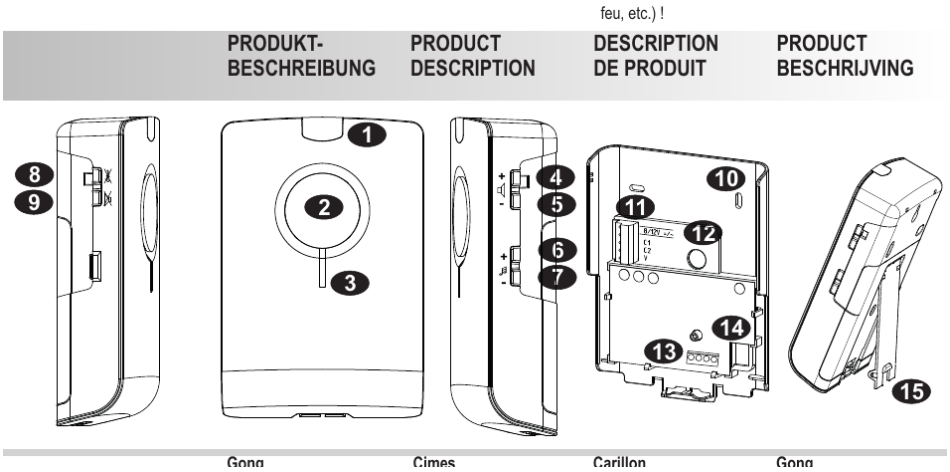
NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

CROMA 250

Elektronický gong • SW • výrobok 43556



Určenie zariadenia

Elektronický gong na zvukovú a optickú signalizáciu zvonenia v súkromnom prostredí. Croma 150 a Croma 250 rozlišujú dva káblovo pripojené zvonkové kanály. Melódiu, hlasitosť, zvuk a svetelný signál možno nastavovať ovládačmi na zariadení.

Napájanie závisí od modelu. Croma 150 používa batérie alebo 8–12 V AC/DC. Croma 250 možno napájať 8–12 V AC/DC alebo 230 V AC / 50 Hz. Pred zapojením overte údaje na štítku zariadenia.

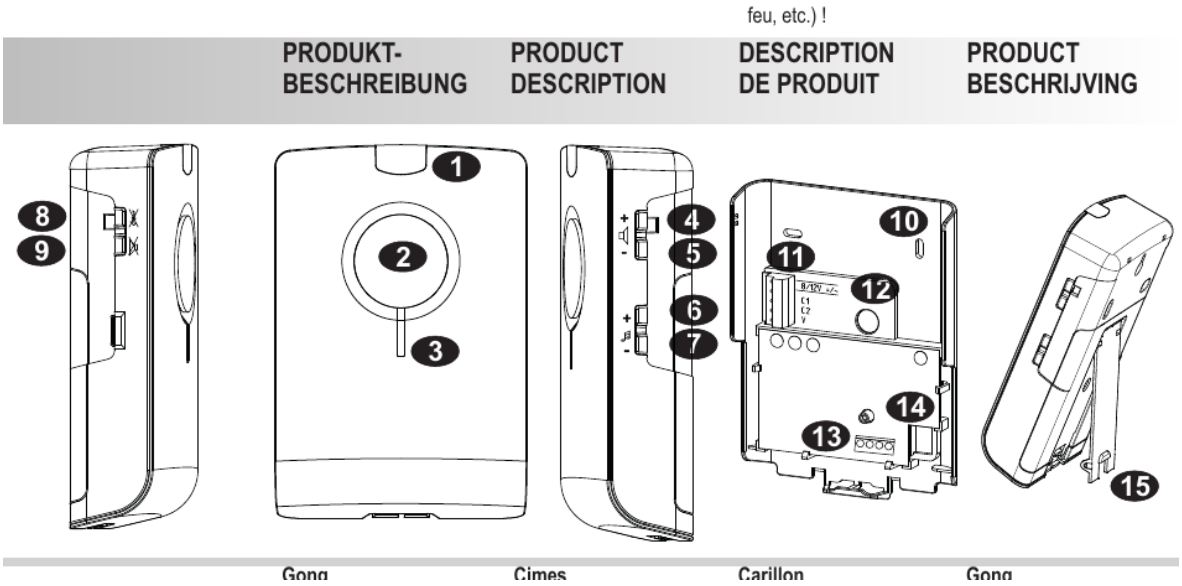
Dôležité bezpečnostné upozornenie

Elektrickú montáž a pripojenie smie vykonávať kvalifikovaný elektrotechnik podľa miestnych predpisov. Pred montážou alebo údržbou odpojte napájanie a zaistite obvod proti opätovnému zapnutiu. Pri 230 V AC musí byť v inštalácii všepólový vypínač s rozpojením kontaktov najmenej 3 mm.

