GROTHE
urmet

KATALÓG VÝROBKOV

2026

OPTICKÁ A AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA
ZVONKOVÉ PANELY A TLAČIDLÁ
ELEKTRICKÉ ZÁMKY
TRANSFORMÁTORY
PRÍSLUŠENSTVO

IF YOU LOVE YOUR BUILDING

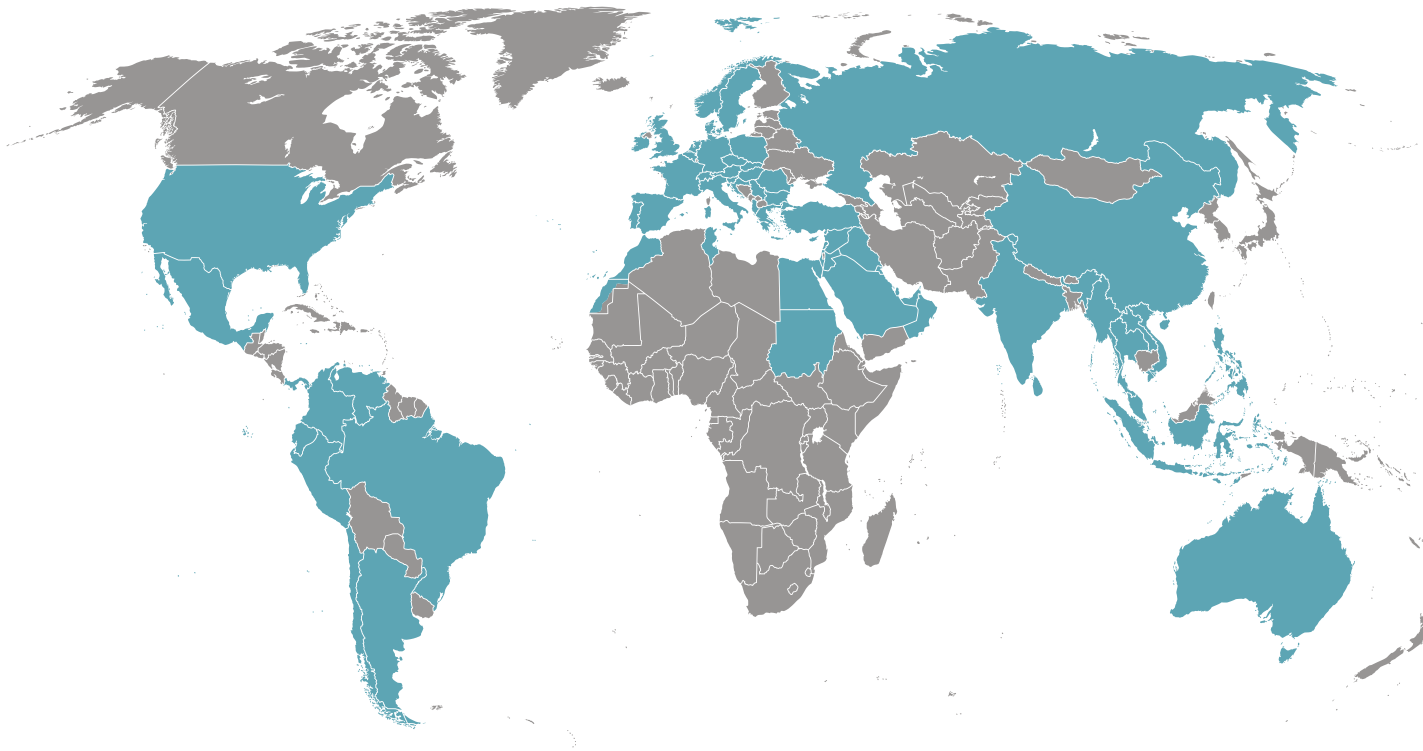
Urmet vo svete

Pre každý segment ponúka riešenia zodpovedajúce potrebám cieľového trhu - v rezidenčných aj výškových komerčných budovách.

Skupina aktívne pôsobí vo viac než 100 krajinách sveta. V Českej republike pôsobí naša pobočka už od roku 1996.

Urmet je talianska spoločnosť, ktorá je lídrom vo svojom odbore už od roku 1937. Dnes stojí v čele nadnárodnej skupiny 60 spoločností pôsobiacich po celom svete.

Ponúka široký výber integrovaných riešení pre inteligentnú domácnosť, vstupné zvonkové panely, videotelefóny, prístupové a kamerové systémy.



URMET GROUP

GLT urmet · Prodel urmet · yokis urmet · GROTHE urmet · FDI urmet

ELKRON · CASTEL · Synchronic · simon urmet

KONTAKT simon · SCS sentinel · Aprimatic

OBSAH

Vstupné panely

Vidoora 2

Zvončeky, gongy

Prehľad produktov 6
Rad CALIMA 10
Rad MISTRAL 16
Rad ECHO 26
Zapustené bezdrôtové zvončeky 30
Bezdrôtový vysielač 32
Príslušenstvo bezdrôtových zvončekov 34
Rad CROMA 38
CALIMA 50 46
Rad gongov pre zapustenú montáž 47
Elektromechanické gongy 50

Zvonkové tlačidlá, zvonkové tlačidlové panely, kontakty

Prehľad produktov 60
Tlačidlá bezdrôtového zvončeka pre modernizáciu 64
Zvonkové tlačidlo z nehrdzavejúcej ocele 66
Zvonkové tlačidlo s LED osvetlením 67
Zvonkové tlačidlo s XXL menovkou 68
Zvonkové tlačidlové panely z nehrdzavejúcej ocele 70
Zvonkové panely CUSTOM ROBUSTA 76
Rad zvonkových tlačidiel PICCOLO Piazza & Cerchio 78
Zvonkové tlačidlo basic 82
Zvonkové tlačidlá vyrobené z termoplastu 84
Zvonkové tlačidlá vyrobené z kovu 86
Špeciálne zvonkové tlačidlo (závesné tlačidlo pre volanie) 86
Miskové tlačidlá vyrobené z mosadze 87
Zvonkové tlačidlá vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 88
Zvonkové tlačidlá vyrobené z liatych kovov 90
Tlačidlá so spínacími kontaktmi PROTACT 92

Elektrické zámky

Prehľad produktov 100
Štandardné elektrické zámky 102
Úzke elektrické zámky 103
Elektrické zámky s krytím IP54 104
Elektrické zámky s krátkou lištou 104
Reverzný elektrický zámok 104
Rohové lišty 105

Zvončeky, húkačky, výkonové zvukové generátory

Prehľad produktov 106
Malé zvončeky 108
Bzučiaky 111
Veľké zvončeky 112
Veľké húkačky 116
Malé húkačky 119
Kombinované húkačky so svetelnou signalizáciou 120
Príslušenstvo 121
Generátory zvuku (PSG) 122

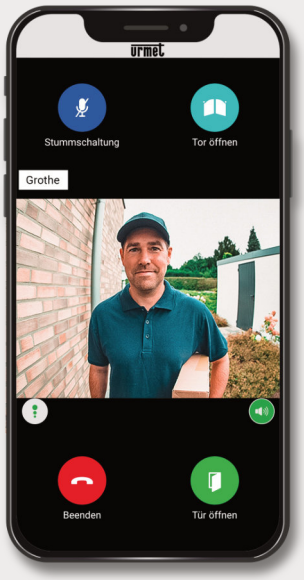
Transformátory na DIN lištu

Prehľad produktov 124
Zvonkové transformátory 126
Bezpečnostné transformátory 129

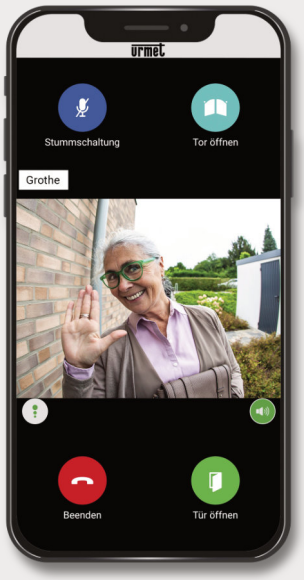
Ding. Dong. Ding. Dong.



Otvoriť dvere, alebo robiť mŕtveho chrobáka? Komu by ste otvorili dvere?



Kuriér s balíkom.



Nečakaná návšteva.

vidoora necháva voľbu na vás. Skontrolujte, kto je pri vchodových dverách, z pohodlia pohovky alebo na cestách. Prostredníctvom aplikácie rozhodnete, či môže hosť vstúpiť, alebo či práve nie ste k dispozícii.

Je pekné vedieť, kto zvoní.



Viete, kto zvoní - bez ohľadu na to, kde sa nachádzate

Váš smartfón ako videotelefón

Zvýšené zabezpečenie vášho domova

IP55

Vyššia ochrana proti vode - krytie IP55

vidoora

Inteligentný videozvonček



Otvoriť dvere, alebo robiť mŕtveho chrobáka?

funkcie vidoory

Širokouhlá kamera 120°
Snímanie obrazu s uhlom 120° pre komplexný pohľad na vaše vchodové dvere.

Nočný prísvit
Výkonné LED osvetlenie zabezpečí detailný obraz za súmraku aj v noci.

Osvetlená menovka
Na digitálnom displeji sa zobrazí vaše meno. Keď senzor zaznamená pohyb, zapne osvetlenie.

Nízka spotreba dát
Napriek HD rozlíšeniu videa majú všetky produkty vidoora nízku spotrebu dát.

HD kvalita
Rozlíšenie videa HD s optimálnou kvalitou obrazu a minimálnou spotrebou dát.

Zabezpečenie
Kedykoľvek môžete pristupovať ku kamere vstupného panelu a sledovať dianie pri vchodových dverách.

Komunikácia bez bariér
Ikony a hlasové pokyny oznamujú stav hovoru osobám so sluchovým alebo zrakovým postihnutím.

Kompatibilita s bezdrôtovými gongmi Grothe
Pre dokonalú spoluprácu je vidoora kompatibilná s bezdrôtovými gongmi Grothe.

vidoora

Sloboda, mobilita a bezpečnosť

Chcete si oddýchnuť v záhrade, ale nechcete zmeškať poštára? Uviazli ste vo večernej zápche, ale poslíček s pizzou príde už o päť minút?
Žiadny problém! Odteraz máte vchodové dvere vo vrecku a nikoho nezmeškáte.
Ding Dong! Teraz ste vždy doma, aj keď ste na cestách. vidoora vám v každej situácii presne ukáže, kto je pri dverách. Klope neohlásená návšteva alebo neznáma osoba?
Od tejto chvíle to viete bez toho, aby ste museli najprv otvoriť dvere. Nebezpečné situácie rozpoznáte okamžite, preto toto zabezpečenie ocenia najmä starší ľudia a deti.

Nainštalované za okamih.

Inštalácia systému vidoora je veľmi jednoduchá.
Po vyvŕtaní otvoru do steny a pripojení dvoch káblov podľa návodu už vášmu novému vstupnému panelu nestojí nič v ceste.
Pokyny vás krok za krokom prevedú celým procesom inštalácie a presne vám povedia, čo treba urobiť, aby ste vidooru uviedli do prevádzky.

App, App, hurá!

Stiahnite si aplikáciu CallMe z App Store alebo Play Store. Vstupný panel vidoora s aplikáciou dokonale spolupracuje.
V aplikácii sú k dispozícii nasledujúce funkcie:

- Prijať alebo odmietnuť hovor
- Rozhovor s návštevníkom pri vchodových dverách
- Otvorenie dverí/bránky, prípadne vjazdovej brány
- Zobrazenie aktuálnej situácie z kamery
- Zobrazenie zmeškaných hovorov

Podmienkou nadviazania dátového spojenia a prenosu dát medzi vstupným panelom vidoora a smartfónom je, aby poskytovateľ internetu umožňoval VoIP (SIP a RTP).

VSTUPNÝ PANEL S KAMEROU



Vidoora - WIFI vstupný panel antracitový
Typ: vidoora VD 720-W aa - Obj. č. 75405
• Širokouhlá kamera 120°
• Nočný prísvit s IR LED
• Podsvietená digitálna menovka
• Kompatibilný so zvončekmi radu MISTRAL / CALIMA

Vidoora - LAN/WIFI vstupný panel antracitový
Typ: vidoora VD 720-L aa - Obj. č. 75406
• Širokouhlá kamera 120°
• Nočný prísvit s IR LED
• Podsvietená digitálna menovka
• Kompatibilný so zvončekmi radu MISTRAL / CALIMA



Vidoora - WIFI vstupný panel strieborný
Typ: vidoora VD 720-W si - Obj. č. 75403
• Širokouhlá kamera 120°
• Nočný prísvit s IR LED
• Podsvietená digitálna menovka
• Kompatibilný so zvončekmi radu MISTRAL / CALIMA

Vidoora - LAN/WIFI vstupný panel strieborný
Typ: vidoora VD 720-L si - Obj. č. 75404
• Širokouhlá kamera 120°
• Nočný prísvit s IR LED
• Podsvietená digitálna menovka
• Kompatibilný so zvončekmi radu MISTRAL / CALIMA



Vidoora - WIFI vstupný panel biely
Typ: vidoora VD 720-W ws - Obj. č. 75401
• Širokouhlá kamera 120°
• Nočný prísvit s IR LED
• Podsvietená digitálna menovka
• Kompatibilný so zvončekmi radu MISTRAL / CALIMA

Vidoora - LAN/WIFI vstupný panel biely
Typ: vidoora VD 720-L ws - Obj. č. 75402
• Širokouhlá kamera 160°
• Nočný prísvit s IR LED
• Podsvietená digitálna menovka
• Kompatibilný so zvončekmi radu MISTRAL / CALIMA

PRÍSLUŠENSTVO VIDOORA



Vidoora - uhlový adaptér
Typ: vidoora adaptér s uhlom 15° - Obj. č. 75421
• Vhodný pre vstupný panel vidoora
• 15° uhlový adaptér vrátane upevňovacieho materiálu
• Na použitie v zádverí
• **Možno kombinovať až 3 kusy do uhla 45°**
• 145 x 69 x 22 mm

NIEČO PRE KAŽDÝ VKUS



ECHO: tento domový zvonček má nadčasový dizajn a je k dispozícii v bezdrôtovej a elektronickej verzii.



CALIMA 200: malá, mobilná a všestranná. Tento bezdrôtový zvonček uvoľní viac miesta.



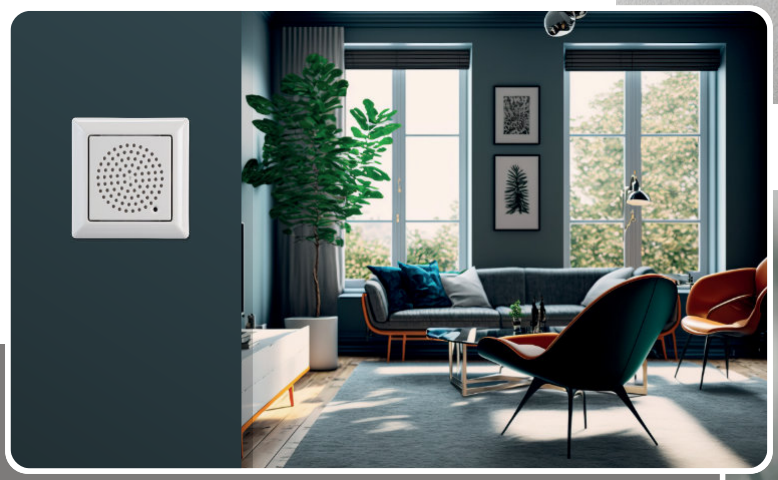
CALIMA 800: malý zvonček s veľkým rozsahom funkcií. Hybridný model s možnosťami prispôsobenia, slotom na kartu SD a funkciou reproduktora Bluetooth.

SO ZVONČEKMI GROTHE SA VŽDY TRAFÍTE DO SPRÁVNEHO TÓNU.

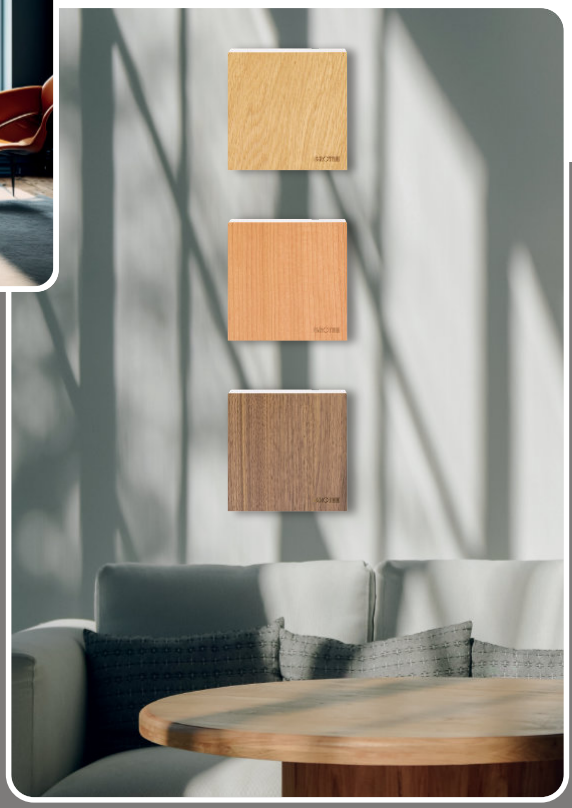
Zvončeky Grothe dobre vyzerajú aj znejú! Vyberte si zo širokej ponuky: klasické elektromechanické, inovatívne elektronické alebo v kombinácii s najnovšou bezdrôtovou technológiou s veľkým dosahom, ktorá je chránená pred rušivými frekvenciami.



MISTRAL: chameleón medzi bezdrôtovými zvončekmi. Zvonček a fotorámček v jednom.



ZVONČEKY POD OMIETKU: tieto malé a nenápadné zvončeky sú k dispozícii v bezdrôtovom a elektronickom vyhotovení.



ELEKTROMECHANICKÉ ZVONČEKY: klasické zvončeky. S gongom z čistej zvonovej ocele. V mnohých rôznych vyhotoveniach a s rôznymi povrchmi.

STRUČNÝ PREHĽAD:

Či už vybavujete nové budovy, modernizujete alebo rozširujete systém zvončekov, máme pre váš projekt ideálne riešenie. Okrem toho, že naše zvončeky dobre vyzerajú, vynikajú aj skvelým zvukom.

BEZDRÔTOVÉ ZVONČEKY

RAD CALIMA (od strany 12)

5 ROKOV záruka



RAD MISTRAL (od strany 18)

5 ROKOV záruka



RAD ECHO (od strany 28)

5 ROKOV záruka



ZVONČEKY POD OMIETKU

(od strany 32)

5 ROKOV záruka



ELEKTRONICKÉ ZVONČEKY

RAD CROMA (od strany 40)

5 ROKOV záruka



RAD ECHO

(strana 28)

5 ROKOV záruka



CALIMA 50

(strana 48)

5 ROKOV záruka



ZVONČEKY POD OMIETKU

(od strany 49)

5 ROKOV záruka



ELEKTROMECHANICKÉ ZVONČEKY

Ding Dong

ZVONČEKY (od strany 52)

5 ROKOV záruka



CALIMA

Mobilný, všestranný, hybridný, prispôsobený.



CALIMA je rad zvončekov vyvinutý pre individuálne požiadavky každodenného moderného života. Vďaka praktickým funkciám možno zvončeky radu CALIMA prispôsobiť vašim potrebám. Každý zvonček CALIMA je navyše vybavený špeciálnymi vychytávkami, ako je nočné svetlo alebo možnosť streamovania hudby.

500

Flexibilný: Bezdrôtové pripojenie bez rušenia s dosahom až 500 metrov. Spĺňa požiadavky platnej smernice o rádiových zariadeniach RED2014/53/EU.

Hlasové menu: Jednoduchá správa vďaka prehľadnej štruktúre menu, hlasovému hláseniu a dvom diskrétnym tlačidlám.

Rozlíšenie viacerých volaní: Priamo signalizuje dvere, u ktorých bolo zazvonené.

Farebný krúžok LED: Slúži aj k vizuálnemu upozorneniu, že sa u dverí nachádza návštevník. Voľne si vyberte farbu a typ svetla.

Funkcia stíšenia: Pre chvíle, keď chcete mať doma pokoj.



CALIMA 50 - drôtový model

- Elektronický zvonček s funkciami radu CALIMA
- Zvonček a tlačidlo zvončeka sú prepojené drôtmi
- Montáž na stenu
- Bez svetelného krúžku LED
- Napájanie z batérie alebo transformátora
- Priemer 105 mm, hĺbka 43 mm

Strana 48



CALIMA 100 - hybridný model

- Možno prevádzkovať ako bezdrôtový alebo elektronický zvonček
- Montáž na stenu
- Bez svetelného krúžku LED
- Napájanie z batérie alebo transformátora
- Priemer 105 mm, hĺbka 43 mm

Strana 14



CALIMA 200 - mobilný model

- Malý a prenosný
- Praktický malý bezdrôtový zvonček so všetkými funkciami radu CALIMA
- Priemer 65 mm, výška 100 mm

Strana 15



CALIMA 400 - model do zásuvky

- Svetelný krúžok LED s funkciou nočného osvetlenia
- Napájanie cez zásuvky
- Priemer 65 mm, výška 100 mm

Strana 15



CALIMA 600 - model na zákazku

- Okrem predinštalovaných vyzváňacích tónov možno ako vyzváňací tón nastaviť aj melódie MP3 prostredníctvom karty microSD
- Napájanie batériami alebo stolovým adaptérom (s TA55)
- Priemer 85 mm, výška 140 mm

Strana 16



CALIMA 800 - Model Bluetooth ®

- Spárovanie so smartfónom pomocou Bluetooth®
- Streamovanie hudby
- Slot pre kartu microSD (pre ďalšie vyzváňacie tóny MP3)
- Hudba sa preruší, ak je stlačený zvonček u dverí
- Výdrž batérie až 8 hodín
- Stolový adaptér na nabíjanie je súčasťou dodávky
- Priemer 85 mm, výška 140 mm

Strana 16

CALIMA 100: BEZDRÔTOVÝ A ELEKTRONICKÝ ZVONČEK V JEDNOM

- Montáž na stenu
- Ovládanie pomocou 2 tlačidiel (tlačidlo menu a tlačidlo výberu)
- Hlasové navigačné menu (anglicky)
- 13 rozmanitých melódií
- Rozlíšenie medzi 11 zvoneniami
- Možno spárovať až 11 vysielačov
- Funkcia odpočinku: časovo obmedzené stíšenie na 1, 3 alebo 9 hodín
- Funkcia stíšenia: optický indikátor ako pripomienka
- Dosah: až 500 m
- Optické / akustické upozornenie na vybité batérie
- Rozšíriteľný systém: jednoduché párovanie ďalších bezdrôtových zvonkových tlačidiel a bezdrôtových zvončekov
- Viac bezdrôtových zvonkových tlačidiel možno spárovať s každým bezdrôtovým zvončekom
- Centrálne zvonenie: jedno bezdrôtové zvonkové tlačidlo môže byť spárované s ľubovoľným počtom bezdrôtových zvončekov z radu ECHO, MISTRAL a CALIMA
- Maticové vyzváňanie: možnosť kombinovať centrálne a individuálne vyzváňanie
- Samostatné možnosti nastavenia: pre každé samostatné bezdrôtové zvonkové tlačidlo možno určiť vlastnú melódiu
- Bezdrôtové pripojenie bez rušenia (každé bezdrôtové zvonkové tlačidlo vysiela jedinečný kód)
- Kompatibilný so všetkými MISTRAL bezdrôtovými zvonkovými tlačidlami a vysielačmi
- Farba: biela / čierna
- Hlasitosť: max. 83 dB(A) v závislosti od melódie
- Frekvencia: 868.35 MHz
- Napájanie: 3 x 1.5 V AA batérie alebo cez svorky 8 - 12V AC/DC
- Možnosť pripojenia dvoch tradičných zvonkových tlačidiel
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Použitie: iba v suchých miestnostiach



Sada bezdrôtového zvončeka CALIMA 100

Typ: CALIMA 100

Obj. č. **43681**

- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Bezdrôtový zvonček a bezdrôtové zvonkové tlačidlo spárované z výroby
- Rozmery vysielača: 36 x 100 x 17 mm
- Rozmery prijímača: Ø 105 mm, hĺbka 43 mm



Bezdrôtový zvonček CALIMA 100 E (samostatné zariadenie)

Typ: CALIMA 100 E

Obj. č. **43651**

- Rozmery prijímača: Ø 105 mm, hĺbka 43 mm

CALIMA 200, 400: BEZDRÔTOVÉ ZVONČEKY - MALÉ A FLEXIBILNÉ

- Ovládanie pomocou 2 tlačidiel (tlačidlo menu a tlačidlo výberu)
- Hlasové navigačné menu (anglicky)
- 13 rozmanitých melódií
- Rozlíšenie medzi 11 zvoneniami
- Možno spárovať až 11 vysielačov
- Funkcia odpočinku: časovo obmedzené stíšenie na 1, 3 alebo 9 hodín
- Funkcia stíšenia: optický indikátor ako pripomienka
- Rozšíriteľný systém: jednoduché párovanie ďalších bezdrôtových zvonkových tlačidiel a bezdrôtových zvončekov
- Viac bezdrôtových zvonkových tlačidiel možno spárovať s každým bezdrôtovým zvončekom
- Centrálne zvonenie: jedno bezdrôtové zvonkové tlačidlo môže byť spárované s ľubovoľným počtom bezdrôtových zvončekov z radu ECHO, MISTRAL a CALIMA (iba calima 400)
- Maticové vyzváňanie: možnosť kombinovať centrálne a individuálne vyzváňanie
- Samostatné možnosti nastavenia: pre každé samostatné bezdrôtové zvonkové tlačidlo možno určiť vlastnú melódiu
- Kompatibilný so všetkými MISTRAL bezdrôtovými zvonkovými tlačidlami a vysielačmi
- Farba: biela / čierna
- Hlasitosť: max. 83 dB(A) v závislosti od melódie
- Frekvencia: 868.35 MHz
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Použitie: iba v suchých miestnostiach



Sada bezdrôtového zvončeka CALIMA 200

Typ: CALIMA 200

Obj. č. **43561**

- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Dosah 250 m
- Napájanie: 4x 1,5 V AA (nie je súčasťou dodávky)
- Bezdrôtový zvonček a bezdrôtové zvonkové tlačidlo spárované z výroby
- Optické / akustické upozornenie na vybité batérie
- Rozmery prijímača: Ø 65 x 100 mm
- Rozmery vysielača: 36 x 100 x 17 mm



Bezdrôtový zvonček CALIMA 200 E (samostatné zariadenie)

Typ: CALIMA 200 E

Obj. č. **43611**

- Napájanie: 4x 1,5 V AA (nie je súčasťou dodávky)
- Optické / akustické upozornenie na vybité batérie
- Rozmery prijímača: Ø 65 x 100 mm

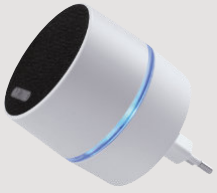


Sada bezdrôtového zvončeka CALIMA 400

Typ: CALIMA 400

Obj. č. **43601**

- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 v balení, dlhý dosah 500 m
- Bezdrôtový zvonček a bezdrôtové zvonkové tlačidlo spárované z výroby
- Funkcia nočného osvetlenia, možnosť nastavenia rôznych farieb
- Napájanie: 230 V AC
- Spotreba energie v pohotovostnom režime: 0.2 W
- Spotreba energie nočného osvetlenia v pohotovostnom režime: 0.5 W
- Rozmery prijímača: Ø 65 x 100 mm
- Rozmery vysielača: 36 x 100 x 17 mm



Bezdrôtový zvonček CALIMA 400 E (samostatné zariadenie)

Typ: CALIMA 400 E

Obj. č. **43641**

- Funkcia nočného osvetlenia, možnosť nastavenia rôznych farieb
- Napájanie: 230 V AC
- Spotreba energie v pohotovostnom režime: 0.2 W
- Spotreba energie nočného osvetlenia v pohotovostnom režime: 0.5 W
- Rozmery prijímača: Ø 65 x 100 mm

