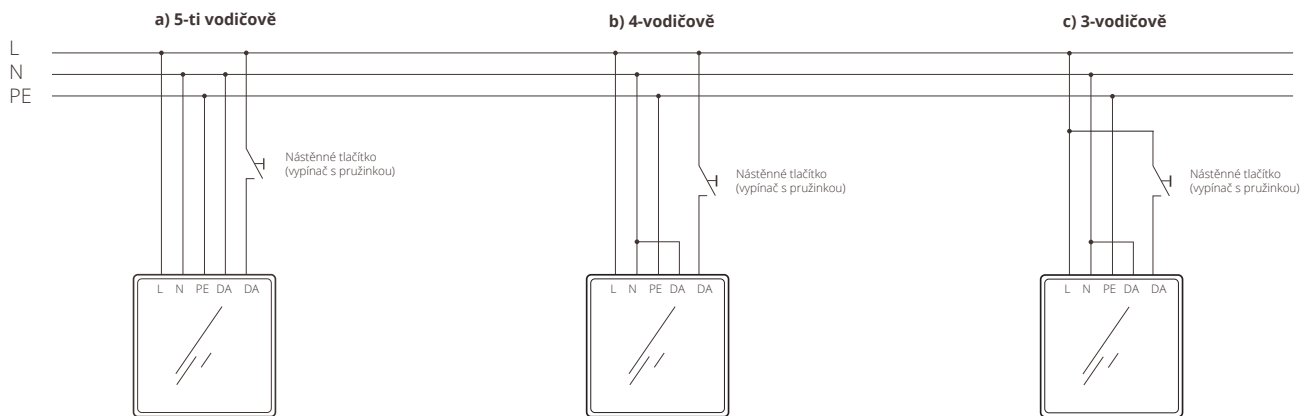


# Stmívání switchDIM

Svítilna DALI nebo DALI-2 (vybavená LED driversy DALI nebo DALI-2), je možno stmívat pomocí funkce switchDIM. To znamená, že je stmívání realizováno pomocí obyčejného nástěnného tlačítka ("vypínač" s pružinkou a bez doutnavky), kdy lze krátkým stiskem svítidlo rozsvítit/zhasnout a delším stiskem je prováděno stmívání.

Funkce switchDIM používá jako řídicí signál fázi 230V AC, připojením síťového napětí ke vstupním svorkám DALI. Proto se prosím ujistěte, že všechny součásti připojené v tomto vedení jsou dimenzovány a chráněny podle všech platných bezpečnostních předpisů. Funkce DALI je v době provozu switchDIM deaktivována. Pro opětovné uvedení do provozu je nutno svítidlo odpojit od napájecího napětí.

Svítilna lze připojit třemi různými způsoby, podle dostupnosti počtu vodičů a podle typu elektroinstalace:



L - „fáze“ - fázový vodič (hnědý nebo černý), N - „nulák“ - nulovací vodič (modrý), PE - „zem“ - ochranný vodič (zelenožlutý), DA - svorka pro DALI a switchDIM, DA - svorka pro DALI a switchDIM

## Použití funkce switchDIM:

- krátké stisknutí (50-600 ms) zapne nebo vypne svítidlo
- dlouhé stisknutí (> 600 ms) stmívá svítidlo - střídavě nahoru a dolů (mezi 1 a 100 %) po dosažení maximální nebo minimální hodnoty

Svítilna má paměťovou funkci switchDIM. To znamená, že je poslední hodnota stmívání v případě přerušení napájení uložena. Po obnovení napájení se svítidlo automaticky rozsvítí do předchozího provozního stavu a ztlumí se na poslední hodnotu.

### VAROVÁNÍ

Pro spínání a stmívání musí být použit vždy fázový vodič! Nikdy nesmí být spínání a stmívání prováděno spínáním nulovacího vodiče!

### UPOZORNĚNÍ

Při provozu více svítidel v režimu switchDIM, může dojít k nesynchronnímu stmívání. Pak je nutno použít postup pro synchronizaci stmívání.

### UPOZORNĚNÍ

Nikdy nepoužívejte funkci switchDIM současně s připojením sběrnice DALI. Pro správnou funkci je vyžadováno sinusové síťové napětí s frekvencí 50 Hz nebo 60 Hz. Vážné závady v síti mohou narušit provoz switchDIM a FUNKCE koridoru.

### UPOZORNĚNÍ

Jedním tlačítkem je takto možno ovládat maximálně 25 kusů LED svítidel a je nutno, aby byla všechna svítidla na stejné síťové fázi. Pokud potřebujete stmívat více LED svítidel, je nutno použít stmívání pomocí DALI sběrnice.

## Synchronizace svítidel:

Občas může dojít vzhledem k charakteru a změnám v sinusovém průběhu síťového napětí k rozladění stmívání více kusů svítidel, kdy se svítidla nestmívají na stejnou úroveň. Toto není závada a na tuto chybu nelze uplatnit reklamaci svítidla. V takovém případě je nutno provést synchronizaci svítidel.

- stiskněte a držte tlačítko po dobu 10 sekund
  - tímto se všechna LED svítidla synchronizují do stejného stavu
  - všechna svítidla se setmí na cca 50%
  - doba stmívání se nastaví na výchozí hodnotu (cca 3 sekundy)

### UPOZORNĚNÍ

Asynchronní stmívání svítidel není závadou svítidla a není důvodem k uplatnění práv z vadného plnění (k reklamaci).

## Změna rychlosti stmívání:

Ve výchozím stavu mají svítidla nastavenou dobu stmívání na přibližně 3 sekundy. To je doba, za jak dlouho se svítidlo setmí ze 100% na 0% při stisknutí tlačítka, resp. za jak dlouho se svítidlo při stisknutí tlačítka rozsvítí z 0% na 100%. Tuto dobu (rychlost) lze prodloužit na 6 sekund.

- stiskněte a držte tlačítko po dobu 20 sekund
  - po 10-ti sekundách: se všechna LED svítidla synchronizují do stejného stavu
  - po 20-ti sekundách: se nastaví doba stmívání na cca 6 sekund
  - po úspěšném nastavení, se všechna svítidla rozsvítí na 100%