NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽÍVANIE

MISTRAL SE03 • bezdrôtové tlačidlo • varianty 43440 (strieborná) a 43441 (biela)

Určenie a kompatibilita

Bezdrôtové tlačidlo MISTRAL SE03 slúži ako zvončekové alebo signalizačné tlačidlo v súkromných priestoroch. Možno ho spárovať s jedným alebo viacerými prijímačmi sérií CALIMA, MISTRAL a ECHO. Súprava môže byť z výroby už spárovaná. Tlačidlo možno kombinovať s ďalšími tlačidlami a pohybovými snímačmi Grothe. Vysiela na frekvencii 868,35 MHz s individuálnym kódom, ktorý obmedzuje vzájomné rušenie zariadení.



Vyobrazenie tlačidla a jeho hlavných častí. Farebné vyhotovenie: biele alebo strieborné.

Bezpečnostné pokyny

Montáž a elektrické pripojenie smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár v súlade s miestnymi predpismi. Zariadenie je určené len na bežné zvonkové alebo signalizačné použitie; nepoužívajte ho v bezpečnostne kritických aplikáciách. Rádiové rušenie alebo vybité batérie môžu obmedziť funkciu. Ak by porucha mohla ohroziť osoby alebo spôsobiť následné škody, zaistite nezávislé dodatočné bezpečnostné opatrenia.

Tlačidlo chráňte pred priamym slnkom, otvoreným ohňom a nevhodným zásahom. Pri čistení používajte iba mierne navlhčenú mäkkú handričku; nepoužívajte mikrovlákno. Pred montážou skontrolujte obsah dodávky podľa baliaceho listu. Potrebujete vŕtačku a skrutkovač; alternatívou k skrutkám môže byť vhodná obojstranná páska alebo suchý zips.

Tlačidlo neinštalujte na kovový povrch. Kov môže výrazne znížiť dosah rádiového signálu.

1. Montáž a prvé uvedenie do prevádzky

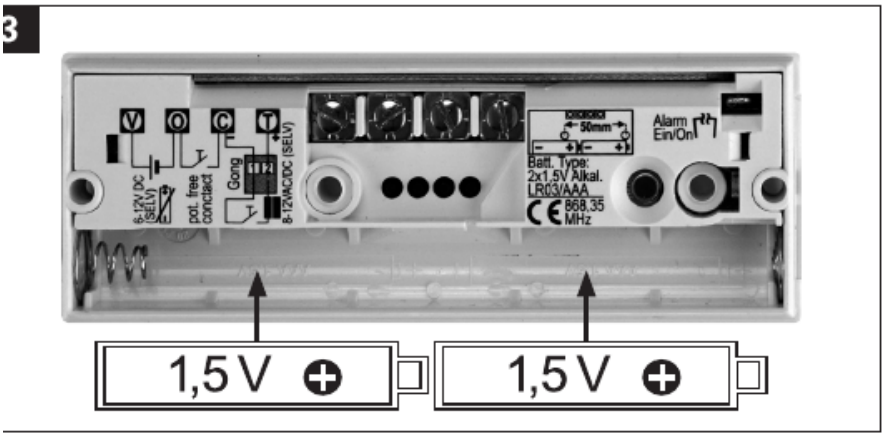
Pred montážou uvoľnite skrutky krytu priloženým imbusovým kľúčom a oddeľte horný diel. Spodný diel pripevnite cez montážne otvory na stenu. Zvoľte miesto mimo kovových častí a chránené pred nevhodnými podmienkami.



Otvorenie krytu a vyobrazenie spodného dielu s montážnymi otvormi; označenia na zariadení ponechajte ako orientačné.

Napájanie batériami

Vložte 2 batérie 1,5 V typu AAA/LR03 a dodržte vyznačenú polaritu. Menovku vysuňte zboku, vyplňte a zasuňte späť. Horný diel nasaďte a upevnite imbusovými skrutkami. Používajte vždy dve batérie rovnakého typu a s podobným stavom nabitia.