CALIMA 600, 800: BEZDRÔTOVÉ ZVONČEKY S VIAC FUNKCIAMI

- Montáž na stenu (vysielač), na voľné postavenie (prijímač)
- Ovládanie pomocou 2 tlačidiel (tlačidlo menu a tlačidlo výberu)
- Hlasové navigačné menu (anglicky)
- 13 rozmanitých melódií
- Rozlíšenie medzi 22 zvoneniami
- Možno spárovať až 22 vysielačov
- Funkcia odpočinku: časovo obmedzené stíšenie na 1, 3 alebo 9 hodín
- Funkcia stíšenia: optický indikátor ako pripomienka
- Dosah: až 500 m
- Optické / akustické upozornenie na vybité batérie
- Rozšíriteľný systém: jednoduché párovanie ďalších bezdrôtových zvonkových tlačidiel a bezdrôtových zvončekov
- Viac bezdrôtových zvonkových tlačidiel možno spárovať s každým bezdrôtovým zvončekom
- Centrálne zvonenie: jedno bezdrôtové zvonkové tlačidlo môže byť spárované s ľubovoľným počtom bezdrôtových zvončekov z radu ECHO, MISTRAL a CALIMA
- Maticové vyzváňanie: možnosť kombinovať centrálne a individuálne vyzváňanie
- Samostatné možnosti nastavenia: pre každé samostatné bezdrôtové zvonkové tlačidlo možno určiť vlastnú melódiu
- Bezdrôtové pripojenie bez rušenia (každé bezdrôtové zvonkové tlačidlo vysiela jedinečný kód)
- Kompatibilný so všetkými MISTRAL bezdrôtovými zvonkovými tlačidlami a vysielačmi
- Farba: biela / čierna
- Hlasitosť: max. 83 dB(A) v závislosti od melódie
- Frekvencia: 868.35 MHz
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Použitie: iba v suchých miestnostiach



Sada bezdrôtového zvončeka CALIMA 600

Typ: CALIMA 600

Obj. č. **43571**

- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Bezdrôtový zvonček a bezdrôtové zvonkové tlačidlo spárované z výroby
- Možnosť zapnutia funkcie blikania
- Slot na kartu SD pre vlastné vyzváňacie tóny
- Napájanie: 4 x 1,5 V batérie (LR14/C) alebo cez stolový adaptér TA55 (voliteľne)
- Rozmery prijímača: Ø 85 x 140 mm
- Rozmery vysielača: 36 x 100 x 17 mm



Bezdrôtový zvonček CALIMA 600 (samostatné zariadenie)

Typ: CALIMA 600

Obj. č. **43621**

- Možnosť zapnutia funkcie blikania
- Slot na kartu SD pre vlastné vyzváňacie tóny
- Napájanie: 4 x 1,5 V batérie (LR14/C) alebo cez stolový adaptér TA55 (voliteľne)
- Rozmery prijímača: Ø 85 x 140 mm



Sada bezdrôtového zvončeka CALIMA 800

Typ: CALIMA 800

Obj. č. 43581

- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Bezdrôtový zvonček a bezdrôtové zvonkové tlačidlo spárované z výroby
- Funkcia reproduktora Bluetooth
- Možnosť zapnutia funkcie blikania
- Slot na kartu SD pre vlastné vyzváňacie tóny
- Napájanie: vstavaná lítiová batéria napájaná cez stolový adaptér TA55
- Rozmery prijímača: Ø 85 x 140 mm
- Rozmery vysielača: 36 x 100 x 17 mm



Bezdrôtový zvonček CALIMA 800 (samostatné zariadenie)

Typ: CALIMA 800

Obj. č. **43631**

- Funkcia reproduktora Bluetooth
- Možnosť zapnutia funkcie blikania
- Slot na kartu SD pre vlastné vyzváňacie tóny
- Napájanie: vstavaná lítiová batéria napájaná cez stolový adaptér TA55
- Rozmery prijímača: Ø 85 x 140 mm



**Čakanie vnútri na návštevu,
keď máte prácu v záhrade, je minulosťou
s bezdrôtovým zvončekom CALIMA!**



**Jednoducho si
vezmite
CALIMU s sebou!**



Už nebudete riskovať, že zmeškáte svoje návštevníkov, keď máte Calimu.

PRÍSLUŠENSTVO PRE CALIMA 800



Stolový adaptér

Typ: TA55

Obj. č. **43599**

- Externý napájací zdroj pre CALIMA 600 alebo prídavná nabíjacia stanica pre CALIMA 800
- Zásuvný napájací zdroj 5 V / 1 A s konektorom micro-USB je súčasťou dodávky
- LED indikátor stavu nabíjania
- Dĺžka kábla: 2 m
- Rozmery: Ø 80 x 20 mm

MISTRAL

Jeden zvonček, mnoho tvárí.

Dosah 500 m: MISTRAL možno namontovať kdekoľvek v dome.

Polyfónne melódie: vďaka širokej škále vyzváňacích tónov si môžete MISTRAL prispôsobiť podľa svojho vkusu.

Brilantný zvuk: v súprave so zodpovedajúcim bezdrôtovým zvonkovým tlačidlom MISTRAL je pripravený na použitie už za niekoľko minút.

Bezpečnosť: spĺňa požiadavky platnej smernice o rádiových zariadeniach RED2014/53/EU.

MISTRAL 200M a 300M

Klasický model bezdrôtových zvončekov GROTHE: zvončeky radu MISTRAL spoľahlivo oznamujú príchod návštevníkov k vchodovým dverám v miliónoch domácností.



MISTRAL 200M



MISTRAL 300M

- Rôzne vyhotovenia a farby
- MISTRAL 300M možno kombinovať s existujúcimi zvonkovými tlačidlami.
- Blikajúce LED svetlo pri rade 300M
- Redukcia na batérie je súčasťou dodávky

Bezdrôtové zvončeky MISTRAL 200 M a 300 M sú k dispozícii v šiestich farbách:



Biela



Čierna



Strieborná



Červená



Zelená



Biela / strieborná

Vysielače MISTRAL a detektory pohybu

Jednoduché pripojenie k zvončeku.



MISTRAL
vysielač
SE06
(strana 35)



Detektor
pohybu
BM03
(strana 35)



MISTRAL
vysielač
SE03
(strana 34)

MISTRAL 600

Prispôsobiteľný zvonček: jednoducho použite dodané motívy alebo vlastné fotografie.



- Polyfónne vyzváňanie
- Možnosť kombinácie s existujúcimi zvonkovými tlačidlami.
- Dve integrované blikajúce LED
- Redukcia na batérie je súčasťou dodávky

12 vymeniteľných motívov



MISTRAL 650 a 350

Klasicky elegantné súpravy bezdrôtových zvončekov: moderný dizajn obľúbeného bezdrôtového zvončeka MISTRAL.

- Polyfónne vyzváňanie
- Mistral 650 možno kombinovať s existujúcimi zvonkovými tlačidlami.
- Integrovaná blikajúca LED







Dostupné jednotlivo alebo ako sada s bezdrôtovým zvonkovým tlačidlom MISTRAL SE03.

MISTRAL 200 M SETY

- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie pre vysielače a prijímače
- 4polohový posuvný prepínač na nastavenie vyzváňacích signálov
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- Funkcia alarmu: špeciálny núdzový vyzváňací tón, podľa normy DIN
- Dosah: 500 metrov
- 16 polyfónnych melódií
- Rozlíšenie medzi 16 zvoneniami: bezdrôtovo alebo drôtovo
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- MISTRAL 200 batérie: 4 x 1,5 V LR14/C (nie sú súčasťou balenia)
- Typická životnosť batérií: 5 - 10 rokov
- Rozmery MISTRAL 200M: 150 x 115 x 40 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 200 M

Typ: MISTRAL 200M

Obj. č. 43305

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela / strieborná
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 200 M

Typ: MISTRAL 200M ws

Obj. č. 43182

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 200 M

Typ: MISTRAL 200M sw

Obj. č. 43183

- Farba tela: biela - čelný kryt: čierna akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 200 M

Typ: MISTRAL 200M si

Obj. č. 43184

- Farba tela: biela - čelný kryt: strieborná akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 200 M A 210 M SETY

- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie pre vysielače a prijímače
- 4polohový posuvný prepínač na nastavenie vyzváňacích signálov
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- Funkcia alarmu: špeciálny núdzový vyzváňací tón, podľa normy DIN
- Dosah: 500 metrov
- 16 polyfónnych melódií
- Rozlíšenie medzi 16 zvoneniami: bezdrôtovo alebo drôtovo
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- MISTRAL 200 batérie: 4 x 1,5 V LR14/C (nie sú súčasťou balenia)
- Typická životnosť batérií: 5 - 10 rokov
- Rozmery MISTRAL 200M: 150 x 115 x 40 mm
- Rozmery MISTRAL 210M: 180 x 140 x 50 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 200 M

Typ: MISTRAL 200M rt

Obj. č. 43185

- Farba tela: biela - čelný kryt: červená akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 200 M

Typ: MISTRAL 200M gn

Obj. č. 43186

- Farba tela: biela - čelný kryt: strieborná akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 210 M

Typ: MISTRAL 210M

Obj. č. 43303

- Farba tela: biela - čelný kryt: sivá
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Nastaviteľná hlasitosť, max. 83 dB(A)
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

M

MISTRAL sady a zvončeky na nasledujúcich stránkach

MISTRAL 300 M SAMOSTATNÉ ZARIADENIA A SETY

- Na montáž na stenu i na voľné postavenie
- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie pre vysielače a prijímače
- 4polohový posuvný prepínač na nastavenie vyzváňacích signálov
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- S LED zábleskovým svetlom
- Funkcia alarmu: špeciálny núdzový vyzváňací tón, podľa normy DIN
- Dosah: 500 metrov
- 16 polyfónnych melódií
- Rozlíšenie medzi 16 zvoneniami: bezdrôtovo alebo drôtovo
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- MISTRAL 300 batérie: 4 x 1,5 V LR14/C (nie sú súčasťou balenia)
- Typická životnosť batérií: 5 - 10 rokov
- Rozmery MISTRAL 300M: 150 x 115 x 38 mm



Bezdrôtový zvonček MISTRAL 300 M (samostatné zariadenie)

Typ: MISTRAL 300M E

Obj. č. 43301

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela / strieborná



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M

Obj. č. 43300

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela / strieborná
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M BM

Typ: MISTRAL 300M BM

Obj. č. 43315

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela / strieborná
- Bezdrôtový detektor pohybu MISTRAL BM03 je súčasťou dodávky
- Napájanie detektora pohybu: 1 x 3 V, CR123A, externé napájanie: 8 - 12 V =/~50 Hz
- Stupeň ochrany vysielača: IP20
- Rozmery detektora pohybu MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M ws

Obj. č. 43142

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 300 M SETY



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M E sw

Obj. č. 43143

- Farba tela: biela - čelný kryt: čierna akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M E si

Obj. č. 43144

- Farba tela: biela - čelný kryt: strieborná akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M E rt

Obj. č. 43145

- Farba tela: biela - čelný kryt: červená akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M E gn

Obj. č. 43146

- Farba tela: biela - čelný kryt: zelená akrylová
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 300 M

Typ: MISTRAL 300M E ws-si

Obj. č. 43372

- Farba tela: biela - čelný kryt: biela / strieborná
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 600 SAMOSTATNÉ ZARIADENIA A SÚPRAVY

- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie pre vysielače a prijímače
- 4polohový posuvný prepínač na nastavenie vyzváňacích signálov
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- S LED zábleskovým svetlom
- Funkcia alarmu: špeciálny núdzový vyzváňací tón, podľa normy DIN
- Dosah: 500 metrov
- Rozlíšenie medzi 16 zvoneniami: bezdrôtovo alebo drôtovo
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 83 dB(A)
- 12 vymeniteľných dizajnových motívov v balení
- MISTRAL 600 batérie: 4 x 1,5 V LR14/C (nie sú súčasťou balenia)
- Typická životnosť batérií: 5 - 10 rokov
- Rozmery MISTRAL 600: 180 x 140 x 50 mm
- Svorky pre externé napájanie: 8 -12 V AC / DC



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 600

Typ: MISTRAL 600

Obj. č. 43400

- Farba tela: sivá
- Na montáž na stenu i na voľné postavenie
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03-s je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 600

Typ: MISTRAL 600 ws

Obj. č. 43410

- Farba tela: biela
- Na montáž na stenu i na voľné postavenie
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového zvonkového tlačidla: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

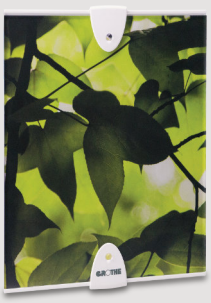


Bezdrôtový zvonček MISTRAL 600 (samostatné zariadenie)

Typ: MISTRAL 600 E

Obj. č. 43401

- Farba tela: sivá
- Na montáž na stenu i na voľné postavenie



Bezdrôtový zvonček MISTRAL 600 (samostatné zariadenie)

Typ: MISTRAL 600 E ws

Obj. č. 43411

- Farba tela: biela
- Na montáž na stenu i na voľné postavenie

MISTRAL 650 A **MISTRAL 350** SETY

- Vysoce lesklý povrch
- Vynikající zvuk
- 12 polyfonních vyzváněcích tónů
- Generování tónu a blikající světlo se aktivují a deaktivují nezávisle na sobě
- Nastavitelná hlasitost: max. 86 dB(A)
- Časově omezená funkce ztlumení
- Centrální vyzvánění: více přijímačů lze ovládat jedním vysílačem
- Individuální vyzvánění: každý přijímač může být samostatně ovládán dalšími vysílači
- Maticové zvonění: kombinace centrálního a individuálního zvonění
- Optické a akustické upozorněni na vybité baterie pro vysílače a přijímače
- Může být spárováno až 12 vysílačů
- Dosah: 500 metrů
- Napájení bezdrátového tlačítka: 2 x 1,5 V LR03 AAA baterie (nejsou součástí balení)
- Svorky pro externí napájení: 6 -12 V DC
- Frekvence 868,35 MHz
- Rozměry MISTRAL: 180 x 120 x 50 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 650

Typ: MISTRAL 600 sw

Obj. č. 43552

- Farba: čierna / biela
- Na montáž na stenu
- Rozlíšenie medzi 12 zvoneniami
- Svorky pre pripojenie 2 tradičných zvonkových tlačidiel a externého zdroja napájania 8 - 12 V AC/DC
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 650

Typ: MISTRAL 600 ws

Obj. č. 43553

- Farba: biela
- Na montáž na stenu
- Rozlíšenie medzi 12 zvoneniami
- Svorky pre pripojenie 2 tradičných tlačidiel zvončeka a externého zdroja napájania 8 - 12 V AC/DC
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 350

Typ: MISTRAL 350 sw

Obj. č. 43550

- Farba: čierna / biela
- Voľne stojaci
- Rozlíšenie medzi 12 zvoneniami
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového zvončeka MISTRAL 350

Typ: MISTRAL 350 ws

Obj. č. 43551

- Farba: biela
- Voľne stojaci
- Rozlíšenie medzi 12 zvoneniami
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm





MISTRAL 350 SAMOSTATNÉ ZARIADENIA

- Vysoko lesklý povrch
- Vynikajúci zvuk
- 12 polyfónnych vyzváňacích tónov
- Generovanie tónu a blikajúce svetlo sa aktivujú a deaktivujú nezávisle na sebe
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- Časovo obmedzená funkcia stlmenia
- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie pre vysielače a prijímače
- Možno spárovať až 12 vysielačov
- Dosah: 500 metrov
- Napájanie prijímača: 4 x 1,5 V LR14/C batérie (nie sú súčasťou balenia)
- Frekvencia 868,35 MHz
- Rozmery MISTRAL: 180 x 120 x 50 mm



Bezdrôtový zvonček MISTRAL 350 (samostatné zariadenie)

Typ: MISTRAL 350 E sw

Obj. č. 43558

- Farba: čierna / biela
- Voľne stojaci
- Bezdrôtové rozlíšenie medzi 12 zvoneniami



Bezdrôtový zvonček MISTRAL 350 (samostatné zariadenie)

Typ: MISTRAL 350 E ws

Obj. č. 43559

- Farba: biela
- Voľne stojaci
- Bezdrôtové rozlíšenie medzi 12 zvoneniami

MISTRAL 400 SAMOSTATNÉ ZARIADENIE A SET

- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie pre vysielače a prijímače
- S LED zábleskovým svetlom
- 4polohový posuvný prepínač na nastavenie vyzváňacích signálov
- 16 polyfónnych vyzváňacích tónov
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- Funkcia alarmu: špeciálny núdzový vyzváňací tón, podľa normy DIN
- Dosah: 500 metrov
- Rozlíšenie medzi 16 zvoneniami
- Hlasitosť: nastaviteľná, max. 80 dB(A)
- Napájanie: 230 V AC
- Rozmery: 127 x 62 x 78 mm



Sada bezdrôtového zvončeka do zásuvky MISTRAL 400 M

Typ: MISTRAL 400 M

Obj. č. 43310

- Farba: biela
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky),
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Bezdrôtový zvonček do zásuvky MISTRAL 400 M (samostatné zariadenie)

Typ: MISTRAL 400 M

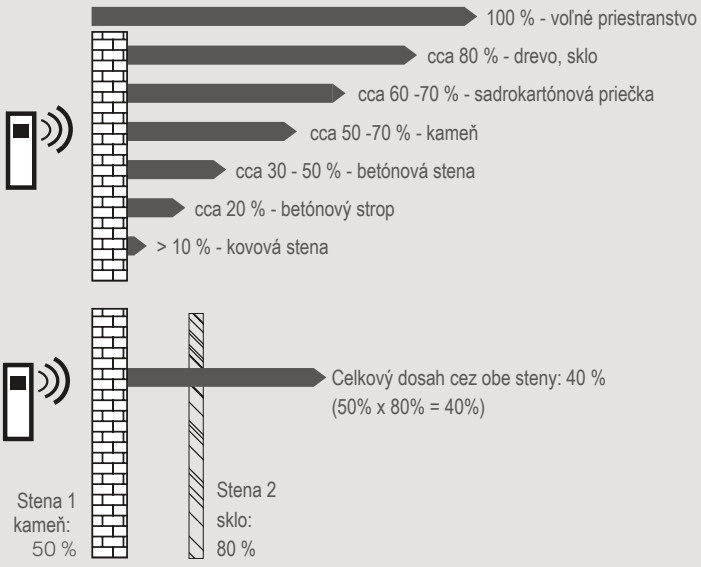
Obj. č. 43311

- Farba: biela
- Samostatné zariadenie

VPLYV STIEN A STROPOV NA DOSAH

Prehľad: zníženie dosahu rôznymi materiálmi

(steny, dvere, kovové časti atď. môžu dosah výrazne znížiť).



Ak chcete predĺžiť dosah v náročných podmienkach, použite rozširovač dosahu alebo MISTRAL WR

Ďalšie informácie a prehľady nájdete v návode na obsluhu alebo na webovej stránke príslušného produktu.

ECHO

Hi-Fi zvonček, ktorý dokáže prehrávať vlastné zvuky.





- Vysoko lesklý povrch
- Vynikajúci zvuk
- Predinštalované melódie
- Možnosť prehrávania jednotlivých vyzváňacích tónov
- Slot pre kartu MicroSD
- Rozlíšenie viacerých zvonení
- LED zábleskové svetlo
- Softvér súčasťou

SADY BEZDRÔTOVÝCH HI-FI ZVONČEKOV ECHO M A BM

- Vysoko lesklý povrch
- Vynikajúci zvuk
- LED zábleskové svetlo
- Generovanie tónu a blikajúce svetlo sa aktivujú a deaktivujú nezávisle na sebe
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Individuálne vyzváňanie: každý prijímač môže byť samostatne ovládaný ďalšími vysielačmi
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- Prenos vlastných vyzváňacích tónov pomocou karty microSD
- Celková doba prehrávania vyzváňacích tónov: až 90 s
- Softvér pre zostavenie vyzváňacích tónov je súčasťou dodávky
- Rozlíšenie medzi 20 zvoneniami
- Dosah: 500 metrov
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Napájanie prijímača: 8 - 12 V AC/DC, s nástenným držiakom 43505 alebo 4 x 1,5 V LR14/C batérie (nie sú súčasťou dodávky)
- Rozmery ECHO M: 175 x 120 x 45 mm



Sada bezdrôtového Hi-Fi zvončeka ECHO M

Typ: ECHO M sw

Obj. č. 43501

- Farba: čierna / biela
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky),
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového Hi-Fi zvončeka ECHO M

Typ: ECHO M ws

Obj. č. 43502

- Farba: biela
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky),
- Stupeň ochrany vysielača: IP54
- Rozmery vysielača MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Sada bezdrôtového Hi-Fi zvončeka ECHO BM

Typ: ECHO BM sw

Obj. č. 43515

- Farba: čierna / biela
- Detektor pohybu MISTRAL BM03 je súčasťou dodávky
- Napájanie vysielača: 1 x 3 V, CR123A (nie je súčasťou dodávky) externé napájanie: 8 - 12 V AC/DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP20
- Rozmery detektora pohybu MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm



Sada bezdrôtového Hi-Fi zvončeka ECHO BM

Typ: ECHO BM ws

Obj. č. 43516

- Farba: biela
- Detektor pohybu MISTRAL BM03 je súčasťou dodávky
- Napájanie vysielača: 1 x 3 V, CR123A (nie je súčasťou dodávky) externé napájanie: 8 - 12 V AC/DC
- Stupeň ochrany vysielača: IP20
- Rozmery detektora pohybu MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm

ELEKTRONICKÉ ZVONČEKY ECHO 120 A ECHO 230

- Vysoko lesklý povrch
- Vynikajúci zvuk
- LED zábleskové svetlo
- Generovanie tónu a blikajúce svetlo sa aktivujú a deaktivujú nezávisle na sebe
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- Pomocou svoriek možno pripojiť 2 zvonkové tlačidlá
- Individuálny vyzváňací tón pre každé tlačidlo
- Rozlíšenie medzi 2 zvoneniami
- Prenos vlastných vyzváňacích tónov pomocou karty microSD
- Celková doba prehrávania vyzváňacích tónov: až 90 s
- Softvér pre zostavenie vyzváňacích tónov je súčasťou dodávky
- Rozmery: 175 x 120 x 45 mm



Elektronický zvonček ECHO 120

Typ: ECHO 120 sw

Obj. č. 43530

- Farba: čierna / biela
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 4x 1,5 V LR14/C batérie





Elektronický zvonček ECHO 120

Typ: ECHO 120 ws

Obj. č. 43531

- Farba: biela
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 4x 1,5 V LR14/C batérie





Elektronický zvonček ECHO 230

Typ: ECHO 230 sw

Obj. č. 43540

- Farba: čierna / biela
- Napájanie: 230 V AC alebo 8 - 12 V AC/DC
- Vstavaný napájací zdroj s certifikáciou VDE





Elektronický zvonček ECHO 230

Typ: ECHO 230 ws

Obj. č. 43541

- Farba: biela
- Napájanie: 230 V AC alebo 8 - 12 V AC/DC
- Vstavaný napájací zdroj s certifikáciou VDE



PRÍSLUŠENSTVO ECHO

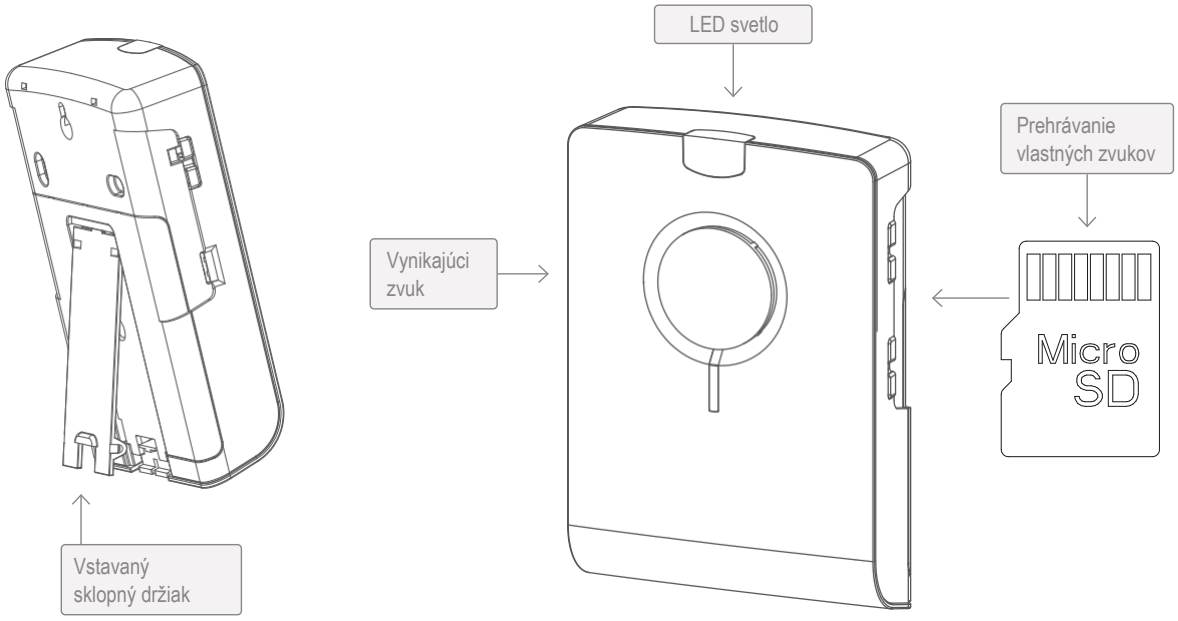


Nástenný držiak

Typ: WH ECHO 120/M

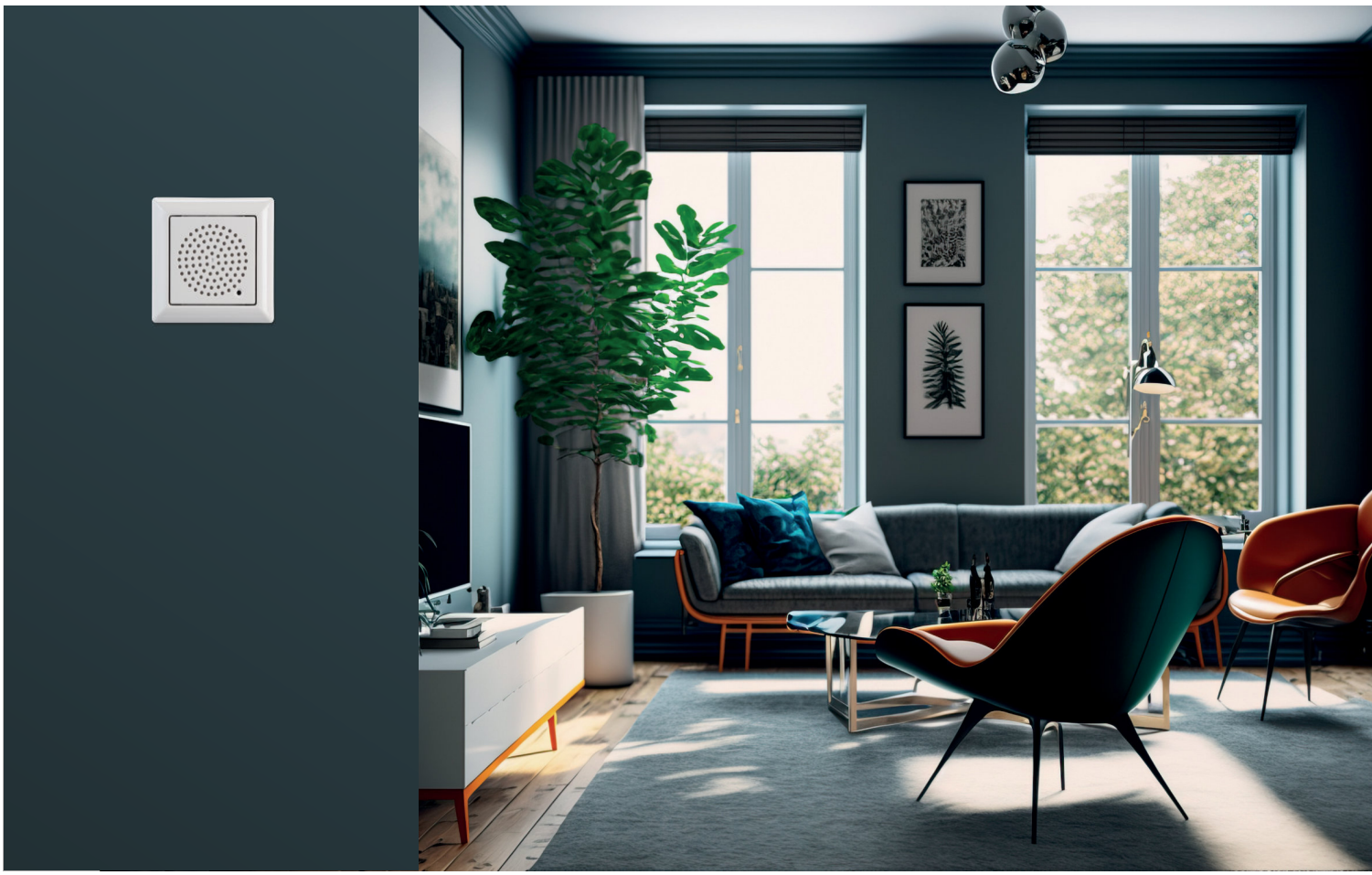
Obj. č. 43505

- Farba: biela
- Možno použiť na pripojenie napájacieho zdroja a tradičných tlačidiel zvončeka k bezdrôtovému zvončeku ECHO M alebo ECHO BM.



