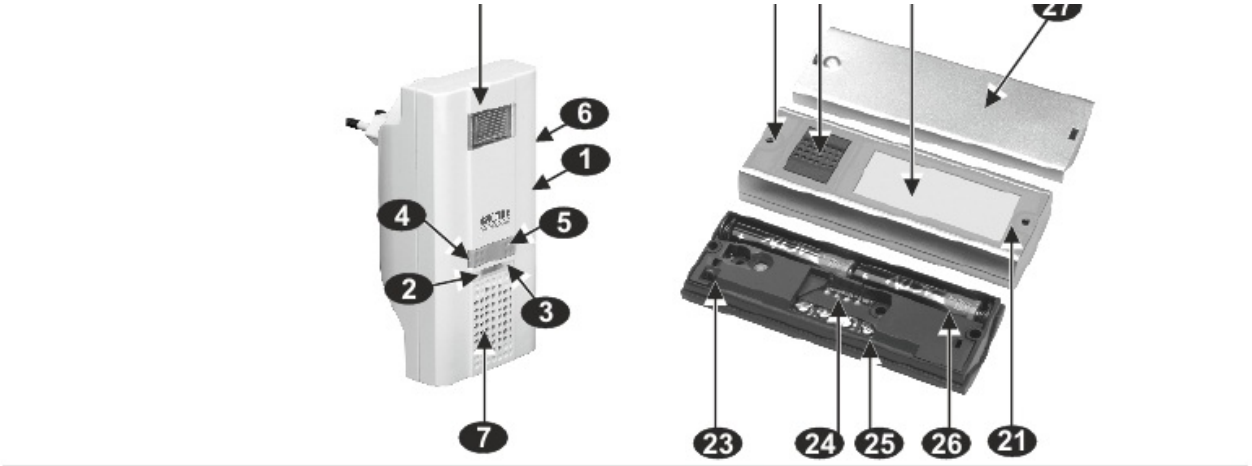
MISTRAL 400

Bezdrôtový zvonček so zásuvkovým prijímačom • katalógové čísla 43310 a 43311

Určenie
Bezdrôtový zvonček na súkromné použitie. Vysielač aktivuje prijímač MISTRAL 400; ten prehrá jednu zo 16 melódií a podľa nastavenia môže signalizovať aj LED bleskom.



	Empfänger	Receiver	Récepteur	Ontvanger
	1. Lautstärkeregler	1. Volume control	1. Réglage volume	1. Volumeregelaar
	2.Anzeige-LED für Programmierung	2. Display LED for programming	2. LED indicatrice de programmation	2. Indicatie-LED voor programmering
	3. Anzeige-LED für	3. Display LED for MUTE	3. LED indicatrice de la	3. Indicatie-LED voor

Návod na obsluhu a inštaláciu

Prijímač sa napája priamo zo zásuvky 230 V. Pred montážou otestujte rádiové spojenie a dodržte bezpečnostné pokyny. Tento návod pokrýva rovnaký obsahový variant použitý pre katalógové čísla 43310 a 43311.

Bezpečnosť • dosah • montáž • zapojenie • ovládanie • párovanie • batérie • technické údaje

1. Bezpečnosť a označenie častí

Zariadenie slúži ako bezdrôtový zvonček alebo signalizačný systém na súkromné použitie. Vybité batérie alebo rádiové rušenie môžu ovplyvniť jeho funkciu. Nepoužívajte ho v bezpečnostne kritických priestoroch.

Upozornenia
Prijímač nevystavujte vode, nezakrývajte ho a neumiestňujte naň nádoby s kvapalinou. Chráňte ho pred priamym slnkom a otvoreným ohňom. Prijímač neotvárajte; môže obsahovať nebezpečné napätie. Pri LED blesku sa nepozerajte priamo do svetla. Batérie nevystavujte nadmernému teplu ani ohňu.

