MISTRAL SE06

Podomietkový bezdrôtový vysielač • montáž, zapojenie a párovanie • produkt 43443

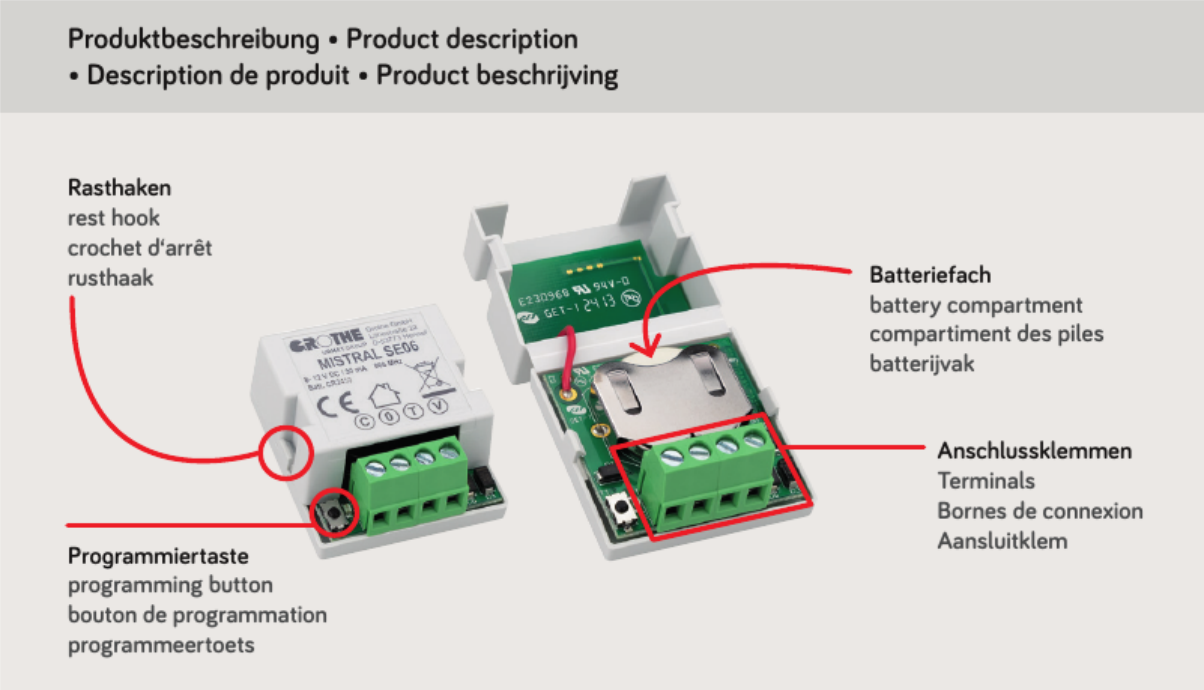
Určenie a funkcia

MISTRAL SE06 je bezdrôtový vysielač pre zvončekové a signalizačné zariadenia v súkromných priestoroch. Môže vysielať po stlačení pripojeného tlačidla a možno ho spárovať s kompatibilným bezdrôtovým zvončekom. Funkciu môžu ovplyvniť vybité batérie alebo rádiové rušenie.

Dôležité: Nepoužívajte zariadenie v bezpečnostne kritických oblastiach. Ak by jeho zlyhanie mohlo ohroziť osoby alebo spôsobiť následné škody, zabezpečte vhodné nezávislé ochranné opatrenia.

Bezpečnosť a príprava

Vysielač chráňte pred kvapkajúcou alebo striekajúcou vodou. Neukladajte naň nádoby s kvapalinou, nezakrývajte ho predmetmi, prikrývkami ani závesmi a chráňte ho pred priamym slnkom a otvoreným ohňom. Batérie nevystavujte nadmernému teplu, napríklad slnečnému žiareniu alebo ohňu. Platí zákonná záručná lehota; poškodenia spôsobené nesprávnym zaobchádzaním, nevhodným použitím alebo nedodržaním návodu sú zo záruky vylúčené.



