

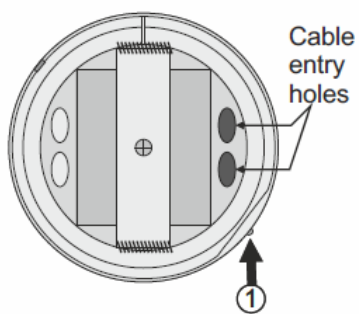
## GR-220/DUO/M

### OBEČNĚ:

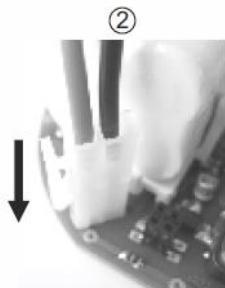
Toto nouzové svítidlo se používá v interiéru (ta 40 C) v místech tam, kde jsou potřeba nouzová svítidla. Svítidlo má předinstalovanou **antipanikovou optiku**. Balení obsahuje i **koridorovou optiku**, kterou může uživatel vyměnit. Každé svítidlo musí být trvale připojeno ke zdroji napájení. Při běžném provozu se baterie nabíjí. V případě sítěvého výpadku, přejde svítidlo do nouzového režimu a rozsvítí se. Po obnovení sítěvé napájení přejde do normálního provozu.

### INSTALACE

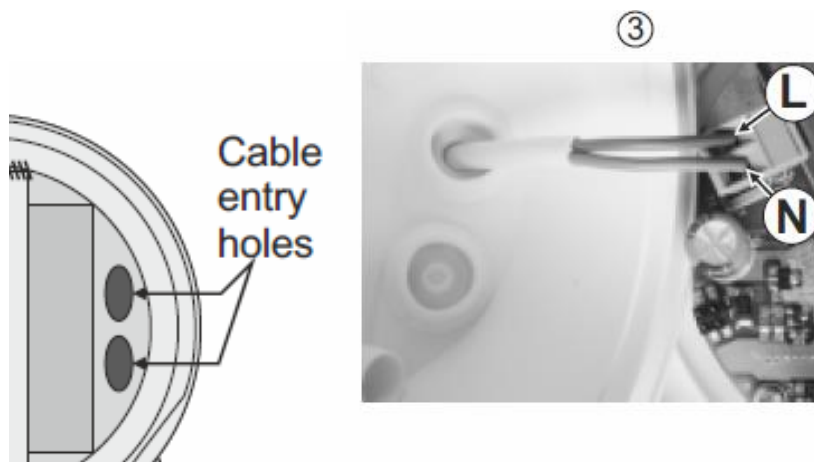
1. Povolte šroub aniž byste ho vytáhli a vyjměte reflektor



2. Připojte konektor baterie k příslušnému konektoru na PCB



3. Připojení kabelů napájení – udělejte příslušný otvor do kabelových vstupů (Cable entry holes) !! Kabel nesmí být deformován žádným způsobem pro zajištění plné funkčnosti. Kabel připojte do svorkovnice - viz obr.



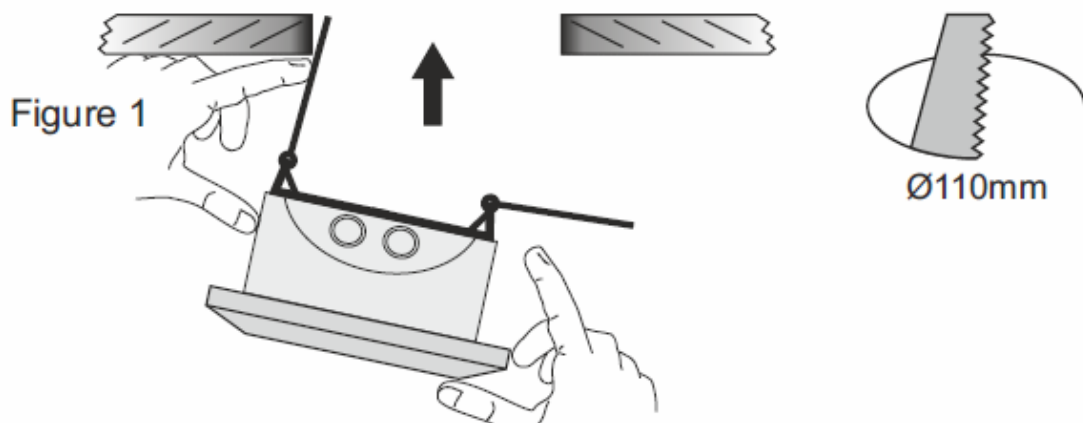
**Upozornění – po skončení instalace se svítidlo musí nabíjet minimálně 24 hodin !**