Gong nepoužívajte v bezpečnostne kritických aplikáciách. Výpadok napájania alebo rušenie môžu narušiť signalizáciu. Zariadenie chráňte pred vodou, tekutinami, zakrytím, priamym slnkom a otvoreným ohňom. Neotvárajte ho; vo vnútri môže byť nebezpečné napätie.

1. Popis zariadenia

Číselné označenia zodpovedajú vyobrazeniu. Funkcie tlačidiel sú opísané v kapitole 6.



Označenie	Funkcia
1	LED blesk – optická signalizácia
2	Reproduktor
3	LED kontrolky (červená, zelená, modrá)
4–5	Hlasitosť + / −
6–7	Melódia + / −
8	Optický signál zapnúť/vypnúť
9	Zvuk zapnúť/vypnúť
10	Nástenný držiak
11–12	Svorka K1 a káblový vstup pre 8–12 V AC/DC a zvonkové tlačidlo
13–14	Svorka K2 a káblový vstup pre 230 V AC a tlačidlo 230 V – iba Croma 250

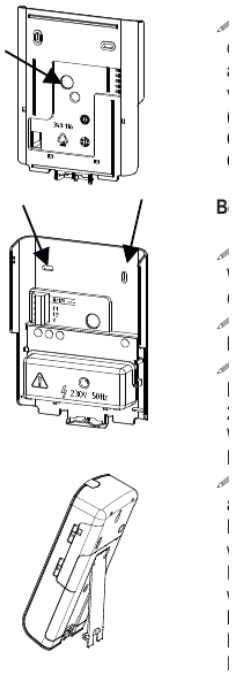
Pripojenia K1/K2 a ich poloha sa môžu líšiť podľa vyhotovenia; riaďte sa označením na konkrétnom zariadení.

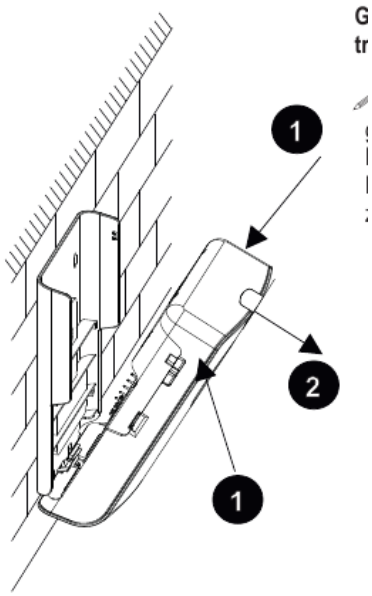
2. Upevnenie na stenu

Nástenný držiak upevnite skrutkami cez pripravené otvory. Rozstup skrutiek je 70 mm; medzi držiakom a stropom ponechajte najmenej 25 mm.

Zavesenie a odobratie gongu

Pri nasadzovaní upevnite držiak na stenu a gong nasaďte podľa jeho úchytov. Pri demontáži uchopte gong v označených bodoch 1 a potiahnite ho v smere šípky 2.





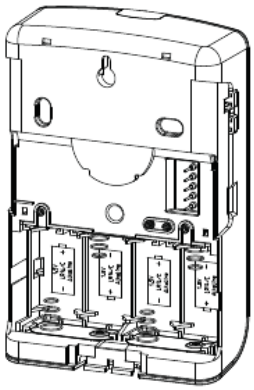
Vlnitý profil na zadnej strane možno použiť ako káblový kanál iba pri modeloch, pre ktoré to výrobca výslovne uvádza. Pri Croma 150/250 veďte kábel určeným vstupom K1, prípadne K2 pri 230 V.

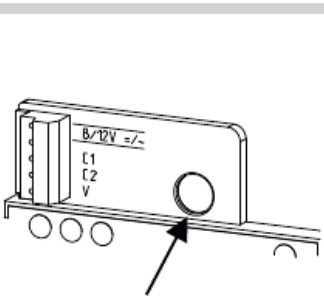
Pri 230 V AC zabezpečte bezpečný prístup ku svorkám a po zapojení vždy nasaďte a priskrutkujte ochranný kryt.

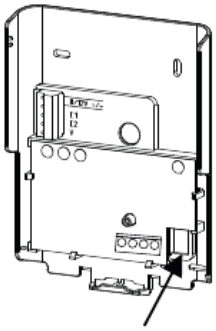
3. Napájanie

Napájacie varianty sa líšia podľa modelu. Nepripájajte zariadenie na napätie, ktoré nie je uvedené na jeho štítku.

