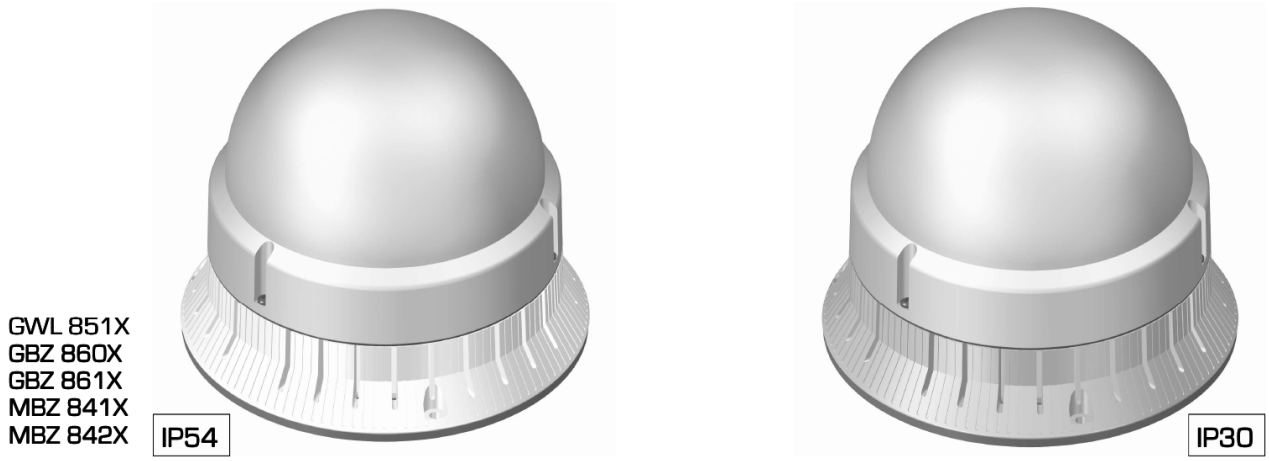
SIGNALIZAČNÉ SVETLÁ A HÚKAČKY

Inštalačný a obslužný návod • MBZ 842X • produkt 38421

Prehľad produktových radov

Tento návod zahŕňa svetelné signalizátory a húkačky uvedené nižšie. Konkrétny model a jeho napájacie napätie overte na typovom štítku. Zariadenie pripojte iba podľa schémy a parametrov príslušnej verzie.

Rad	Produktové čísla	Signalizácia	Krytie
GWL 851X	38511, 38512, 38516	Trvalé svetlo	IP54
GBZ 860X	38531, 38532	Blikajúce svetlo	IP54
GBZ 861X	38551, 38552	Blikajúce svetlo	IP54
MBZ 841X	38411, 38412	Blikajúce alebo trvalé svetlo podľa zapojenia	IP54
MBZ 842X	38421, 38422	Blikajúce alebo trvalé svetlo podľa zapojenia	IP54
HUPE HBZ 854X	38541, 38542	Blikajúce svetlo a prerušovaná zvuková sekvencia	IP30
HUPE HBZ 857X	38571, 38572	Blikajúce svetlo a prerušovaná zvuková sekvencia	IP30



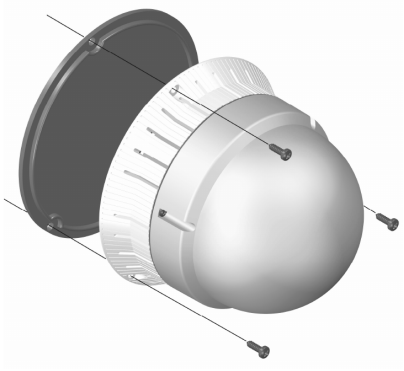
Vyhotovenie s krytím IP54 vľavo a IP30 vpravo.

Inštaláciu musí vykonať odborne spôsobilá osoba. Pri prívode použite pomalé poistky dimenzované podľa napätia a použitého svetelného zdroja. Zariadenia triedy III napájajte bezpečnostným transformátorom podľa platných noriem.

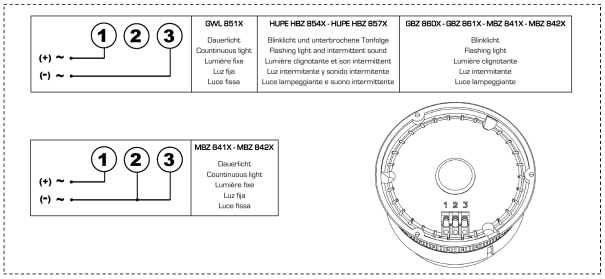
Výrobca: Grothe GmbH • Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko • +49 2242 8890-0 • fax +49 2242 8890-36 • info@grothe.de
Distribútor pre Slovensko: URMET s.r.o. – organizačná zložka • Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava • +421 2 536 311 42 • info@urmet.sk • www.urmet.sk

1. Montáž a elektrické pripojenie

Na obrázku je príklad montáže na stenu. Pri zapojení dodržte číslovanie svoriek. Zariadenia napájané jednosmerným napätím vyžadujú správnu polaritu (+/−); pri striedavom napätí použite svorky označené symbolom ~.

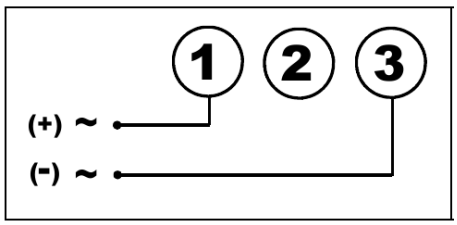


Príklad nástenného osadenia a rozloženie komponentov.

