NÁVOD NA MONTÁŽ
A OBSLUHU

CROMA 230A

Elektronický gong s rozlíšením dvoch zvonení



Modelové označenia

43175 · 43801 · 43802 · 43803

Gong ponúka dva kanály, 17 voliteľných melódií a nastavenie hlasitosti. Kanál 2 možno nastaviť aj na alarm alebo vypnúť. Napájanie závisí od vyhotovenia: batérie, 8–12 V alebo 230 V~.

Určenie zariadenia

Zariadenie je určené výhradne ako zvončekový alebo signalizačný systém. Chráňte ho pred kvapkajúcou a striekajúcou vodou. Gong neotvárajte: vo vnútri sa môžu nachádzať nebezpečné napätia.

Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené neodbornou manipuláciou, použitím na iný než určený účel alebo nedodržaním návodu.

Bezpečnostné upozornenie

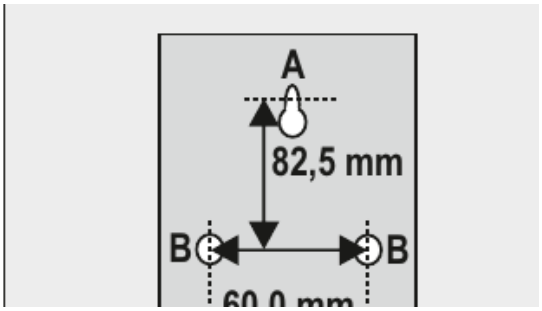
Pri montáži alebo údržbe odpojte napájanie a zaistite ho proti opätovnému zapnutiu. Elektrickú inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrotechnik podľa miestnych predpisov. Ak sa používa 230 V~, obvod musí mať všepólový vypínač s rozpojením kontaktov najmenej 3 mm.

V návode sa rozlišuje napájanie zariadenia a spôsob vyvolania zvonenia. Schému zvoľte podľa konkrétneho vyhotovenia a zapojenia tlačidiel.

1. Montáž a bezpečné zapojenie

Pred prácou skontrolujte typ napájania na štítku konkrétneho gongu. Nepripájajte súčasne rôzne napájacie varianty.

Upevnenie na stenu



- Otvorte kryt podľa konštrukcie zariadenia.
- Gong zaveste na horný otvor A a upevnite skrutkami cez spodné otvory B.
- Rozstup otvorov: 60 mm vodorovne a 82,5 mm zvisle.
- Vlnitú zadnú časť krytu možno použiť ako vedenie kábla.

Nízke napätie 8–12 V

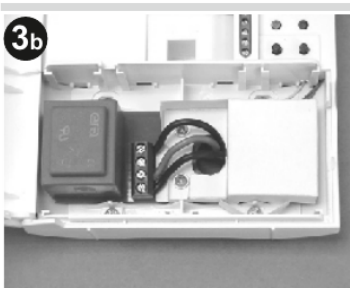
Vyhotovenie 8–12 V~ / = pripájajte cez svorky podľa obrázka 3a. Použite iba certifikovaný transformátor podľa EN 61558-2-6 alebo EN 61558-2-8 s menovitým prúdom 0,5 A. Prívod veďte cez priechodku K1. Pri jednosmernom napájaní dodržte polaritu: kladný pól pripojte na C1 alebo C2 podľa zapojenia tlačidla.

Vyhotovenie 230 V~

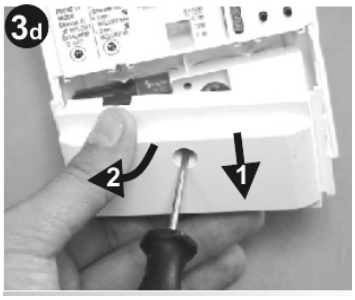
Pri pripájaní 230 V~ použite káblovú priechodku K2. Pred zapojením uvoľnite ochranný kryt podľa obrázkov 3b–3d. Po pripojení musí byť ochranný kryt znovu nasadený a priskrutkovaný. Pre spínanie 230 V použite výhradne tlačidlo určené pre 230 V~.