**Montáž do závěsných stropů (vestavná montáž) :**

Otočte svítidlo jak je uvedeno níže k připravenému montážnímu otvoru 110 mm

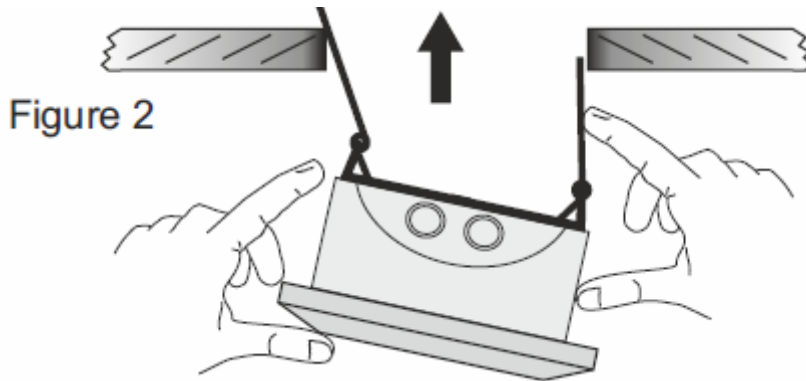
**Krok 1**

Upevňovací pružinky nastavte dle obrázku níže, aby se dostaly do otvoru v pohledu.



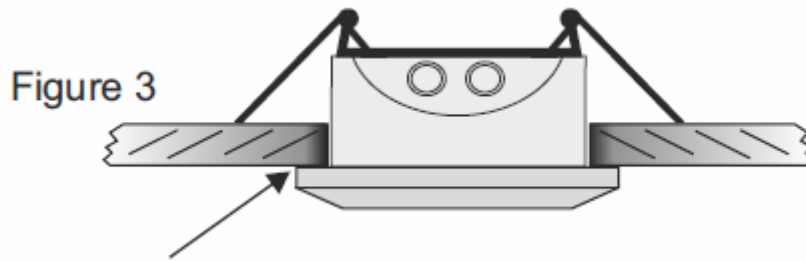
## Krok 2

Zatlačte svítidlo do podhledu, jak je znázorněno na obrázku 2.



## Krok 3

Zatlačte svítidlo do podhledu dokud nezaklapnou upevňovací pružinky



**Pro vytažení svítidla z podhledu vložte plochý šroubovák mezi svítidlo a strop**

## Stropní montáž

Instalujte svítidlo dle následujících kroků

1. Postupujte podle bodu 1 z návodu k instalaci
2. Uvolněte šroub a odstraňte upevňovací pérka do podhledu (PHOTO 1)
3. Vyvrtejte 2 otvory pro upevňovací šrouby (4mm) na požadovaném místě montáže viz PHOTO 2, je nutno dodržet
4. Nasadte dekorativní límec – kryt pro přisazenou montáž (PHOTO 1), který je součástí balení. Upevněte svítidlo na strop
5. Zapojte svítidlo dle bodů 2,3 a 4 dle Instalace

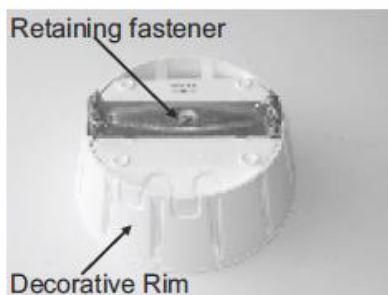


Photo 1



Photo 2

## **Ochrana proti hlubokému vybití**

Pokud při výpadku dojde k vybití baterie , speciální obvod zajistí ochranu proti úplnému vybití

## **Nabíjení baterie**

Nabíjení baterie je zcela kontrolované , baterie je chráněná též proti přebití. Když je baterie zcela nabitá, nabíjí se udržovacím proudem.

## **Manuální test**

Manuální test může být proveden pouze v případě, že je připojeno hlavní napájení a baterie a to krátkým stisknutím testovacího tlačítka. Tím se zahájí test. Během této zkušební doby jsou všechny indikační LED diody vypnuté.

## **Automatický test**

Tento test zahrnuje všechny operace, které obsahuje manuální testování a je prováděn automaticky každých 15 dní. Hlavní napájení a baterie musí být připojeny

### **Automatický test doby záskoku**

Tento test provádí měření doby záskoku a kapacitu baterie. Tento test se provádí automaticky každých 6 měsíců. Hlavní napájení a baterie musí být připojeny. Pokud baterie není ještě plně nabitá test se odkládá do úplného nabití. Pokud baterie nemá kapacitu ve své jmenovité výši musí být vyměněna.

## **Resetování chyb**

Stiskněte tlačítko Test po dobu více než 10 sekund, abyste vymazali všechny indikované chyby signalizované LED. Potom svítidlo přejde do normálního režimu provozu.