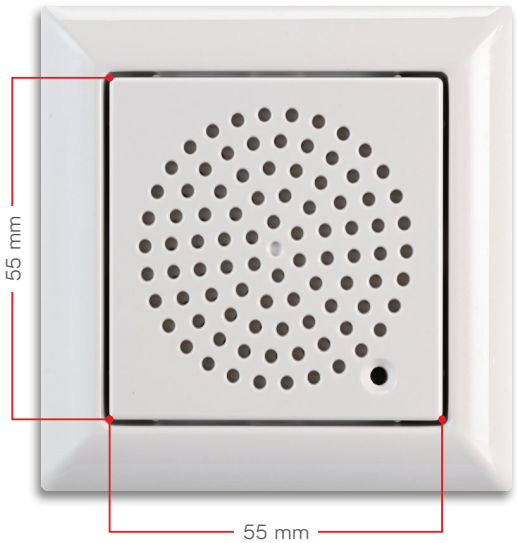
ZAPUSTENÉ BEZDRÔTOVÉ ZVONČEKY

Malý a nenápadný



Jednoduchý dizajn radu domových zvončekov pod omietku nenápadne zapadá do mnohých produktov od známych výrobcov vypínačov.





- Dosah 250 metrov
- 15 polyfónnych melódií s nastaviteľnou hlasitosťou
- Ovládanie 1 tlačidlom s hlasovým hlásením
- Funkcia Snooze (Odloženie)
- Sada je spárovaná vo výrobnom závode a pripravená ihneď na použitie
- Veľmi jednoduché párovanie ďalších tlačidiel bezdrôtového zvončeka alebo bezdrôtových zvončekov
- Spĺňa požiadavky platnej smernice o rádiových zariadeniach RED2014/53/EU
- Montážna doska a adaptérový rám sú súčasťou dodávky

BEZDRÔTOVÝ ZVONČEK PRE ZAPUSTENÚ MONTÁŽ 230

- Ovládanie 1 tlačidlom
- Hlasové navigačné menu (anglicky)
- 15 rozmanitých melódií
- Dosah: 250 m
- Veľmi jednoduché párovanie ďalších bezdrôtových zvonkových tlačidiel alebo bezdrôtových zvončekov
- Individuálne zvonenie: možno spárovať viac bezdrôtových zvonkových tlačidiel
- Centrálne vyzváňanie: viac prijímačov možno ovládať jedným vysielačom
- Maticové zvonenie: kombinácia centrálneho a individuálneho zvonenia
- Samostatné možnosti nastavenia melódie pre každé bezdrôtové zvonkové tlačidlo
- Bezdrôtové pripojenie bez rušenia (každé bezdrôtové tlačidlo vysiela jedinečný kód)
- Kompatibilný so všetkými bezdrôtovými zvonkovými tlačidlami a vysielačmi MISTRAL
- Funkcia Snooze: stlmenie zvuku na 1, 3 alebo 9 hodín
- Funkcia stlmenia zvuku s optickým indikátorom
- Hlasitosť: nastaviteľná, max. 83 dB(A) v závislosti od melódie
- Frekvencia: 868.35 MHz
- Napájanie: 230 V 50 Hz (0.036 A)
- Montážna doska a rámček adaptéra sú súčasťou
- Hodí sa do rámčeka 55 x 55 mm k zásuvkám a vypínačom známych firiem ako Jung, Merten, Berker alebo Siemens
- Použitie: Iba v suchých miestnostiach
- Inštalačná hĺbka: 40 mm
- Rozmery: 80 x 80 x 52 mm



Sada bezdrôtového zvončeka pre zapustenú montáž

Typ: UP-FG 230ws

Obj. č. 43741

- Farba: biela
- Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03 je súčasťou dodávky
- Bezdrôtový zvonček a bezdrôtové zvonkové tlačidlo spárované z výroby
- Rozmery detektora pohybu MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm
- Napájanie bezdrôtového tlačidla zvončeka: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nie je súčasťou dodávky), externé napájanie: 6 - 12 V DC



Bezdrôtový zvonček pre zapustenú montáž (samostatné zariadenie)

Typ: UP-FG E 230ws 200E

Obj. č. 43771

- Farba: biela

BEZDRÔTOVÉ VYSIELAČE

Možno kombinovať so všetkými bezdrôtovými zvončekmi Grothe

BEZDRÔTOVÝ VYSIELAČ MISTRAL SE03

Bezdrôtový vysielač s extrémne dlhým dosahom. Spĺňa najvyššie štandardy z hľadiska funkčnosti.

- Pre všetky bezdrôtové zvončeky Grothe
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Dosah: 500 m (vo voľnom priestranstve)
- Presmerovanie vyzváňania
- Kontrolná LED
- Stupeň ochrany: IP54
- Napájanie: 2 x 1,5 V batérie AAA (nie sú súčasťou balenia) alebo 6 - 12 V DC
- Prevádzková teplota: -15 °C až 50 °C



MISTRAL SE03
tlačidlo bezdrôtového zvončeka
Typ: MISTRAL SE03
Obj. č. 43441

- Farba: biela
- Rozmery: 100 x 36 x 17 mm



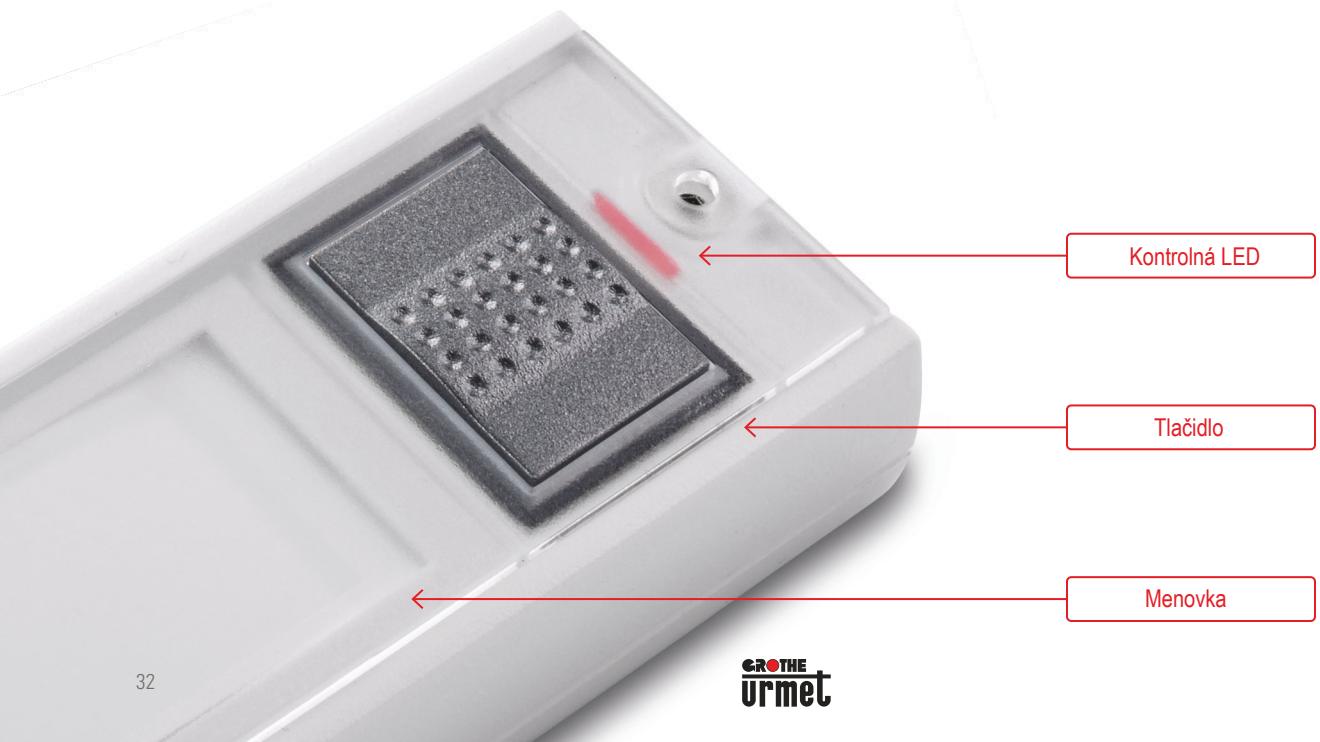
MISTRAL SE03
tlačidlo bezdrôtového zvončeka
Typ: MISTRAL SE03a
Obj. č. 43442

- **Farba: antracitová**
- Rozmery: 100 x 36 x 17 mm



MISTRAL SE03
tlačidlo bezdrôtového zvončeka
Typ: MISTRAL SE03s
Obj. č. 43440

- **Farba: lakovaná strieborná**
- Rozmery: 100 x 36 x 17 mm



ZVONKOVÉ TLAČIDLO ETA FUNK

Ideálne na modernizáciu - z analógového na bezdrôtové pripojenie. Vďaka jednoduchému, nadčasovému dizajnu a výberu rôznych povrchov je toto zvonkové tlačidlo ideálne pre mnohé fasády. ETA Funk je k dispozícii so štyrmi rôznymi povrchmi, na povrchovú alebo zapustenú montáž. Súčasťou balenia je rámček na povrchovú alebo zapustenú montáž. Podrobný opis tohto radu nájdete na stranách 68/69.



Hliník
vzhľad nehrdzavejúcej ocele

- Povrchová montáž: 43451
- Zapustená montáž: 43455

Hliník
hladký

- Povrchová montáž: 43452
- Zapustená montáž: 43456

Plast
matný biely

- Povrchová montáž: 43453
- Zapustená montáž: 43457

Plast
matný čierny

- Povrchová montáž: 43454
- Zapustená montáž: 43458

BEZDRÔTOVÝ VYSIELAČ MISTRAL SE06

Pripája tradičné zvonkové tlačidlo k bezdrôtovému zvončeku Grothe. Bezdrôtový vysielač MISTRAL SE06 modernizuje tradičné káblové zvonkové systémy a mení ich na bezdrôtové bez toho, aby bolo potrebné meniť zvonkové tlačidlo na vchodových dverách.



Bezdrôtový vysielač MISTRAL SE06 pre zapustenú montáž
Typ: MISTRAL SE06
Obj. č. 43443

- Farba: čierna
- Pre všetky bezdrôtové zvončeky radu MISTRAL, ECHO a CALIMA
- Pre inštaláciu do spínacích skriniek a prístrojov
- Frekvencia: 868,35 MHz (vyhovuje smernici o rádiových zariadeniach RED 2014/53/EU)
- Rozsah: 150 m na voľnom priestranstve
- Napájanie: 12 V DC alebo batérie CR 2450
- Spustené klesajúcou hranou
- Stupeň ochrany: IP20 (iba pre vnútorné použitie)
- Prevádzková teplota: -10 °C až 50 °C
- Rozmery: 37 x 20 x 42 mm

BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR POHYBU MISTRAL BM03

Deteguje osoby a pohyb vo svojom dosahu a spustí spárovaný bezdrôtový zvonček MISTRAL. Dobu oneskorenia možno nastaviť na 3 - 60 s. Nízka spotreba energie zabezpečuje mimoriadne dlhú životnosť batérie. Pre všetky bezdrôtové zvončeky Grothe.



Bezdrôtový detektor pohybu MISTRAL BM03
Typ: MISTRAL BM03
Obj. č. 43445

- Farba: biela
- Maximálny rozsah snímania: 108° pre 15 m optického dosahu
- Test chôdze s indikátorom LED
- Doba oneskorenia: možno nastaviť v rozmedzí 3 - 60 s
- S otočným držiakom
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Dosah: 500 m na voľnom priestranstve
- Stupeň ochrany: IP20 (iba pre vnútorné použitie)
- Napájanie: 3 V lítiová batéria CR123A alebo 8 - 12 V AC/DC
- Rozmery: 124 x 69 x 54 mm

PRÍSLUŠENSTVO PRE BEZDRÔTOVÉ ZVONČEKY

PRIJÍMAČ: BEZDRÔTOVÝ RELÉOVÝ BOX

Bezdrôtový prijímač na spínanie elektrických zariadení. Ideálny na spínanie vonkajšieho osvetlenia alebo brán. S prijímačom možno spárovať až 16 vysielačov. Vysielačmi radu MISTRAL možno bezdrôtovo spínať bezpotenciálový kontakt v reléovej skrinke. Tento bezpotenciálový kontakt spína záťaž až 10 A a dobu jeho zopnutia možno nastaviť.

- Pre všetky bezdrôtové zvončeky Grothe
- Farba plastu: sivá
- Spínače elektrických zariadení
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Dosah: 500 m na voľnom priestranstve
- Spínací kontakt: 230 V/10 A
- S funkciou časovača 1 - 1000 s
- Možno spárovať až 16 vysielačov
- Vrátane svorkovnice
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 3 V lítiová batéria CR123A
- Prevádzková teplota: -5 °C až 40 °C
- Stupeň ochrany: IP66
- Rozmery: 110 x 110 x 70 mm



Bezdrôtový reléový box
Typ: MISTRAL RB
Obj. č. 43385

- Farba: sivá
- Samostatné zariadenie



Sada bezdrôtového reléového boxu
Typ: MISTRAL RB
Obj. č. 43386

- Farba: sivá
- Ako sada vrátane bieleho bezdrôtového zvonkového tlačidla MISTRAL SE03

MOBILNÝ PRIJÍMAČ: MISTRAL 800 MOBILE

S mobilným prijímačom MISTRAL 800 budete dosiahnuteľní kdekoľvek v dome. Okrem akustického a optického signálu vás na návštevu pri dverách upozornia aj vibrácie prijímača, a to aj v hlučnom prostredí. Mobilný prijímač možno pomocou klipu nosiť na opasku. Možno s ním spárovať až 15 vysielačov a zobrazuje aj zmeškané zvonenia.

- Pre všetky bezdrôtové zvončeky Grothe
- Možno nosiť pomocou spony na opasku
- Zvonenie: optické, akustické a vibračné
- Rozlíšenie volaní pomocou 4 tónových sekvencií
- Indikátor zmeškaného zvonenia
- Hlasitosť 86 dB(A)
- Možno spárovať až 15 vysielačov
- Výdrž batérie: v úspornom režime cca 5 rokov, bežná prevádzka cca 2 roky
- Napájanie: 9 V batéria PP3 (nie je súčasťou dodávky)
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Dosah: 500 metrov na voľnom priestranstve
- Rozmery: 81 x 62 x 28 mm



Mobilný prijímač

Typ: MISTRAL 800 Mobile SW

Obj. č. 43380

- Farba: čierna
- Samostatné zariadenie



Sada mobilného prijímača

Typ: MISTRAL 800 Mobile Set SW

Obj. č. 43382

- Farba: čierna
- Ako sada vrátane bieleho bezdrôtového zvonkového tlačidla MISTRAL SE03



Mobilný prijímač

Typ: MISTRAL 800 Mobile WS

Obj. č. 43381

- Farba: biela
- Samostatné zariadenie

PRIJÍMAČ: BEZDRÔTOVÉ RELÉ PRE OTVÁRANIE DVERÍ

MISTRAL FTR ovláda existujúci systém otvárania dverí. Pomocou bezdrôtového zvonkového tlačidla MISTRAL možno MISTRAL FTR ovládať bezdrôtovo odkiaľkoľvek. MISTRAL FTR je taký malý, že ho možno inštalovať do podomietkových a rozvodných krabíc. Je ideálny na dodatočnú montáž aj v kombinácii s Wi-Fi dverovými stanicami so vstavaným vysielačom MISTRAL.



Bezdrôtové relé pre otváranie dverí

Typ: MISTRAL FTR

Obj. č. 43387

- Kompatibilný so všetkými bezdrôtovými vysielačmi radu MISTRAL
- Farba plastu: čierna
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Spínací kontakt: 30 V / 1 A
- Napájanie: 12 V AC / DC / 30 mA
- S funkciou časovača 0,5 - 30 s
- Možno spárovať až 15 vysielačov
- Dosah: 150 m na voľnom priestranstve
- Prevádzková teplota: -10 °C až 50 °C
- Stupeň ochrany: IP20
- Rozmery: 42 x 40 x 21 mm

MOBILNÝ PRIJÍMAČ: OPAKOVAČ MISTRAL

Opakovač signálu pre vysielače radu MISTRAL. Rozširuje dosah vysielača MISTRAL.



Opakovač MISTRAL

Typ: MISTRAL WR

Obj. č. **43480**

- Kompatibilný so všetkými bezdrôtovými vysielačmi radu MISTRAL a bezdrôtovými zvončekmi radu MISTRAL, ECHO a CALIMA
- Farba plastu: biela
- Rozširuje dosah vysielačov MISTRAL o 500 metrov
- Maximálne dva opakovače v jednom systéme
- Možno spárovať až 20 vysielačov
- Napájanie: 2 x 1,5 V LR6 / AA batérie alebo externý zdroj s napätím 8 - 12 V AC / DC, max. 2.0 A
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Dosah: 500 metrov (na voľnom priestranstve)
- Stupeň ochrany: IP20
- Rozmery: 85 x 85 x 30 mm

MAGNETICKÝ KONTAKT

Magnetický kontakt pre aktiváciu vysielača MISTRAL alebo elektronického zvončeka.



Magnetický kontakt MISTRAL

Typ: MISTRAL MK

Obj. č. **43394**

- Aktivuje vysielača MISTRAL alebo elektronické zvončeky
- Farba: biela
- Kompatibilný s vysielačmi MISTRAL 03 / MISTRAL 650 / CROMA 50, 100, 150, 230 / ECHO / UP-GONG 120 WS (so zdrojom jednosmerného napätia)
- 2metrový pripojovací kábel
- Rozmery: 60 x 17 x 11 mm

ŠTVORNÁSOBNÝ BEZDRÔTOVÝ VYSIELAČ MISTRAL SE09

MISTRAL SE09 je ideálnym riešením na modernizáciu zvonkových systémov, najmä v bytových domoch. Umožňuje pripojiť až štyri tlačidlá k štyrom rôznym vstupom a nahrádza tak potrebu inštalácie štyroch samostatných vysielačov. Šetrí miesto a znižuje náklady.



Štvornásobný bezdrôtový vysielač

Typ: MISTRAL SE09

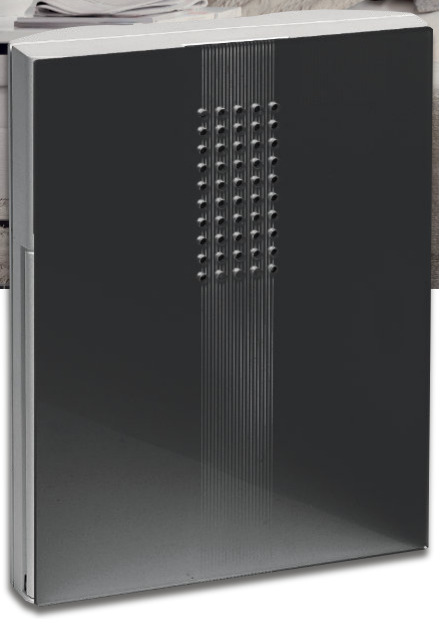
Obj. č. 43004

- Kompatibilný so všetkými bezdrôtovými gongmi MISTRAL, ECHO, CALIMA
- Farba plastu: biela
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Napájanie: 12 V AC / DC / 30 mA
- LED kontrolka: Indikácia funkcie
- Dosah: 100 m na voľnom priestranstve
- Prevádzková teplota: -15 °C až 50 °C
- Stupeň ochrany: IP20
- Rozmery: 42 x 50 x 23 mm

CROMA

Vďaka rôznym farbám, vzorom a melódiám ponúka CROMA mnoho možností prispôsobenia





- Viacnapäťová prevádzka
- Polyfónne zvonenie
- Rozlíšenie viacerých hovorov
- Funkcia Snooze (odloženie)
- Dlhá životnosť batérie



ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 50

- Rozlíšenie 3 zvonení
- Prevádzka na batérie
- Dlhá životnosť batérie (bežná prevádzka cca 3 roky)
- Možnosť paralelného pripojenia k ďalším zvončekom (pozri. prehľad na strane 47)
- Napájanie: 4 x 1,5 V batérie (LR14/C, alkalické, nie je súčasťou dodávky)
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Hlasitosť 86 dB(A)
- Rozmery: 150 x 115 x 40 mm



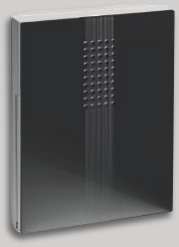
Elektronický zvonček
Typ: CROMA 50 SW
Obj. č. 43150

- Farba: biela / strieborná



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 50 ws
Obj. č. 43152

- Farba tela: biela
- Farba krytu: lesklý biely akrylát



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 50 sw
Obj. č. 43153

- Farba tela: biela
- Farba krytu: lesklý čierny akrylát



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 50 si
Obj. č. 43154

- Farba tela: biela
- Farba krytu: lesklý strieborný akrylát



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 50 rt
Obj. č. 43155

- Farba tela: biela
- Farba krytu: lesklý červený akrylát



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 50 gn
Obj. č. 43156

- Farba tela: biela
- Farba krytu: lesklý zelený akrylát

ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 100

- 17 polyfónnych melódií
- Plynulé nastavenie hlasitosti
- Rozlíšenie 2 zvonení
- Stlmenie zvuku pomocou 1 tlačidla
- Prevádzka na batérie alebo transformátor
- Dlhá životnosť batérie (bežná prevádzka cca 3 - 5 rokov
- Akustické upozornenie na vybité batérie
- Napájanie: 4 x 1,5 V batérie (LR14/C, alkalické, nie je súčasťou dodávky)
- Možnosť paralelného pripojenia k ďalším zvončekom
- Nastaviteľná hlasitosť 86 dB(A)
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Rozmery: 191 x 163 x 51 mm



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 100A
Obj. č. 43170

- Farba: strieborná / sivá



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 100A ws/ws
Obj. č. 43172

- Farba: biela / biela



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 100A ws/si
Obj. č. 43173

- Farba: biela / strieborná



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 100A ws/sw
Obj. č. 43174

- Farba: biela / čierna

ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 150/250

- Vysoko lesklý povrch
- 12 polyfónnych melódií
- Rozlíšenie 2 zvonení
- LED zábleskové svetlo
- Generovanie tónu a blikajúce svetlo sa aktivujú a deaktivujú nezávisle na sebe
- Individuálny vyzváňací tón pre každé tlačidlo
- Optické a akustické upozornenie na vybité batérie
- Napájanie: 4 x 1,5 V batérie (LR14/C, alkalické) alebo 8 - 12 V AC/DC (0,5 A) alebo 230 V AC
- Nastaviteľná hlasitosť 86 dB(A)
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Rozmery: 175 x 120 x 45 mm



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 150 SW
Obj. č. 43554

- Farba: čierna / biela
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 4x 1,5 V LR14/C batérie



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 150 WS
Obj. č. 43555

- Farba: biela
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 4x 1,5 V LR14/C batérie



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 250 SW
Obj. č. 43556

- Farba: čierna / biela
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 4x 1,5 V LR14/C batérie alebo 230 V AC
- Vstavaný napájací zdroj spĺňa požiadavky VDE



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 250 WS
Obj. č. 43557

- Farba: biela
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC alebo 4x 1,5 V LR14/C batérie alebo 230 V AC
- Vstavaný napájací zdroj spĺňa požiadavky VDE

ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 225



Elektronický zvonček

Typ: CROMA 225A gn

Obj. č. 43225

- Farba: biela
- Rozlíšenie 3 zvonení
- Prevádzka na batérie
- Dlhá životnosť batérie (bežná prevádzka cca 3 roky)
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 83 dB(A)
- Napájanie: 4 x 1,5 V batérie (LR14/C, alkalické, nie sú súčasťou dodávky)
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Rozmery: 160 x 160 x 65 mm

ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 230

- 17 polyfónnych melódií
- Plynulé nastavenie hlasitosti
- Rozlíšenie 2 zvonení
- Stlmenie zvuku pomocou 1 tlačidla
- Viacnapäťová prevádzka s transformátorom 8 - 12 V AC/DC alebo 230 V AC
- Možno použiť i vo zmiešaných systémoch
- Ekologická prevádzka vďaka minimálnej spotrebe v pohotovostnom režime
- Možnosť paralelného pripojenia k ďalším zvončekom
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- Testované podľa VDE
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Rozmery: 150 x 115 x 45 mm



Elektronický zvonček

Typ: CROMA 230A

Obj. č. 43175

- Farba: biela / strieborná s vysokým leskom
- Vysoko lesklý povrch



Elektronický zvonček

Typ: CROMA 230A-a/w

Obj. č. 43190

- Farba: biela / strieborná

Poznámka: Pri napájaní striedavým napätím 230 V musí byť v elektroinštalácii budovy osadený sieťový vypínač odpájajúci všetky póly v súlade s platnou normou. Vstavaný transformátor nie je vhodný ani určený na napájanie elektrických dverových odblokovacích zariadení! Pri spínaní striedavým napätím 230 V používajte iba tlačidlá vhodné na 230 V!

ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 231

- 17 polyfónnych melódií
- Plynulé nastavenie hlasitosti
- Rozlíšenie 2 zvonení
- Stlmenie zvuku pomocou 1 tlačidla
- Viacnapäťová prevádzka s transformátorom 8 - 12 V AC/DC alebo 230 V AC
- Možno použiť i vo zmiešaných systémoch
- Ekologická prevádzka vďaka minimálnej spotrebe v pohotovostnom režime
- Možnosť paralelného pripojenia k ďalším zvončekom
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- Testované podľa VDE
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Rozmery: 191 x 163 x 51 mm



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 231A
Obj. č. 43177

- Farba: biela / strieborná



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 231A ws/ws
Obj. č. 43195

- Farba: biela / biela



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 231A ws/si
Obj. č. 43196

- Farba: biela / strieborná



Elektronický zvonček
Typ: CROMA 231A ws/sw
Obj. č. 43197

- Farba: biela / čierna

PRÍSLUŠENSTVO



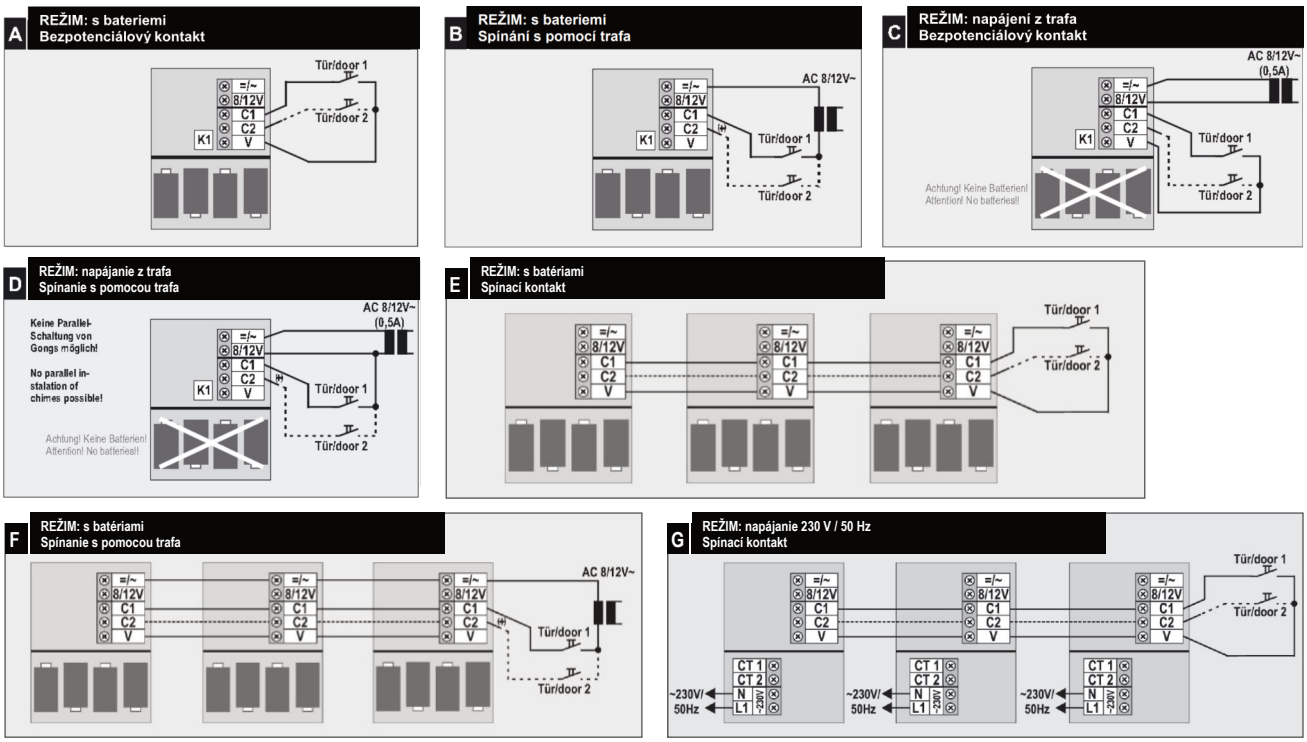
Sieťový adaptér

Typ: NA 9V-GPE

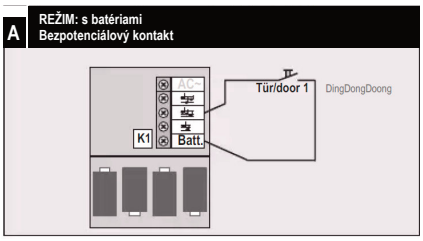
Obj. č. 43399

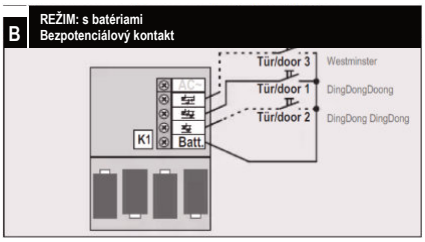
- Vhodné pre bezdrôtové zvončeky MISTRAL 300, 600, 650 / ECHO 120 / CROMA 100 a bezdrôtové zvonkové tlačidlo MISTRAL SE03.
- Farba: čierna
- Vrátane zodpovedajúcej vidlice
- Pri použití na prístroji CROMA: odpojte vidlicu a pripojte priamo k svorkám
- Výstup: 9 V DC
- 9 V DC max. 0,5 A (4,5 W) / 230 V AC (Schuko/Euro)
- 1,75 m dlhý prívodný kábel

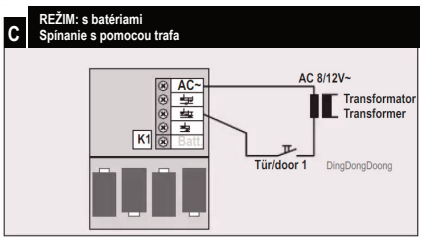
Prehľad zapojenia pre CROMA 100

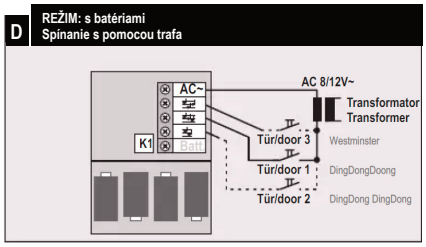


Prehľad zapojenia pre CROMA 50 / 225 A



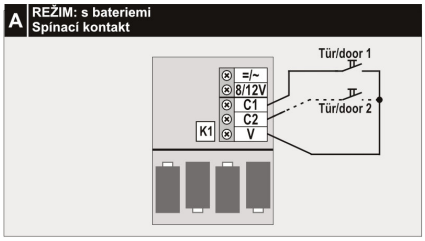


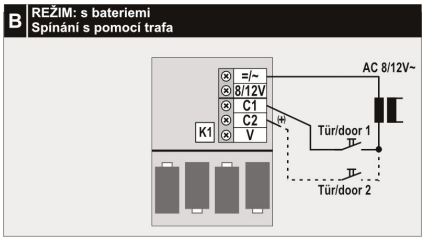


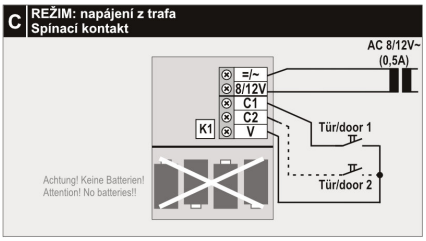


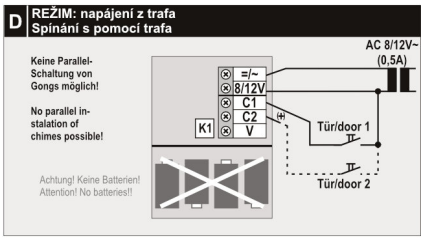
Ďalšie možnosti pripojenia nájdete v návode k obsluhe.

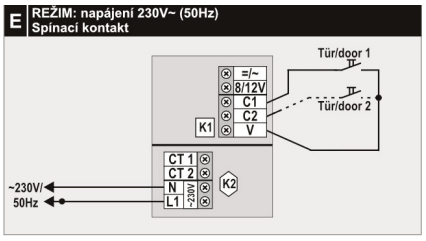
Prehľad zapojenia pre CROMA 230 / 231

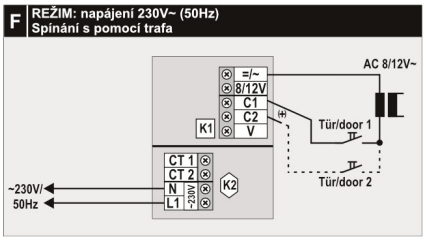


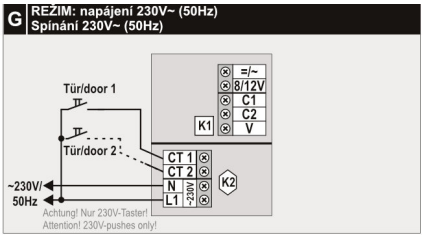


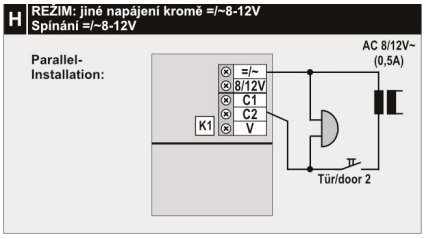












Poznámka:

- Pri napájaní striedavým napätím 230 V musí byť v elektroinštalácii budovy osadený sieťový vypínač odpájajúci všetky póly v súlade s platnou normou.
- Vstavaný transformátor nie je vhodný ani určený na napájanie elektrických dverových odblokovacích zariadení. Môže byť potrebné doplniť ďalší transformátor (napr. GT 3148).
- Pri spínaní striedavým napätím 230 V používajte iba tlačidlá vhodné na 230 V.

CALIMA 50

Mobilný, všestranný, hybridný, prispôsobený.

Elektronický zvonček

Typ: CALIMA 50
Obj. Č: 43691

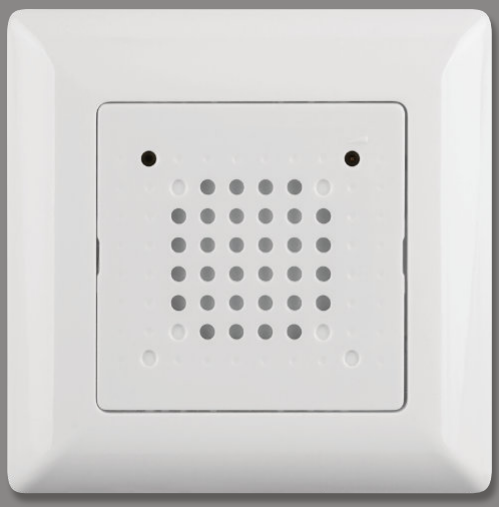
- Montáž na stenu
- Farba: biela / čierna
- Ovládanie pomocou 2 tlačidiel (tlačidlo menu a tlačidlo výberu)
- hlasové navigačné menu (anglicky)
- 13 rozmanitých melódií
- Rozlíšenie 2 zvonení
- Funkcia Snooze: Časovo obmedzené stíšenie na 1, 3 alebo 9 hodín
- Funkcia stíšenia s optickým indikátorom ako pripomienkou
- Hlasitosť: max. 83 dB(A) v závislosti od melódie
- Napájanie: 3 x 1.5 V AA batérie alebo svorky 8 - 12 V AC / DC
- Možnosť pripojenia dvoch tradičných zvonkových tlačidiel
- Teplotný rozsah: 5 °C až 40 °C
- Použitie: Iba v suchých miestnostiach
- Priemer 105 mm, hĺbka 40,5 mm





ZAPUSTENÉ BEZDRÔTOVÉ GONGY

Malý a nenápadný



ZAPUSTENÉ BEZDRÔTOVÉ GONGY 120WS A 230 WS

- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Funkcia stlmenia zvuku
- 17 polyfónnych melódií
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 83 dB(A)
- Rozmery: 191 x 163 x 51 mm
- Inštalačná hĺbka 31 mm

Gong pre zapustenú montáž
Typ: 120 WS
Obj. č. 43701

- Farba biela (podobná RAL 9003)
- 8 - 12 V AC / DC / 0.280 A

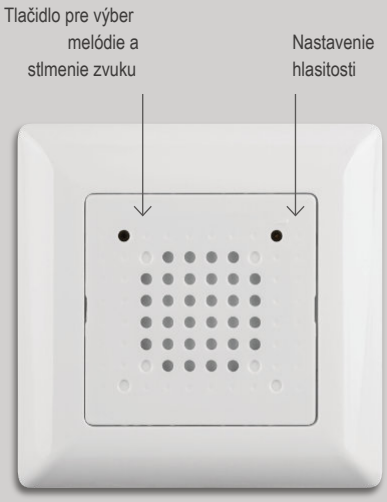
Gong pre zapustenú montáž
Typ: 230 WS
Obj. č. 43706

- Farba biela (podobná RAL 9003)
- 230 V AC / 0.080 A

ZAPUSTENÉ BEZDRÔTOVÉ GONGY

Malý a nenápadný

ZAPUSTENÉ BEZDRÔTOVÉ GONGY



Gong pre zapustenú montáž
Typ: 120 WS
Obj. č. 43701

- Farba: biela (podobná RAL 9003)
- 8 - 12 V AC / DC / 0.280 A
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Funkcia stlmenia zvuku
- 17 polyfónnych zvonení
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 83 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 43 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm

Gong pre zapustenú montáž
Typ: 230 WS
Obj. č. 43706

- Farba: biela (podobná RAL 9003)
- 230 V AC / 0.080 A
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Funkcia stlmenia zvuku
- 17 polyfónnych zvonení
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 83 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 43 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm

ZVONČEK PRE ZAPUSTENÚ MONTÁŽ



Zvonček pre zapustenú montáž
Typ: UP-LTW 120 WS
Obj. č. 43701

- Malý zvonček
- Farba: biela (podobná RAL 9003)
- 8 - 12 V AC / 0,320 A
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Nepretržitá prevádzka
- Maximálna hlasitosť: 80 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 43 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm

Zvonček pre zapustenú montáž
Typ: UP-LTW 230 WS
Obj. č. 43716

- Malý zvonček
- Farba: biela (podobná RAL 9003)
- 230 V AC / 0,045 A
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Nepretržitá prevádzka
- Maximálna hlasitosť: 80 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 43 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm

BZUČIAK PRE ZAPUSTENÚ MONTÁŽ



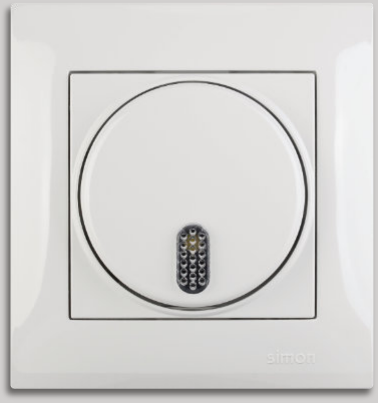
Bzučiak pre zapustenú montáž
Typ: UP-SU 120ws
Obj. č. 43721

- Malý bzučiak
- Farba: biela (podobná RAL 9003)
- 8 - 12 V AC / 0,43 A
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Krátkodobá prevádzka (SO) 5/55 s
- Maximálna hlasitosť: 80 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 43 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm

Bzučiak pre zapustenú montáž
Typ: UP-SU 230ws
Obj. č. 43726

- Malý bzučiak
- Farba: biela (podobná RAL 9003)
- 230 V AC / 0,022 A
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Krátkodobá prevádzka (SO) 5/55 s
- Maximálna hlasitosť: 80 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 43 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm

GENERÁTORY SIGNÁLU PRE ZAPUSTENÚ MONTÁŽ



Generátor signálu
Typ: SG 851 8 - 12 V AC
Obj. č. **24012**

- Generátory signálu s rovnakou konštrukciou možno zapojiť paralelne
- Farba: biela
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Maximálna hlasitosť 70 dB(A)
- Diskrétny elektronický tón alfa
- 8 - 12 V AC / 0,45 A
- Na použitie v prístrojových krabiciach s hĺbkou minimálne 43 mm
- Rozmery: 80 x 80 x 48 mm

Generátor signálu
Typ: SG 851 230 V AC
Obj. č. **24017**

- Generátory signálu s rovnakou konštrukciou možno zapojiť paralelne
- Farba: biela
- Montážna doska a rámček súčasťou dodávky
- Maximálna hlasitosť 70 dB(A)
- Diskrétny elektronický tón alfa
- 230 V ~/ 0,9 A
- Na použitie v prístrojových krabiciach s hĺbkou minimálne 43 mm
- Rozmery: 80 x 80 x 48 mm

ELEKTROMECHANICKÉ GONGY



Robustné a neprehliadnuteľné.

Sýty dvojtónový zvuk elektromechanického gongu vytvára pravá zvonová oceľ. Prístroj možno napájať napätím 230 V alebo prostredníctvom klasického transformátora.



Zvukové lišty sú vyrobené z pravej zvonovej ocele

ELEKTROMECHANICKÉ GONGY

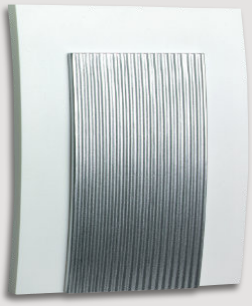


Elektromechanický gong

Typ: GONG 065

Obj. č. **44065**

- Puzdro: biele / strieborná
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 136 x 150 x 50 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 565 Bw/sim

Obj. č. **44565**

- Puzdro: biele / strieborná
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 136 x 150 x 50 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 665 Bw/bl

Obj. č. **44665**

- Puzdro: biele
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 136 x 150 x 50 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 165 Bw

Obj. č. **44165**

- Puzdro: biele
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 118 x 118 x 47 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 265 w

Obj. č. **44265**

- Puzdro: biele
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 118 x 118 x 38 mm

ELEKTROMECHANICKÉ GONGY



Elektromechanický gong

Typ: GONG 465A BW/sw

Obj. č. **44465**

- Puzdro: vysoko lesklé biele
- Kryt: lesklý čierny
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 118 x 118 x 47 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 465A BW/w

Obj. č. **44466**

- Puzdro: vysoko lesklé biele
- Kryt: vysoko lesklý biely
- S priestorom na batériu 9 V PP3 (alkalická), nie je súčasťou dodávky
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 9 V (batéria PP3: typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 118 x 118 x 47 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 465A-230 ws/sw

Obj. č. **44475**

- Puzdro: vysoko lesklé biele
- Kryt: lesklý čierny
- 230 V AC
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 118 x 118 x 47 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 465A-230 ws/ws

Obj. č. **44476**

- Puzdro: vysoko lesklé biele
- Kryt: vysoko lesklý biely
- 230 V AC
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 118 x 118 x 47 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 569-230 V

Obj. č. **44179**

- Puzdro: biele
- Zadná doska: čierna
- 230 V AC (0,06 A)
- Max. 80 dB(A)
- Rozmery: 170 x 105 x 50 mm

ELEKTROMECHANICKÉ GONGY



Elektromechanický gong

Typ: GONG 169 Bw

Obj. č. **44169**

- Puzdro: biele
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo
- 4 x 1,5 V batérie, typ C (nie sú súčasťou dodávky)
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 169 x 104 x 49 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 169 DKw

Obj. č. **44171**

- Puzdro: biele
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA)
- Možnosť voľby dvojtónového alebo kontinuálneho tónu
- Max. 80 dB(A)
- Rozmery: 169 x 104 x 49 mm



Elektromechanický gong

Typ: GONG 169 TRw

Obj. č. **44172**

- Puzdro: biele
- Prevádzka so vstavaným transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo primár: 230 V
- Max. 80 dB(A)
- Rozmery: 169 x 104 x 49 mm



Elektromechanický gong

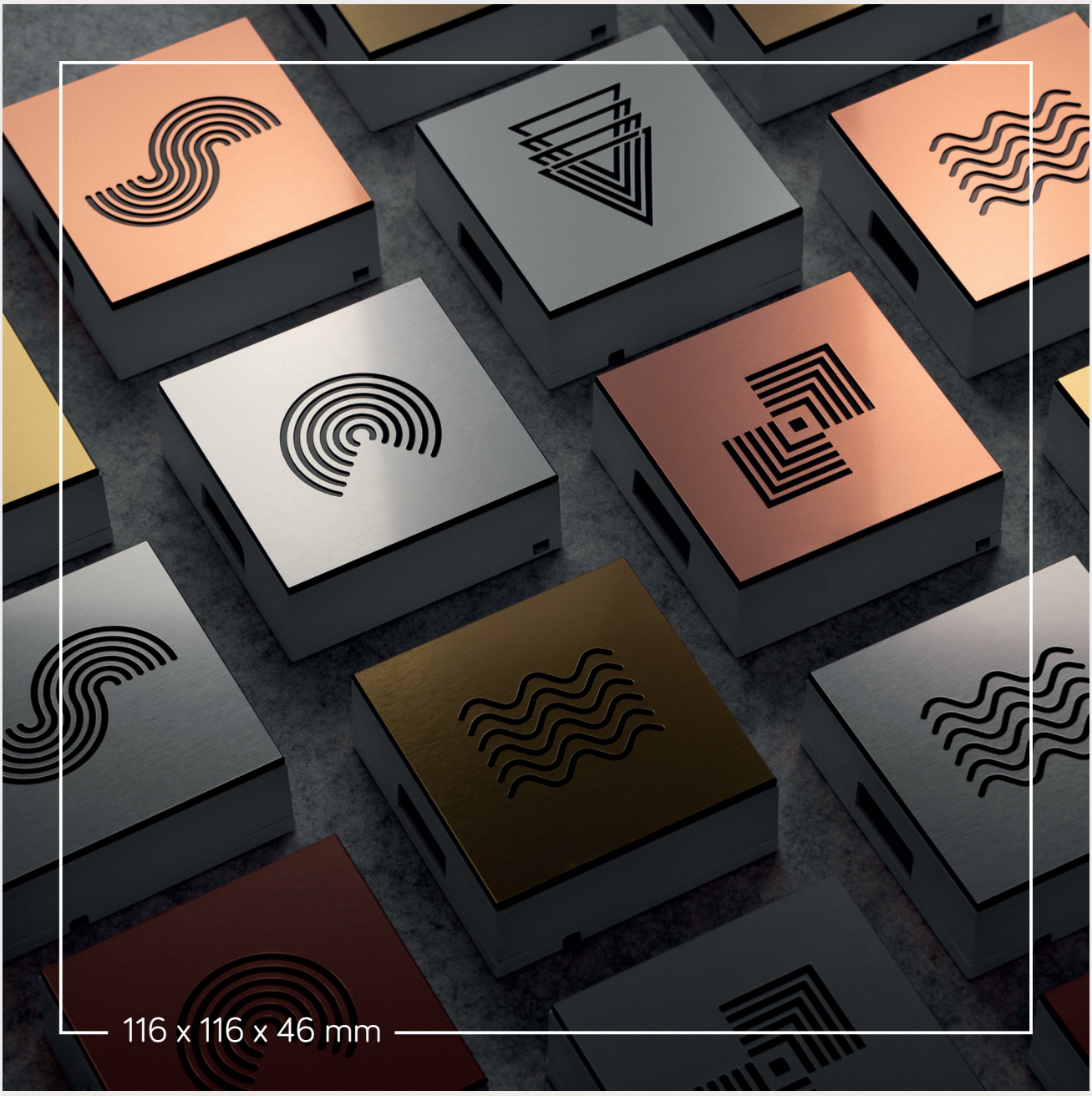
Typ: GONG 569 Bw

Obj. č. **44569**

- Puzdro: biele
- S priestorom na 4 batérie typu C (nie sú súčasťou dodávky)
- Možnosť prevádzky s externým transformátorom
- 8 - 12 V AC (12 VA) alebo 4 x 1,5 V batérie, typ C
- Max. 80 dB(A)
- Krátkodobá prevádzka max. 5/15 s
- Rozmery: 171 x 105 x 54 mm

GONG 465A

Dvojtónový gong



VYSOKO KVALITNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRE VÁŠ DOMOV



ELEKTROMECHANICKÝ DVOJTÓNOVÝ GONG

- Čistý, sýty tón (pravá zvonová oceľ)
- Kvalitný vzhľad z nehrdzavejúcej ocele, mosadze a medi s lineárnymi vzormi
- Maximálna hlasitosť: 80 dB(A)
- Rozmery: 116 x 116 x 46 mm
- Možnosť napájania batériami
- Napájanie: 9 V PP3 batéria
- Externé napájanie: 8 - 12 V AC (12 VA)
- Krátkodobá prevádzka: 5 / 15 s

VZHĽAD NEREZU	MOSADZNÝ VZHĽAD	MEDENÝ VZHĽAD	+
 Typ: GONG 465A Bw/va-p Obj.č.. **46001**	 Typ: GONG 465A Bw/me-p Obj.č.. **46021**	 Typ: GONG 465A Bw/ku-p Obj.č.. **46041**	POLYGON
 Typ: GONG 465A Bw/va-w Obj.č.. **46002**	 Typ: GONG 465A Bw/me-w Obj.č.. **46022**	 Typ: GONG 465A Bw/ku-w Obj.č.. **46042**	VLNY
 Typ: GONG 465A Bw/va-c Obj.č.. **46003**	 Typ: GONG 465A Bw/me-c Obj.č.. **46023**	 Typ: GONG 465A Bw/ku-c Obj.č.. **46043**	KRIVKY
 Typ: GONG 465A Bw/va-r Obj.č.. **46004**	 Typ: GONG 465A Bw/me-r Obj.č.. **46024**	 Typ: GONG 465A Bw/ku-r Obj.č.. **46044**	RETRO
 Typ: GONG 465A Bw/va-s Obj.č.. **46005**	 Typ: GONG 465A Bw/me-s Obj.č.. **46025**	 Typ: GONG 465A Bw/ku-s Obj.č.. **46045**	ZVUK



Zdroj fotografie: Unsplash.com, autor: Suhyeon Choi

DREVENÉ GONGY

CROMA
QUADRO

Naše osvedčené elektronické zvončeky a elektromechanické gongy nielenže poskytujú čistý zvuk, ale pôsobia aj ako štýlová dekorácia. Vďaka dyhe z pravého dreva sú ideálnou voľbou na vytvorenie prirodzenej a harmonickej atmosféry vo vašom obytnom priestore. Výberom dubového, čerešňového alebo orechového dreva môžete zvonček prispôsobiť tak, aby dokonale odrážal váš osobný štýl a dizajn interiéru.

Pre skutočný pocit domova.





DUB
teplý a robustný
s výraznou štruktúrou

ČEREŠŇA
živý, elegantný a s bohatou
štruktúrou

ORECH
luxusný a s jemnou rovnomernou
štruktúrou

Starostlivo vybrané druhy dreva pre modernú atmosféru. Tieto výrazné kúsky vnesú prírodu do vášho domova.