Montáž a zásahy pri 230 V~ vykonáva výhradne kvalifikovaný elektrotechnik. Pred otvorením zariadenia odpojte obvod a overte beznapäťový stav.

Príklady prístupu ku svorkám a opätovného nasadenia ochranného krytu

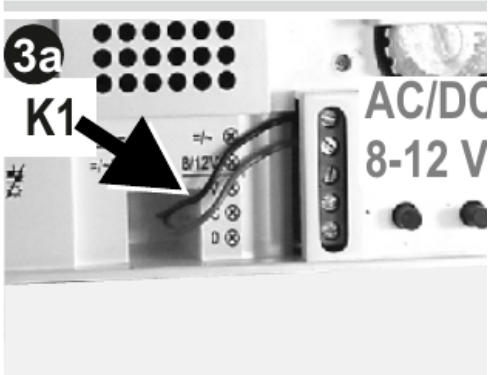






2. Zapojenie tlačidiel a napájania

Gong má dva zvonkové kanály. Konkrétne svorky a napájanie sa líšia podľa vyhotovenia; riaďte sa schémou a označením svoriek na zariadení.



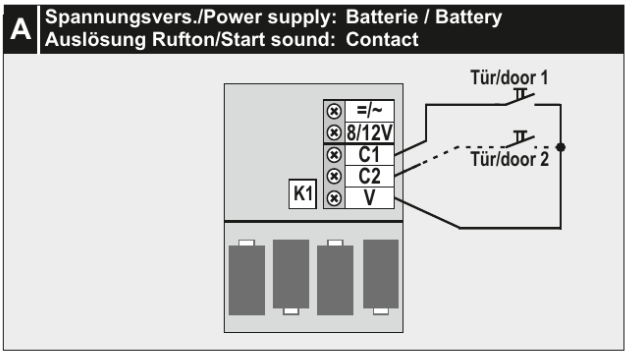
Voľba spôsobu vyvolania

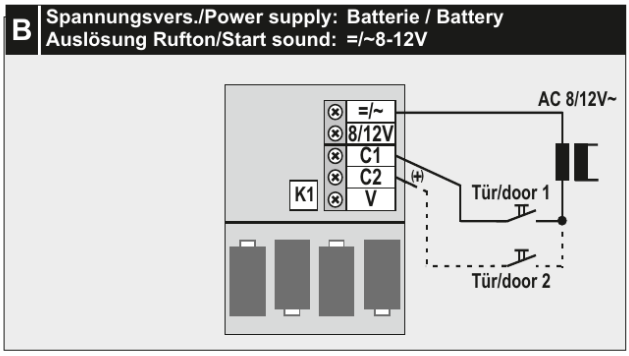
- Bezpotenciálový kontakt: schémy A alebo C.
- Tlačidlo napájané 8–12 V~ / =: schémy B alebo D.
- Vyhotovenie 230 V~: schémy E až G; pri 230 V~ použite vhodné tlačidlá a po zapojení obnovte ochranný kryt.
- Pri zapojení jednosmerného napätia musí byť kladný pól na svorke C1 alebo C2.

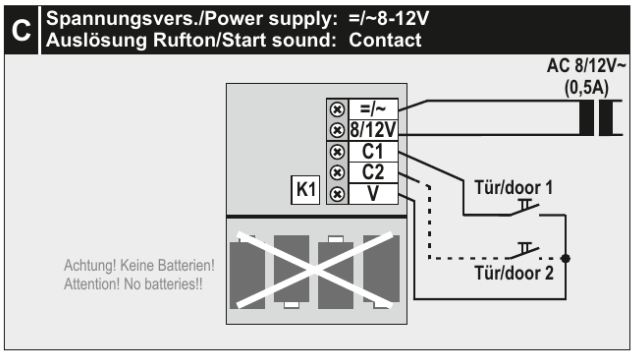
Označenia kanálov

C1/C2 označujú kanály gongu pri nízkonapäťovom zapojení. CT1/CT2 sú označenia kanálov v schémach vyhotovenia s 230 V~. Dva kanály umožňujú rozoznať zvonenie z dvoch vstupov alebo dverí.