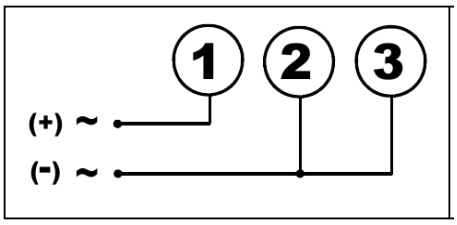


Pôvodný montážny a vnútorný nákres.

Zapojenie a funkcia



Svorky 1 a 3: napájanie pre GWL 851X (trvalé svetlo), HUPE HBZ 854X/857X (blikanie a prerušovaný tón) a skupinu GBZ 860X/861X a MBZ 841X/842X (blikanie). Pri DC dodržte polaritu; pri AC pripojte vodiče na ~.



Svorky 1, 2 a 3: druhé zapojenie MBZ 841X/842X umožňuje trvalé svetlo. Vodič na svorke 1 je oddelený; svorky 2 a 3 sú prepojené podľa nákresu.

Pred zapnutím skontrolujte: súlad napätia so štítkom, správnu polaritu pri DC, zvolené zapojenie signalizácie a dimenzovanie poistky. Pri zariadeniach triedy III použite bezpečnostný transformátor.

2. Technické údaje — GWL a GBZ

Tabuľky uvádzajú menovité napájanie, prúd a svetelnú intenzitu. Cd (p) označuje svetelnú intenzitu v kandelách podľa údajov výrobcu. Symbol ~ znamená striedavé napätie.

GWL 851X — trvalé svetlo

Napájanie AC	Prúd	Svetelná intenzita Cd (p)	Svetelný zdroj
12 V	2,1 A	450	Ba15d 25 W / LR Ba15d 25 W
24 V	1,05 A	500	Ba15d 25 W / LR Ba15d 25 W
48 V	0,52 A	500	Ba15d 25 W / LR Ba15d 25 W
110 V	0,22 A	50	Ba15d 25 W / LR Ba15d 25 W
240 V	0,10 A	80	Ba15d 25 W / LR Ba15d 25 W

GBZ 860X a GBZ 861X — blikajúce svetlo

Model	Napájanie AC	Prúd	Cd (p)	Zdroj
GBZ 860X	12 V	1,8 A	4 800	Xenón 6 J (LRX 6J)
GBZ 860X	24 V	0,85 A	4 800	Xenón 6 J (LRX 6J)
GBZ 861X	240 V	0,1 A	5 100	Xenón 6 J (LRX 6J)

Ochrana prívodu: Použite pomalú poistku s menovitou hodnotou zvolenou podľa napájacieho napätia a typu použitej žiarovky alebo výbojky. Zariadenia triedy III napájajte bezpečnostným transformátorom podľa platných noriem.

3. Technické údaje — húkačky a MBZ

Pri výbere náhradného zariadenia alebo zdroja porovnajte všetky údaje na typovom štítku. Hodnoty akustického tlaku sú uvedené vo vzdialenosti 1 m.

HUPE HBZ 854X a HUPE HBZ 857X

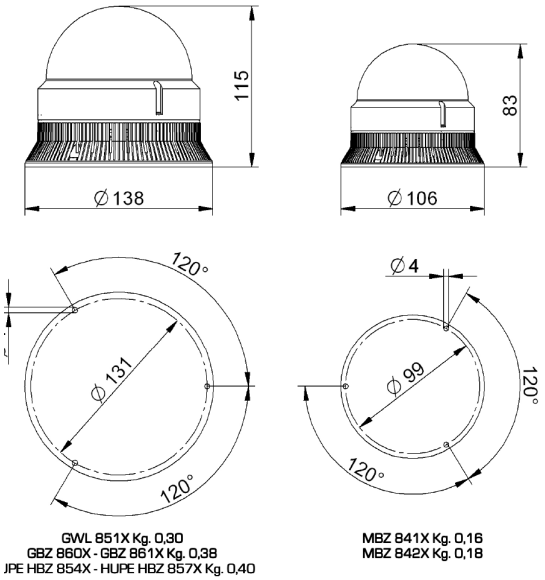
Model	Napájanie	Prúd	Cd (p)	Hlasitosť	Frekvencia	Blikanie/min	Zdroj
HBZ 854X	24 V DC	0,85 A	4 800	80 dB(A)	3 700 Hz	65	Xenón 6 J (LRX 6J)
HBZ 857X	240 V AC	0,1 A	5 100	72 dB(A)	3 700 Hz	65	Xenón 6 J (LRX 6J)

MBZ 841X a MBZ 842X

Model	Napájanie AC	Prúd
MBZ 841X	12–24 V	0,32 A
MBZ 842X	90 / 240 V	0,075 A

Rozmery, montáž a hmotnosť

Krytie	Rozmery zariadenia	Montážna kružnica a otvory	Hmotnosť
IP30	Ø 138 × 115 mm	Ø 131 mm; 3 × Ø 4 mm v rozstupe 120°	HUPE HBZ 854/857: 0,40 kg
IP54	Ø 106 × 83 mm	Ø 99 mm; 3 × Ø 4 mm v rozstupe 120°	GWL 851: 0,30 kg; GBZ 860/861: 0,38 kg; MBZ 841: 0,16 kg; MBZ 842: 0,18 kg



Rozmerový nákres telies a upevňovacích otvorov. Rozmery sú v milimetroch.

Pri montáži a servise: Dodržte napájacie údaje konkrétnej verzie, polaritu pri DC a správne istenie. Zariadenia triedy III musia byť napájané bezpečnostným transformátorom.