DREVENÉ GONGY

CROMA
QUADRO



ELEKTRONICKÝ ZVONČEK CROMA 100A A 231A

- 17 polyfónnych melódií
- Plynulé nastavenie hlasitosti
- Možnosť paralelného pripojenia k ďalším zvončekom
- Nastaviteľná hlasitosť: max. 86 dB(A)
- Rozlíšenie 2 zvonení
- Stlmenie 1 tlačidlom
- Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C
- Rozmery: 191 x 163 x 51 mm



CROMA 100A ws/ei
Pravá dubová dyha
Typ: CROMA 100A ws/ei
Obj. č. 43782



CROMA 100A ws/ki
Pravá čerešňová dyha
Typ: CROMA 100A ws/ki
Obj. č. 43781



CROMA 100A ws/wa
Pravá orechová dyha
Typ: CROMA 100A ws/wa
Obj. č. 43783

- Prevádzka na batérie alebo transformátor
- Dlhá životnosť batérií (bežná prevádzka cca 3 - 5 rokov)
- Napájanie: 8 - 12 V AC / DC alebo 4 x 1,5 V batérie (LR14 / C, alkalické, nie sú súčasťou dodávky)
- Akustická signalizácia vybitia batérie

CROMA 231A ws/ei
Pravá dubová dyha
Typ: CROMA 231A ws/ei
Obj. č. 43802

CROMA 231A ws/ei
Pravá čerešňová dyha
Typ: CROMA 231A ws/ki
Obj. č. 43801

CROMA 231A ws/wa
Pravá orechová dyha
Typ: CROMA 231A ws/wa
Obj. č. 43803

- Viacnapäťová prevádzka 8 - 12 V AC / DC alebo 230 V AC vďaka vstavanému transformátoru možno použiť i vo zmiešaných systémoch
- Ekologická prevádzka vďaka minimálnym stratám v pohotovostnom režime
- Testované podľa VDE

ELEKTROMECHANICKÝ DVOJTÓNOVÝ GONG QUADRO 100

- Čistý, sýty tón (skutočná zvonová oceľ)
- Maximálna hlasitosť: 80 dB(A)
- Napájanie 9V batériou
- Krátkodobá prevádzka: 5 / 15 s
- Externé napájanie: 8 - 12 V AC (12 VA)
- Rozmery: 116 x 116 x 46 mm



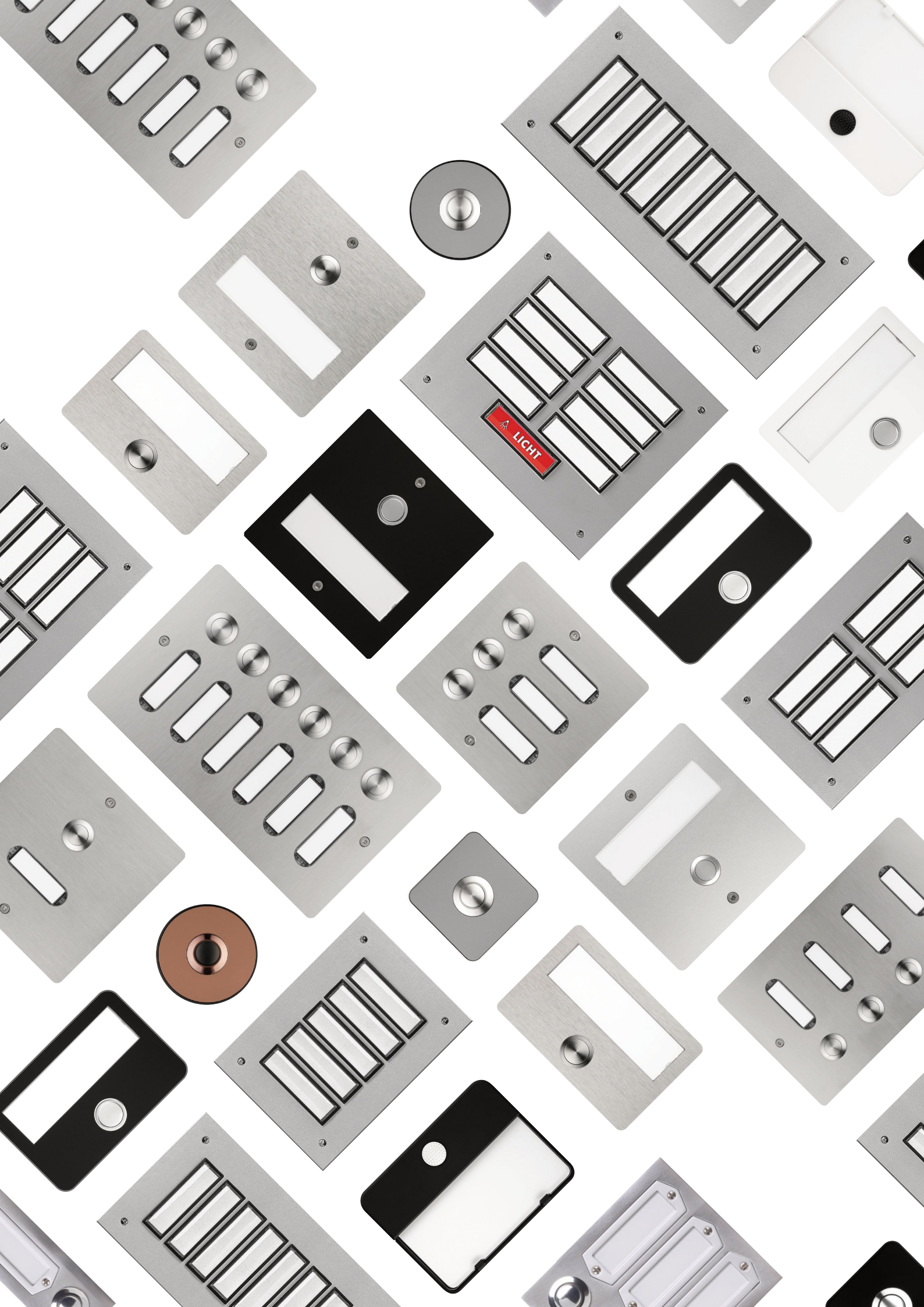
Quadro 100 Bw/ei
Pravá dubová dyha
Typ: GONG Quadro 100 Bw/ei
Obj. č. 46121



Quadro 100 Bw/ki
Pravá čerešňová dyha
Typ: GONG Quadro 100 Bw/ki
Obj. č. 46101



Quadro 100 Bw/wa
Pravá orechová dyha
Typ: GONG Quadro 100 Bw/wa
Obj. č. 46141


LICHT

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ, ZVONKOVÉ TLAČIDLOVÉ PANELY, KONTAKTY

Zvonkové tlačidlo vytvára prvý dojem u každého návštevníka, ktorý vstupuje do budovy. S individuálnymi zvonkovými tlačidlami a kontaktmi špičkovej kvality od spoločnosti Grothe môžete vstupu dodať osobitý charakter. Pre rodinné domy aj bytové budovy.

PREPOJENIE EXTERIÉRU S INTERIÉROM

Už viac než 130 rokov nepretržite vyvíjame špičkové signalizačné produkty. Naše zvonkové tlačidlá a kontakty so spoľahlivým prenosom signálu ohlasujú návštevy pri domových dverách už desiatky rokov.

Vynikajúce materiály a precízne spracovanie z nich robia dlhodobého spoločníka - aj vo vašej budove.

SPOĽAHLIVOSŤ V NEPRETRŽITEJ PREVÁDZKE

Naše zvonkové tlačidlá sú vyrobené tak, aby vás sprevádzali mnoho rokov. Preto dôkladne kontrolujeme, či všetky spoľahlivo vysielajú signál do pripojeného zvončeka.

SPOĽAHLIVÁ FUNKČNOSŤ

Tlačidlá sa vyznačujú optimálnym spínaním s hmatovou odozvou a mimoriadne krátkym zákmitom kontaktov - ideálne na použitie v zbernicových systémoch.

DOKONALÝ DIZAJN PRE KAŽDÚ FASÁDU

Vyrábame širokú škálu zvonkových tlačidiel v rôznych vyhotoveniach a z rôznych materiálov, aby dokonale ladili s fasádou vášho domu. Ponúkame tlačidlá z nehrdzavejúcej ocele, mosadze, hliníka, zlata, bronzu alebo termoplastu odolného proti poveternostným vplyvom.

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

PICCOLO **PIAZZA** & **CERCHIO**



Nový rad zvonkových tlačidiel Piccolo má moderný dizajn a ponúka rôzne tvary a povrchy. Okrúhle, hranaté, strieborné, zlaté alebo čierne - vyberiete si pre každú fasádu. Tlačidlá sú vhodné pre klasické zvonkové systémy.



KLASICKÉ DIZAJNY

Naše klasické dizajny nájdete na mnohých dverách po celom Česku. Prvé zvonkové tlačidlá boli vyrobené z liateho materiálu a dreva v roku 1892. V 30. rokoch 20. storočia nasledovali prvé ľahké plastové tlačidlá. Odvtedy vzniklo množstvo rôznych verzií v širokej škále vyhotovení. Klasika však nikdy nevyjde z módy!



NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ

Naše zvonkové tlačidlá z masívnej nehrdzavejúcej ocele sú mimoriadne robustné a odolné proti vandalizmu. Ideálne pre frekventované objekty v mestských oblastiach.





TERMOPLAST

Najobľúbenejším a najodolnejším materiálom 20. storočia je plast. Umožňuje množstvo rôznych vyhotovení, je mimoriadne ľahký, elektricky izolujúci a lacný. Naša ponuka termoplastových zvonkových tlačidiel je rovnako rozmanitá ako vlastnosti tohto materiálu.

Ideálne pre rekonštrukcie -
z analógového na bezdrôtový.



Vďaka jednoduchému a nadčasovému dizajnu a možnosti výberu rôznych povrchov je toto zvonkové tlačidlo ideálne pre mnoho rôznych fasád.



Skvelé LED podsvietenie -
pre novostavbu i rekonštrukciu

Klasické zvonkové tlačidlo má veľkú LED podsvietenú menovku.





Veľká menovka - nízka cena.

Toto moderné, lacné a spoľahlivé zvonkové tlačidlo je ideálne pre použitie v domácnosti. Napríklad obytné alebo kancelárske bloky, podkrovné byty, ordinácie a štúdiá.



Vysoko kvalitný povrch a nadčasový dizajn



Nadčasové, jednoduché a robustné.
Elegantné zvonkové tlačidlo pre rodinné domy, ideálne pri renovácii starších budov aj pre moderné novostavby.
Vyhotovenie z nehrdzavejúcej ocele dotvára vzhľad vstupných dverí budovy.

TLAČIDLÁ BEZDRÔTOVÉHO ZVONČEKA PRE MODERNIZÁCIU

Od analógového k bezdrôtovému pripojeniu. Vďaka jednoduchému a nadčasovému dizajnu a možnosti výberu rôznych povrchov je toto zvonkové tlačidlo ideálne pre mnoho rôznych fasád.



Tento obrázok zhruba zodpovedá skutočnej veľkosti.



POVRCHOVÁ MONTÁŽ
(Š) 127 x (V) 130 mm
(H) 17 mm



ZAPUSTENÁ MONTÁŽ
(Š) 127 x (V) 130 mm
(H) 52 mm



DOKONALÁ KOMBINÁCIA:
ETA FUNK A BEZDRÔTOVÉ ZVONČEKY RADU CALIMA



Eta Funk

+



Napr. CALIMA 800

- Rôzne povrchy z hliníka, hladké alebo vo vzhľade nehrdzavejúcej ocele, či z plastu odolného proti poveternostným vplyvom, v čiernej alebo bielej
- Menovka (osvetlená - jednoduchá výmena spredu)
- Pre všetky bezdrôtové zvončeky radu MISTRAL, ECHO a CALIMA

BEZDRÔTOVÉ ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

- Povrchová alebo zapustená montáž
- LED štítok 8 - 12 V AC / DC, 10 mA
- Jednoduchá výmena menovky spredu
- So zodpovedajúcim tlačidlom PROTACT (IP44)
- Frekvencia: 868,35 MHz
- Bezdrôtový dosah: 500 m na voľnom priestranstve
- Napájanie: 2 x 1,5 V typu AAA (nie je súčasťou dodávky) alebo externý zdroj napájania
- Prevádzková teplota: -10 °C až 50 °C
- Rozmery: 130 x 127 x 17 mm

5 ROKOV záruka



Hliníkové bezdrôtové zvonkové tlačidlo v nehrdzavejúcom vzhľade

Povrchová montáž: ETA Funk AP VA

Obj. č. 43451

Zapustená montáž: ETA Funk UP VA

Obj. č. 43455

- Povrch: hliník vo vzhľade nehrdzavejúcej ocele
- Vrátane PROTACT 150 VA a rámčeka pre povrchovú montáž alebo montážnej krabice pre zapustenú montáž



Hliníkové bezdrôtové zvonkové tlačidlo

Povrchová montáž: ETA Funk AP ALU

Obj. č. 43452

Zapustená montáž: ETA Funk UP ALU

Obj. č. 43456

- Povrch: hliník EV1
- Vrátane PROTACT 110 AL a rámčeka pre povrchovú montáž alebo montážnej krabice pre zapustenú montáž



Biele bezdrôtové zvonkové tlačidlo

Povrchová montáž: ETA Funk AP weiß

Obj. č. 43453

Zapustená montáž: ETA Funk UP weiß

Obj. č. 43457

- Povrch: plast, matná biela
- Vrátane PROTACT 710 AL a rámčeka pre povrchovú montáž alebo montážnej krabice pre zapustenú montáž



Čierne bezdrôtové zvonkové tlačidlo

Povrchová montáž: ETA Funk AP schwarz

Obj. č. 43454

Zapustená montáž: ETA Funk UP schwarz.

Obj. č. 43458

- Povrch: plast, matná čierna
- Vrátane PROTACT 710 AL a rámčeka pre povrchovú montáž alebo montážnej krabice pre zapustenú montáž

ZVONKOVÉ TLAČIDLO
Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE V2A

s tlačidlom PROTACT
IP54

Nadčasové, jednoduché a robustné. Elegantné zvonkové tlačidlo pre rodinné domy, ideálne pre renovované staršie budovy aj moderné novostavby. Dizajn a bezchybný povrch z nehrdzavejúcej ocele dokonale dotvárajú vzhľad vstupných dverí budovy.

LED
MENOVKA
Jednoduchá výmena spredu.

Povrch z nehrdzavejúcej ocele je hygienický a ľahko sa čistí.



(V) 60 x (Š) 120 x (H) 18 mm - tento obrázok približne zodpovedá skutočnej veľkosti.

ETA 520 / 521 V2A NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ

- Povrchová montáž
- Predný panel: kartáčovaná nehrdzavejúca oceľ V2A, hrúbka: 2 mm
- LED štítok: 8 - 16 V AC / DC 30 mA
- Jednoduchá výmena menovky spredu
- Tlačidlo zvončeka PROTACT 150 VA s hmatovou odozvou
- Napájanie: PROTACT max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Rozmery: 60 x 120 x 18 mm



Zvonkové tlačidlo ETA 520 V2A
Typ: ETA 520 V2A AP ws
Obj. č. 55520

- Vrátane rámčeka pre povrchovú montáž v bielej farbe

RÁMČEK PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ
v bielej alebo čiernej farbe



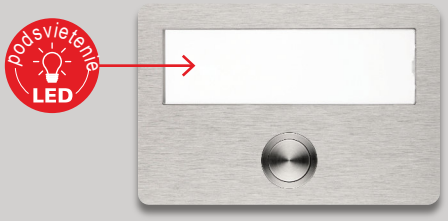
Zvonkové tlačidlo ETA 521 V2A
Typ: ETA 521 V2A AP sw
Obj. č. 55521

- Vrátane rámčeka pre povrchovú montáž v čiernej farbe

ZVONKOVÉ TLAČIDLO
S LED OSVETLENÍM

ETA 640 LED S VEĽKOU MENOVKOU

- Povrchová montáž
- Vrátane rámčeka pre povrchovú montáž
- LED štítok 8 - 12 V AC / DC, 10 mA
- Jednoduchá výmena menovky spredu
- Tlačidlo zvončeka PROTACT 150 VA s hmatovou odozvou
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Rozmery: 80 x 120 x 22 mm

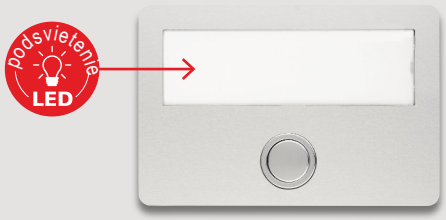


Zvonkové tlačidlo ETA 640 LED

Typ: ETA 640 LED AP

Obj. č. 55640

- Hliníkové zvonkové tlačidlo vo vzhľade nehrdzavejúcej ocele
- Vrátane PROTACT 750 VA a rámčeka pre povrchovú montáž (čierny)

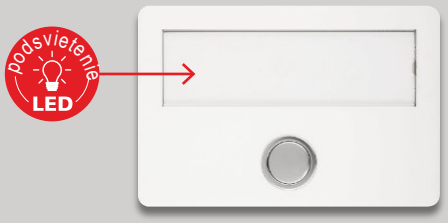


Zvonkové tlačidlo ETA 641 LED

Typ: ETA 641 LED AP

Obj. č. 55641

- Tlačidlo zvončeka s hliníkovým povrchom
- Vrátane PROTACT 710 AL a rámčeka pre povrchovú montáž (čierny)

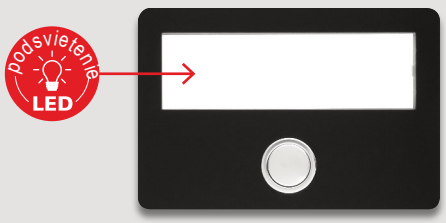


Zvonkové tlačidlo ETA 642 LED

Typ: ETA 642 LED AP

Obj. č. 55642

- Zvonkové tlačidlo s plastovým povrchom, matne biele
- Vrátane PROTACT 710 AL a rámčeka pre povrchovú montáž (biely)



Zvonkové tlačidlo ETA 643 LED

Typ: ETA 643 LED AP

Obj. č. 55643

- Zvonkové tlačidlo s plastovým povrchom, matne čierne
- Vrátane PROTACT 710 AL a rámčeka pre povrchovú montáž (čierny)




podsvietenie
LED

ZVONKOVÉ TLAČIDLO
S XXL MENOVKOU

Toto moderné, lacné a spoľahlivé zvonkové tlačidlo je ideálne na použitie v domácnosti, napríklad v obytných a kancelárskych blokoch, podkrovných bytoch, ordináciách a štúdiách.



LED menovka
cca. 33 x 74 mm



LED
MENOVKA
veľkosť XXL

ETA 650 LED XXL MENOVKA

- Zvonkové tlačidlo s plastovým povrchom
- Povrchová montáž
- Vhodné pre montáž do interiéru
- Veľká menovka s LED podsvietením
- LED: 8 - 12 V AC / DC, 10 mA
- Štítok sa ľahko mení spredu
- Napájanie: max. 12 - 24 V AC/DC, 5 mA - 1,0 A
- Rozmery: 60 x 80 x 20 mm



Zvonkové tlačidlo ETA 651
Typ: ETA 651 LED SW
Obj. č. 55651

- Povrch plastu: matná čierna



Zvonkové tlačidlo ETA 650
Typ: ETA 650 LED WS
Obj. č. 55650

- Povrch plastu: matná biela

ZVONKOVÉ TLAČIDLOVÉ PANELY



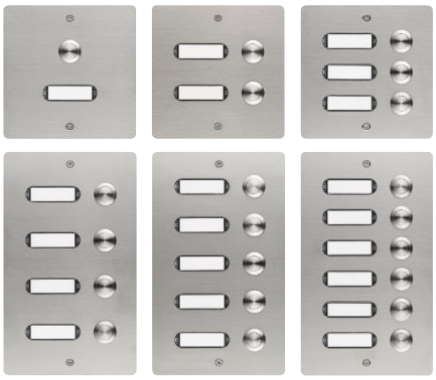
V2A NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ

Osvedčené prvky systému domového zvončeka v elegantnom a robustnom vyhotovení. Zvonkové panely radu ETA 400/500 V2A pôsobia pri vchodových dverách elegantným dojmom. Nehrdzavejúca oceľ zaisťuje úplnú odolnosť proti poveternostným vplyvom a aj po mnohých rokoch vyzerá ako nová.

VYROBENÉ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

RAD ETA 400 / 500 V2A

- Pre povrchovú alebo zapustenú montáž
- Rámček pre povrchovú alebo zapustenú montáž je súčasťou dodávky
- Čelný panel z kartáčovanej nehrdzavejúcej ocele V2A
- Hrúbka materiálu: 2 mm
- Ďalšie informácie na nasledujúcich stránkach



SM

(POVRCHOVÁ MONTÁŽ)



FM

ZAPUSTENÁ MONTÁŽ
(ZAPUSTENÁ MONTÁŽ)



ZVONKOVÉ TLAČIDLOVÉ PANELY
Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE V2A

ETA 500 V2A • 1 STĹPEC • POVRCHOVÁ MONTÁŽ

- Povrchová montáž
- Vrátane rámčeka pre povrchovú montáž v čiernej farbe
- Predný panel z brúsenej nehrdzavejúcej ocele V2A
- LED štítok: 8 - 16 V AC / DC 30 mA
- Jednoduchá výmena menovky spredu
- Tlačidlo zvončeka PROTACT 150 VA s hmatovou odozvou
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Hrúbka materiálu: 2 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre povrchovú montáž
Typ: ETA 501 V2A AP
Obj. č. 55501

- Zvonkový tlačidlový panel pre 1 bytovú jednotku
- Rozmery: 130 x 130 x 19 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre povrchovú montáž
Typ: ETA 502 V2A AP
Obj. č. 55502

- Zvonkový tlačidlový panel pre 2 bytové jednotky
- Rozmery: 130 x 130 x 19 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre povrchovú montáž
Typ: ETA 503 V2A AP
Obj. č. 55503

- Zvonkový tlačidlový panel pre 3 bytové jednotky
- Rozmery: 130 x 130 x 19 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre povrchovú montáž
Typ: ETA 504 V2A AP
Obj. č. 55504

- Zvonkový tlačidlový panel pre 4 bytové jednotky
- Rozmery: 220 x 130 x 19 mm

ETA 500 V2A • 1 STĹPEC • POVRCHOVÁ MONTÁŽ



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre povrchovú montáž

Typ: ETA 505 V2A AP

Obj. č. 55505

- Zvonkový tlačidlový panel pre 5 bytových jednotiek
- Rozmery: 220 x 130 x 19 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre povrchovú montáž

Typ: ETA 506 V2A AP

Obj. č. 55506

- Zvonkový tlačidlový panel pre 6 bytových jednotiek
- Rozmery: 220 x 130 x 19 mm

ZVONKOVÉ TLAČIDLOVÉ PANELY
Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE V2A

ETA 400 V2A • 1 STĹPEC • ZAPUSTENÁ MONTÁŽ

- Zapustená montáž
- Vrátane inštalačnej krabice pre zapustenú montáž v čiernej farbe
- Predný panel z brúsenej nehrdzavejúcej ocele V2A
- LED štítok: 8 - 16 V AC / DC 30 mA
- Jednoduchá výmena menovky spredu
- Tlačidlo zvončeka PROTACT 150 VA s hmatovou odozvou
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Hrúbka materiálu: 2 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre zapustenú montáž
Typ: ETA 401 V2A UP
Obj. č. 55401

- Zvonkový tlačidlový panel pre 1 bytovú jednotku
- Rozmery: 130 x 130 x 45 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre zapustenú montáž
Typ: ETA 402 V2A UP
Obj. č. 55402

- Zvonkový tlačidlový panel pre 2 bytové jednotky
- Rozmery: 130 x 130 x 45 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre zapustenú montáž
Typ: ETA 403 V2A UP
Obj. č. 55403

- Zvonkový tlačidlový panel pre 3 bytové jednotky
- Rozmery: 130 x 130 x 45 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre zapustenú montáž
Typ: ETA 404 V2A UP
Obj. č. 55404

- Zvonkový tlačidlový panel pre 4 bytové jednotky
- Rozmery: 220 x 130 x 45 mm

ETA 400 V2A • 1 STĹPEC • ZAPUSTENÁ MONTÁŽ



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre zapustenú montáž

Typ: ETA 405 V2A UP

Obj. č. 55405

- Zvonkový tlačidlový panel pre 5 bytových jednotiek
- Rozmery: 220 x 130 x 45 mm



Zvonkový tlačidlový panel V2A pre zapustenú montáž

Typ: ETA 406 V2A UP

Obj. č. 55406

- Zvonkový tlačidlový panel pre 6 bytových jednotiek
- Rozmery: 220 x 130 x 45 mm

CUSTOM ROBUSTA



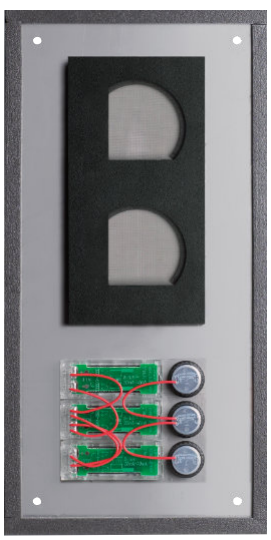
Či už chcete zvukovú alebo obrazovú domovú komunikáciu, ROBUSTA splní vaše požiadavky. Keďže ide o výrobok vyrobený na zákazku, môžete si vybrať rôzne povrchy, vzory mriežok, tlačidlá a menovky.

Existuje mnoho možností a môžete si vybrať veľkosť základného panelu. Na želanie si môžete nechať vyryť i menovky.

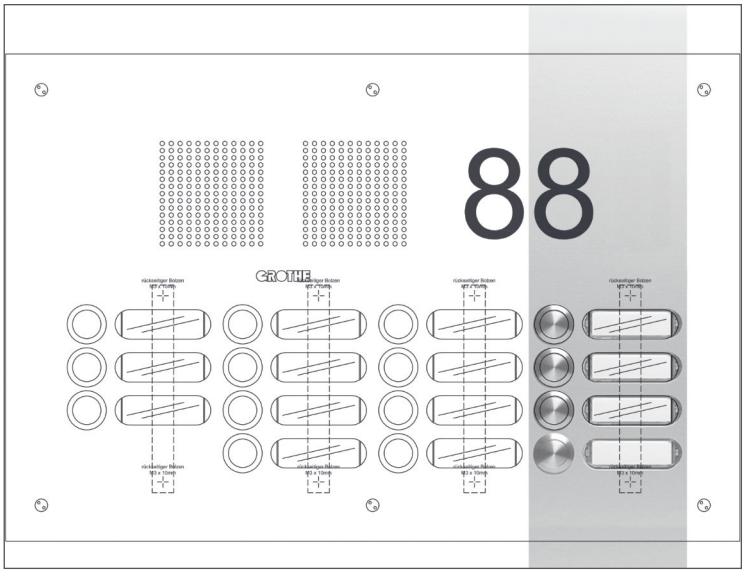
Prvé otázky môžete zasielať prostredníctvom nášho e-mailu: technik@urmet.cz. Potom sa s vami spojíme a preberieme ďalšie otázky a podrobnosti. Viac informácií o dostupných možnostiach nájdete na nasledujúcich stránkach.

- Dostupné materiály pre predný panel: kartáčovaná nehrdzavejúca oceľ (V2A), hliník/anodizované striebro (EV1), práškovo lakovaný hliník (farba RAL podľa želania), leštená nehrdzavejúca oceľ a nehrdzavejúca oceľ s PVD povlakom (GO)
- Možnosť zapustenej montáže s vhodnou montážnou krabičkou
- Povrchová montáž na vyžiadanie
- Umožňuje inštaláciu: hlasovej jednotky, kamerového modulu, čítačky prístupového systému alebo kódovej klávesnice
- Etikety a rytiny sú možné na vyžiadanie

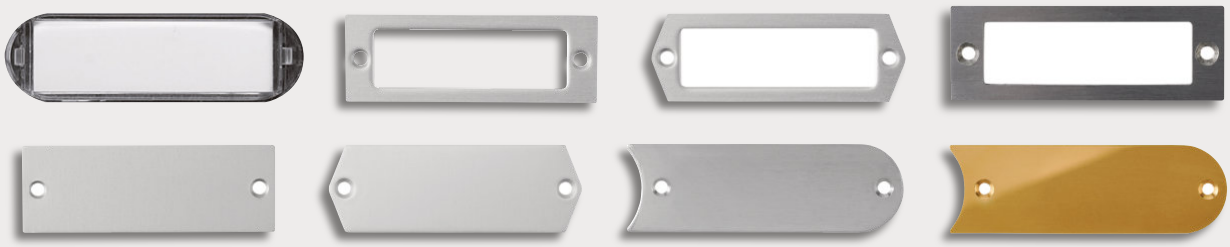




Pripravené pre montáž univerzálnych hlasových jednotiek Urmet.









Príklad výberu dostupných tlačidiel PROTACT (od strany 92) - viac na www.urmet.cz

RAD ZVONKOVÝCH TLAČIDIEL
PICCOLO PIAZZA



Obrázok zhruba zodpovedá skutočnej veľkosti.

MALÉ, ALE ATRAKTÍVNE NAVRHNUTÉ

Nový rad zvonkových tlačidiel Piccolo má moderný dizajn
a je k dispozícii v rôznych tvaroch a povrchoch. Okrúhle, hranaté, strieborné, zlaté alebo čierne.
V tomto rade si vyberie každá fasáda budovy.
Tlačidlá sú vhodné pre klasické zvonkové systémy.