Vnútorné časti zobrazené výrobcom: programovacie tlačidlo, západky krytu, batériový priestor a svorkovnica.

Vloženie batérie CR2450

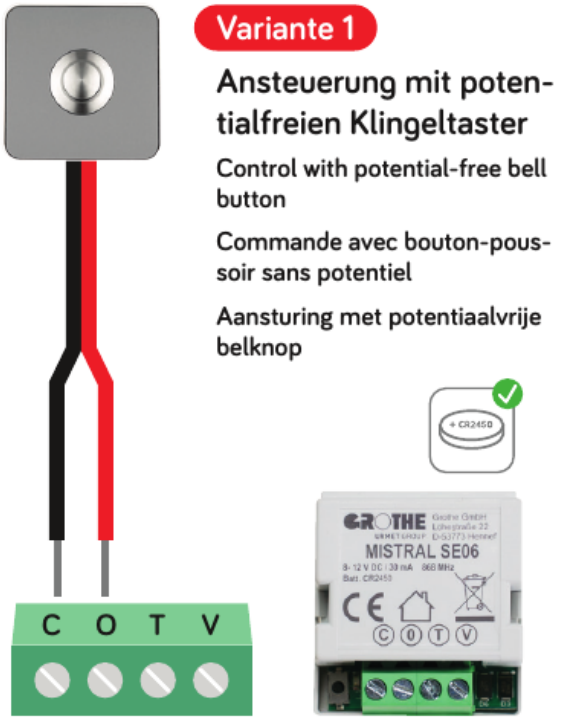
Otvorte kryt uvoľnením západiek. Vložte lítiovú batériu CR2450, výrobkové číslo 43397, záporným pólom smerom k doske plošných spojov. Kryt opäť zatvorte. Pre batériové zapojenia na nasledujúcej strane musí byť batéria vložená.

1. Zapojenie s batériou

Pre oba príklady použite batériu CR2450 (43397). Svorky vysielača sú na schéme označené C, O, T a V. Vodiče pripojte presne podľa variantu zapojenia a schémy pre konkrétnu zvončekovú zostavu.

Variant A — bezpotenciálové tlačidlo

Pripojte bezpotenciálové zvončekové tlačidlo podľa obrázka. Schéma zobrazuje príklad zapojenia vstupu a polohu svoriek; nepoužívajte ju ako univerzálne označenie svoriek iného zariadenia.



Variant B — 8 až 12 V AC/DC alebo paralelne k zvončeku

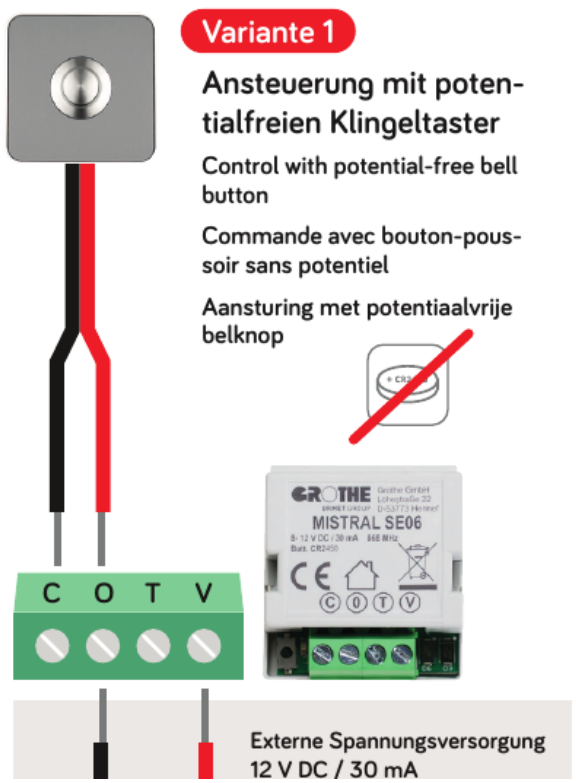
Vodiče pripojte na cievku zvončeka; príklad výrobcu uvádza Grothe Gong 465, svorky 0 a 3. Pri ovládaní jednosmerným napätím dodržte polaritu: T (+), C (−). Zapojenie musí zodpovedať konkrétnemu zvončeku.



