

### NOUZOVÝ MODUL PRO LED SVÍTIDLA / PANELE

Je určený pro instalaci do svítidel vybavených světelným zdrojem LED, napájeným přímo na 230V (kód produktu: 98861) nebo prostřednictvím externího LED zdroje/trafa s konstantním proudem nebo konstantním napětím (kódy produktů: 98864, 98866, 98868, 98870, 98857, 93263).

#### PRINCIP PROVOZU

Nouzový modul detekuje výpadek napájení 230V/50Hz a pomocí energie uložené v akumulátoru začne generovat napětí, které je nezbytné pro napájení LED svítidel či panelů. Doba nouzového provozu závisí na výkonu světelného zdroje LED a kapacitě použitého akumulátoru. Modul dosáhne své plné účinnosti po 24 hodinách od připojení nebo obnovení provozního napětí. V případě výpadku napájení 230V/50Hz před těmito 24 hodinami, bude doba trvání nouzového provozu zařízení záviset na úrovni nabití akumulátoru. Při napájení 230V/50Hz v nepřetržitém režimu dochází k dobíjení akumulátoru, které je signalizováno zelenou LED diodou.

#### POKYNY PRO UŽIVATELE

- Nouzový modul je z výroby odpojen od Akumulátoru. Akumulátor a modul nesmí být skladovány při teplotách pod bodem mrazu, protože může dojít k rychlému vybití a poškození modulu. Během skladování se ujistěte, že akumulátor není příliš slabý. Napětí článku akumulátoru by nemělo klesnout pod nominální hodnotu (např. 3,6 V pro 3 články). Nabíje akumulátor, připojením k nouzovému modulu, ke svítidlu a k napájení 230V a nechte ho nabíjet, nejméně po dobu 24 hodin, poté by měl být plně nabitý.
- Při prvním spuštění do nouzového provozu se doporučuje spustit nabíjecí cyklus akumulátoru, tento cyklus by měl být alespoň 24 hodin dlouhý. Kromě toho je užitečné formátovat akumulátor, aby se prodloužila jeho životnost. Formátování je dosaženo provedením tří cyklů úplného nabití a vybití akumulátoru, pro vybití odpojte od síťového napájení. Osvětlení se poté přepne do nouzového režimu.
- Připojením k nouzovému modulu až po instalaci světelného zdroje LED a poté k síti, zabráníte zbytečnému vybití akumulátoru. Test nouzového osvětlení se provádí odpojením síťového napájení a změřením doby nouzového provozu, pokud je příliš krátký, vyměňte akumulátor.
- Bez ohledu na stupeň opotřebení akumulátoru se doporučuje vyměnit ho každé 4 roky.
- Pro nouzový provoz, musí být akumulátor plně nabitý.
- Zapojení modulu včetně komponent, musí provádět osoba s elektrotechnickou kvalifikací.
- Napájení: AC 230V / 50Hz, provozní frekvence: 20kHz - 40kHz, čas sepnutí nouzového režimu: 0,2 - 0,4 s

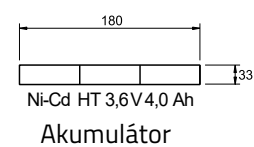
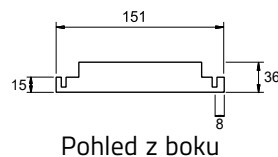
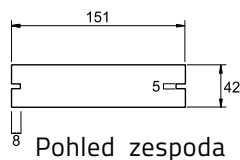
#### ZÁRUKA

LED Solution s.r.o. poskytuje bezplatné odstranění závad způsobených vadami materiálu (vyjma akumulátoru který má záruku 6 měsíců od data prodeje) a opravou nebo výměnou zařízení po dobu 2 let od data nákupu. V případě poruchy dodejte produkt na místo nákupu spolu s dokladem o koupi. Záruka se nevztahuje na opotřebované díly, ani na vady způsobené nesprávným provozem zařízení, zejména mechanické poškození nebo nesprávnou funkci způsobenou teplotou nebo chemickými látkami. Vezměte prosím na vědomí, že náklady na neoprávněnou reklamaci budou účtovány zákazníkovi.

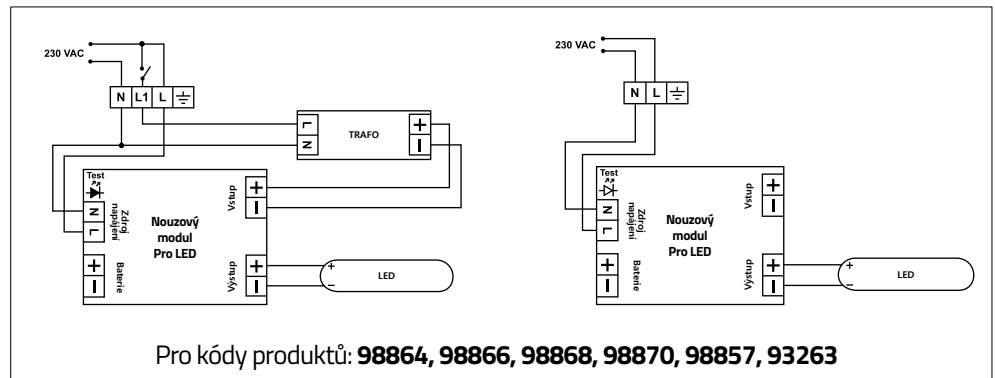
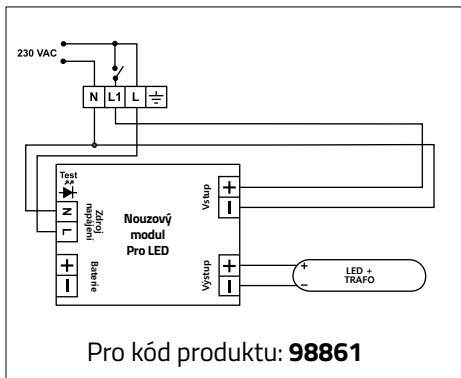
**!!!! Neuvádějte do provozu bez zátěže !!!!! Mohlo by dojít k poškození elektroniky.**

Model	Kód produktu	Použitelné pro	IP	Výkon výstupu	Test	Akumulátor
Nouzový modul pro LED svítidla 230 V	98861	LED trubice 230V	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd
Nouzový modul pro LED svítidla 0 - 12 V	98864	LED panely (0 - 12 V)	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd
Nouzový modul pro LED svítidla 12 - 24 V	98866	LED panely (12 - 24 V)	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd
Nouzový modul pro LED svítidla 24 - 48 V	98868	LED panely (24 - 48 V)	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd
Nouzový modul pro LED svítidla 48 - 60 V	98870	LED panely (48 - 60 V)	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd
Nouzový modul pro LED svítidla 60 - 100 V	98857	LED panely (60 - 100 V)	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd
Nouzový modul pro LED svítidla 100 - 150 V	93263	LED panely (100 - 150 V)	IP 20	2 W	manuální	3h - NiCd

#### ROZMĚRY



#### SCHÉMA ZAPOJENÍ



v1.03



LED Solution s.r.o.,  
Dr. Milady Horákové  
185/66,  
Liberec 460 07