PICCOLO PIAZZA

- Povrchová montáž
- Povrch a rám sú vyrobené z plastu odolného proti poveternostným vplyvom
- So zodpovedajúcim tlačidlom PROTACT (IP44)
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Rozmery: 50 x 50 x 17 mm



PICCOLO PIAZZA - biela s nehrdzavejúcim vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza ws V2A

Obj. č. 64180

- Vrátane tlačidla PROTACT 450 VA
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: vzhľad nehrdzavejúcej ocele



PICCOLO PIAZZA - čierna s nehrdzavejúcim vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza sw V2A

Obj. č. 64181

- Vrátane tlačidla PROTACT 450 VA
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: vzhľad nehrdzavejúcej ocele



PICCOLO PIAZZA - biela s mosadzným vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza ws Messing

Obj. č. 64182

- Vrátane tlačidla PROTACT 340 GO
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: mosadzný vzhľad



PICCOLO PIAZZA - čierna s mosadzným vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza sw Messing A4

Obj. č. 64183

- Vrátane tlačidla PROTACT 340 GO
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: mosadzný vzhľad



PICCOLO PIAZZA - biela s medeným vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza ws Kupfer

Obj. č. 64184

- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: medený vzhľad



PICCOLO PIAZZA - čierna s medeným vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza sw Kupfer

Obj. č. 64185

- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: medený vzhľad



PICCOLO PIAZZA - biela s matne čiernym vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza ws Schwarz

Obj. č. 64186

- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: matná čierna



PICCOLO PIAZZA - čierna s matne čiernym vzhľadom

Typ: Piccolo Piazza sw Schwarz

Obj. č. 64187

- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: matná čierna

RAD ZVONKOVÝCH TLAČIDIEL

PICCOLO CERCHIO



Obrázok zhruba zodpovedá skutočnej veľkosti.

TEN SPRÁVNY DIZAJN PRE KAŽDÚ FASÁDU.

Všetky zvonkové tlačidlá tohto radu sú vybavené osvedčeným tlačidlom PROTACT. Kábel vstupuje zozadu a nie je viditeľný. Po montáži nie sú vidieť žiadne upevňovacie skrutky.

PICCOLO CERCHIO

- Povrchová montáž
- Povrch a rám sú vyrobené z plastu odolného proti poveternostným vplyvom
- So zodpovedajúcim tlačidlom PROTACT (IP44)
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Rozmery: 50 x 50 x 17 mm



PICCOLO CERCHIO - biela s nehrdzavejúcim vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio ws V2A

Obj. č. 64190

- Vrátane tlačidla PROTACT 450 VA
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: vzhľad nehrdzavejúcej ocele



PICCOLO CERCHIO - čierna s nehrdzavejúcim vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio sw V2A

Obj. č. 64191

- Vrátane tlačidla PROTACT 450 VA
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: vzhľad nehrdzavejúcej ocele



PICCOLO CERCHIO - biela s mosadzným vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio ws Messing

Obj. č. 64192

- Vrátane tlačidla PROTACT 340 GO
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: mosadzný vzhľad

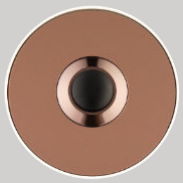


PICCOLO CERCHIO - čierna s mosadzným vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio sw Messing

Obj. č. 64193

- Vrátane tlačidla PROTACT 340 GO
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: mosadzný vzhľad

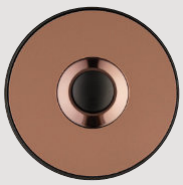


PICCOLO CERCHIO - biela s medeným vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio ws Kupfer

Obj. č. 64194

- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: medený vzhľad



PICCOLO CERCHIO - čierna s medeným vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio sw Kupfer

Obj. č. 64195

- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: medený vzhľad



PICCOLO CERCHIO - biela s matne čiernym vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio ws Schwarz

Obj. č. 64196

- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Držiak pre povrchovú montáž: biely
- Povrch: matne čierny vzhľad



PICCOLO CERCHIO - čierna s matne čiernym vzhľadom

Typ: Piccolo Cerchio sw Schwarz

Obj. č. 64197

- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Držiak pre povrchovú montáž: čierny
- Povrch: matne čierny vzhľad

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

SM BASIC

MÓDNE ZVONKOVÉ TLAČIDLO



Módne zvonkové tlačidlo

Typ: KKO L 2001 WS/ T

Obj. č. 64070

- Biela
- Povrchová montáž
- Odolné špeciálne kontakty
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: 8 - 24 V AC (1,5 A / 24 VA)
- LED podsvietenie: cca 20 mA
- Rozmery: 25 x 65 x 20 mm

Poznámka: Nevhodné pre zvonkové systémy s elektronickými zvončekmi, pretože kontakt a LED sú zapojené paralelne!

GOLFOVÉ ZVONKOVÉ TLAČIDLO

- Povrchová montáž
- Plastové puzdro odolné proti poveternostným vplyvom
- Odolné špeciálne kontakty s povrchovou úpravou z drahých kovov
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: max. 24 V AC (1,5 A) / 24 V DC (1,0 A)
- Rozmery: 25 x 65 x 20 mm



Golfové zvonkové tlačidlo

Typ: KKO 2001 WS/ WS

Obj. č. 64032

- Biela
- Voľné balenie

Golfové zvonkové tlačidlo

Typ: KKO 2001 WS/ WS

Obj. č. 64090

- Biela
- Balenie v blistri

KKO 5050 ZVONKOVÉ TLAČIDLO



KKO 5050 zvonkové tlačidlo

Typ: KKO 5050

Obj. č. 64025

- Tlačidlo zvončeka (zacvakávacia kupola)
- Povrchová montáž
- Samočistiaci trecí kontakt
- Napájanie: max. 24 V AC (5 mA - 1,5 A) / 24 V DC (5 mA - 1,0 A)
- Rozmery: Ø 50 x 20 mm

KKO 2002 ZVONKOVÉ TLAČIDLO

- Povrchová montáž
- LED podsvietené tlačidlo a menovka
- Syntetické puzdro
- 3 pripojovacie porty
- Napájanie: 8 - 12 V AC/DC (ak je zvonček napájaný z batérie, osvetlenie nepoužívajte)
- Rozmery: 60 x 40 x 20 mm

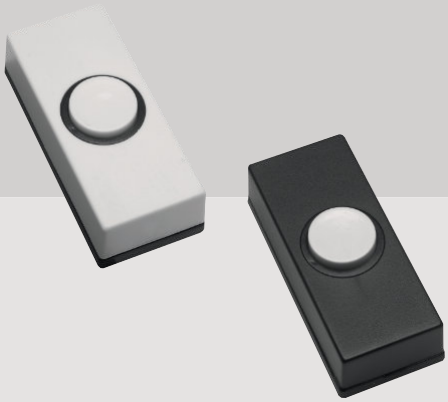


KKO 2002 zvonkové tlačidlo
Typ: KKO 2002 ws
Obj. č. 64085
- Biela / biela

KKO 2002 zvonkové tlačidlo
Typ: KKO 2002 sw
Obj. č. 64086
- Čierna / biela

KKO 2005 ZVONKOVÉ TLAČIDLO

- Povrchová montáž
- Syntetické puzdro
- Napájanie: 8 - 12 V AC / DC
- Rozmery: 17 x 55 x 24 mm



KKO 2005 zvonkové tlačidlo
Typ: KKO 2005W
Obj. č. 64036
- Biela / biela

KKO 2005 zvonkové tlačidlo
Typ: KKO 2005
Obj. č. 64035
- Čierna / biela

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

VYROBENÉ Z TERMOPLASTU

ZVONKOVÉ TLAČIDLO MONTILUX





Zvonkové tlačidlo MONTILUX

Typ: MONTILUX 2154

Obj. č. 51011

- Povrchová montáž
- Plastové puzdro odolné proti poveternostným vplyvom
- Biela (RAL 9010)
- LED podsvietenie menovky
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (5 mA - 1,5 A)
- Rozmery: 32 x 90 x 18,5 mm

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ COMBIFIX A COMBILUX

- Povrchová montáž
- Stohovateľné
- Biela farba
- Plastové puzdro odolné proti poveternostným vplyvom
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Napájanie: max. 24 V AC (1,5 A) / 24 V DC (1,0 A)
- Rozmery: 32 x 90 x 18 mm



Zvonkové tlačidlo COMBIFIX

Typ: ETA 2121

Obj. č. 51013

- Bez podsvietenia



Zvonkové tlačidlo COMBIFIX II

Typ: ETA 2122A

Obj. č. 51014

- Bez podsvietenia



Zvonkové tlačidlo COMBILUX

Typ: ETA 2132A

Obj. č. 51015

- S LED podsvietením: 8 - 12 V AC (20 mA)



ZVONKOVÉ TLAČIDLO DOMOLUX

- Povrchová montáž
- Jednoduchá montáž vďaka svorkovému pripojeniu (max 0,8 mm)
- Odolné špeciálne kontakty s povrchovou úpravou z drahých kovov
- S LED podsvietením: 8 - 12 V
- Plastové puzdro odolné proti poveternostným vplyvom
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (5 mA - 1,5 A)
- Rozmery: 90 x 90 x 18,5 mm



Zvonkové tlačidlo DOMOLUX

Typ: DOMOLUX WS/SW

Obj. č. 51103

- 1 zvonkové tlačidlo (zacvakávacia kupola)
- Biela / čierna (RAL 9010/9005)



Zvonkové tlačidlo DOMOLUX

Typ: DOMOLUX SIM/SW

Obj. č. 51113

- 1 zvonkové tlačidlo (zacvakávacia kupola)
- Matná strieborná / čierna (RAL 9005)
- Kovový vzhľad



Zvonkové tlačidlo DOMOLUX Duo

Typ: DOMOLUX DUO WS/SW

Obj. č. 51203

- 2 zvonkové tlačidlá (zacvakávacia kupola)
- Biela / čierna (RAL 9010/9005)



Zvonkové tlačidlo DOMOLUX Duo

Typ: DOMOLUX DUO SIM/SW

Obj. č. 51213

- 2 zvonkové tlačidlá (zacvakávacia kupola)
- Matná strieborná / čierna (RAL 9005)
- Kovový vzhľad

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

VYROBENÉ Z KOVU

ZVONKOVÉ TLAČIDLO KKO



Zvonkové tlačidlo KKO

Typ: KKO 2018

Obj. č. 64033

- Povrchová montáž
- Farba: strieborná
- Napájanie: max. 24 V 2,5 A
- Rozmery: 61 x 26 x 28 mm



Zvonkové tlačidlo KKO

Typ: KKO 2019

Obj. č. 64034

- Povrchová montáž
- Kovový plášť
- Menovka
- Napájanie: max. 24 V 2,5 A
- Rozmery: 61 x 26 x 28 mm

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

ŠPECIÁLNE

ZÁVESNÉ TLAČIDLO PRE VOLANIE



Závesné tlačidlo pre volanie

Typ: KKO 3736A

Obj. č. 64063

- Samočistiace trecie kontakty
- Pohodlný tvar (privolávacie tlačidlo do nemocníc)
- Ochranný lem okolo tlačidla
- Napájanie: max. 24 V AC (5 mA - 1,5 A) / 24 V DC (5 mA - 1,0 A)
- Rozmery: 36 x 67 mm

MISKOVÉ TLAČIDLÁ

FM VYROBENÉ Z MOSADZE

MISKOVÁ TLAČÍTKA • PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ

- Zapustená montáž
- Možno inštalovať do bežne dostupných krabíc pre zapustenú montáž (rozstup skrutiek 60 mm)
- Robustné telo s kontaktmi
- Farebne zladené zapustené skrutky sú súčasťou dodávky
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Rozmery: 70 x 28 mm



Miskové tlačítko
Typ: KS 2070 MS-GL
Obj. č. **64131**
- Leštěná mosaz
- Včetně tlačítka PROTACT 340 GO



Miskové tlačítko
Typ: KS 2071 MS-AGL
Obj. č. **64132**
- Mosaz s lesklým antracitovým povlakem
- Včetně tlačítka PROTACT 371 NI



Miskové tlačítko
Typ: KS 2074 WS
Obj. č. **64141**
- Mosaz s bílým povlakem
- Včetně tlačítka PROTACT 340 GO



Miskové tlačítko
Typ: KS 2077 WS SI
Obj. č. **64145**
- Mosaz s bílým povlakem
- Včetně tlačítka PROTACT 360 CR



Miskové tlačítko
Typ: KS 2075
Obj. č. **64143**
- Chromovaná matná mosaz
- Včetně tlačítka PROTACT 310 AL



Miskové tlačítko
Typ: KS 2076
Obj. č. **64144**
- Chromovaná lesklá mosaz
- Včetně tlačítka PROTACT 360 CR

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

VYROBENÉ Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

ETA S 100 • KRUH

- Masívne vyhotovenie z nehrdzavejúcej ocele
- Extrémna odolnosť proti vandalizmu vďaka hladkým kontúram
- Povrchová a zapustená montáž pomocou predmontážnej dosky (adaptér)
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Stupeň ochrany: IP 40
- Predmontážna doska je súčasťou dodávky



Zvonkové tlačidlo

Typ: ETA S 100

Obj. č. 55540

- Vrátane tlačidla PROTACT 150 VA
- Povrchová alebo zapustená montáž
- Rozmery: Ø 80 x 16 mm



LED zvonkové tlačidlo

Typ: ETA S 100 LEDws

Obj. č. 55542

- Vrátane tlačidla PROTACT 230 LED
- Možno inštalovať iba do krabíc pre zapustenú montáž
- Rozmery: Ø 80 x 28 mm

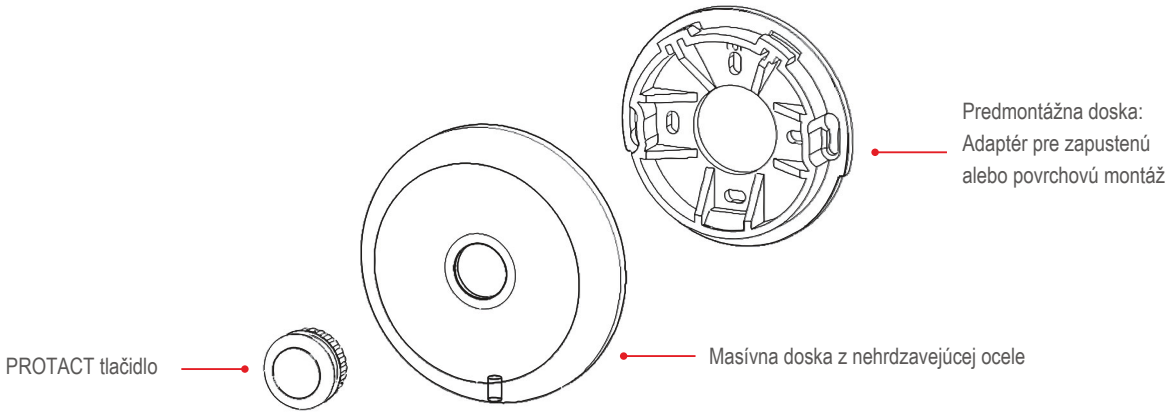


LED zvonkové tlačidlo

Typ: ETA S 100 LEDbl

Obj. č. 55543

- Vrátane tlačidla PROTACT 220 LED
- Možno inštalovať iba do krabíc pre zapustenú montáž
- Rozmery: Ø 80 x 28 mm



ETA S 200 • ŠTVOREC

- Masívne vyhotovenie z nehrdzavejúcej ocele
- Extrémna odolnosť proti vandalizmu vďaka hladkým kontúram
- Povrchová a zapustená montáž pomocou predmontážnej dosky (adaptér)
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Stupeň ochrany: IP 40
- Predmontážna doska je súčasťou dodávky



Zvonkové tlačidlo

Typ: ETA S 200

Obj. č. 55541

- Vrátane tlačidla PROTACT 150 VA
- Povrchová alebo zapustená montáž
- Rozmery: 82 x 82 x 16 mm

SM

FM



LED zvonkové tlačidlo

Typ: ETA S 200 LEDws

Obj. č. 55544

- Vrátane tlačidla PROTACT 230 LED
- Možno inštalovať iba do krabíc pre zapustenú montáž
- Rozmery: 82 x 82 x 28 mm

FM

podsvietenie LED



LED zvonkové tlačidlo

Typ: ETA S 200 LEDbl

Obj. č. 55545

- Vrátane tlačidla PROTACT 220 LED
- Možno inštalovať iba do krabíc pre zapustenú montáž
- Rozmery: 82 x 82 x 28 mm

FM

podsvietenie LED

DVEROVÝ KONTAKT TORK 2060

- Povrchová montáž
- Povrch z kartáčovanej mosadze
- Vstup káblov z boku alebo zozadu
- Pre káblovú vývodku M16
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Stupeň ochrany: Ochrana: IP44 (pre vonkajšie použitie)
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Dverový kontakt

Typ: TORK 2060

Obj. č. 64151

- Vrátane tlačidla PROTACT 340 GO
- Iba povrchová montáž
- Rozmery: Ø 68 x 30 mm

SM

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ

VYROBENÉ Z LIATEHO KOVU

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ Z LIATEJ MOSADZE

- Povrchová montáž
- Liata mosadz
- 1 zvonkové tlačidlo
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Zvonkové tlačidlo z liatej mosadze

Typ: ETA 2310

Obj. č. 55595

- Vrátane tlačidla PROTACT 340 GO
- Kartáčovaná mosadz
- Rozmery: 65 x 35 x 10 mm



Zvonkové tlačidlo z liatej mosadze

Typ: ETA 2312

Obj. č. 55597

- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Texturovaná a leštená mosadz
- Rozmery: 65 x 35 x 10 mm

ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ Z LIATEHO BRONZU

- Povrchová montáž
- Liaty bronz
- Zapustené rámy z eloxovanej mosadze
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Zvonkové tlačidlo z liateho bronzu

Typ: ETA 501 G

Obj. č. 55511

- 1 zvonkové tlačidlo
- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Rozmery: 38 x 98 x 15 mm



Zvonkové tlačidlo z liateho bronzu

Typ: ETA 502 G

Obj. č. 55512

- 2 zvonkové tlačidlá
- Vrátane tlačidla PROTACT 420 AL-KS
- Rozmery: 38 x 98 x 15 mm



ZVONKOVÉ TLAČIDLÁ Z LIATEHO HLINÍKA

- Povrchová montáž
- Hliník / eloxovaný strieborný EV1
- Zapustené hliníkové rámy
- Teplotný rozsah: -20 °C až 50 °C
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Zvonkové tlačidlo z liateho hliníka

Typ: ETA 501 GA

Obj. č. 55531

- 1 zvonkové tlačidlo
- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Rozmery: 38 x 98 x 15 mm



Zvonkové tlačidlo z liateho hliníka

Typ: ETA 502 GA

Obj. č. 55532

- 2 zvonkové tlačidlá
- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Rozmery: 62 x 98 x 15 mm



Zvonkové tlačidlo z liateho hliníka

Typ: ETA 503 GA

Obj. č. 55533

- 3 zvonkové tlačidlá
- Vrátane tlačidla PROTACT 410 AL
- Rozmery: 86 x 98 x 15 mm



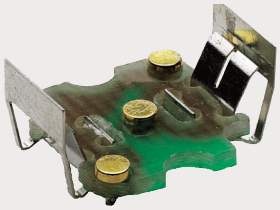
PROTACT

TLAČIDLÁ SO SPÍNACÍMI KONTAKTMI

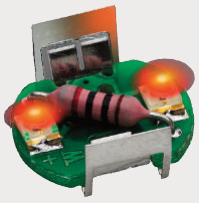


Inovatívne zvonkové tlačidlo od spoločnosti Grothe so spínacími kontaktmi z drahých kovov a technológiou zapojenia, ktorá šetrí čas, je vhodné na inštaláciu do dverových staníc a pre priemyselné aplikácie. Náš sortiment zahŕňa viac než 25 rôznych vyhotovení a aj rôzne typy kovov a povrchov.





Hmatová odozva vďaka snap efektu



LED modul pre priame pripojenie na 8 - 12 V AC



Rýchla inštalácia - bez skrutkovania

Dve svorky pre jednoduché priechodzie zapojenie



Gumové tesnenie na ochranu spínacích kontaktov

TLAČIDLÁ PROTACT

- Otvor v paneli: 16 mm
- Inštalačná hĺbka: 13 mm po odčítaní hrúbky panelu
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Úbytok napätia v novom stave: < 0,1 V
- Odpor kontaktov: < 0,1 Ohm
- Izolačný odpor: min. 100 MOhm
- Doba odrazu: < 20 ms
- Vhodné pre pevné vodiče s nasledujúcim priemerom: 0,6 mm až 0,8 mm
- Ovládacia sila: cca 6 N
- Zdvih kontaktov: 0,8 mm
- Celková dráha ovládania: 1,2 mm
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Stupeň ochrany: krytie: IP54 (pri inštalácii do vertikálneho panelu)

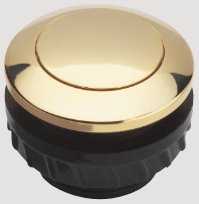


Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 150 VA

Obj. č. 62000

- Tlačidlo z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 14,5 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 140 GO

Obj. č. 62001

- Tlačidlo z pozlátenej mosadze
- Priemer: 14,5 mm
- Obvod tlačidla z pozlátenej mosadze
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 110 AL

Obj. č. 62002

- Tlačidlo z hliníka
- Priemer: 14,5 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 210 AL

Obj. č. 62045

- Tlačidlo z hliníka
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 260 CR

Obj. č. 62054

- Tlačidlo z pochrómovanej mosadze
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z pochrómovanej mosadze
- Priemer: 20,0 mm

TLAČIDLÁ PROTACT

- Otvor v paneli: 16 mm
- Inštalačná hĺbka: 13 mm po odčítaní hrúbky panelu
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Úbytok napätia v novom stave: < 0,1 V
- Odpor kontaktov: < 0,1 Ohm
- Izolačný odpor: min. 100 MOhm
- Doba odrazu: < 20 ms
- Vhodné pre pevné vodiče s nasledujúcim priemerom: 0,6 mm až 0,8 mm
- Ovládacia sila: cca 6 N
- Zdvih kontaktov: 0,8 mm
- Celková dráha ovládania: 1,2 mm
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Stupeň ochrany: krytie: IP54 (pri inštalácii do vertikálneho panelu)



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 340 GO

Obj. č. 62025

- Tlačidlo z pozlátenej mosadze
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z pozlátenej mosadze
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 370 NI

Obj. č. 62026

- Tlačidlo z poniklovanej mosadze
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z poniklovanej mosadze
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 371 NI

Obj. č. 62034

- Tlačidlo z matne poniklovanej mosadze
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z matne poniklovanej mosadze
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 310 AL

Obj. č. 62032

- Tlačidlo z mosadze a hliníka
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z mosadze a hliníka
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 360 CR

Obj. č. 62033

- Tlačidlo z pochrómovanej mosadze
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z pochrómovanej mosadze
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 450 VA

Obj. č. 62006

- Tlačidlo z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 20,0 mm

TLAČIDLÁ PROTACT

- Otvor v paneli: 16 mm
- Inštalačná hĺbka: 13 mm po odčítaní hrúbky panelu
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Úbytok napätia v novom stave: < 0,1 V
- Odpor kontaktov: < 0,1 Ohm
- Izolačný odpor: min. 100 MOhm
- Doba odrazu: < 20 ms
- Vhodné pre pevné vodiče s nasledujúcim priemerom: 0,6 mm až 0,8 mm
- Ovládacia sila: cca 6 N
- Zdvih kontaktov: 0,8 mm
- Celková dráha ovládania: 1,2 mm
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Stupeň ochrany: krytie: IP54 (pri inštalácii do vertikálneho panelu)



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 420 AL-KS

Obj. č. 62013

- Tlačidlo z čierneho plastu
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z hliníka R14
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 410 AL

Obj. č. 62016

- Tlačidlo z hliníka EV1
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z hliníka EV1
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 750 VA

Obj. č. 62050

- Tlačidlo z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 16,8 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 550 VA

Obj. č. 62060

- Tlačidlo z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 16,8 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 710 AL

Obj. č. 62010

- Tlačidlo z hliníka
- Priemer: 16,8 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 510 AL

Obj. č. 62061

- Tlačidlo z hliníka
- Priemer: 16,8 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 22,0 mm

TLAČIDLÁ PROTACT

- Otvor v paneli: 16 mm
- Inštalačná HĺBka: 13 mm po odčítaní hrúbky panelu
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Úbytok napätia v novom stave: < 0,1 V
- Odpor kontaktov: < 0,1 Ohm
- Izolačný odpor: min. 100 MOhm
- Doba odrazu: < 20 ms
- Vhodné pre pevné vodiče s nasledujúcim priemerom: 0,6 mm až 0,8 mm
- Ovládacia sila: cca 6 N
- Zdvih kontaktov: 0,8 mm
- Celková dráha ovládania: 1,2 mm
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Stupeň ochrany: krytie: IP54 (pri inštalácii do vertikálneho panelu)



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 380 KS

Obj. č. 61031

- Tlačidlo z bielosivého plastu
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z čierneho plastu
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 381 AL

Obj. č. 61032

- Tlačidlo z bielosivého plastu
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z bielosivého plastu
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 650 VA

Obj. č. 62070

- Tlačidlo z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 11,5 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 20,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 681 KS

Obj. č. 61045

- Tlačidlo z čierneho plastu
- Rozmery: 13.5 x 16.0 mm
- Obvod tlačidla z čierneho plastu
- Rozmery: 20.0 x 22.0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 680 KS

Obj. č. 61047

- Tlačidlo z bielosivého plastu
- Rozmery: 13.5 x 16.0 mm
- Obvod tlačidla z bielosivého plastu
- Rozmery: 20.0 x 22.0 mm

TLAČIDLÁ S PODSVIETENÍM PROTACT

- Otvor v paneli: 16 mm
- Inštalačná hĺbka: 13 mm po odčítaní hrúbky panelu
- Inštalačná hĺbka s modulom LED: 25 mm.
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- LED svetlo: 8 - 12 V AC (0,02 A)
- Úbytok napätia v novom stave: < 0,1 V
- Odpor kontaktov: < 0,1 Ohm
- Izolačný odpor: min. 100 MOhm
- Doba odrazu: < 20 ms
- Vhodné pre pevné vodiče s nasledujúcim priemerom: 0,6 mm až 0,8 mm
- Ovládacia sila: cca 6 N
- Zdvih kontaktov: 0,8 mm
- Celková dráha ovládania: 1,2 mm
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Stupeň ochrany: krytie: IP54 (pri inštalácii do vertikálneho panelu)



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 101 LED

Obj. č. 63022

- Tlačidlo z červeného plastu
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 100 LED

Obj. č. 63032

- Tlačidlo z červeného plastu
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z čierneho hliníka
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 102 LED

Obj. č. 63042

- Tlačidlo z červeného plastu
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z pozlátenej mosadze
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 105 LED

Obj. č. 63052

- Tlačidlo z červeného plastu
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 22,0 mm

TLAČIDLÁ S PODSVIETENÍM PROTACT

- Otvor v paneli: 16 mm
- Inštalačná hĺbka: 13 mm po odčítaní hrúbky panelu
- Inštalačná hĺbka s modulom LED: 25 mm.
- Napájanie: max. 12 V AC/DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- LED svetlo: 8 - 12 V AC (0,02 A)
- Úbytok napätia v novom stave: < 0,1 V
- Odpor kontaktov: < 0,1 Ohm
- Izolačný odpor: min. 100 MOhm
- Doba odrazu: < 20 ms
- Vhodné pre pevné vodiče s nasledujúcim priemerom: 0,6 mm až 0,8 mm
- Ovládacia sila: cca 6 N
- Zdvih kontaktov: 0,8 mm
- Celková dráha ovládania: 1,2 mm
- Teplotný rozsah: -20 °C až 60 °C
- Stupeň ochrany: krytie: IP54 (pri inštalácii do vertikálneho panelu)



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 220 LED

Obj. č. 63232

- Tlačidlo s modrým krúžkom
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z nehrdzavejúcej ocele V2A
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 230 LED

Obj. č. 63242

- Tlačidlo s bielym krúžkom
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 22,0 mm



Zvonkové tlačidlo

Typ: PROTACT 240 LED

Obj. č. 63252

- Tlačidlo s modrým krúžkom
- Priemer: 14,6 mm
- Obvod tlačidla z hliníka
- Priemer: 22,0 mm



OTVÁRAME DVERE

Každý interkom potrebuje otváranie dverí! Vďaka funkcii odomykania môžete pohodlne otvoriť dvere návšteve. S elektrickými zámkami Grothe vás od najmodernejšieho pohodlia v každodennom živote delí len malá páčka.