2. Zapojenie s externým napájaním

Napájanie vysielača: 12 V DC, minimálne 30 mA. Pri použití napájacieho zdroja nesmie jeho maximálny výkon prekročiť 10 W. V tomto režime sa batéria nepoužíva.

Varianty zapojenia podľa výrobcu



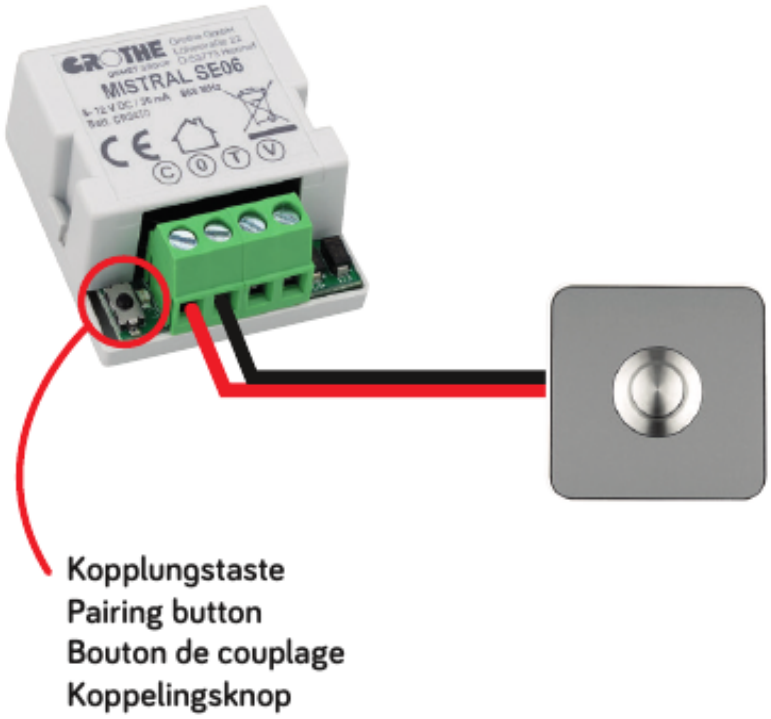
A • Bezpotenciálové tlačidlo
Tlačidlo zapojte podľa obrázka; polaritu externého zdroja 12 V DC dodržte podľa označenia +/−.



B • 8–12 V AC/DC alebo paralelne k zvončeku
Pri DC dodržte T (+), C (−). Príklad: cievka Grothe Gong 465, svorky 0 a 3.

3. Párovanie s bezdrôtovým zvončekom

Krok	Postup
1. Pripravte prijímač	Uveďte bezdrôtový zvonček (prijímač), ktorý chcete spárovať, do režimu párovania. Postup nájdete v jeho vlastnom návode.
2. Spustite párovanie	Keď je prijímač v režime párovania, stlačte programovacie tlačidlo na MISTRAL SE06 alebo pripojené zvončekové tlačidlo. LED na SE06 má začať blikať načerveno.
3. Overte spojenie	Po úspešnom spárovaní zhasne indikátor na prijímači. Stlačením pripojeného tlačidla overte, že prijímač reaguje.

