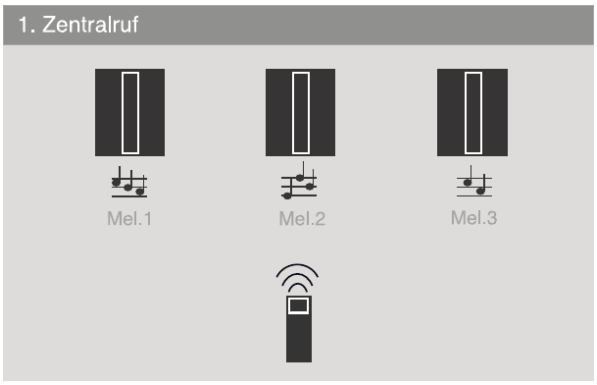
MISTRAL – BEZDRÔTOVÝ GONG

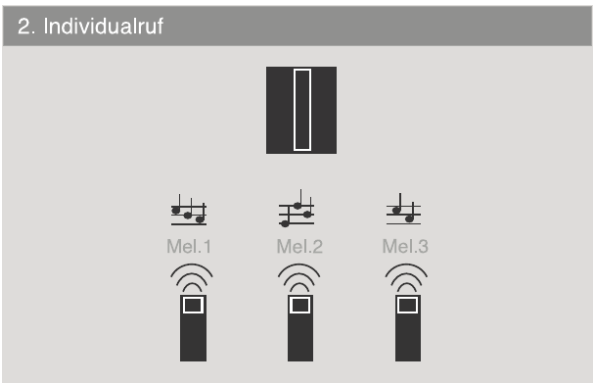
Prehľad volania, opakovača dosahu a pripojenia k existujúcemu zvončeku

1. Spôsoby volania

Bezdrôtové tlačidlá a gongy MISTRAL možno nakonfigurovať viacerými spôsobmi. Zobrazené melódie a smerovanie signálu sú funkčné príklady; konkrétny prijímač nastavte podľa jeho návodu.



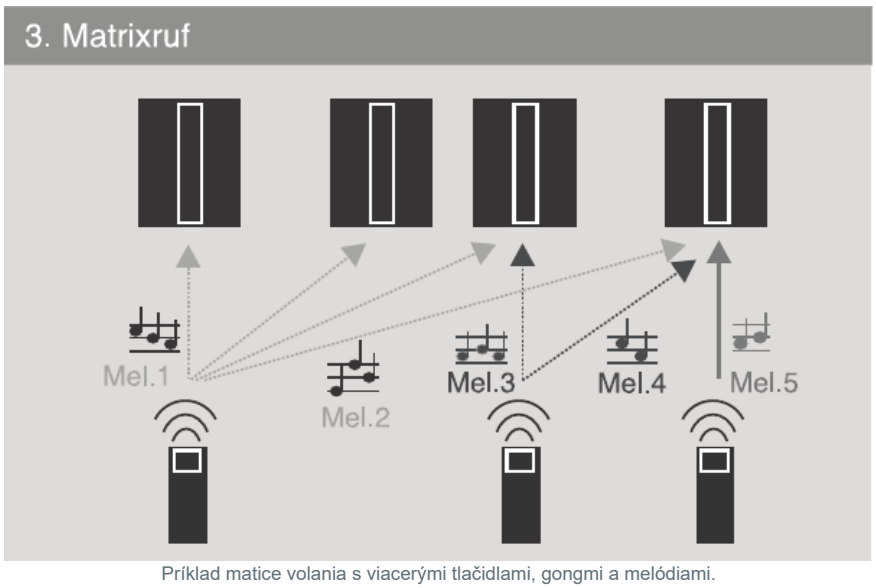
Centrálny hovor: jedno tlačidlo vyšle volanie do viacerých gongov.



Individuálne volanie: viac tlačidiel môže vyvolať odlišné melódie na gongu.

Maticové volanie

Viaceré tlačidlá možno priradiť k viacerým prijímačom alebo melódiám podľa požadovanej matice. Bodkované šípky na schéme znázorňujú možné priradenia; výsledok závisí od párovania konkrétnych zariadení.



Príklad matice volania s viacerými tlačidlami, gongmi a melódiami.

Produktový kód: 43400

2. Dosah a opakovač

Voľný priestor poskytuje najlepší dosah. Steny, stropy a kovové prekážky signál zoslabujú. Orientačné percentá ukazujú podiel dosahu, ktorý môže zostať po prechode jednou prekážkou. Pri viacerých stenách sa útlm násobí.