Štandardné elektrické zámky

- DIN vľavo / vpravo
- S momentovým kolíkom alebo bez
- S mechanickou blokáciou alebo bez
- S nastaviteľnou západkou alebo bez



Elektrické zámky s krytím IP68

- DIN vľavo / vpravo
- Vodeodolný a prachotesný (IP68)



Kompaktné elektrické zámky

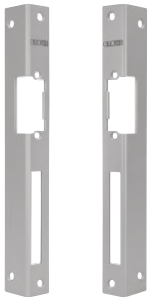
- DIN vľavo / vpravo
- S krátkou lištou

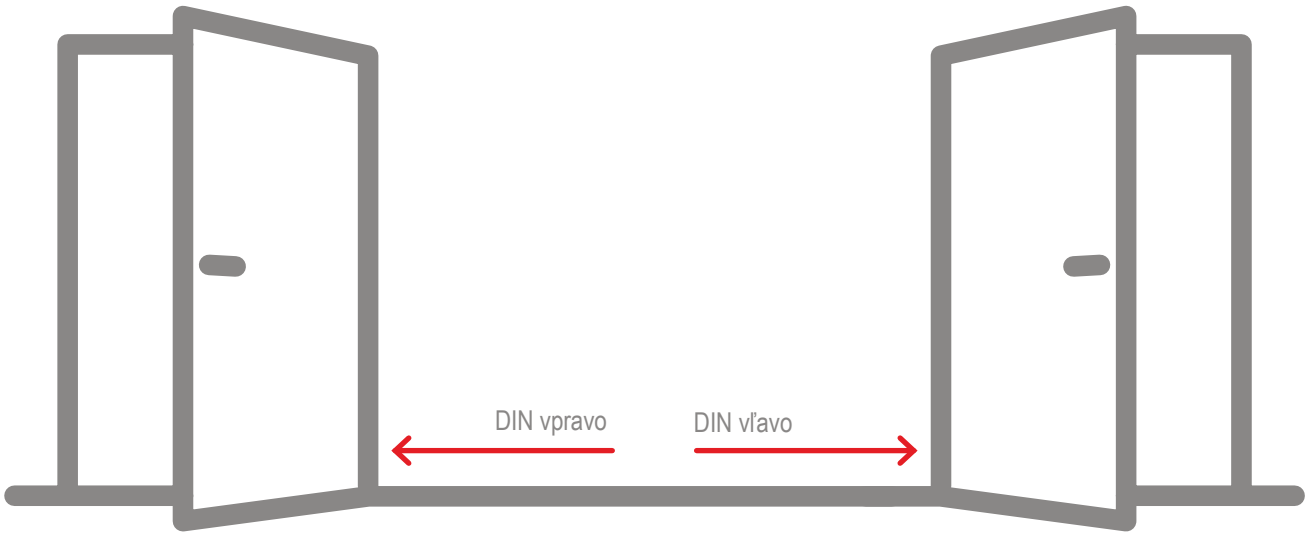


GROTHE urmet

Šikmé rohové lišty

- Pre ľavé alebo pravé dvere
- Pre špeciálne dverové zárubne





Zamykanie / odomykanie

Funkcia momentového kolíka

Po stlačení odblokovacieho tlačidla sa elektrický zámok uvoľní a vďaka špeciálnemu mechanizmu zostane odistený. Po prechode osoby a dovretí dverí sa opäť zaistí. Tieto zámky odporúčame najmä na prevádzku s jednosmerným napätím, pri ktorej nepočuť typické bzučanie ako pri striedavom napätí.

Funkcia mechanickej blokácie

Mechanická blokácia umožňuje trvalo uvoľniť zámok prepnutím páčky alebo otočením skrutky (v závislosti od modelu). To môže byť vhodné v budovách s voľným prístupom verejnosti (kancelárie, ordinácie a pod.) alebo pri sťahovaní.

ELEKTRICKÉ ZÁMKY

SO ŠTANDARDNÝM JADROM

- DIN vľavo (možno použiť vpravo i vľavo)
- Symetrické usporiadanie
- Kompaktný dizajn
- Krátkodobá záťaž: 60 s
- Napájanie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Dĺžka západky: 46 mm
- Rozmery jadra: 71 x 20,1 x 28 mm
- Perforovaná lišta: 250 x 25 x 3 mm



Štandardný elektrický zámok

Typ: TO 2052

Obj. č. 93022

- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Štandardný elektrický zámok

Typ: TO 2053

Obj. č. 93023

- S mechanickou blokáciou
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Štandardný elektrický zámok

Typ: TO 2054

Obj. č. 93024

- S momentovým kolíkom
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Štandardný elektrický zámok

Typ: TO 2055

Obj. č. 93025

- S mechanickou blokáciou
- S momentovým kolíkom
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Štandardný elektrický zámok

Typ: TO 2056

Obj. č. 93026

- S nastaviteľnou západkou a spätným kontaktom
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

ELEKTRICKÉ ZÁMKY

S ÚZKÝM JADROM

- DIN vľavo (možno použiť vpravo i vľavo)
- Symetrické usporiadanie
- Kompaktný dizajn
- Krátkodobá záťaž: 60 s
- Napájanie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Dĺžka západky: 46 mm
- Rozmery jadra: 65,5 x 16 x 28 mm
- Perforovaná lišta: 250 x 25 x 3 mm



Úzky elektrický zámok

Typ: TO 1652

Obj. č. 93032

- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Úzky elektrický zámok

Typ: TO 1653

Obj. č. 93033

- S mechanickou blokáciou
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Úzky elektrický zámok

Typ: TO 1654

Obj. č. 93034

- S momentovým kolíkom
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Úzky elektrický zámok

Typ: TO 1655

Obj. č. 93035

- S mechanickou blokáciou
- S momentovým kolíkom
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

Úzky elektrický zámok

Typ: TO 1656

Obj. č. 93036

- S nastaviteľnou západkou a spätným kontaktom
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

ELEKTRICKÉ ZÁMKY S KRYTÍM IP68

PRE VONKAJŠIE POUŽITIE

- Stupeň ochrany IP68
- Symetrické usporiadanie
- Kompaktný dizajn
- S momentovým kolíkom
- Krátkodobá záťaž: 60 s
- Napájanie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Rozmery jadra: 71 x 20,1 x 28 mm
- Perforovaná lišta: 250 x 25 x 3 mm



Elektrický zámok s krytím IP68

Typ: TO 6800

Obj. č. 93092

- DIN vľavo (možno použiť vpravo i vľavo)
- Elektrický odpor: 42 Ohm
- Rozmery jadra: 71 x 20,1 x 28 mm
- Perforovaná lišta: 250 x 25 x 3 mm
- Nevhodné pre kombináciu s rohovou lištou

KOMPAKTNÉ ELEKTRICKÉ ZÁMKY

S KRÁTKOU LIŠTOU



Elektrický zámok s krátkou lištou

Typ: TO 2022

Obj. č. 93052

- DIN vľavo (možno použiť vpravo i vľavo)
- Symetrické usporiadanie
- Kompaktné otváranie dverí s krátkou úderovou doskou
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm
- Rozmery jadra: 71 x 20 x 28 mm
- Perforovaná lišta: 160 x 25 x 3 mm

REVERZNÉ ELEKTRICKÉ ZÁMKY



Typ: TO 2057

Obj. č. **93027**

- DIN vľavo (možno použiť vpravo i vľavo)
- Západka je odblokovaná, keď je vypnuté napájanie.
- Západka je uzamknutá, keď je zapnuté napájanie.
- Tlaková sila: 6500 N
- Napájacie napätie: 10 - 24 V DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm
- Rozmery jadra: 71 x 20 x 28 mm
- Perforovaná lišta: 250 x 25 x 3 mm

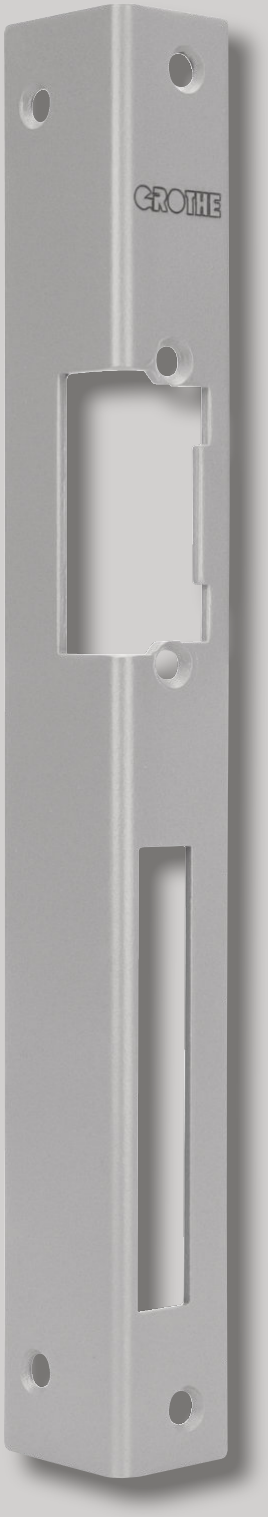
Typ: TO 1657

Obj. č. **93037**

- S nastaviteľnou západkou
- Tlaková sila 4800 N
- Napájacie napätie: 10 - 24 V AC / DC (0,17 - 0,56 A)
- Elektrický odpor: 42 Ohm

ROHOVÉ LIŠTY

PRE ŠPECIÁLNE DVEROVÉ ZÁRUBNE



Rohová lišta

Typ: TO WSB DIN R

Obj. č. **93099**

- DIN vpravo
- Rozmery:
250 x 23 x 29 mm



DIN
vpravo

Rohová lišta

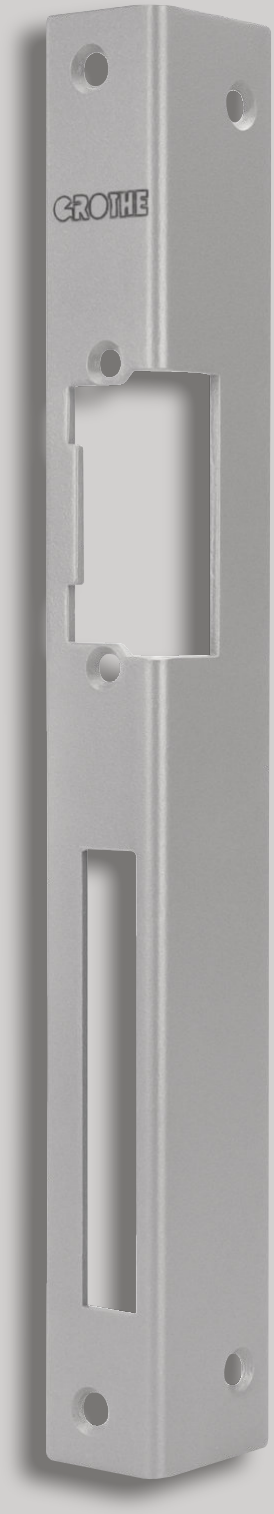
Typ: TO WSB DIN L

Obj. č. **93098**

- DIN vľavo
- Rozmery:
250 x 23 x 29 mm



DIN
vľavo



ZVONČEKY, HÚKAČKY, VÝKONOVÉ ZVUKOVÉ GENERÁTORY

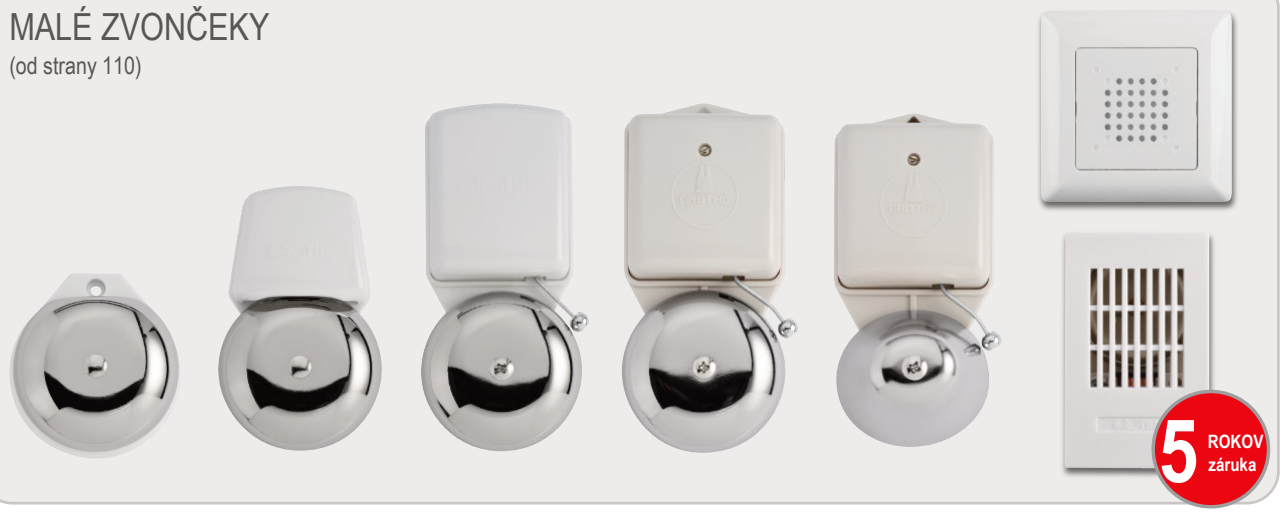
Či už ako priateľské privítanie návštev, alebo ako varovný signál na zvýšenie bezpečnosti - signalizačné systémy Grothe upútajú požadovanú pozornosť. Kombinácia akustických a optických výstražných signálov je ideálna pre každú nebezpečnú oblasť.

ZVONČEKY

• Vysoká hlasitosť • Robustná konštrukcia • Osvedčená technológia

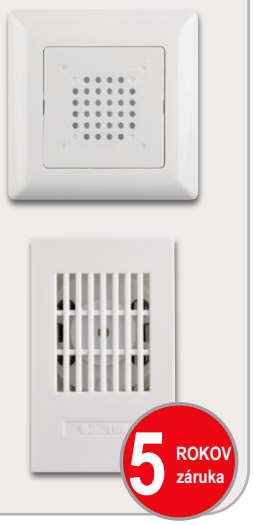
MALÉ ZVONČEKY

(od strany 110)



BZUČIAKY

(od strany 113)



VEĽKÉ ZVONČEKY

(od strany 114)



HÚKAČKY

VEĽKÉ HÚKAČKY

(od strany 118)



- Kompaktné húkačky s vysokou hlasitosťou na vnútorné aj vonkajšie použitie
- Hlasitosť až 100 dB(A)
- Na použitie v priemysle i v obchode
- Integrovaný výstražný maják s kombinovanou húkačkou

MALÉ HÚKAČKY

(od strany 121)



VÝKONOVÉ ZVUKOVÉ GENERÁTO

5 ROKOV záruka



5 ROKOV záruka

VÝKONOVÉ ZVUKOVÉ GENERÁTORY

(od strany 124)

- Vysoká hlasitosť vďaka systému reproduktorov s dvojitou tlakovou komorou
- Zosilnenie výkonu až na 115 dB(A)
- Univerzálne použitie v priemysle, obchode alebo domácnosti
- Montáž na stôl, stenu a strop (uhol 30°/ 60°)

MALÉ ZVONČEKY

MOBILNÉ, VŠESTRANNÉ, HYBRIDNÉ, PRISPÔSOBENÉ

Malé zvončeky majú vintage vzhľad a vydávajú klasický zvuk. Hoci sú v dnešnej dobe pomerne neobvyklé, i tieto zvončeky možno pripojiť k modernému zvonkovému systému pomocou zvonkového transformátora. Podčiarkujú štýl starších domov





Malý zvonček s okrúhlym krytom

Obj. č. 24071

Skutočná klasika. Tieto nádherné malé zvončeky s okrúhlym krytom sú podľa nás „staré, ale dobré“ a stále majú miesto v našich srdciach. Ideálne pre staršie domy, ktoré si zachovávajú svoje čaro!

- Kryt: ABS plast, biely
- Gong: zvonková oceľ
- Krátkodobá prevádzka: 10 s
- Napájanie: 8 V AC (0,86 A)
- Hlasitosť: max. 85 dB(A)
- Priemer gongu: 70 mm
- Rozmery: 80 x 75 x 35 mm

MALÉ ZVONČEKY



Malý zvonček

Typ: LTW 1101A 8V AC

Obj. č. 24075 (24074)

- Kryt: Plast ABS, biely
- Gong: zvonová oceľ
- Krátkodobá prevádzka: 10 s
- Napájanie: 8 V AC (0,86 A)
- Hlasitosť: max. 80 dB(A)
- Priemer gongu: 70 mm
- Rozmery: 114 x 70 x 30 mm



Malý zvonček

Typ: LTW 3371A 230V AC

Obj. č. 24091

- Kryt: Plast ABS, biely
- Gong: zvonová oceľ
- Kryt so skrutkovým upevnením
- Dvojitá cievka
- Testované podľa ÖVE
- Napájanie: 230 V AC (6 mA)
- Nepretržitá prevádzka
- Hlasitosť: max. 85 dB(A)
- Priemer gongu: 70 mm
- Rozmery: 150 x 70 x 35 mm



Malý zvonček

Typ: LTW 4471A 8V AC

Obj. č. 24111

- Kryt: Plast ABS, biely
- Gong: zvonová oceľ
- Napájanie: 8 V AC (1,0 A)
- Krátkodobá prevádzka: 20 s
- Hlasitosť: max. 80 dB(A)
- Priemer gongu: 70 mm
- Rozmery: 150 x 70 x 30 mm



Malý zvonček

Typ: LTW 4477A 8-12V AC

Obj. č. 24113

- Kryt: Plast ABS, biely
- Gong: zvonová oceľ
- Kryt so skrutkovým upevnením
- Napájanie: 8 - 12 V AC (0,08 - 0,12 A)
- Krátkodobá prevádzka: 10 s
- Hlasitosť: max. 85 dB(A)
- Priemer gongu: 70 mm
- Rozmery: 148 x 70 x 80 mm

MALÉ ZVONČEKY: POVRCHOVÁ MONTÁŽ

Malý zvonček 1171A je alternatívou k starším modelom a možno ho nainštalovať ako nové zariadenie alebo dodatočne.

- Biely plastový kryt
- Krátkodobá prevádzka : 10 s
- Hlasitosť: max. 85 dB(A)
- Rozmery: 99 x 62 x 28 mm



Malý zvonček 1171A
Typ: LTW 1171A 8V AC
Obj. č. 24081
- Napájanie: 8 V AC (0,83 A)

Malý zvonček 1171A
Typ: LTW 1171A 12V AC
Obj. č. 24082
- Napájanie: 12 V AC (0,38 A)

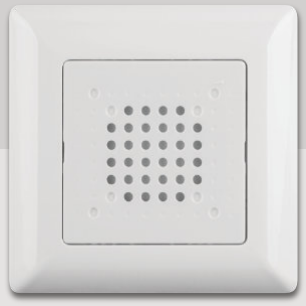
Malý zvonček 1171A
Typ: LTW 1171A 24V AC
Obj. č. 24083
- Napájanie: 24 V AC (0,17 A)

MALÉ ZVONČEKY: ZAPUSTENÁ MONTÁŽ

Chcete klasický zvonček, ale bez staromódneho dizajnu? Žiadny problém!

Nenápadný malý zvonček pre zapustenú montáž dokonale zapadne do dizajnu vášho interiéru a nezaberá miesto.

- Biela (podobná RAL 9003)
- Vrátane montážnej dosky a rámčeka
- Nepretržitá prevádzka
- Hlasitosť: max. 80 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 40 mm (inštalačná hĺbka: 31 mm)



Zvonček pre zapustenú montáž
Typ: UP-LTW 120ws
Obj. č. 43711
- Napájanie: 8 - 12 V AC (0,320 A)

Zvonček pre zapustenú montáž
Typ: UP-LTW 230ws
Obj. č. 43716
- Napájanie: 230 V AC (0,045 A)

BZUČIAKY

S VYNIKAJÚCOU ZVUKOVOU REAKCIOU

Mechanické bzučiaky od spoločnosti Grothe sa vyznačujú vynikajúcimi zvukovými vlastnosťami. Oproti klasickému dvojtónovému zvončeku majú tú výhodu, že tón znie tak dlho, kým je zvonkové tlačidlo stlačené. V priemysle možno bzučiaky používať na varovanie pred nebezpečenstvom alebo na signalizáciu prestávok.



Bzučiak pre povrchovú montáž
Typ: SU 1170A 8-12V AC
Obj. č. 24052
- Farba: biela
- Membránový bzučiak s nastaviteľnou hlasitosťou
- Krátkodobá prevádzka: max. 10 s
- Napájanie: 8 - 12 V AC (0,37 A)
- Hlasitosť: max. 85 dB(A)
- Rozmery: 99 x 62 x 28 mm

MALÉ BZUČIAKY: ZAPUSTENÁ MONTÁŽ

- Biela (podobná RAL 9003)
- Vrátane montážnej dosky a rámčeka
- Krátkodobá prevádzka 5 / 55 s
- Hlasitosť: max. 80 dB(A)
- Rozmery: 80 x 80 x 40 mm
- Inštalačná hĺbka: 31 mm



Bzučiak pre zapustenú montáž
Typ: UP-SU 120ws
Obj. č. 43721
- Napájanie: 8 - 12 V AC (430 mA)

Bzučiak pre zapustenú montáž
Typ: UP-SU 230ws
Obj. č. 43726
- Napájanie: 230 V AC, 50 Hz (36 mA)

VEĽKÉ ZVONČEKY

PRE PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

V priemysle možno zvončeky používať na varovanie pred nebezpečenstvom alebo signalizáciu prestávok. Priemysel podlieha národným a medzinárodným bezpečnostným normám, ktoré vyžadujú inštaláciu vhodných výstražných signálov. Výstražné zvončeky Grothe alebo veľké zvončeky možno použiť na upozornenie na nebezpečenstvo alebo mimoriadne udalosti v situáciách, keď je nevyhnutné zaistiť bezpečnosť zamestnancov a chrániť ich zdravie.



LTW 911



VEĽKÝ ZVONČEK LTW 911

- Kryt: Bakelitový plast, svetlo sivý
- S vodotesnou membránovou priechodkou pre vstup káblov
- Gong: lakovaná zvonová oceľ, biela farba
- Krátkodobá prevádzka: 10 s
- Hlasitosť: max. 98 dB(A)
- Stupeň ochrany: IP54
- Priemer gongu: 100 mm
- Rozmery: 210 x 100 x 51 mm

Veľký zvonček
Typ: LTW 911A 8V AC F
Obj. č. 24311

- Napájanie: 8 V AC (0.6 A)

Veľký zvonček
Typ: LTW 911A 24V AC
Obj. č. 24331

- Napájanie: 24 V AC (0.23 A)

Veľký zvonček
Typ: LTW 911A 230V AC
Obj. č. 24376

- Napájanie: 230 V AC (0.025 A)
- S mikro poistkou (0,05 A, stredné časové oneskorenie)

HLASITÝ > HLASNEJŠÍ >> GROTHE

Lakovaná oceľ

Na výber z troch farieb:
biela, sivá, červená



IP66

Vhodné pre vnútorné
i vonkajšie použitie.
Úplná ochrana proti
dotyku, prachotesný
a chránený proti
tryskajúcej vode.

98 – 100 dB(A)

Začujete i v hlučnom
prostredí.

VEĽKÝ ZVONČEK



LTW 168 SIVÝ

- Montáž na stenu
- Pre priemyselné a civilné aplikácie
- Farba puzdra: sivá
- Gong: lakovaná oceľ
- Káblový vstup pre kábel: 5 - 9 mm
- Nepretržitá prevádzka
- Stupeň ochrany: IP66
- Trieda ochrany II
- Priemer gongov: 168 mm
- Rozmery: 168 x 168 x 78 mm

Veľký zvonček Typ: LTW 168 GR 12V AC	Obj. č. 22522	• Napájanie: 12 V AC (860 mA), 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 GR 24V AC	Obj. č. 22523	• Napájanie: 24 V AC (430 mA). 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 GR 240V AC	Obj. č. 22527	• Napájanie: 240 V AC (50 mA), 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 GR 12V DC	Obj. č. 22550	• Napájanie: 12 V DC (600 mA) • Hlasitosť: max. 98 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 GR 24V DC	Obj. č. 22551	• Napájanie: 24 V DC (300 mA) • Hlasitosť: max. 98 dB(A)

VEĽKÝ ZVONČEK



LTW 168 BIELY

- Montáž na stenu
- Pre priemyselné a civilné aplikácie
- Farba puzdra: biela
- Gong: lakovaná oceľ
- Káblový vstup pre kábel: 5 - 9 mm
- Nepretržitá prevádzka
- Stupeň ochrany: IP66
- Trieda ochrany II
- Priemer gongov: 168 mm
- Rozmery: 168 x 168 x 78 mm

Veľký zvonček Typ: LTW 168 WS 12V AC	Obj. č. 22572	• Napájanie: 12 V AC (860 mA), 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 WS 24V AC	Obj. č. 22573	• Napájanie: 24 V AC (430 mA). 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 WS 240V AC	Obj. č. 22577	• Napájanie: 240 V AC (50 mA), 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 WS 12V DC	Obj. č. 22570	• Napájanie: 12 V DC (600 mA) • Hlasitosť: max. 98 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 WS 24V DC	Obj. č. 22571	• Napájanie: 24 V DC (300 mA) • Hlasitosť: max. 98 dB(A)

VEĽKÝ ZVONČEK



LTW 168 ČERVENÝ

- Montáž na stenu
- Pre priemyselné a civilné aplikácie
- Farba puzdra: červená
- Gong: lakovaná oceľ
- Káblový vstup pre kábel: 5 - 9 mm
- Nepretržitá prevádzka
- Stupeň ochrany: IP66
- Trieda ochrany II
- Priemer gongov: 168 mm
- Rozmery: 168 x 168 x 78 mm

Veľký zvonček Typ: LTW 168 RT 12V AC	Obj. č. 22562	• Napájanie: 12 V AC (860 mA), 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 RT 24V AC	Obj. č. 22563	• Napájanie: 24 V AC (430 mA). 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 RT 240V AC	Obj. č. 22567	• Napájanie: 240 V AC (50 mA), 50 Hz • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 RT 12V DC	Obj. č. 22560	• Napájanie: 12 V DC (600 mA) • Hlasitosť: max. 98 dB(A)
Veľký zvonček Typ: LTW 168 RT 24V DC	Obj. č. 22561	• Napájanie: 24 V DC (300 mA) • Hlasitosť: max. 98 dB(A)

VEĽKÉ HÚKAČKY

HLASNEJŠIE PRE VÄČŠIU BEZPEČNOSŤ!

Húkačky vytvárajú zvuk elektromechanicky pomocou membrány a sú ideálne na signalizáciu nebezpečenstva v priemyselných prevádzkach. Možno ich použiť aj ako súčasť poplašného alebo protipožiarneho systému. Húkačky Grothe dosahujú hlasitosť až 100 dB(A) vďaka sústredeniu zvuku pomocou kužeľa. Vďaka prenikavému zvuku sú naše veľké húkačky dobre počuť i na veľmi rozľahlých stavbách. Naše veľké húkačky sú vyrobené z odolného plastu alebo kovu a odolávajú každému počasiu.



HÚKACČKA 640 A HÚKACČKA 651



Plastové puzdro odolné proti nárazu s kužeľom

IP54

Vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Úplná ochrana proti dotyku (s možnosťou vniknutia prachu v malom množstve). Chránené proti striekajúcej vode zo všetkých strán.

