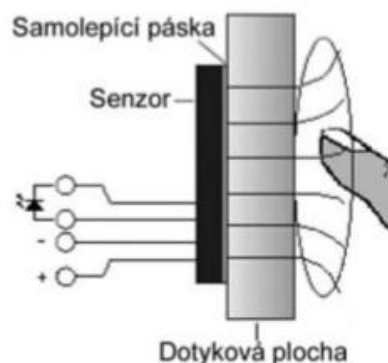
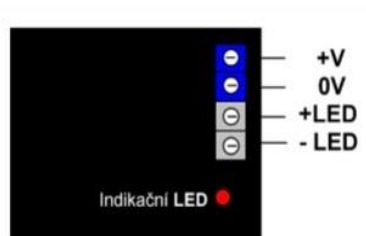


Dotykový senzor TS01C

Dotykový senzor TS01 je unikátne zariadenie na spínanie LED produktov alebo na ovládanie ľubovoľného zariadenia dotykom. Vhodný pre inštaláciu do nábytku, za obkladačky, za sadrokartón, sklo, plexisklo a kamkoľvek do interiéru. Jedinečným a moderným spôsobom je možné tak ovládať efektné osvetlenie s LED, ktoré je stále žiadanejšie a veľmi moderné. Je možné tiež spínať spínač alebo relé pre spínanie rozsiahlych svetelných systémov alebo ľubovoľného elektrického zariadenia. Je možné pripojiť priamo aj k mikroprocesoru.



Technické parametre:

Napájacie napätie: 12V DC

Kľudový prúd: 10mA max.

Spínací prúd: 8A max. trvalé

Rozmery: 43 x 48mm x 9mm – so svorkovnicou 18mm

Citlivosť: do 3 mm – pre materiál drevo – verzia C

Verzia podľa cit.: A, B, C, - C je najcitlivejší

TS01: funguje ako spínač zapnúť/vypnúť

Citlivosť senzora závisí od druhu materiálu, pod ktorým je senzor umiestnený. Najlepší materiál je sklo a plexisklo - najhoršie sú materiály veľmi porézne – napr. penové materiály a samotný vzduch. Verzia A je vhodná pre lamino 18mm.

Výhody:

Senzor neobsahuje žiadne mechanické časti, a preto sa nedá poškodiť ako bežné mechanické spínače. Z toho plynie neobmedzená životnosť senzora. Senzor je zaliaty a je tak odolný aj proti poliatiu vodou. Inštalácia nezasahuje do povrchu predmetu – teda jednoduchá montáž bez rizika poškodenia povrchu predmetu. Rozvod je riešený bezpečným napätím a inštalácia môže byť priamo na horľavý podklad. Tiež nie je potrebné robiť revízie rozvodov s nízkym napätím!

Inštalácia:

Senzor sa prilepí na zadnú stranu predmetu, kde má byť senzor použitý, a to obojstrannou lepiacou páskou. Iba je vhodné plochu odmastiť. Plochy na upevnenie senzora, tvorené čistým drevom alebo drevotrieskou je potrebné natrieť lakom, aby na materiáli držala obojstranne lepiaca páska. POZOR: Senzor sa nesmie počas skúšania alebo prevádzky pohnúť, inak dôjde k narušeniu kalibrácie senzora. Pri opätovnom pripojení napájania sa senzor skalibruje na novú pozíciu. Musí sa teda použiť iba kvalitná obojstranne lepiaca páska s dlhodobou stabilitou alebo prilepiť senzor silikónom.

Pripojenie:

Na senzore sú dve svorkovnice. Modrá je pre pripojenie napájania zo zdroja a šedá je pre pripojenie LED svetla alebo sústavy s diódami LED. Pripojenie vodičov je posledná práca okolo senzora. Po pripojení napájania je senzor vždy vo vypnutom stave. Pre pripojenie je vhodnejšie použiť vodiče v lankovom prevedení. Senzor je chránený proti prepólovaniu napájacieho napätia.

Likvidácia odpadu

Dotykové spínače sú elektronické komponenty a po ich vyradení z prevádzky sa musia ekologicky zlikvidovať.

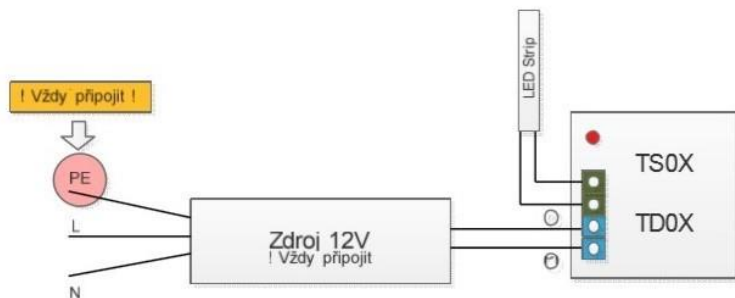
V žiadnom prípade ich nevyhadzujte do komunálneho odpadu!!!

Recyklujte ich v súlade so zásadami ochrany životného prostredia podľa platnej legislatívy, alebo ich odovzdajte na miestach spätného odberu elektronických zariadení.

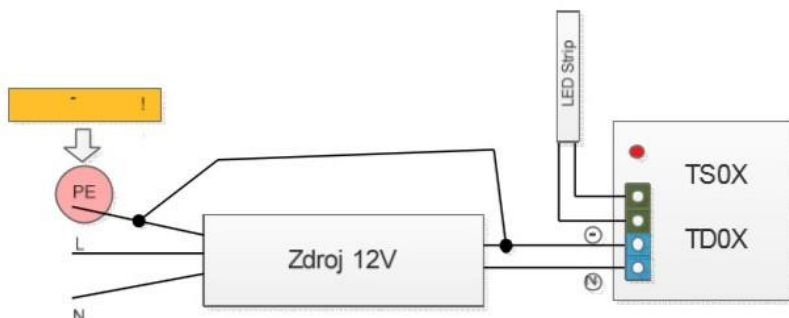


Pripojenie zdrojov k TS0X a TD0X pokiaľ sa objaví rušenie

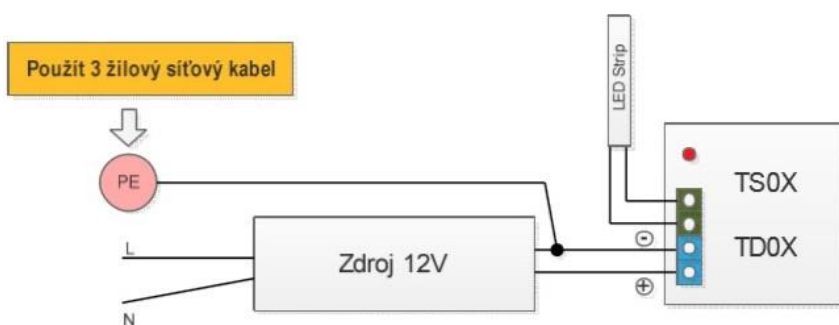
- V niektorých prípadoch pomôže aj prehodenie vývodu N a L (fáza a nulák)
- **Pripojenie pre zdroj s troma vývodmi pre 230 AC**



- **Pripojenie pre zdroj s troma vývodmi pre 230V AC – pokiaľ je ešte nejaké rušenie**



- **Pripojenie pre zdroj s dvomi vývodmi pre 230V AC – pokiaľ je rušenie**



Poznámka: Niektoré lacné zdroje pre LED majú veľké vyžarovanie a rušia funkciu senzora. Jedná sa prevažne o úzke a dlhé zdroje v hliníkovom kryte.