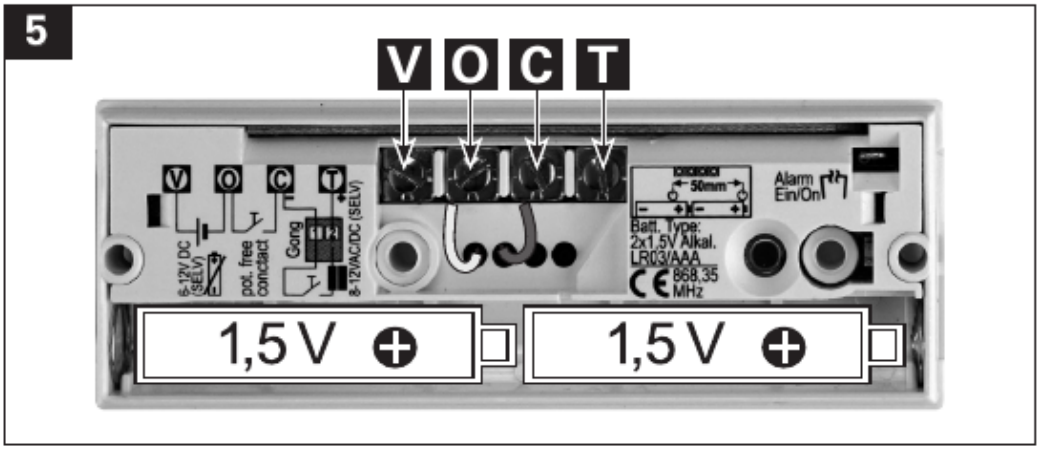
Vloženie batérií a príprava menovky podľa vyobrazenia výrobcu.

2. Napájanie a elektrické pripojenie

Vodiče odizolujte približne na 6 mm a opatrne ich pretiahnite cez priechodky na zadnej strane. Podľa potreby zrežte špičku priechodky. Pred elektrickým pripojením vyberte z tlačidla batérie.

Pri napájaní z externého zdroja nesmú byť v tlačidle vložené batérie.

Možnosť	Napájanie
A	2 × 1,5 V AAA/LR03
B	Externé jednosmerné napájanie cez O (−) a V (+). Dokument výrobcu uvádza 6–12 V DC pri popise pripojenia a 8–12 V DC v tabuľke technických údajov.

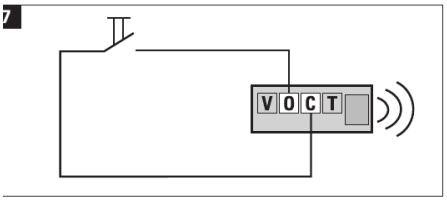


Svorky V, O, C a T a možnosti napájania; riaďte sa označením priamo na výrobku.

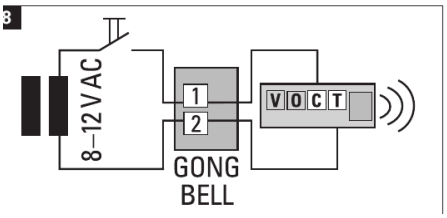
Rozsah externého napájania je v dokumente výrobcu uvedený rozdielne. Pred pripojením overte prípustné napätie na konkrétnom tlačidle alebo u výrobcu.

Pripojenie k existujúcemu zvončeku

Svorky C a T použite na pripojenie k zvončekovému obvodu s mechanickým gongom alebo zvončekom 3–12 V AC/DC. Pri spúšťaní jednosmerným napätím pripojte mínus na C a plus na T. Bezpotenciálové tlačidlo pripojte na O a C. Pred zapojením overte zapojenie a napätie existujúceho obvodu.



ir den Anschluss an einen **potentialfreien Taster** werden die **Klemmen '0' und 'C'**
ırwendet.



