

## Návod k obsluze pro interiérová svítidla

### INSTALACE A PROVOZ SVÍTIDLA

- Montáž svítidla smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací vydanou do 30.6.2022 dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. nebo od 1.7.2022 dle Zákona č. 250/2021 Sb.
- Připojení a odpojení svítidel musí být provedeno pouze v beznapětovém stavu.
- **POZOR! Pokud je svítidlo vyrobeno pro daný typ regulace (DALI, SwitchDimm, Switch Control, DSI, 1-10V), může být pod napětím i ve zhasnutém stavu!!! Vždy si ověřte, zda je svítidlo skutečně bez napětí.**
- U svítidel s řízením 1-10V/PWM je na řídicích svorkách připojen odpor nebo trimer, který nesmí být odpojen ani přenastaven dokud nebude připojen řídicí systém. Při připojení na řídicí systém je nutné nastavit maximální hodnotu tak, jak je uvedeno v popisu svítidla. U řízení PWM/1-10 se vyžaduje, aby sběrnice byla provedena stíněným kabelem, aby nedocházelo k indukci z jiného elektromagnetického pole.
- **Maximální příkon svítidel může být vždy maximálně takový, který je uveden na štítku svítidla.**
- Po vybalení svítidla připevněte svítidlo pomocí spojovacího materiálu (není součástí balení) za montážní prvky na svítidle. V případě připojení svítidla v instalační krabici IP65, propíchněte membránu v místě, kde bude přiveden přívodní kabel. Připojte kabel pomocí přibalovaných WAGO svorkovnic stejně dle barevného označení. Poté uzavřete krabici pomocí dvou šroubů a proveďte zkoušku funkčnosti svítidla.
- V případě připojení svítidla kabelem, které je v krytí IP65, je nutné kabel připojit do krabice nebo konektoru s dostatečným krytím min. IP65.

### Údržba svítidel

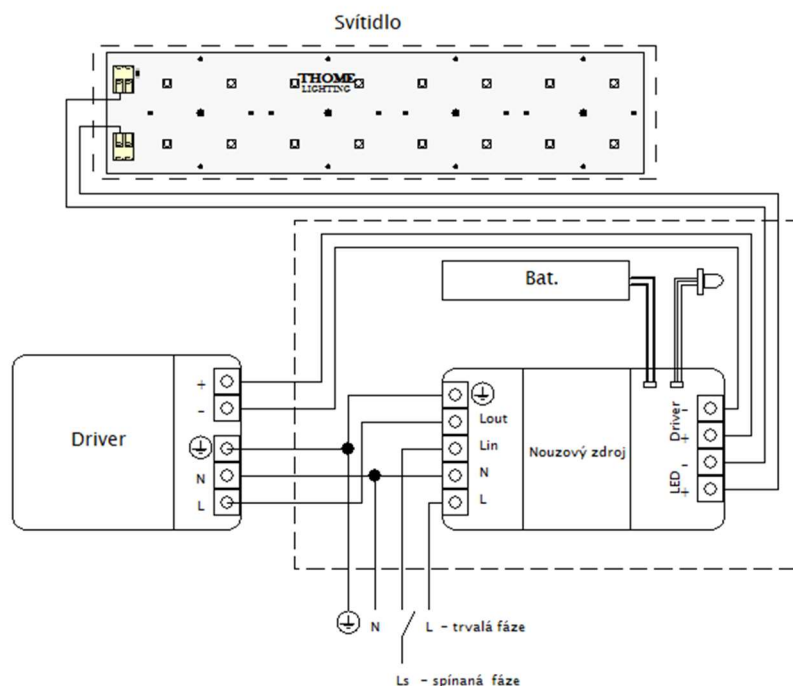
- Interval údržby svítidla je stanoven **1x za rok**. V případě, že je svítidlo instalováno v prostředí s větším výskytem prachu a nečistot, doporučujeme tento interval zkrátit tak, aby nedošlo k degradaci světelného toku vlivem přehřátí na základě nečistotami zanesených chladících ploch. Respektive je nutné dodržovat interval stanovený výrobcem nebo dodavatelem v harmonogramu údržby. V tomto případě je harmonogram vždy součástí dodávky svítidel. **Je zakázané čistit tlakovou vodou jakékoli svítidlo, hrozí poškození izolace!!**
- Skleněný difuzor i těleso svítidla lze čistit běžnými čistícími prostředky. Není dovoleno používat abrazivní prostředky a rozpouštědla. Chladící žebrovanou část tělesa očistěte stlačeným vzduchem.
- Plastový difuzor lze čistit čistícími prostředky na plasty. Při čištění postupujte opatrně, aby nedošlo k vtlačení difuzoru do svítidla, a tím k jeho uvolnění.
- LED čipy jsou zpravidla kryté optikou nebo plastovým difuzorem. Samotné čipy není dovoleno žádným způsobem čistit! Může dojít k poškození jejich luminoforu, a tím k znehodnocení čipu nebo celého modulu.
- Výměnu LED modulu a napájecího zdroje smí provést pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba.

V\_002 – 27.6.2023

## Návod k obsluze pro nouzová svítidla – AUTOTEST

- Svítidla jsou vybavena nouzovým modulem s funkcí AUTOTEST v souladu s normou ČSN EN 62034 včetně změn.
- **Automatické testování:**
  - Funkční test se provádí každých 8 dní. Během této doby bude svítidlo po dobu 2 minut napájeno z baterie.
  - Kapacitní test baterie se provádí automaticky každý čtvrt rok.
  - Po uvedení do provozu anebo po výměně baterie se automaticky v průběhu čtyř dnů provedou 3 krátká nabíjení a vybití baterie čímž se baterie zformátuje.
- Doba nabíjení baterie je až 24 hodin v závislosti na kapacitě.
- **Status LED kontrolky**
  - Bliká přerušovaně zeleně: regenerace baterie po uvedení do provozu nebo po výměně baterie.
  - Svítí trvale zeleně: baterie je v pořádku, je nabitá a autotest je funkční.
  - Blikající červená: vadné nabití baterie, baterie není připojena nebo je její kapacita příliš nízká.
  - Bliká přerušovaně červeně: vadný nebo špatně připojený napájecí zdroj svítidla.
  - LED nesvítí: baterie je zcela vybitá nebo je špatně připojený napájecí zdroj svítidla.
- **Pokud není LED kontrolka namontována ve svídle již z výroby, je potřeba ji umístit na viditelné místo.**
- Provozovatel je povinen kontrolovat stav LED kontrolky minimálně jednou za měsíc a vést „Provozní deník nouzového osvětlení“. Vedení provozního deníku nouzového osvětlení spadá do činnosti provozovatele a ten je zodpovědný jak za jeho zhotovení, tak i jeho vedení.
- Záruka na nouzový modul včetně baterie je 2 roky.
- **V případě zanouzovaného svítidla s regulací DALI je standardně napájení nouzového modulu zajištěno společně s napájením svítidla. Svítidlo je stále pod napětím a regulace jakožto i vypínání a zapínání je zajištěno pomocí DALI!**

### SCHÉMA ZAPOJENÍ



V\_002 – 27.6.2023