Schémy A–D: batériové a nízkonapäťové zapojenie







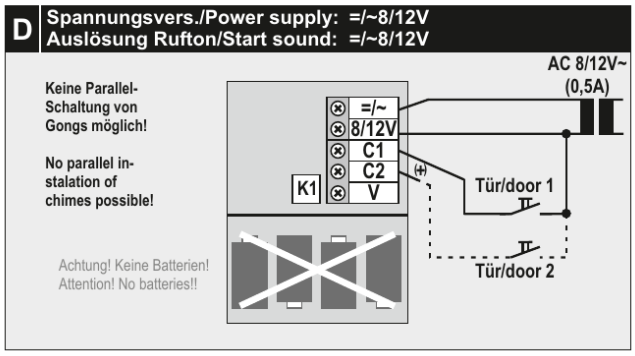
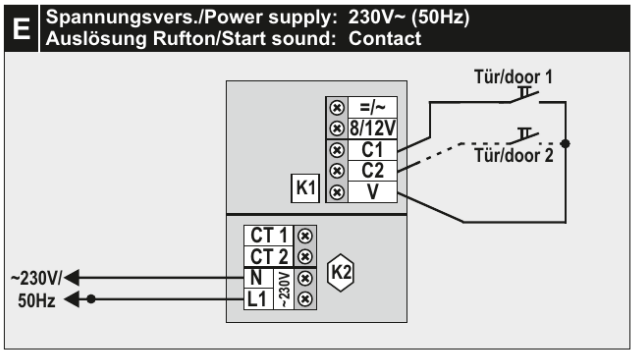
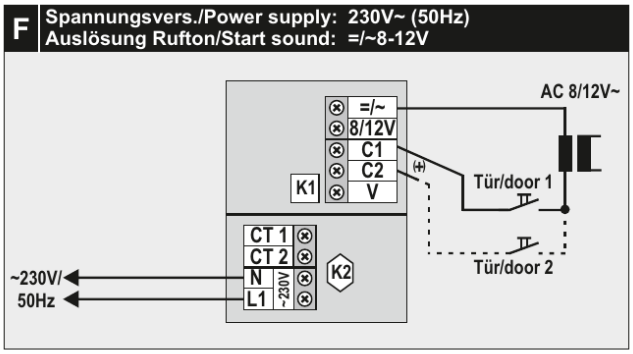


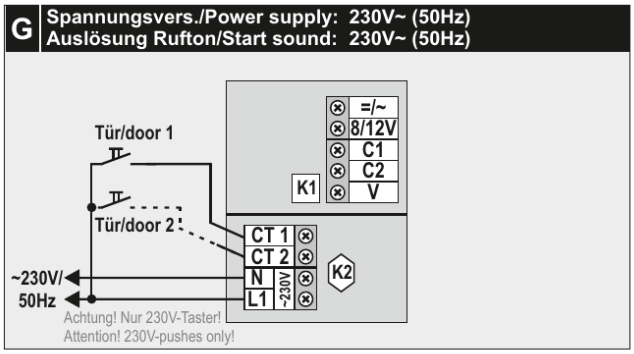
Schéma D upozorňuje, že pri tomto zapojení nie je možná paralelná montáž gongov. Schéma C/D zobrazuje nízkonapäťové napájanie; batérie sa pri takomto zapojení nepoužívajú.

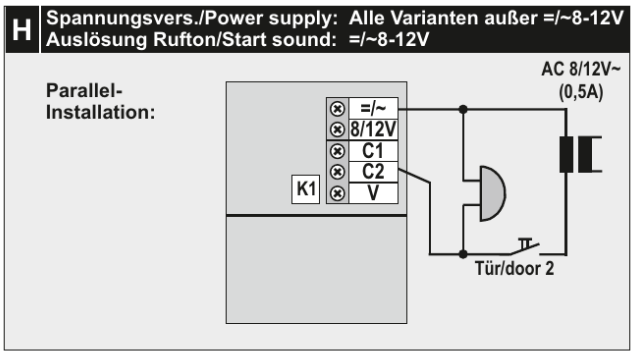
3. Schémy zapojenia 230 V~

Schémy E–G sú určené pre príslušné vyhotovenie s napájaním 230 V~/50 Hz. Schéma H zobrazuje možnosť paralelného pripojenia pri uvedenom nízkonapäťovom vyhotovení.







