



**Q-PRODUCT s.r.o.**, Fügnerova 6, 41201 Litoměřice, ☎: (+420) 603 416 803, e-mail: Q@Q-product.cz  
DIČ: CZ25424050, IČO:25424050, Bankovní spojení: ČS Litoměřice č.ú.: 1004347399/0800

## DOTYKOVÝ SPÍNAČ/STMÍVAČ PŘES MASIV

Objednací kód: 100272 a 100276

### Charakteristika:

Modul spínače/stmívače funguje na principu změny elektrického náboje v blízkosti. Instaluje se na desky z izolantu (dřevo, dřevotříska, sklo, plexisklo, plast aj.), zpravidla uvnitř skříněk, pod povrch nábytku apod. Funkce spínání a stmívání je aktivována dotykem na materiál v místě, kde je na druhé straně desky nalepen spínač. Nevyužívá se žádné vodivé spojení. Každý krátký dotyk ruky (a oddálení) uvede spínač do opačného stavu (vypnuto/zapnuto). Delší dotyk způsobí stmívání/rozsvěcování připojeného LED osvětlení.

Maximální tloušťka materiálu, který tvoří dotykovou plochu, závisí na jeho vlastnostech (zejm. poréznost). Doporučeno je maximálně 30mm.

### Funkce spínače/stmívače:

1. Při připojení napájení je spínač ve stavu "Vypnuto"
2. Krátký dotyk (do 550ms) při stavu "Vypnuto" spíná do plného výkonu
3. Krátký dotyk (do 550ms) při stavu "Zapnuto" nebo "Ztlumeno" vypíná osvětlení.
4. Delší dotyk při plném výkonu (nad 550ms) plynule redukuje jas světla (do cca 1% za 3s).
5. Pokud je světlo ztlumeno delší dotyk (nad 550ms) plynule zvyšuje jas světla (do 100% z minima za 3s).

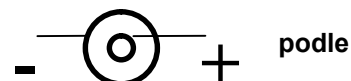
### Parametry:

Provozní napětí:	12 – 24V stejnosměrných
Maximální proud:	4A
Maximální výkon:	48W(12V), 96W(24V)
Rozměry:	41 x 31 x 10mm, délka přívodů ~180mm pro konektory, 1m pro dvojlínku

### Pokyny k instalaci:

Spínač je dodáván s vývody opatřenými napájecími DC konektory 5,5/2,1mm (100272) nebo s vývody dvojlínkou (100276). Vstup (označen jako INPUT) je konektor Female (samička) nebo černo-červená dvojlínka a připojuje se k napájecímu zdroji (+ pól je červeně značená žíla). Výstup (označen jako OUTPUT) je konektor Male (sameček) nebo bílá dvojlínka a připojuje se ke spínanému LED osvětlení (+ pól je žíla s podélnou rýhou). Spínač nemá integrovány ochranné prvky proti přepólování či záměně vstupu a výstupu.

**Je naprosto nezbytné dodržet polaritu připojení ke stejnosměrnému napájecímu zdroji tj. červeně značená žíla na + pól zdroje nebo konektor obrázku a nezaměnit vstup s výstupem, jinak dojde ke zničení spínače!!!**



Spínač je opatřen oboustrannou lepicí páskou, kterou se přilepí na rovný, suchý a čistý povrch desky, přes kterou bude ovládán. Po té se připojí spínané zařízení – LED osvětlení. Nakonec se připojí napájecí zdroj. Spínač se samočinně kalibruje na dané umístění. Pokud není před připojením napájení pevně v celé ploše přilepen na desku, může dojít k chybám funkčnosti. Funkci spínače může také ovlivnit změna elektrostatických poměrů v okolí nebo přítomnost elektromagnetických polí. Pokud se spínač dostane do nestabilního stavu, je nutné jej resetovat odpojením a opětovným připojením napájení. Z tohoto důvodu je doporučeno zajistit vhodným způsobem možnost vypnutí elektrického napájení celé soustavy.