Označenia na obrázku výrobcu

Prijímač MISTRAL 400	Vysielač
1. Ovládač hlasitosti	20. Ovládacie tlačidlo
2. LED programovania	21. Skrutky krytu (imbus 2 mm)
3. LED funkcie MUTE	22. Menovka
4. Tlačidlo programovania T1	23. Mostík ALARM
5. Tlačidlo výberu melódie T2	24. Káblová priechodka
6. Prepínač zvuku/blesku	25. Pripojovacie svorky
7. Reproduktor	26. Priestor na batérie
8. LED blesk	27. Neutrálne prekrytie

Výbava a podoba ovládacích prvkov sa môžu líšiť podľa konkrétneho vyhotovenia.

2. Dosah a skúška pred montážou

Dosah vo voľnom priestore je približne 500 m. Steny, dvere a kovové časti môžu signál výrazne zoslabovať. Pred upevnením vložte do vysielača batérie, zapojte prijímač do zásuvky a vyskúšajte spojenie na zamýšľaných miestach. Pri každom stlačení vysielača musí prijímač zaznieť. Ak je spojenie nespoľahlivé, zvoľte iné miesto.

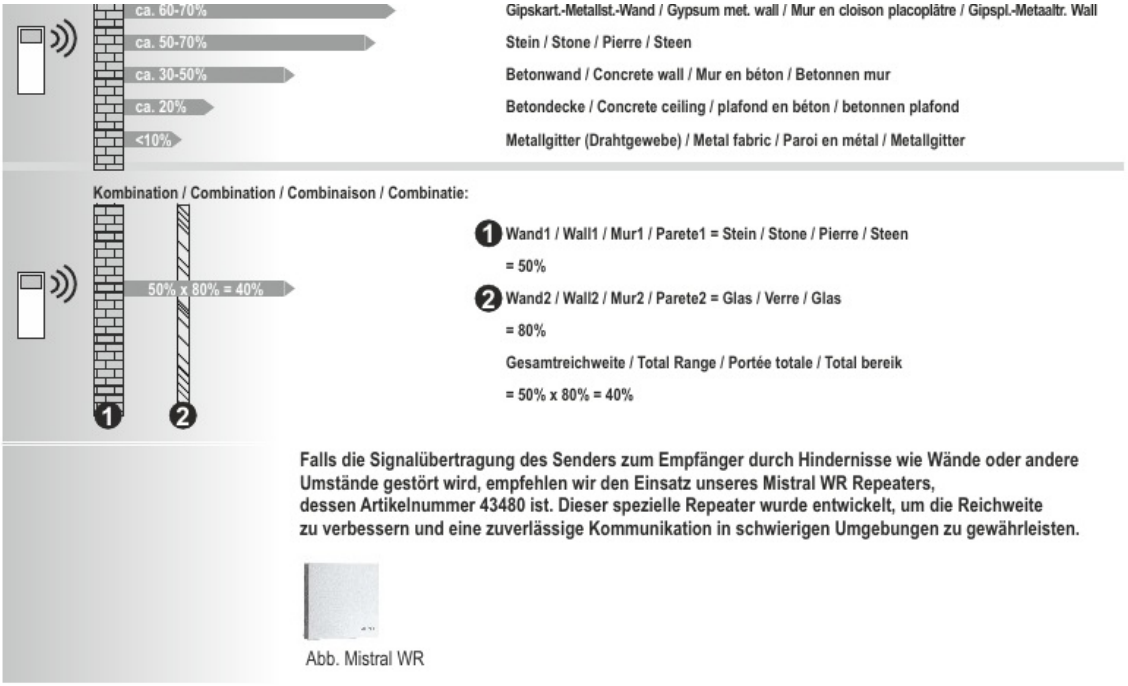


Abb. Mistral WR

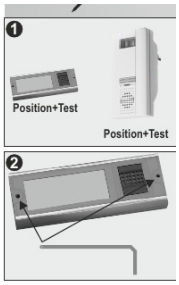
Orientačný dosah podľa prekážky

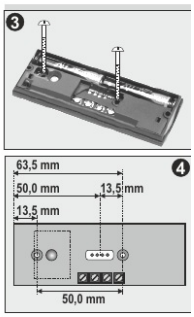
Prekážka	Zostávajúci dosah
Voľný priestor	100 %
Drevo alebo sklo	približne 80 %
Sadrokartón s kovovou konštrukciou	približne 60–70 %
Kameň	približne 50–70 %
Betónová stena	približne 30–50 %
Betónový strop	približne 20 %
Kovová mriežka	menej ako 10 %

Príklad: kamenná stena (50 %) a sklo (80 %) môžu znížiť dosah na približne 40 %. Pri rušení prenosu výrobca odporúča opakovač MISTRAL WR, katalógové číslo 43480, na zlepšenie dosahu v náročnom prostredí.