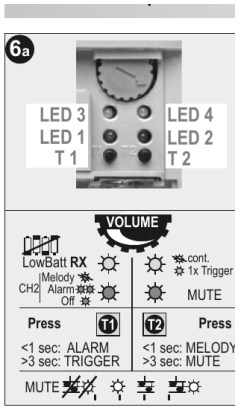


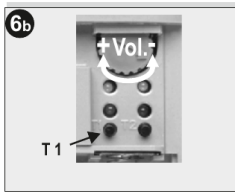
E – 230 V~ napájanie, vyvolanie bezpotenciálovým kontaktom.
F – 230 V~ napájanie, vyvolanie signálom 8–12 V~.
G – vyvolanie 230 V~ tlačidlom; použite iba tlačidlá vhodné pre 230 V~.
H – paralelné zapojenie podľa schémy; napájanie 8–12 V~.

Pri každom zapojení dodržte štítok konkrétneho zariadenia a príslušné miestne elektroinštalačné predpisy. Pri paralelnom zapojení prepojte svorky s rovnakým označením; schéma H umožňuje pripojenie k existujúcemu gongu pri 8–12 V~.

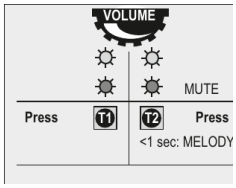
4. Ovládanie, melódie a hlasitosť

Po otvorení predného krytu sú prístupné ovládacie prvky T1, T2, LED kontrolky a otočný regulátor hlasitosti.









Výber melódie

Stlačte tlačidlo dverí, ktorého melódiu chcete zmeniť. Otvorte kryt a opakovane krátko stláčajte pravé tlačidlo T2, kým sa neprehrá požadovaná melódia. Gong má 17 rôznych melódií; výber zahŕňa aj alarmový tón.

Hlasitosť

Otočným regulátorom nastavte hlasitosť od tichej po hlasnú. Maximálna hladina je 86 dB(A). Alarm spustený funkciou T1 sa vždy prehráva pri maximálnej hlasitosti bez ohľadu na nastavenie regulátora.

Režim spúšťania T1

Podržte T1 dlhšie ako 3 sekundy, kým LED 4 raz neblikne. Jedno bliknutie LED 4 znamená jednokratný režim: po stlačení tlačidla zaznie melódia raz. V súvislom režime sa melódia opakuje po celý čas, keď je tlačidlo stlačené.

Stlmenie

Podržte T2 dlhšie ako 3 sekundy, kým LED 2 nezačne blikať. Melódie oboch kanálov sa stlmia. Krátkym stlačením T2 zvuk znovu zapnete. Ak bol predtým aktivovaný alarmový režim kanála 2, zostáva aktívny aj počas stlmenia.

5. Kanál 2: melódia, alarm alebo vypnutie

Režim T1 sa týka iba kanála 2, teda tlačidiel pripojených na C2 alebo CT2. V základnom stave hrá kanál 2 zvolenú melódiu rovnako ako kanál 1.



Cyklické prepínanie režimov

Krátkym stlačením T1 prepínate tri režimy kanála 2:

- Alarm: LED 1 pravidelne blikne dvakrát; pri spustení zaznie alarm na maximálnu hlasitosť.
- Vypnutý kanál 2: LED 1 pravidelne blikne raz; kanál 2 nezaznie.
- Bežná melódia: LED 1 nebliká; kanál 2 prehrá vybranú melódiu.

Praktický príklad

Pri pohybovom detektore možno počas dňa ponechať melódiu a na noc zvoliť alarm. Funkciu nastavte len vtedy, ak je detektor pripojený ku kanálu 2.