## **Testovací tlačítko**

Stiskněte a podržte tlačítko TEST na dobu menší než 5 sekund, tím iniciujete na 3 vteřiny test světleného zdroje

## **Upozornění**

**Instalace musí být prováděna odborně k tomu oprávněnou osobou**

**Baterie musí být měněny za stejný typ**

**Pokud se svítidlo nepoužívá víc jak 2 měsíce – odpojte baterii**

## INDIKACE PROVOZU LED DIODAMI

- Svítidlo provádí samo periodický test funkčnosti vždy po 15 dnech
- Plná kontrola dobíjení baterie
- Signalizace provozních stavů je prováděna pomocí LED na horní straně svítidla

**TEST BUTTON** – testovací tlačítko pro manuální test

**CHARGE LED** (zelená dobíjecí LED) – bliká při řádném dobíjení a připojení na síť /Nesvíí pokud svítidlo není pod napětím nebo při odpojené baterii

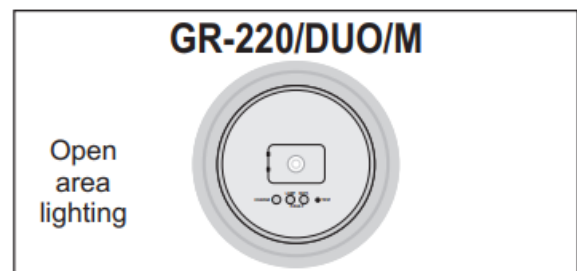
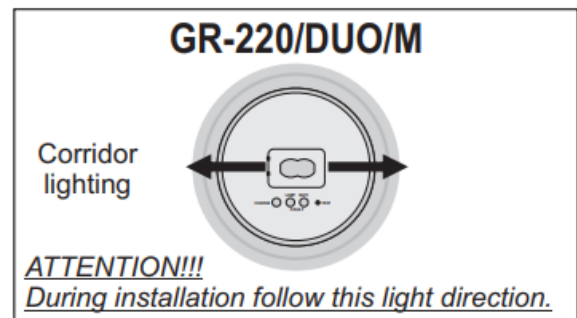
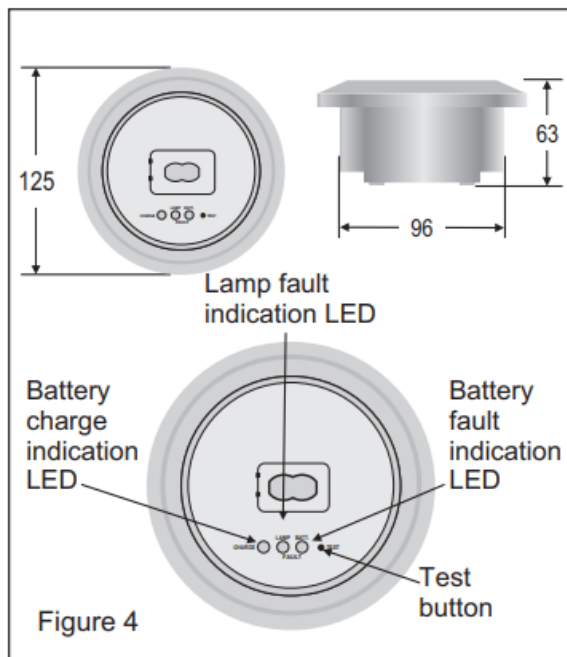
Trvale svítí pokud je svítidlo nabité

**BATT FAULT LED (kontrola záskoku a baterie)**

- Nesvíí /baterie je v pořádku
- Bliká / probíhá test kapacity
- Trvale svítí/problém s baterií

**LAMP FAULT LED (kontrola LED zdrojů )**

- Nesvíí /LED jsou v pořádku
- Svítí /problém s LED zdrojem
- Bliká/ probíhá kontrola



## **Výměna baterie**

- Vyjměte svítidlo ze stropu
- Postupujte podle bodu 1 Instalace
- Odpojte baterii z konektoru na svítidle a vyjměte ji
- Připojte novou baterii (bod 2 Instalace)
- Namontujte zbývající části a svítidlo připojte

## **Výměna optiky**

-při výměně čočky se nejprve ujistěte, že svítidlo není připojeno k elektrické síti a baterie není připojena

- pomocí plochého šroubováku páčením otevřete přídržný kryt objektivu.

- .vyjměte původní čočku a vložte novou, přičemž dbejte na to, aby byly na čočce umístěny dva zarovnávací kolíky vloženy do otvorů na desce plošných spojů. Dávejte pozor, abyste se nedotkli LED diody rukou.