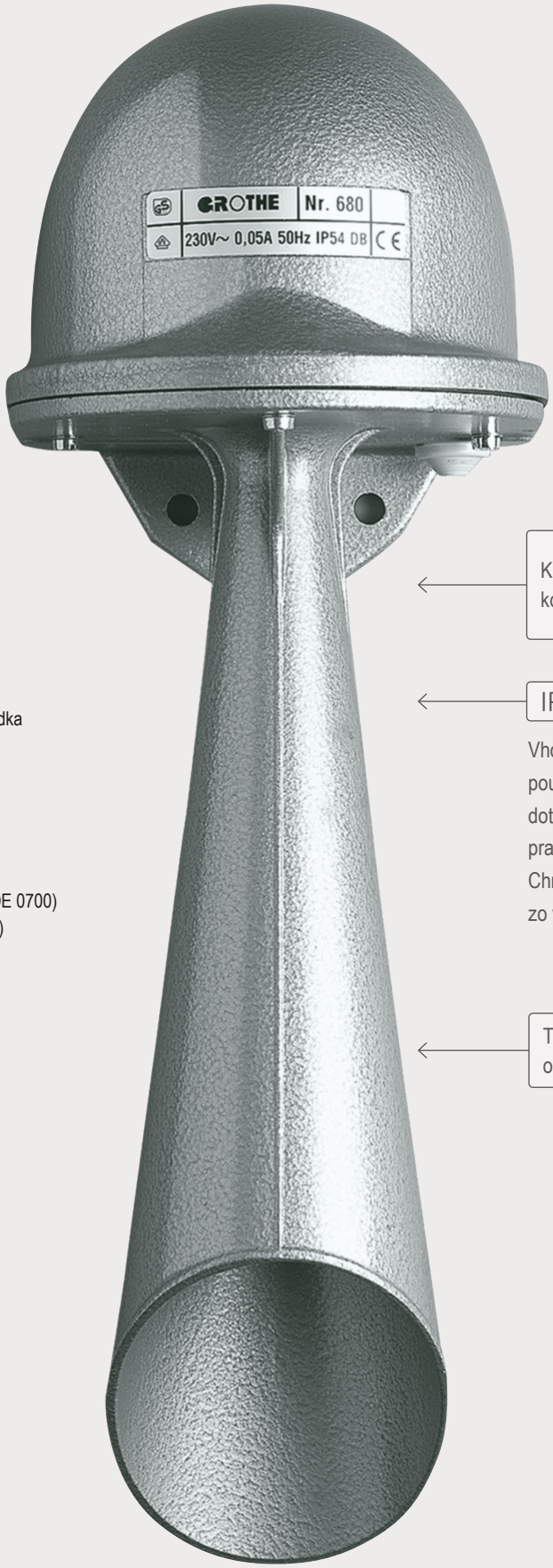
Táto húkačka vydáva zvuk o hlasitosti 100 dB(A).

VEĽKÁ HÚKAČKA 640 A 651

- Montáž na stenu
- Pre priemyselné aplikácie
- Farba puzdra: béžová
- Materiál: Duroplast
- S vodotesnou membránou
- Priechodka pre káblový vstup
- Nepretržitá prevádzka
- Stupeň ochrany: IP54
- Teplotný rozsah: -10 °C až 50
- Rozmery: 345 x 150 x 165 mm

Veľká húkačka Typ: HUPE 640 12V AC	Obj. č. 32012	• Napájanie: 12 V AC (2,2 A) • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľká húkačka Typ: HUPE 640 24V AC	Obj. č. 32013	• Napájanie: 24 V AC (1,2 A) • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľká húkačka Typ: HUPE 640 42V AC	Obj. č. 32014	• Napájanie: 42 V AC (0,5 A) • Hlasitosť: max. 100 dB(A)
Veľká húkačka Typ: HUPE 640 230V AC	Obj. č. 32017	• Testované podľa DIN EN 62080 (VDE 0632-600) • Napájanie: 230 V AC, 50 Hz (0,15 A) • Hlasitosť: 100 dB(A)
Veľká húkačka Typ: HUPE 651 24V DC	Obj. č. 32123	• Tónovú sekvenciu možno nastaviť pomocou prepínača DIP • Napájanie: 24 V DC (0,4 A) • Hlasitosť: 100 dB(A)

HÚKAČKA 680



Veľká húkačka 680

Typ: HUPE 680 230V AC

Obj. č. 33017

- Montáž na stenu
- Farba puzdra: strieborná
- Pre priemyselné aplikácie
- S vodotesnou membránou - priechodka pre vstup kábla
- Hlasitosť: 105 dB(A)
- Stupeň krytia IP54
- Nepretržitá prevádzka
- Teplotný rozsah: -10 °C až 50 °C
- S potlačením rušenia
- Testované podľa DIN EN 60335 (VDE 0700)
- Napájanie: 230 V AC, 50 Hz (0,15 A)
- Rozmery: 440 x 150 x 165 mm

Kryt a kužeľ z ľahkého kovu so sivým lakom

IP54

Vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Úplná ochrana proti dotyku (s možnosťou vniknutia prachu v malom množstve). Chránené proti striekajúcej vode zo všetkých strán.

Táto húkačka vydáva zvuk o hlasitosti 105 dB(A).

MALÉ HÚKAČKY

PRE PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE.

Naše malé húkačky vydávajú akustické a optické signály, ktoré varujú pred nebezpečenstvom v priemyselných prevádzkach. Kombinovaná húkačka (pozri ďalšia strana) ponúka ešte väčšiu bezpečnosť vďaka kombinácii akustických a optických signálov.

HÚKAČKA 630

Robustné svetlosivé plastové puzdro

Táto húkačka vydáva zvuk o hlasitosti 90 - 95 dB(A).



IP43

Všeobecne platí, že stupeň krytia IP43 je dostatočný pre všetky aplikácie v továrňach a budovách. Ak je však prostredie vystavené veľkému množstvu prachu alebo cudzích telies, odporúča sa vyšší stupeň ochrany.

MALÁ HÚKAČKA 630 A 631

- Montáž na stenu (so zvukovým kužeľom smerujúcim nadol)
- Svorky pre max. 1,5 mm²
- Nepretržitá prevádzka
- Stupeň ochrany: IP43 (trieda ochrany II)
- Teplotný rozsah: -30 °C až 50 °C
- Rozmery: 168 x 79 x 74 mm

Malá húkačka Typ: HUPE 630 8V AC	Obj. č. 31041	• Napájanie: 8 V AC (0,34 A) • Hlasitosť: max. 92 dB(A)
Malá húkačka Typ: HUPE 630 24V AC	Obj. č. 31043	• Napájanie: 24 V AC (0,14 A) • Hlasitosť: max. 93 dB(A)
Malá húkačka Typ: HUPE 630 110V AC	Obj. č. 31045	• Napájanie: 110 V AC (0,06 A) • Hlasitosť: max. 95 dB(A)
Malá húkačka Typ: HUPE 630 240V AC	Obj. č. 31047	• Napájanie: 240 V AC (0,03 A) • Hlasitosť: max. 95 dB(A)
Malá húkačka Typ: HUPE 631 12 - 24V DC	Obj. č. 31053	• Napájanie: 12 V / 24 V DC (0,05 A / 0,04 A) • Hlasitosť: max. 90 / 92 dB(A)

KOMBINOVANÉ HÚKAČKY
SO SVETELNOU SIGNALIZÁCIOU

KOMBINOVANÉ HÚKAČKY S VÝSTRAŽNOU SIGNALIZÁCIOU

- Oranžová kupola majáku
- Vrátane 5W žiarovky (pre päticu Ba15d)
- Nepretržitá prevádzka
- Optický signál nezávislý od akustického signálu
- Stupeň ochrany: IP43
- Trieda ochrany: II
- Teplotný rozsah: -30 °C až 50 °C
- Rozmery: 204 x 79 x 76 mm



Kombinovaná húkačka s výstražným svetlom

Typ: HUPE WL 6301 240V AC

Obj. č. 31371

- Napájanie: 240 V AC (0,05 A)
- Hlasitosť: 92 dB(A)
- Vhodné pre žiarovky a svetelné zdroje LED

Kombinovaná húkačka s výstražným svetlom

Typ: HUPE WL 6311 24V DC

Obj. č. 31341

- Napájanie: 24 V DC (0,25 A)
- Hlasitosť: 96 dB(A)
- Vhodné pre žiarovky a svetelné zdroje LED

KOMBINOVANÉ HÚKAČKY SO ZÁBLESKOVOU SIGNALIZÁCIOU

- Oranžová kupola majáku
- Vstavaná technológia SMD LED
- Nepretržitá prevádzka
- Optický signál nezávislý od akustického signálu
- Stupeň ochrany: IP43
- Trieda ochrany: II
- Teplotný rozsah: -30 °C až 40 °C
- Rozmery: 204 x 79 x 76 mm



Kombinovaná húkačka so záblesковým svetlom

Typ: HUPE BZ 6301 240V AC

Obj. č. 31271

- Napájanie: 240 V AC (0,05 A)
- Hlasitosť: 92 dB(A)

Kombinovaná húkačka so záblesковým svetlom

Typ: HUPE BZ 6311 24V DC

Obj. č. 31241

- Napájanie: 24 V DC (0,065 A)
- Hlasitosť: 96 dB(A)

PRÍSLUŠENSTVO
NÁHRADNÉ DIELY

KUPOLA MAJÁKU PRE KOMBINOVANÉ HÚKAČKY



Kupola majáku
Typ: KSZ OR 100
Obj. č. 31101
• Farba: červená

SVETELNÉ ZDROJE PRE KOMBINOVANÉ HÚKAČKY: ŽIAROVKA



Žiarovka
Typ: KSZ 8597
Obj. č. 38597
• Pre päticu: BA15d
• Napájanie: 240 V (5 W)

Žiarovka
Typ: KSZ 8596
Obj. č. 38596
• Pre päticu: BA15d
• Napájanie: 24 V (5 W)

SVETELNÉ ZDROJE PRE KOMBINOVANÉ HÚKAČKY: LED SVETELNÝ ZDROJ



LED zdroj svetla
Typ: KSZ-LED 8661
Obj. č. 38661
• Farba: žltá
• Napájanie: 24 V AC/DC (45 mA)



LED zdroj svetla
Typ: KSZ-LED 8662
Obj. č. 38662
• Farba: červená
• Napájanie: 24 V AC/DC (45 mA)



LED zdroj svetla
Typ: KSZ-LED 8651
Obj. č. 38651
• Farba: žltá
• Napájanie: 230/240 V AC (50 mA)



LED zdroj svetla
Typ: KSZ-LED 8652
Obj. č. 38652
• Farba: červená
• Napájanie: 230/240 V AC (50 mA)

GENERÁTORY ZVUKU (PSG)



Univerzálne zvukové generátory s veľmi vysokou hlasitosťou, množstvom výrazných signálnych tónov a širokými možnosťami inštalácie na vnútorné aj vonkajšie použitie (napr. v školách, na letiskách, v priemyselných areáloch, verejných budovách a inde). Široké možnosti montáže: priamo na stenu alebo na stôl či strop pomocou dodávaného príslušenstva. Vybrať si môžete aj rôzne uhly vyžarovania. Pri elektroinštalácii už v budúcnosti nebudete musieť zvažovať, ktorú verziu zariadenia práve potrebujete. PSG 230 zvládne všetko: napájanie 12 /24 V AC/DC alebo 230 V AC; spúšťanie rovnakým či iným napätím alebo bezpotenciálovo. Prehľad zapojenia nájdete v návode k obsluhe.

PSG 4.0



LED blesk

Antracitová farba (RAL 7016)
Stupeň krytia IP54
Až 115 dB(A) s integrovaným systémom zosilnenia výkonu
Rozlíšenie 2 výziev

Robustné mriežky reproduktorov vyrobené z vysoko kvalitného eloxovaného hliníka.
Veľké množstvo charakteristických signálnych tónov:
- 8 tónov sirény / alarmu
- 2 tóny zvončeka / húkačky
- 5 melódií (dvojtónové, trojtónové, Westminster …), tón pípnutia

Zelený LED indikátor pripravenosti

Montáž na stôl, stenu a strop
(uhol 30° / 60°)





Systém reproduktorov s dvojitou tlakovou komorou (až 115 dB(A))

VÝKONOVÝ ZVUKOVÝ GENERÁTOR

- Montáž na stôl, stenu a strop (uhol 30° / 60°)
- Farba antracit (RAL7016)
- Robustné mriežky reproduktorov vyrobené z vysoko kvalitného eloxovaného hliníka
- Systém reproduktorov s dvojitou tlakovou komorou
- Programovateľný priebeh tónu
- Rozlíšenie medzi 2 zvoneniami
- Zelený LED indikátor pripravenosti
- Nepretržitá prevádzka
- Stupeň ochrany: IP54 (pre vnútorné i vonkajšie použitie)
- Rozmery: 158 x 243 x 80 mm



ZVUKOVÝ GENERÁTOR

Typ: PSG 4.0-100

Obj. č. **37410**

- 8 tónov alarmu, 8 melódií
- Napájanie: 12 - 24 V AC / DC (1,0 A)



ZVUKOVÝ GENERÁTOR

Typ: PSG 4.0-230F

Obj. č. **37430**

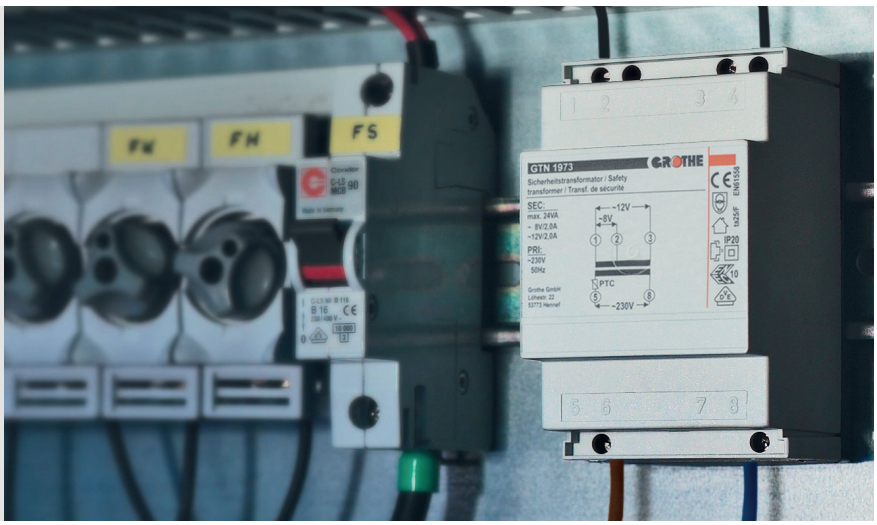
- 8 tónov alarmu, 8 melódií alebo blikanie
- Systém reproduktorov s dvojitou tlakovou komorou
- Hlasitosť až 115 dB(A) pri napájaní 230 V
- Napájanie: 230 V AC (0,1 A) alebo 12 - 24 V AC/DC (1,0 A)

Kombinácia s prijímačom (napr. MISTRAL FTR alebo MISTRAL RB) umožňuje bezdrôtové ovládanie a paralelné pripojenie viac PSG.

TRANSFORMÁTORY

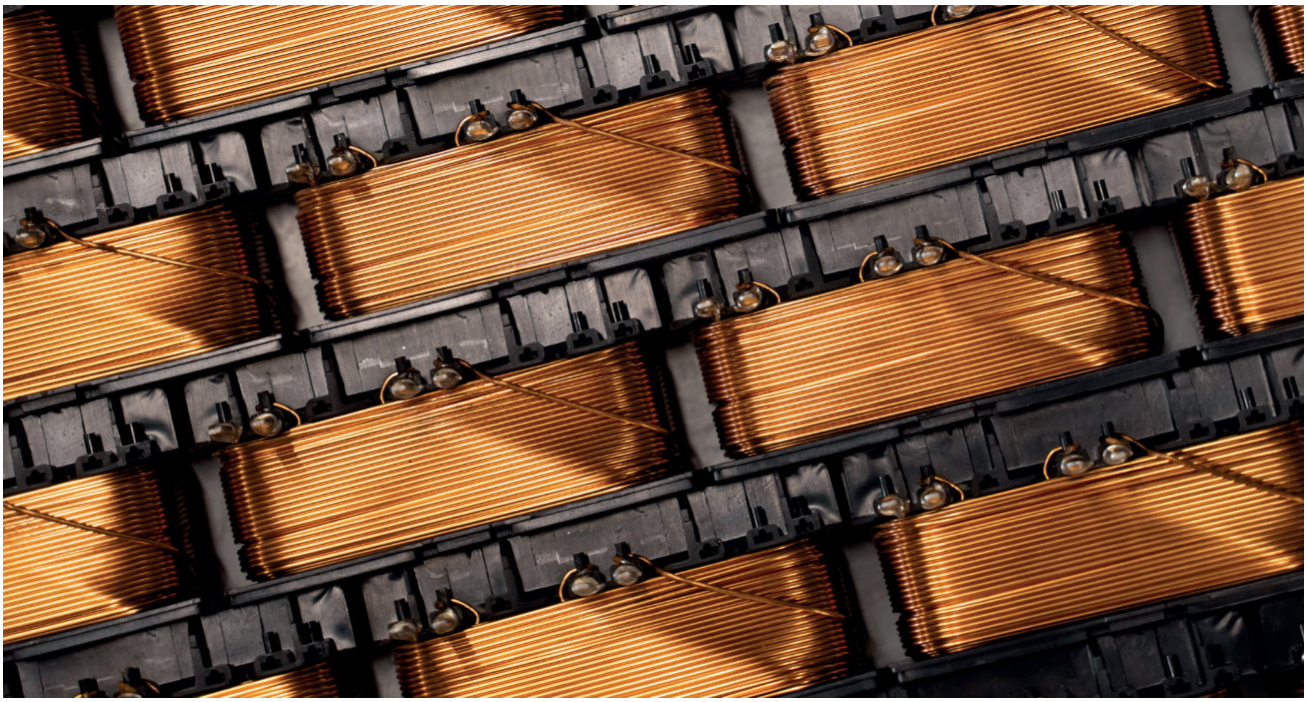
Montáž na DIN lištu

- Na inštaláciu do rozvádzačov
- Kompaktné rozmery
- V súlade s najprísnejšími požiadavkami na ochranu životného prostredia



GROTHE TRANSFORMÁTORY "VYROBENÉ V NEMECKU"

Zvonkové transformátory sú optimalizované na krátkodobú prevádzku, napríklad pre zvončeky a elektrické zámky v obytných priestoroch. Bezpečnostné transformátory sú naopak určené na trvalú prevádzku. Zvonkové a bezpečnostné transformátory Grothe (okrem zvonkového transformátora 14207) chráni PTC termistor, ktorý pri skrate alebo preťažení odpojí transformátor od napätia na primárnej strane. Všetky transformátory spĺňajú najprísnejšie požiadavky na ochranu životného prostredia, boli testované podľa normy EN61558 a majú certifikáciu VDE (so značkou ENEC na použitie v Európe).



ZVONKOVÉ TRANSFORMÁTORY

5 ROKOV záruka

- Pre krátkodobé zaťaženie
- Testované podľa EN 6155828:2011
- Odolnosť proti skratu vďaka PTC termistoru (okrem GT50810)



Verzia s jednopólovým Sieťovým spínačom

BEZPEČNOSTNÉ

5 ROKOV záruka

- Vhodné pre nepretržité zaťaženie
- Testované podľa EN 6155826:2010
- Odolnosť proti skratu vďaka PTC termistoru



SADY PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

Sada pre povrchovú montáž vrátane dvoch krytov pre IP20, s montážnou lištou a vybavením pre povrchovú montáž.



ZVONKOVÉ TRANSFORMÁTORY

Zvonkové transformátory sú optimalizované na krátkodobú prevádzku, napríklad so zvončekmi, gongmi a elektrickými zámkami. Transformátory Grothe sú chránené PTC termistorom, ktorý pri skrate alebo preťažení odpojí transformátor od napätia na primárnej strane (s výnimkou zvonkového transformátora 14207). Ak sa PTC termistor aktivuje preťažením alebo skratom, treba transformátor krátkodobo, najmenej na jednu minútu, odpojiť od napätia, aby ho bolo možné opäť uviesť do prevádzky.

STANDARDNÍ ZVONKOVÉ TRANSFORMÁTORY



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3148

Obj. č. **14201**

- Primární napětí: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundární napětí: 8 V AC (1,0 A)
- 2 moduly na šířku
- Rozměry: 90 x 36 x 65 mm



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3139

Obj. č. **14039**

- Primární napětí: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundární napětí: 8 / 12 V AC (1,5 / 1,0 A)
- 2 moduly na šířku
- Rozměry: 90 x 36 x 65 mm



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3158

Obj. č. **14058**

- Primární napětí: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundární napětí: 12 V AC (1,0 A)
- 2 moduly na šířku
- Rozměry: 90 x 36 x 65 mm

ŠTANDARDNÉ ZVONKOVÉ TRANSFORMÁTORY



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3173

Obj. č. **14073**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 / 12 V AC (2,0 / 1,5 A)
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3182

Obj. č. **14082**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 / 12 / 24 V AC (2,0 / 1,3 / 0,6 A)
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 50810

Obj. č. **14207**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 V AC (1,0 A)
- 2 moduly na šírku
- Jednopólový sieťový spínač
- Trvalé vyradenie z prevádzky v prípade nesprávneho použitia
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm

ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR DO 24 VA



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3174

Obj. č. **14074**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 / 12 V AC (2,0 / 2,0 A)
- 3 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 54 x 60 mm

ZVONKOVÉ TRANSFORMÁTORY S HLAVNÝM VYPÍNAČOM



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3148 S

Obj. č. **14211**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 V AC (1,0 A)
- Jednopólový sieťový spínač
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GT 3139 S

Obj. č. **14049**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 / 12 V AC (1,5 / 1,0 A)
- Jednopólový sieťový spínač
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm



ZVONKOVÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 3173 S

Obj. č. **14083**

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 / 12 V AC (2,0 / 1,5 A)
- Jednopólový sieťový spínač
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm

BEZPEČNOSTNÉ TRANSFORMÁTORY

Bezpečnostné transformátory sú optimalizované na nepretržitú prevádzku, napríklad na inštaláciu do rozvádzačov vrátane plochých rozvádzačov. Bezpečnostné transformátory Grothe sú chránené PTC termistorom, ktorý pri skrate alebo preťažení odpojí transformátor od napätia na primárnej strane. Ak sa PTC termistor aktivuje preťažením alebo skratom, treba transformátor krátkodobo, najmenej na jednu minútu, odpojiť od napätia, aby ho bolo možné opäť uviesť do prevádzky.

ŠTANDARDNÉ BEZPEČNOSTNÉ TRANSFORMÁTORY



BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 1965

Obj. č. 14102

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 V AC (2,0 A)
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm



BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 1975

Obj. č. 14101

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 12 V AC (1,5 A)
- 2 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 36 x 65 mm

BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR DO 24 VA



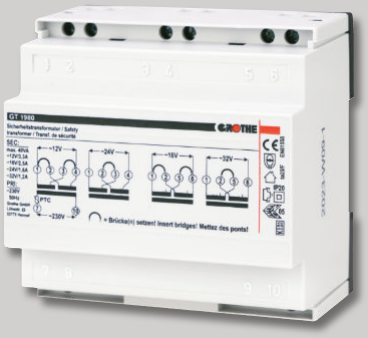
BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GTN 1973

Obj. č. 14034

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 8 / 12 V AC (2,0 / 2,0 A)
- 3 moduly na šírku
- Rozmery: 90 x 54 x 60 mm

BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR DO 63 VA



BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GT 1980

Obj. č. 14140

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 12 / 16 / 24 / 32 V AC (3,3 / 2,5 / 1,6 / 1,2 A)
- Šírka 5 modulov
- Rozmery: 90 x 90 x 60 mm



BEZPEČNOSTNÝ TRANSFORMÁTOR

Typ: GT 1990

Obj. č. 14160

- Primárne napätie: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundárne napätie: 12 / 24 V AC (5,2 / 2,6 A), max. 63 VA
- Šírka 5 modulov
- Rozmery: 90 x 90 x 60 mm

SADY PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ



SADA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

Typ: GT 36 AP

Obj. č. 14936

- Pre transformátory so šírkou 2 moduly
- Sada pre povrchovú montáž vrátane dvoch krytov pre krytie IP20, s montážnou lištou a vybavením pre povrchovú montáž

SADA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

Typ: GT 54 AP

Obj. č. 14954

- Pre transformátory so šírkou 3 moduly
- Sada pre povrchovú montáž vrátane dvoch krytov pre krytie IP20, s montážnou lištou a vybavením pre povrchovú montáž

SADA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

Typ: GT 90 AP

Obj. č. 14990

- Pre transformátory so šírkou 5 modulov
- Sada pre povrchovú montáž vrátane dvoch krytov pre krytie IP20, s montážnou lištou a vybavením pre povrchovú montáž

URMET a FDI

Náš kľúčový sortiment, najmä systémy domovej komunikácie a prístupové systémy, nájdete v hlavnom katalógu. Vyžiadajte si samostatný katalóg URMET, v ktorom nájdete:

Systémy domovej komunikácie
> Vnútorné jednotky a príslušenstvo
> Vstupné panely
> Presmerovanie hovoru na smartfón
> Súpravy domových telefónov a videotelefónov

Prístupové systémy
> iPassan
> Easy Door Controller
> Transit+
> SCLAK





Kamerové systémy CCTV

CCTV

V našom portfóliu nájdete aj široký sortiment kamerových systémov. Urmet patrí medzi tradičných európskych výrobcov týchto systémov. V súčasnosti tvorí jadro sortimentu IP technológia, rozdelená do dvoch základných radov podľa náročnosti použitia. Naše kamerové systémy zároveň nachádzajú čoraz širšie uplatnenie v prepojení s ďalšími systémami (domová komunikácia, prístupové systémy, alarmy...). Pre bližšie informácie si vyžiadajte aktuálny ucelený katalóg sortimentu CCTV.



Séria Prime 8M kamery



Séria FULL COLOR 5M kamery



Séria PRO 5M kamery



PLUS AI séria 5M kamery



Odstrašujúce 5M kamery



ECO séria 5M kamery



Fish-eye kamery



Termokamery



PTZ komplety



4M kamery



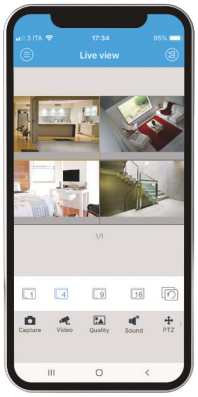
2M kamery



Wi-Fi kamery



NVR

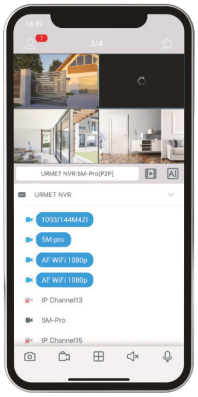


V-Stream

Inteligentná správa kamier

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

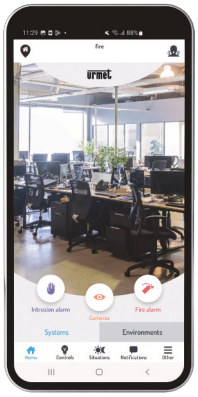


iUVS pro

Profesionálna správa

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Urmet Secure

Videodohľad spojený s kontrolou EZS

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Aplikácia pre smartfóny



Produkty Simon Urmet

Simon Urmet

Do nášho sortimentu sme zaradili rad vypínačových dizajnov Nea od ďalšieho člena URMET GROUP, spoločnosti Simon Urmet. Nea znamená širokú modularitu. Rámčeky a montážne dosky sú k dispozícii vo verziách:

> Expì touch - 3, 4 a 6 modulov,
> Expì - 2, 3, 4 a 6 modulov,
> Flexa - 2, 3, 4, 7 a 3+3 moduly,
> Kàdra - 2, 3, 4, 7 a 3+3, 4+4 moduly.

Pre bližšie informácie nás neváhajte kontaktovať.

expì touch



expì



flexa



kàdra





URMET s.r.o.
Větrná 102 • 417 42 Krupka - Nové Modlany
urmet.cz • info@urmet.cz



URMET s.r.o. - organizačná zložka
Rožňavská 1 (R1 Centrum) • 831 04 Bratislava
urmet.sk • info@urmet.sk