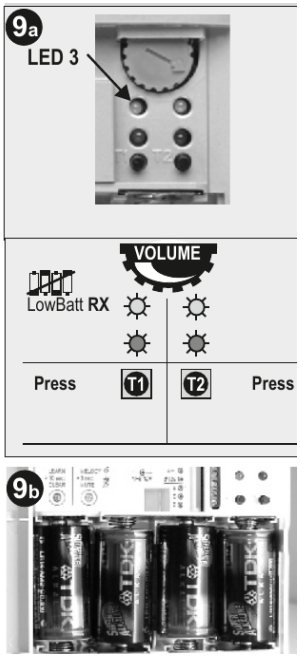
Kontrolky a stav

LED 1 signalizuje režim kanála 2: dve bliknutia = alarm, jedno bliknutie = vypnutý kanál, bez blikania = bežná melódia. LED 2 je červená kontrolka stlmenia. LED 4 indikuje jednokratný režim spúšťania.

Upozornenie: alarmový tón vybraný ako melódia a režim ALARM nastavovaný tlačidlom T1 sú dve odlišné funkcie. Výber melódie nemení režim kanála.

6. Batériové napájanie a výmena

Batériové vyhotovenie používa štyri alkalické články LR14/C s napätím 1,5 V každý.



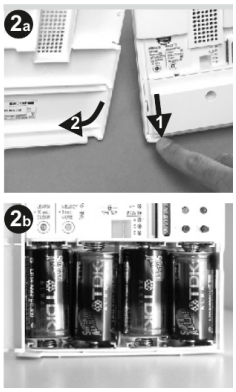
Kedy batérie vymeniť

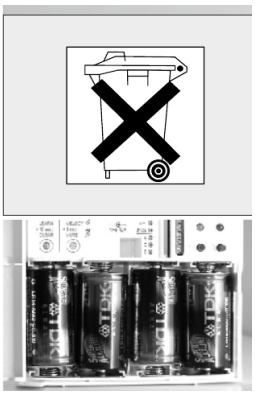
Batérie vymeňte, keď po zazvonení zaznejú dva krátke pípacie tóny, prípadne keď zariadenie signalizuje nízky stav batérií žltou kontrolkou LowBatt-RX. Pri vyhotovení s dvoma prednými blikacími LED môžu blikať aj tieto kontrolky. Typická výdrž pri bežnom používaní je približne 5 rokov.

Postup výmeny

- Otvorte kryt priestoru batérií.
- Vložte 4 nové alkalické batérie 1,5 V LR14/C podľa vyznačenej polarity.
- Používajte iba rovnaký typ a batérie s rovnakým stavom nabitia; nemiešajte nové a použité články.
- Ak LED 2 pravidelne bliká dvakrát alebo gong nepracuje spoľahlivo, vymeňte batérie.
- Kryt bezpečne zatvorte.

Batérie nevystavujte nadmernému teplu, napríklad slnečnému žiareniu alebo ohňu. Použité batérie nevyhadzujte do komunálneho odpadu; odovzdajte ich na určenom zbernom mieste.





7. Technické údaje a likvidácia

Parameter	Údaj
Počet kanálov	2; rozlíšenie dvoch zvonení
Melódie	17 rôznych zvonení
Maximálna hlasitosť	86 dB(A)
Rozmery	191 × 163 × 51 mm
Prevádzková teplota	5 °C až 40 °C
Napájanie	Podľa vyhotovenia: batérie 4 × 1,5 V LR14/C; alebo 8–12 V~ / = (transformátor 0,5 A); alebo 230 V~ / 50 Hz
Normy uvedené výrobcom	EN 50081, EN 50082, EN 55022, EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11, DIN EN 60065

Likvidácia elektrického zariadenia

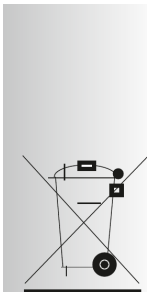
Zariadenie označené symbolom prečiarknutého odpadkového koša sa zbiera oddelene od komunálneho odpadu. Odovzdajte ho v systéme spätného odberu alebo výrobcovi či dovozcovi. Batérie odovzdajte samostatne na určenom zbernom mieste.

Výrobca

GROTHE GmbH · Löhestraße 22 · D-53773 Hennef, Nemecko
Tel.: +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
Tel.: +421 2 536 311 42 · info@urmet.sk · www.urmet.sk



Manuál platí pre produktové označenia 43175, 43801, 43802, 43803. Pred zapojením vždy overte typ napájania na štítku konkrétneho kusu.