

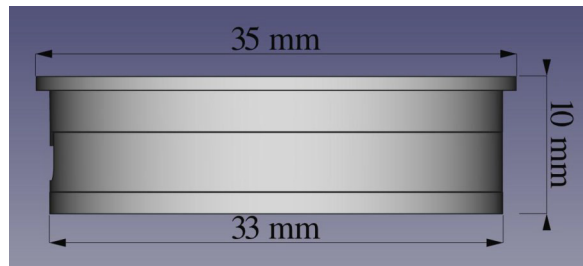
# Stmívač a spínač pro LED pásy do nábytku

návod k použití

(L4ETD7x)

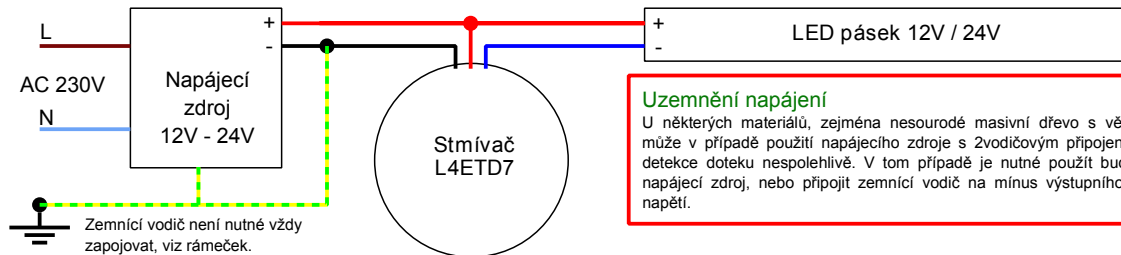
Stmívač/spínač je svou konstrukcí určený k vestavění do nábytku. Dotykový senzor reaguje skrz nevodivé materiály (plast, sklo, dřevo). Funkce soft start/stop šetří oči, poslední nastavenou úroveň osvětlení si pamatuje i při přerušení napájení a umožňuje provoz ve 3 režimech, kdy po připojení napájení je buď vždy vypnutý, vždy zapnutý nebo si pamatuje stav v okamžiku výpadku napájení.

Napájecí napětí	10-28V DC
Maximální proud	10A@12V 7,5A@24V
Rozsah regulace	0-100%
Rozměry	35 x 10mm
Max.spotřeba v pohotovostním režimu s 1 senzorem.	0,15W@12V 0,35W@24V



## INSTALACE STMÍVAČE

Stmívač je určen především k zapuštění do nábytku do otvoru 35mm, je možné i upevnění na povrch. Na straně senzoru je opatřen samolepící vrstvou. Důležité je, aby plocha senzoru byla pevně, pokud možno bez vzduchových mezer, spojena s materiálem, skrz který má reagovat. Materiál musí být elektricky nevodivý a nesmí být porézní, skrz pěnové porézní materiály senzor prakticky nereaguje. Lamino (dřevotřískka) může být až cca 40mm silná, masivní tvrdé dřevo až cca 50mm, sklo cca 10mm, ale pozor, odrazová plocha zrcadla je kovová, aby senzor reagoval přes zrcadlo, je nutné odrazovou vrstvu před senzorem odstranit, nejlépe vypískovat podle šablony. Není nutné odstranit celý kruh 33mm, ale menší propustná plocha snižuje citlivost, snižuje se tak i maximální tloušťka skla, skrz které bude ještě reagovat. Na běžné zrcadlo 4mm by měl stačit kruh o průměru cca 10mm.



### Uzemnění napájení

U některých materiálů, zejména nesourodé masivní dřevo s větší tloušťkou, může v případě použití napájecího zdroje s 2vodičovým připojením fungovat detekce doteku nespolehlivě. V tom případě je nutné použít buď uzemněný napájecí zdroj, nebo připojit zemnicí vodič na mínus výstupního napájecího napětí.

## Ovládání

Krátkým dotekem se LED zapnou nebo vypnou. Náběh i doběh je plynulý. Při zapnutí LED naběhnou během cca 1s od 0% do poslední nastavené intenzity, při vypnutí plynule pohasnou během cca 1s z nastavené intenzity do nuly.

Přidržením senzoru po dobu delší než cca 2s se začne plynule měnit intenzita, uvolněním senzoru se zastaví na aktuální úrovni. Při opětovné aktivaci stmívání se směr stmívání otočí, takže pokud přejedete požadovanou intenzitu, rychle se můžete vrátit o pár kroků zpět. V úrovních min/max se stmívání zastaví a pro změnu směru je nutné senzor krátce uvolnit.

## Nastavení režimu

Režim 1 - Po připojení napájení zůstává vždy zhasnutý.

Režim 2 - Po připojení napájení se automaticky rozsvítí v poslední nastavené intenzitě.

Režim 3 - Pamatuje si stav před výpadkem napájení.

Stmívače jsou z výroby nastaveny v režimu 1. Pokud potřebujete režim změnit, postupujte následovně:

1. Odpojte napájecí napětí.
2. Zkratujte pomocí kovové pinzety nebo malého šroubováku 2 piny pod otvorem ve víčku stmívače.
3. Asi 5s po připojení napájení pásek blikne na znamení, že změna proběhla.

Počet bliknutí odpovídá právě nastavenému režimu.

4. Uvolněte zkratované kontakty, provozní režim je změněn.

Pro opětovnou změnu režimu tento postup opakujte. Režimy se přepínají cyklicky 1-2-3-1-2....atd., pro posun o 2 kroky je tedy potřeba celou proceduru provést 2x.

### Nastavení citlivosti

Stmívače jsou z výroby nastavené na vysokou citlivost. Podle druhu materiálu tedy mohou reagovat již na pouhé přiblížení. Pokud třeba pro použití skrz tenčí materiály vyžadujete citlivost nižší, můžeme citlivost na požádání upravit. Je to nutné provést už při výrobě změnou hodnoty součástek na plošném spoji, ale můžeme to udělat i na 1ks.



Provedení L4ETD7H s vývody do strany



Provedení L4ETD7V s přímými vývody



Tento symbol znamená, že tento výrobek nesmí být zlikvidován s běžným domovním odpadem. Až Vám přestane sloužit, je nutné jej předat příslušné sběrně odpadu, která zajistí jeho recyklaci. Pro informaci, kde se dá takový odpad odložit, kontaktujte Vaše technické služby, nebo firmu, kde jste tento produkt koupili.