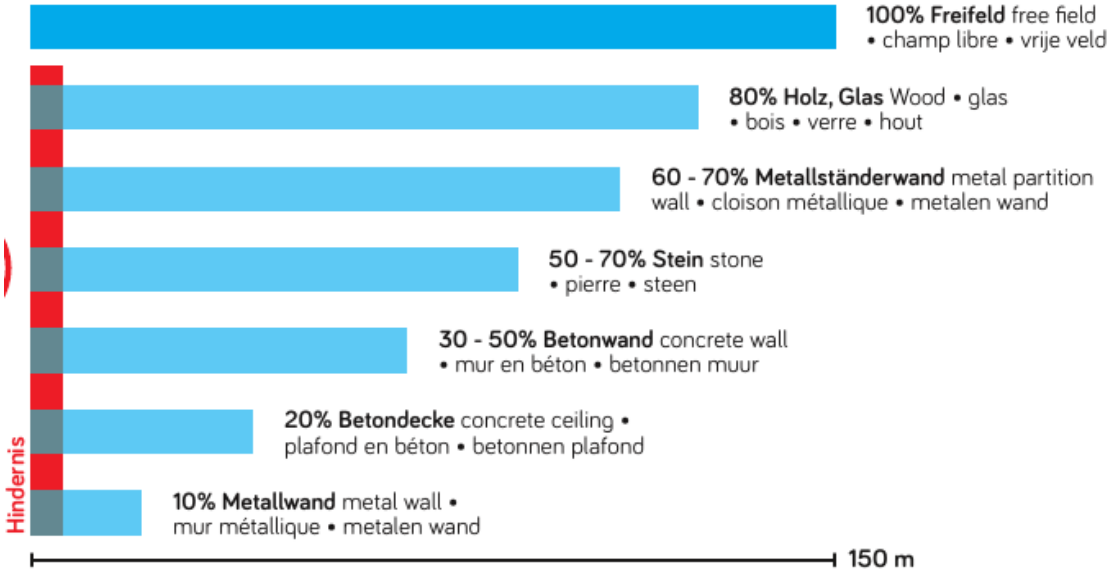


Poloha programovacieho tlačidla a príklad pripojeného tlačidla.

Pri plne nabitej batérii vysielač blikne približne 6 až 7-krát.

4. Dosah

Pri správnej inštalácii dosahuje vysielač vo voľnom priestore približne 150 m. Podomietková montáž, steny, dvere a kovové časti môžu dosah citeľne znížiť; ďalšie prekážky účinok sčítavajú.



Durch weitere Hindernisse kann die Reichweite zusätzlich eingeschränkt werden.

Further obstacles may additionally limit the range.

D'autres obstacles peuvent également limiter la portée.

Door andere obstakels kan het bereik nog verder worden beperkt.

Orientačný zostávajúci dosah podľa typu prekážky; pri viac prekážkach môže byť výsledný dosah ešte kratší.

Prekážka	Približne zostávajúci dosah
Voľný priestor	100 %
Drevo alebo sklo	80 %
Kovová priečková stena	60–70 %
Kameň	50–70 %
Betónová stena	30–50 %
Betónový strop	20 %
Kovová stena	10 %

5. Technické údaje, zhoda a likvidácia

Parameter	Hodnota
Rádiová frekvencia	868,35 MHz
Maximálny vysielací výkon	< 25 mW
Napájanie z batérie	CR2450, 3 V (43397)
Externé napájanie	12 V DC, min. 30 mA; bez batérie
Ovládanie cez zvončekový obvod	8–12 V AC/DC alebo paralelné pripojenie podľa schémy
Rozsah rádiového dosahu	Približne 150 m vo voľnom priestore

Vyhlásenie o zhode

Urmet Deutschland GmbH vyhlasuje, že rádiové zariadenie MISTRAL SE06 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné vyhlásenie o zhode výrobca zverejňuje na: media.urmet.de/CE-Erklaerungen/CE_Konform_MISTRAL-SE06_2021-08-08.pdf.

Likvidácia elektroodpadu

Elektrické zariadenie s označením prečiarknutého odpadkového koša nepatrí do zmesového komunálneho odpadu. Odovzdajte ho oddelene prostredníctvom určeného systému spätného odberu alebo zberného miesta, prípadne cez výrobcu či dovozcu, aby sa mohlo ekologicky zhodnotiť. Pri manipulácii s batériou dodržte pravidlá triedeného zberu pre batérie.

Výrobca: Grothe GmbH • Löhestraße 22, 53773 Hennef • info@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
Podklad výrobcu: MV043443 • vydanie 02/2026