Model	Dovolené napájanie a pripojenie
Croma 150	4 alkalické batérie LR14/C, 1,5 V; alebo 8–12 V AC/DC, 0,5 A cez K1 v nástennom držiaku.
Croma 250	8–12 V AC/DC, 0,5 A cez K1; alebo 230 V AC / 50 Hz cez svorkovnicu K2.





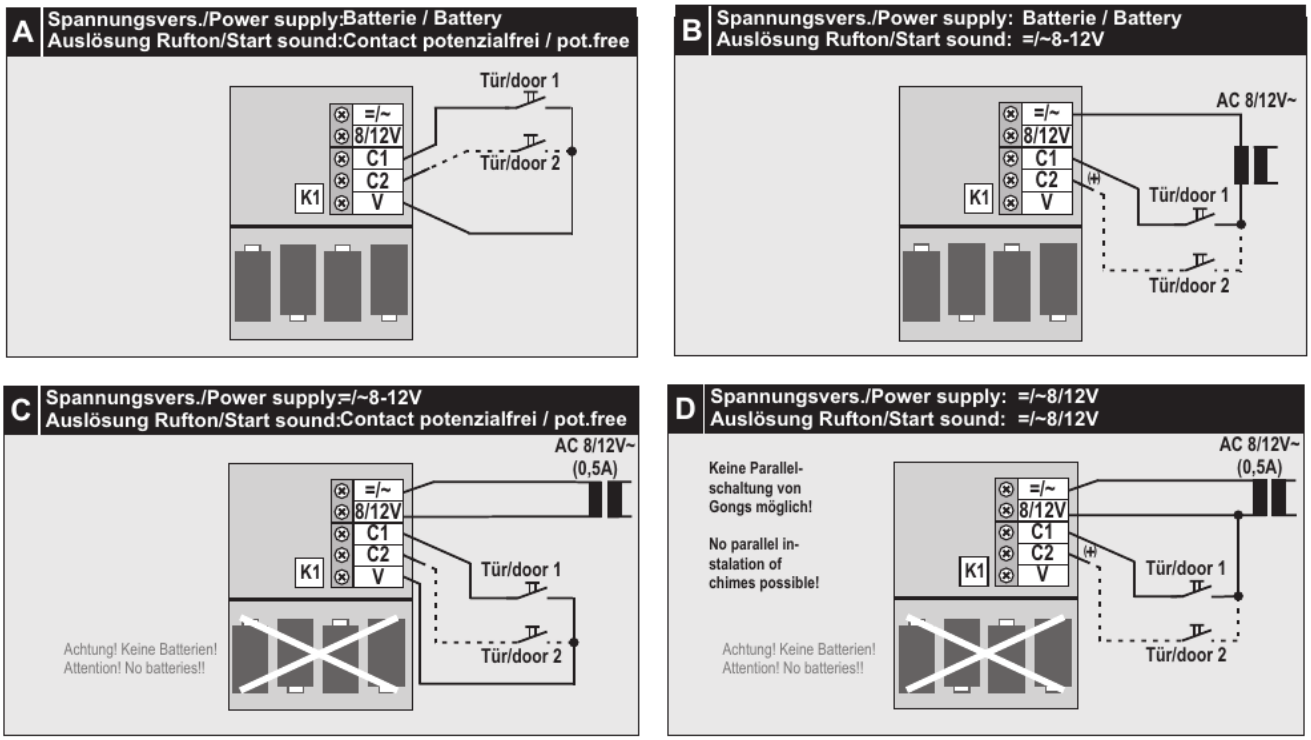


Batérie vkladajte so správnou polaritou. Nevystavujte ich nadmernému teplu, slnku ani ohňu. Pre 8–12 V používajte iba certifikovaný transformátor podľa EN 61558-2-6 alebo EN 61558-2-8.

Pri pripojení Croma 250 na 230 V AC použite priechodku K2, odskrutkujte ochranný kryt a po zapojení ho znovu upevnite. Pripojenie 230 V vykonáva len kvalifikovaný elektrotechnik.

4. Schémy zapojenia – batérie a nízke napätie

Na obrázkoch sú uvedené alternatívne spôsoby napájania a vyvolania zvonenia. K1 je svorkovnica pre 8–12 V AC/DC; vstupy C1 a C2 tvoria dva zvonkové kanály.