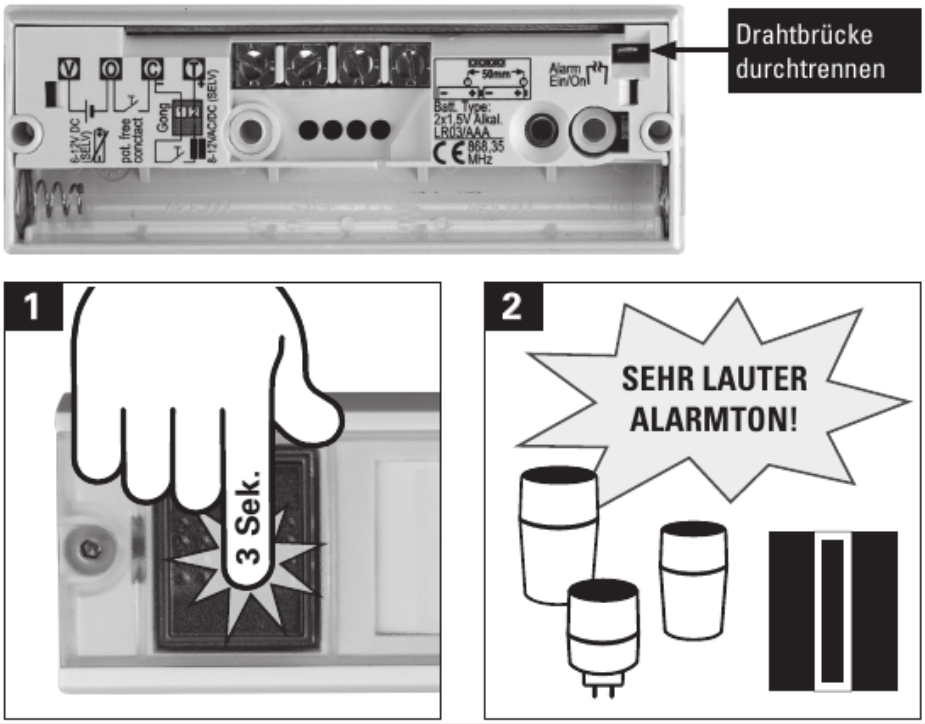
Príklady zapojenia tlačidla a existujúceho zvončeka. Obrázkové označenia svoriek sú súčasťou schémy.

3. Funkcia privolania pomoci

MISTRAL SE03 možno s prijímačmi CALIMA a MISTRAL použiť aj na privolanie pomoci v domácnosti. Prijímač vtedy prehrá výstražný tón na najvyššej hlasitosti. Táto funkcia nie je náhradou certifikovaného núdzového alebo bezpečnostného systému.

Aktivácia

Na doske tlačidla prestrihnite určenú drôtovú prepojku. Potom tlačidlo stlačte a držte 3 sekundy; indikátor bliká načerveno. Po uvoľnení sa na spárovanom prijímači spustí alarm. Pred použitím overte kompatibilitu prijímača a funkciu bezpečne otestujte.



Alarm znie na najvyššej hlasitosti. Upozornite osoby v okolí pred skúškou funkcie.

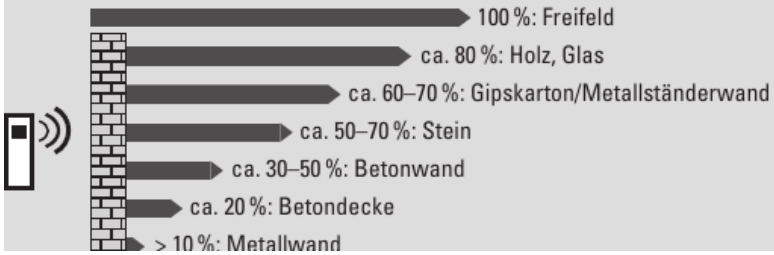
Dosah rádiového signálu

Maximálny dosah vo voľnom priestore je 500 m. Steny, dvere, kovové prvky a stropy dosah znižujú; uvedené percentá sú orientačné a závisia od konkrétnej stavby. Dve prekážky s priepustnosťou 50 % a 80 % znížia výsledný dosah približne na 40 % voľného priestoru.

e Reichweite zwischen MISTRAL SE03 und gekoppelten Funkgongs beträgt
aximal 500 Meter im Freifeld unter der Voraussetzung, dass der Funkklingeltaster
cht auf Metall montiert ist.

linweis: Durch Mauern, Türen, Metallteile etc. kann die Reichweite deutlich
eduziert werden.

