

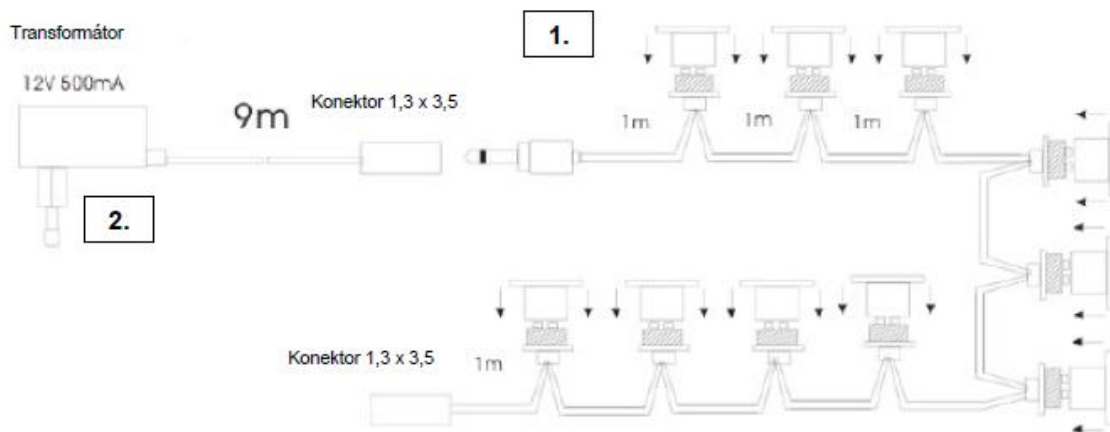
## **Základní informace k LED světům zabudovaným v podlahovém systému Grenadeck**

Před uvedením do provozu se seznamte s následujícím popisem a návodem k montáži pro LED osvětlení.

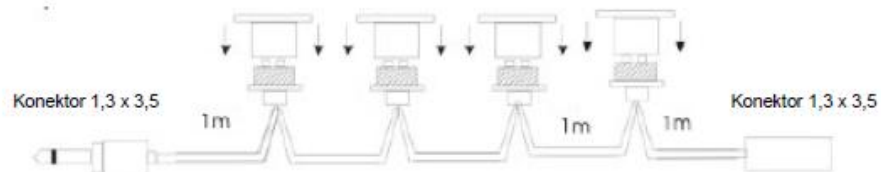
### **1. Popis základní sady**

1. 10 kusů LED světů v nerezovém pouzdře, IP66, s přípojovacím konektorem 1,3 x 3,5
  2. Zdroj 12V pro napájení s konektorem 1,3 x 3,5, určen do vnitřního prostředí, max. počet LED světů – 20 kusů k tomu určených
- Délka přípojovacího vodiče a vzdálenost, v základní a doplňkové sadě, mezi jednotlivými LED světly je znázorněna na obrázku.

#### **Základní sada**



#### **Doplňková sada**



### **2. Bezpečnostní pokyny**

LED světla svítí po připojení bezpečného napětí 12V přípojovacím konektorem. Přípojovací konektory propojujte mezi sebou jen tehdy, je-li transformátor vytažen ze zásuvky. Jako zdroj bezpečného napětí 12V použijte pouze transformátor dodaný v sadě. Transformátor je určen jen pro použití v suchém vnitřním prostředí, nikdy nezapojujte transformátor ve vlhkém prostředí.

Transformátor používejte jen pro napájení LED světů, která jsou k tomu určena. Dojde-li k mechanickému poškození, vyřadte transformátor z provozu. Přetížením transformátoru může dojít k jeho poškození, nikdy nepřipojujte k transformátoru více LED světů, než je určeno (viz bod 1).

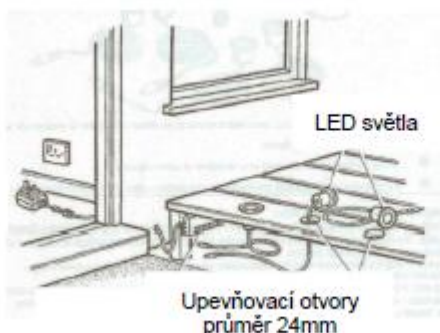
### **3. Montáž**

Před montáží si řádně rozvrhněte umístění LED světů (obr. 1). Průměr upevňovacího otvoru pro montáž LED světla je 24 mm. Sada se dodává bez nebo s pomocnou montážní pérovou sponou (obr. 2) pro pružné uložení v montážním otvoru. LED světla bez pérové spony zafixujte v montážním otvoru silikonovým tmelem. Při montáži odšroubujte vrchní nerezovou krytku ze světla, prostrčte ji upevňovacím otvorem, z druhé strany přiložte základnu, otáčením nerezové krytky utáhněte základnu. Tímto způsobem postupujte jednotlivě od světla ke světlu.

**POZOR:** při montáži věnujte pozornost těsnícímu O-kroužku, při vypnutí dojde k porušení krytí – může dojít k poškození LED světla, z tohoto důvodu nedoporučujeme při montáži odstraňovat všechny nerezové krytky najednou.

Obr.1

Transformátor



Obr.2



Vrchní nerezová krytka

Pružná spona

Základna

Před připojením doplňkové sady LED světla odstraňte z koncového konektoru základní sady ucpávku a použijte ji k zaslepení koncového konektoru doplňkové sady.

**POZOR:** LED světla nepřipojujte k napájecímu napětí, pokud není koncový konektor chráněn ucpávkou – hrozí poškození.

### **Výměna poškozených LED světel**

**1. V případě, že položený vodič mezi světlem a rozvodnou deskou neprochází žádnou zúženou překážkou, je volně položený a není zajištěn upevňovacími svorkami ke spodní části konstrukce podlahy, postupujeme při výměně poškozeného LED světla následujícím způsobem:**

- Konektor propojovacího vodiče světla odpojíme od rozvodné desky.
- Za konektor upevníme slabší provázek. Provázek musí být o 1 m delší než délka vodiče. Elektrikářskou izolační páskou omotáme spoj tak, abychom vytvořili hladký přechod mezi provázkem a konektorem. Všechny ostré přechodové hrany konektoru páskou zaoblíme.
- Poškozené světlo opatrně uvolníme a vyjmeme ze zástavbového otvoru.
- Opatrně vytahujeme vodič na straně světla.
- Po vytažení poškozeného vodiče provedeme stejným způsobem upevnění vodiče nového světla a opačným postupem jej protáhneme až k rozvodné desce.
- Konektor připojíme do rozvodné desky.
- Doporučeným montážním lepidlem zajistíme LED světlo v montážním otvoru.

**2. V případě, že položený vodič od světla je pevně uchycený k nepřístupné části konstrukce a prochází nějakým zúženým místem, musíme postupovat následujícím způsobem:**

- Konektor propojovacího vodiče světla odpojíme od rozvodné desky.
  - Poškozené světlo opatrně uvolníme a vyjmeme ze zástavbového otvoru.
  - Ve vzdálenosti minimálně 30 mm od poškozeného světla přerušíme vodič. Stejným způsobem oddělíme vodič od nového světla.
  - Konce vodičů nového světla a stávajícího vodiče odizolujeme a spojíme pájením. Pájené spoje musí být dostatečně zaizolované teplem smrštitelnou elektrikářskou izolací takovým způsobem, aby ke spojům nepronikla vlhkost. Spoj neprovádějte elektrikářskou svorkou, která není určena do vlhkého prostředí.
- Uvedený způsob opravy raději přenechejte odborníkovi s elektrikářskou praxí.