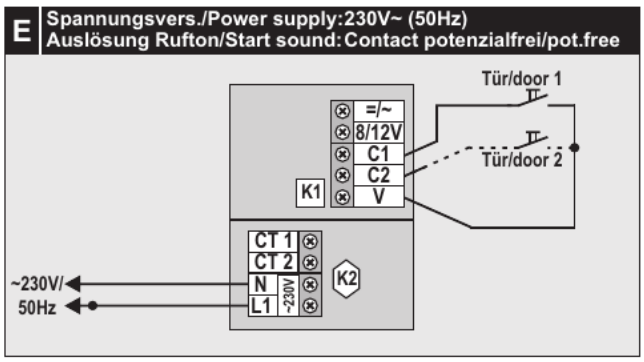


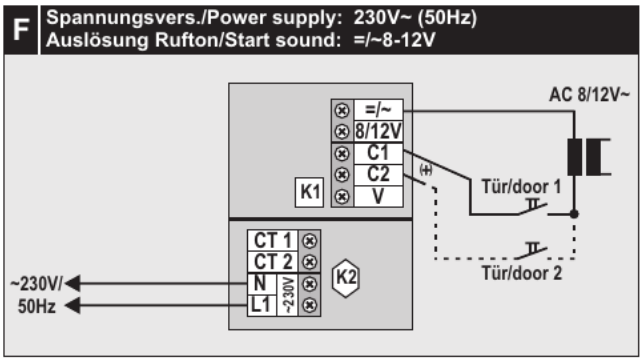
A – napájanie batériami, spúšťanie bezpotenciálovým kontaktom. Použiteľné pre modely s batériovým napájaním (Croma 150).
B – batérie, spúšťanie signálom 8–12 V AC/DC.
C – napájanie 8–12 V AC/DC, spúšťanie bezpotenciálovým kontaktom.
D – napájanie aj spúšťanie 8–12 V AC/DC; pri tejto schéme nie je možná paralelná montáž gongov.

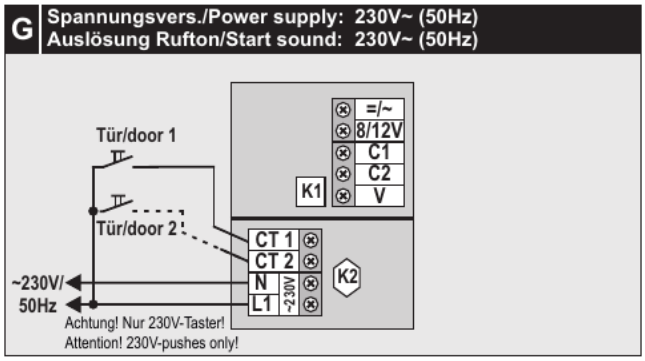
Pri jednosmernom napätí pripojte kladný pól na vstup C1 alebo C2 podľa požadovaného kanála.

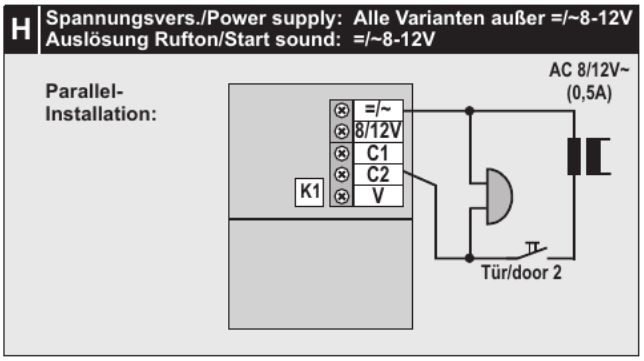
5. Schémy zapojenia – 230 V a paralelné zapojenie

Schémy E–G sa týkajú iba Croma 250 napájaného z 230 V AC / 50 Hz. Schéma H zobrazuje paralelné zapojenie pri napájaní iným spôsobom než 8–12 V; zvonenie sa v schéme vyvoláva signálom 8–12 V AC/DC.







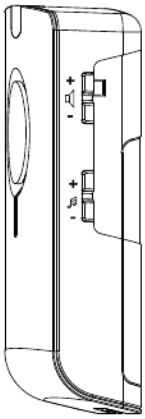


E – 230 V AC napájanie, spúšťanie bezpotenciálovým kontaktom.
F – 230 V AC napájanie, spúšťanie 8–12 V AC/DC.
G – 230 V AC napájanie a spúšťanie tlačidlom určeným pre 230 V.
H – paralelné zapojenie podľa zobrazenia; svorky prepájajte iba podľa rovnakého označenia.

Pred zapnutím skontrolujte správnosť zapojenia, uzavretie ochranného krytu a zhodu napätia s typovým štítkom.

6. Obsluha zvuku a svetelnej signalizácie

Croma 150/250 má dva káblovo pripojené kanály. Každému zvonkovému tlačidlu možno priradiť inú melódiu. Zvuk a optický signál sa ovládajú samostatne.



Výber melódie

Stlačte zvonkové tlačidlo, ktorého melódiu chcete zmeniť. Potom opakovane stláčajte + alebo −, kým gong neprehrá požadovanú melódiu. Výber sa priradí tlačidlu, ktoré bolo stlačené naposledy.

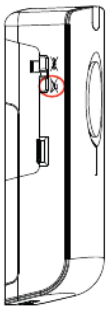
Ak podržíte + alebo − dlhšie, aktivuje sa režim zmeny melódie: pri každom ďalšom stlačení priradeného tlačidla sa melódia zmení.

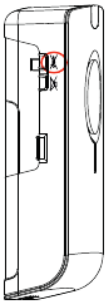
Hlasitosť

Hlasitosť nastavte tlačidlami + a −. Opakovaným alebo dlhším stlačením ju zvýšite alebo znížite. Zmena hlasitosti zruší stlmenie.

Zvuk a blesk

Krátkym stlačením príslušného ovládača zapnete alebo vypnete zvuk, prípadne optický blesk. Stlmenie zvuku zrušíte opätovným stlačením tlačidla Mute; krátke bliknutie zelenej LED potvrdzuje opätovné zapnutie.





Ak je zvuk stlmený a optická signalizácia vypnutá, zelená LED sa pravidelne rozsvieti ako indikácia vypnutého optického signálu.

7. Tichý režim a bezpečnosť LED blesku

Tichý režim dočasne vypne zvuk aj svetelný blesk. Opakovaným krátkym stláčaním tlačidla Mute nastavíte dĺžku režimu:

Počet stlačení	Dĺžka tichého režimu	Indikácia
2×	1 hodina	Zelená LED dvakrát krátko blikne
3×	3 hodiny	Zelená LED trikrát krátko blikne
4×	9 hodín	Zelená LED štyrikrát krátko blikne

Tichý režim zrušíte jedným stlačením tlačidla Mute. Krátke bliknutie žltej LED signalizuje, že je režim aktivovaný.

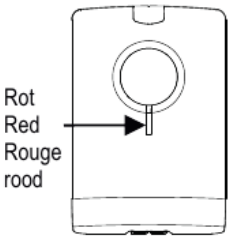
Upozornenie na LED blesk

- Nepozerajte sa priamo do blesku ani do svetelného lúča.
- Zariadenie umiestnite tak, aby sa na blesk nemohol nikto pozerať z krátkej vzdialenosti.
- Nedržte pred bleskom optické prístroje, napríklad lupu. Výrobca uvádza LED triedy 1 podľa IEC 60825-1; pri náhodnom krátkom vystavení za predvídateľných podmienok je blesk bezpečný pre oči.

Čistenie

Povrch čistite iba mierne navlhčenou handričkou. Nepoužívajte mikrovláknovú handričku.

8. Batérie, technické údaje a likvidácia



Výmena batérií – iba Croma 150

Použite štyri alkalické batérie LR14/C, 1,5 V. Batérie vymeňte, ak po zazvonení zaznejú dva krátke tóny, zvonenie je skreslené alebo po ňom bliká červená LED. Typická životnosť pri bežnom používaní je približne 2 roky.

- Vyberte gong z nástenného držiaka alebo odstráňte zadný kryt.
- Vložte štyri nové články rovnakého typu a s rovnakým stavom nabitia; dodržte polaritu.
- Zatvorte kryt alebo gong znovu nasaďte do držiaka.

Použité batérie nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Odovzdajte ich na určenom zbernom mieste. Batérie nevystavujte nadmernému teplu.

Technické údaje

Parameter	Hodnota podľa podkladu výrobcu
Kanály	2 káblové kanály na rozlíšenie zvonení
Maximálna hlasitosť	83 alebo 86 dB(A), podľa vyhotovenia
LED blesk	Trieda 1; optický výkon < 150 µW, podľa vyhotovenia
Rozmery prijímača	175 × 120 × 45 mm
Prevádzková teplota prijímača	5 °C až 40 °C
Použitie	Iba v suchých vnútorných priestoroch

Likvidácia

Elektrické zariadenie označené prečiarknutým odpadkovým košom odovzdajte oddelene od komunálneho odpadu v systéme zberu alebo spätného odberu. Batérie odovzdajte samostatne na určenom mieste.

Výrobca a distribútor

GROTHE GmbH · Löhestraße 22 · D-53773 Hennef, Nemecko · 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