Prekážka	Orientačný zostávajúci dosah
Voľný priestor	100 %
Drevo alebo sklo	80 %
Suchá výstavba / sadrokartón	60–70 %
Kameň	50–70 %
Betónová stena	30–50 %
Betónový strop	20 %
Kovová stena	menej ako 10 %

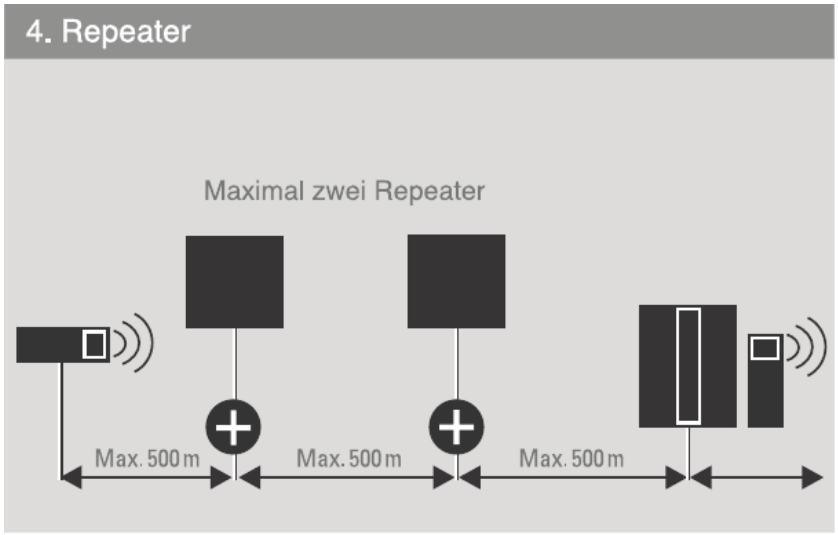
Príklad z obrázka: kamenná stena 50 % × sklo 80 % = približne 40 % pôvodného dosahu. Na zvýšenie dosahu možno použiť násobič dosahu alebo opakovač MISTRAL WR.



Orientačný útlm signálu a príklad kombinácie dvoch prekážok.

Opakovač MISTRAL WR

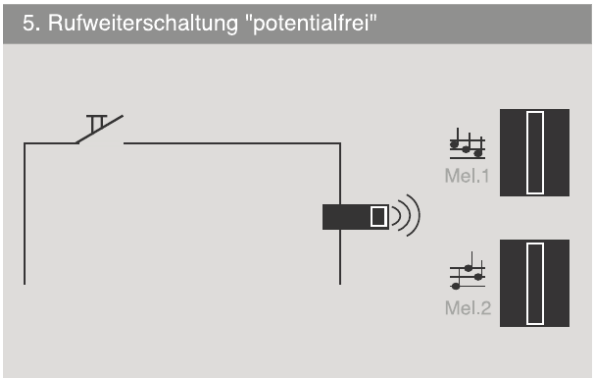
Schéma uvádza najviac dva opakovače a maximálny odstup do 500 m medzi jednotlivými článkami. Ide o maximálne vzdialenosti znázornené výrobcom; skutočný dosah závisí od budovy, materiálov, umiestnenia a rušenia.



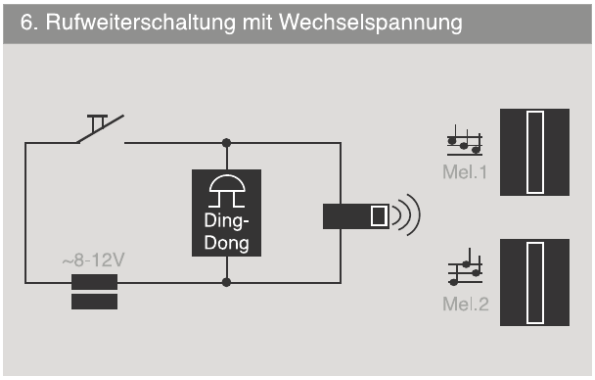
Príklad zapojenia s najviac dvoma opakovačmi.

3. Pripojenie na existujúce zvončekové vedenie

MISTRAL možno použiť na bezpotenciálový kontakt alebo v obvode s nízkonapäťovým striedavým zvončekom. Schémy zobrazujú princíp, nie detailné svorkové zapojenie každého modelu.



Bezpotenciálový kontakt: tlačidlo ovláda vysielač bez privedeného napätia.



Obvod so striedavým napätím: schéma uvádza približne 8–12 V AC.

Dôležité: Hodnota približne 8–12 V AC sa vzťahuje na nízkonapäťový zvončekový obvod v schéme. Pred zapojením overte požiadavky konkrétneho vysielača a gongu v ich návodoch. Schéma neoprávňuje pripájať vysielač priamo na 230 V.

Priradenie melódií, párovanie a svorkové zapojenie sa líšia podľa modelu gongu a vysielača. Po dokončení konfigurácie vyskúšajte každé tlačidlo a každý prijímač.

Výrobca: Grothe GmbH • www.grothe.de • service@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