3. Montáž vysielača

Pred montážou vykonajte funkčnú skúšku. Vložte batérie do vysielača, zapojte prijímač a niekoľkokrát stlačte tlačidlo. Ak prijímač nezaznie pri každom stlačení, zmeňte miesto montáže. Vysielač otvorte podľa obrázka dvoma skrutkami; použite priložený imbusový kľúč 2 mm a uschovajte ho na výmenu batérií. Pri upevňovaní nepoškoďte elektronické súčiastky.





Klip a menovka

Pre kovový závesný klip vyberte stranu montáže. Malým skrutkovačom vysuňte skrutkovaciu maticu, skráťte bočný jazýček hornej časti približne o 2,5 mm a zasuňte klip. Do jeho oka možno pripevniť retiazku. Menovku upravíte po uvoľnení skrutiek a odobratí krytu; označenú menovku zasuňte späť a kryt zaskrutkujte.

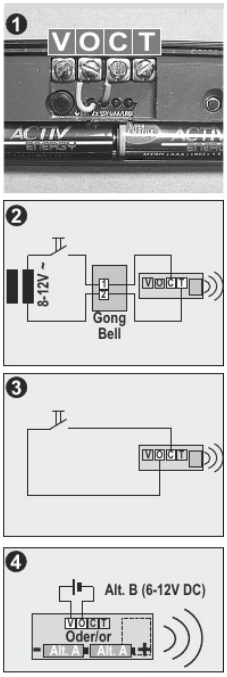


Napájanie vysielača

Možnosť	Údaj
Batérie	2 × 1,5 V LR03/AAA, alkalické.
Externé napájanie	6–12 V DC na svorky 0 (−) a V (+). Pri externom napájaní batérie vyberte.

4. Zapojenie vysielača

Vodiče odizolujte približne 6 mm a opatrne ich pretiahnite cez tesniace priechodky na zadnej strane vysielača. Ak treba, odrežte špičku použitej priechodky.

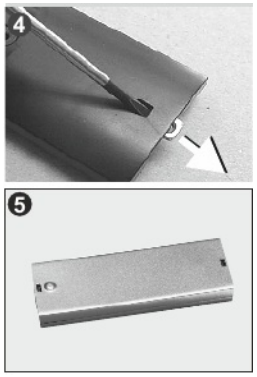


Pripojenie k existujúcemu zvončeku

Elektromechanický zvonček alebo zvončekový strojček 8–12 V AC/DC pripojte na svorky C a T. Pri jednosmernom napätí zapojte C (−) a T (+). Bezpotenciálové tlačidlo pripojte na svorky 0 a C. Vysielač potrebuje aj vlastné trvalé napájanie: dve AAA batérie alebo externý zdroj 6–12 V DC podľa predchádzajúcej kapitoly.

Neutrálne prekrytie

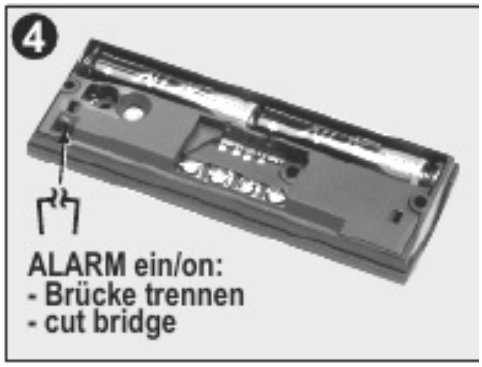
Ak tlačidlo ani menovku nepotrebujete, podľa vyhotovenia možno nasadiť dodaný neutrálny kryt. Vysuňte obe skrutkovacie matice a zacvaknite kryt namiesto hornej časti vysielača.

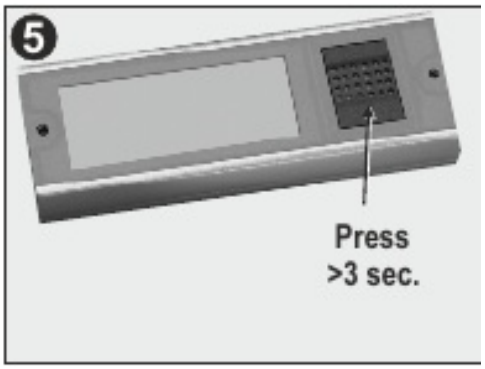


6. Funkcia ALARM a párovanie

Funkcia ALARM

Na doske vysielača je prepojka. Jej prerušením podľa obrázka aktivujete funkciu ALARM. Ak potom podržíte tlačidlo vysielača dlhšie než 3 sekundy, prijímač prehrá tón DIN-ALARM. Alarmový tón možno nastaviť aj ako pevnú melódiu.

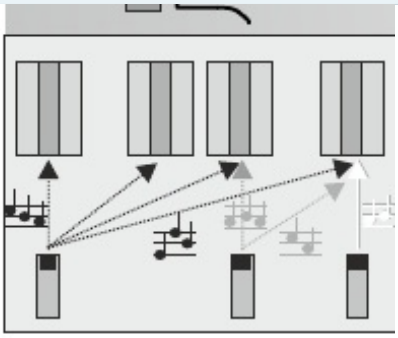




Programovanie vysielačov – LEARN

Vysielač a prijímač sú z výroby predprogramované a každý vysielač má vlastný kód. Do jedného prijímača možno uložiť najviac 20 vysielačov; jeden vysielač možno spárovať s ľubovoľným počtom prijímačov. Každému vysielaču možno priradiť inú melódiu. Párovanie vykonajte pred upevnením zariadení.

Krok	Postup
1	Podržte T1 na prijímači približne 3 sekundy, kým sa nerozsvieti zelená LED 1.
2	Krátko stlačte tlačidlo nového vysielača.
3	Prijímač potvrdí príjem melódiou a LED 1 zhasne. Ak treba, nastavte melódiu tlačidlom T2.
Ak sa vysielač nenačíta	Po približne 15 sekundách začne LED 1 blikať a po ďalších 10 sekundách zhasne. Postup zopakujte.



7. Vymazanie a výmena batérií

Vymazanie všetkých vysielačov – CLEAR

Podržte T1 približne 10 sekúnd. Zelená LED 1 sa najskôr rozsvieti na dlhší čas a potom zhasne. V prijímači už nie sú uložené žiadne vysielače. Nové vysielače spárujte postupom LEARN.



Batérie vysielača

Použité batérie zlikvidujte podľa miestnych predpisov, nie v komunálnom odpade. Používajte iba batérie rovnakého typu a rovnakého stavu nabitia. Výmena je potrebná, ak po melódii zaznejú dva krátke tóny BEEP. Typická životnosť pri bežnom používaní je približne 5 rokov. Použite 2 × 1,5 V LR03/AAA Alkaline. Uvoľnite dve skrutky priloženým imbusovým kľúčom, vymeňte batérie, nasaďte kryt a skrutky dotiahnite.



8. Technické údaje a zhoda

Parameter	Údaj
Napájanie prijímača	230 V AC, 50 Hz; eurozástrčka
Rozmery prijímača	127 × 61 × 45 mm
Rozmery vysielača	36 × 100 × 17 mm
Rádiová frekvencia	868,35 MHz
Vysielací výkon	< 25 mW
Melódie	16 rôznych melódií; viacnásobné rozlíšenie volaní
Maximálna hlasitosť	83 dB(A)
Teplota vysielača	−15 °C až +50 °C
Teplota prijímača	+5 °C až +40 °C
Krytie a prostredie	Vysielač IP54, možné použitie v exteriéri. Prijímač iba do suchých miestností.
Napájanie vysielača	2 × 1,5 V LR03/AAA alebo 6–12 V DC na svorky 0/V.

Vyhlásenie o zhode

Výrobca vyhlasuje zhodu so smernicou 2014/53/EÚ. Podľa typu boli použité normy EN 300220, EN 301489-1/-3, EN 60950 a EN 62368-1:2016. Vyhlásenie o zhode pre krajiny EÚ: www.funkgong.de.

Likvidácia a kontakt

Elektroodpad nepatrí do komunálneho odpadu. Vyradené zariadenie odovzdajte v systéme spätného odberu a zberu alebo výrobcovi či dovozcovi.

Výrobca	Distribútor pre Slovensko
GROTHE GmbH Löhestraße 22 D-53773 Hennef, Nemecko info@grothe.de	URMET s.r.o. – o.z. Rožňavská 1 (R1 Centrum) 831 04 Bratislava, Slovensko +421 2 536 311 42 info@urmet.sk • www.urmet.sk

Pri servisných informáciách sa riaďte údajmi na obale alebo priloženou servisnou informáciou.

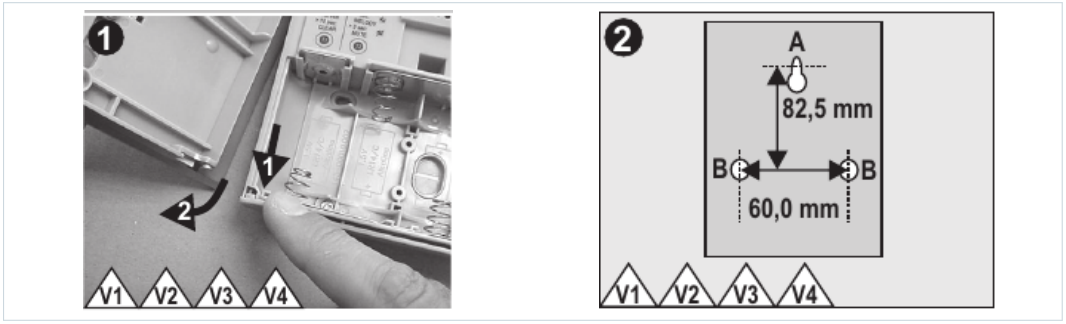
Montáž prijímača a dizajnová vložka

Doplnkové pokyny pre vyhotovenia s odnímateľným krytom alebo predným panelom. Rozmery a prvky overte na konkrétnom prijímači.

Upevnenie prijímača

Okrem zásuvkového gongu V4 možno prijímač postaviť na rovnú plochu, zavesiť tak, aby sa dal zvesiť (bod A), alebo priskrutkovať na stenu. Najskôr odklopte predný kryt podľa obrázka. Pri skrutkovom upevnení zaveste prijímač na bod A, vyznačte a vyvŕtajte otvory B a prijímač pripevnite. Pri manipulácii nepoškoďte elektronické súčiastky.

Montážne vzdialenosti: od závesného bodu A po os upevňovacích otvorov B je 82,5 mm; vzdialenosť otvorov B–B je 60,0 mm.



Pôvodné obrázky výrobcu: odklopenie krytu a upevnenie. Rozmery platia pre vyhotovenia V1–V4 uvedené na schéme.

Výmena dizajnovej vložky (iba vyhotovenia V1/V2)

Ak má prijímač výklopné dvierka s vymeniteľnou vložkou, po ich odklopení odskrutkujte dve malé skrutky na zadnej strane. Opatrne vyberte predný plastový diel alebo priehľadnú platničku a vymeňte vložku. Možno použiť aj vlastnú fotografiu vystrihnutú podľa obrysu vložky. Potom všetky diely opatrne zoskrutkujte a dvierka nasaďte späť.

Vložka: 140,0 × 169,5 mm. Výrezy a ich poloha: podľa rozmerovej schémy výrobcu (22 mm).



Pôvodné obrázky výrobcu: demontáž predného dielu, príklad vložky a jej rozmery. Označenia V1/V2 sú súčasťou zdrojového obrázka.

Párovanie a vyradenie zariadenia

Kapacita párovania Do jedného prijímača možno uložiť najviac 20 vysielačov. Jeden vysielač možno spárovať s ľubovoľným počtom prijímačov; každému vysielaču možno priradiť inú melódiu.	**Likvidácia** Po skončení životnosti odovzdajte zariadenie do systému spätného odberu alebo zberu elektroodpadu. Nepatrí do zmesového komunálneho odpadu.