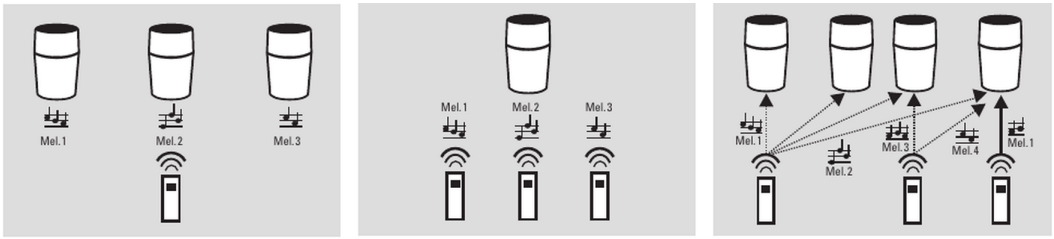
Reduzierung der Reichweite durch unterschiedliche Materialien



4. Prepojenie prijímačov, batérie a technické údaje

Možnosti prepojenia

Jedno tlačidlo môže ovládať ľubovoľný počet prijímačov. Jeden prijímač môže podľa modelu obsluhovať až 22 tlačidiel. Pri maticovom zapojení možno priradiť viacero tlačidiel k viacerým prijímačom individuálne. Konkrétny postup párovania nájdete v návode príslušného prijímača.



Schémy centrálneho volania, individuálneho volania a maticového prepojenia.

Kontrola batérií a signalizácia

Pri stlačení tlačidla má LED bliknúť 6 až 7-krát (7-krát je maximum). Ak blikne menej, vymeňte obe batérie. Slabé batérie tlačidla signalizuje spárovaný prijímač štyrmi pípnutami po melódii. Typická životnosť batérií pri bežnom používaní je približne 7 rokov. Pri výmene batérií zostáva spárovanie zachované.

Parameter	Hodnota
Frekvencia / výkon	868,35 MHz / < 25 mW
Napájanie	2 × AAA 1,5 V alebo 6–12 V DC
Dosah / krytie	max. 500 m vo voľnom priestore / IP54
Rozmery / teplota	36 × 100 × 17 mm / −15 až +50 °C
Použitie	interiér aj exteriér; montáž na stenu

5. Riešenie problémov a právne informácie

Problém	Kontrola a riešenie
Tlačidlo sa nespáruje s prijímačom	Priblížte zariadenia; skontrolujte napájanie prijímača a stav batérií tlačidla. LED má bliknúť 6–7-krát. Postup párovania overte v návode prijímača.
LED bliká, prijímač nereaguje	Skontrolujte napájanie a hlasitosť prijímača, jeho režim stíšenia/spánku a dosah rádiového signálu.
Po melódii zaznejú 4 pípnutia	Vymeňte obe batérie AAA v tlačidle.
LED po stlačení nebliká	Skontrolujte polaritu a vymeňte obe batérie; použite nové batérie rovnakého typu.

Zhoda, likvidácia a záruka

Výrobca deklaruje zhodu s RED 2014/53/EÚ; dokument uvádza aj smernice EMC 2014/30/EÚ, RoHS 2011/65/EÚ a WEEE 2012/19/EÚ a normy EN 300 220-2, EN 301 489-1, EN 62368-1:2016, EN 55022 a EN 50581. Vyhlásenie o zhode je dostupné na www.funkgong.de. Elektroniku a batérie nevyhadzujte do komunálneho odpadu; odovzdajte ich do oddeleného zberu.

Záruka výrobcu trvá 24 mesiacov od kúpy koncovým používateľom; doklad o kúpe uchovajte. Nevzťahuje sa na bežné opotrebenie, poškodenie pri preprave, nesprávnu inštaláciu alebo nedodržanie návodu. Pri poruche odošlite zariadenie predajcovi s opisom chyby a dokladom o kúpe.

Výrobca: Grothe GmbH, Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko • service@grothe.de • www.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
Zdrojové vydanie: 01/2021, V1. Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny.