

GONGS & TASTER KATALOG



GROTHE
urmet

GROTHE
urmet

IF YOU LOVE YOUR BUILDING

INHALT

Gongs

• Produkt-Übersicht.....	4
• Serie Calima.....	8
• Serie Mistral.....	14
• Unterputz-Funkgongs.....	22
• Funksender und Bewegungsmelder.....	24
• Funk-Klingeltaster SE07.....	26
• Funkgong-Zubehör.....	30
• Serie Echo.....	34
• Serie Croma.....	38
• Schaltungsübersicht Croma.....	42
• Calima 50.....	44
• Unterputz-Gongs und UP-Baureihe.....	45
• Elektromechanische Gongs.....	48

Kleinläutwerke, Summer

• Kleinläutwerke.....	56
• Summer.....	59

Klingeltaster

• Klingeltaster, Etagenplatten, Kontakte.....	60
• Produkt-Übersicht Klingeltaster.....	62
• Serie Piccolo Piazza & Cerchio.....	64
• Funk-Klingeltaster zum Nachrüsten.....	68
• Klingeltaster aus Edelstahl.....	70
• Klingeltaster mit LED-Beleuchtung.....	71
• Klingeltaster mit XXL-Namenschild.....	72
• Klingeltaster einfach.....	73
• Klingeltaster aus Kunststoff.....	74

INHALT

Klingeltaster

- Hospital-Klingeltaster (Hängetaster) 75
- Kontaktschalen & Torkontakt aus Messing 76
- Klingeltaster aus Edelstahl (rund & eckig) 78
- Klingeltaster aus Guss 80

Etagenplatten

- Produkt-Übersicht Etagenplatten 82
- Etagenplatten aus Aluminium 84
- Zubehör: Unterputzkästen 88
- Etagenplatten aus Edelstahl 90
- Funk-Etagenplatten aus Edelstahl 94
- Etagenplatten aus Kunststoff 98
- Zubehör: Leuchtmittel, Zusatzmodul 99

Protact-Kontakte, Zubehör

- Protact-Einschraubkontakte 100
- Flächentaster, Soffitte, Kontakte 107

Infoboards

- Infoboards: Verschraubt und Einschub 108

Transformatoren

- Klingel Transformatoren 115
- Sicherheits Transformatoren 118
- Treppenlicht Zeitschalter 120
- Gleichspannungs-Netzgeräte 121

- AGB 123

Für jeden GESCHMACK der Richtige.



DIE CALIMA SERIE:

Portabel, leistungstark und flexibel. CALIMA Funkgongs mit modernem Design dank farbigem LED-Ring, bis zu 500 m Reichweite und vielen Melodien. Ideal für Haus und Garten, mit langer Batterielaufzeit.



ECHO: Dieser zeitlos gestaltete Gong ist als Funk- und als elektronische Variante erhältlich.



MIT GROTHE-GONGS TREFFEN SIE IMMER DEN PASSENDEN TON.

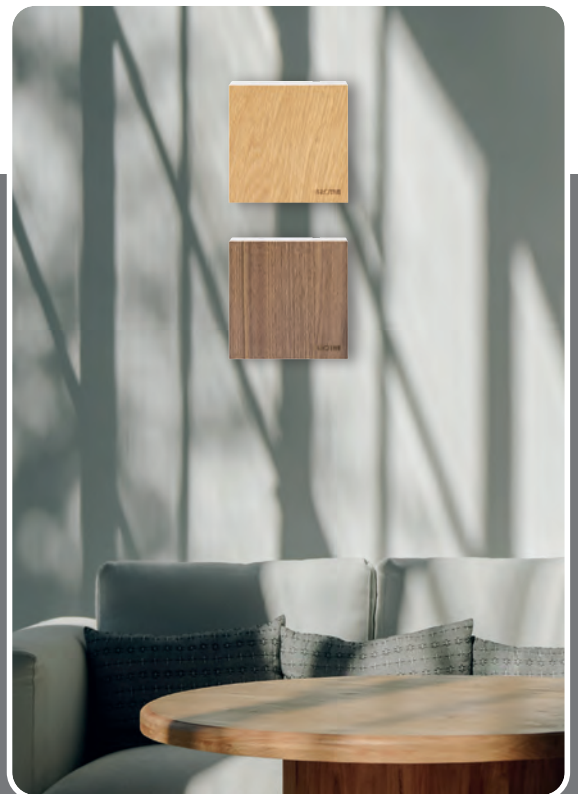
Grothe-Gongs hören sich gut an und sehen gut aus! Wählen Sie Ihren Gong aus einem breit gefächerten Produktprogramm: klassisch-elektromechanisch, innovativ-elektronisch oder in Verbindung mit modernster, weitreichender, störfrequenzsicherer Funktechnologie.

MISTRAL: Das Chamäleon unter den Funkgongs. Er ist Gong und Bildhalter in einem.



UNTERPUTZ GONGS: Diese kleinen und unauffälligen Gongs sind als Funk- sowie als elektronische Variante konzipiert.

ELEKTROMECHANISCHE GONGS:
Die Klassiker unter den Gongs.
Mit einem Läutewerk aus reinem Glockenstahl. In vielen Designs und verschiedenen Oberflächen.



EINE KURZE ÜBERSICHT:

Ob Neubau, Modernisierung oder Erweiterung Ihrer Klingelanlage, wir haben die passende Lösung für Ihr Projekt. Unsere Gongs sehen nicht nur gut aus, Sie glänzen auch mit einem exzellenten Klang.



FUNK-GONGS

SERIE CALIMA (ab Seite 8)



SERIE MISTRAL (ab Seite 14)

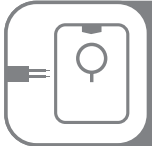


UP-GONGS (ab Seite 22)



SERIE ECHO (ab Seite 34)





ELEKTRONISCHE GONGS

SERIE CROMA (ab Seite 38)



SERIE ECHO (Seite 34)



CALIMA 50 (Seite 44)



UP-GONGS (ab Seite 45)



ELEKTROMECHANISCHE GONGS

GONGS (ab Seite 48)



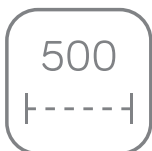


CALIMA

Mobil, vielseitig, hybrid, individuell.



CALIMA ist die Türgong-Serie entwickelt für die **individuellen Anforderungen** des modernen Alltags. Mit **praktischen Funktionen** passen sich die Gongs der Serie CALIMA an Ihre Bedürfnisse an. Zusätzlich verfügt jeder einzelne CALIMA über **spezielle Highlights** wie Nachtlicht oder Musik streamen.



Flexibel einsetzbar: Störungsfreie Funkverbindung mit bis zu 500 Metern Reichweite. Erfüllt die aktuelle Funknorm RED2014/53/EU.



Farbiger LED-Ring: Informiert auch optisch, dass Besuch vor der Haustür steht. Farbe und Lichtart nach eigenem Wunsch auswählen.



Menü mit Sprachansage: Einfache Verwaltung durch klare Menüstruktur, Sprachausgabe und zwei dezente Tasten.



Stummschaltung und Schlummerfunktion: Wenn mal Ruhe im Haus herrschen soll.



Mehrfache Rufunterscheidung: Signalisiert direkt, an welcher Tür es geklingelt hat.





CALIMA 50 – Der Verdrahtete

- Elektronischer Gong mit Funktionen der CALIMA Serie
- Gong und Klingeltaster werden mit Drähten verbunden
- Wandmontage
- Ohne LED-Lichtring
- Spannungsversorgung mit Batterie oder Trafo
- 105 mm Durchmesser, 41 mm Tiefe

Seite 10



CALIMA 100 – Der Hybride

- Betrieb als Funkgong oder elektronischer Gong
- Wandmontage
- Ohne LED-Lichtring
- Spannungsversorgung mit Batterie oder Trafo
- 105 mm Durchmesser, 41 mm Tiefe

Seite 10



CALIMA 200 – Der Mobile

- Klein und handlich
- Praktischer, kleiner Funkgong mit allen Funktionen der CALIMA Serie
- 65 mm Durchmesser, 100 mm Höhe

Seite 11



CALIMA 400 – Der Stecker

- LED-Lichtring mit Nachtlichtfunktion
- Spannungsversorgung über Steckdose
- 65 mm Durchmesser, 100 mm Höhe

Seite 11



CALIMA 600 – Der Individuelle

- Zu den internen Rufmelodien können zusätzlich MP3-Melodien mit micro-SD-Karte als Rufmelodie eingestellt werden
- Spannungsversorgung mit Batterien oder Tisch-Adapter (mit TA55)
- 90 mm Durchmesser, 141 mm Höhe

Seite 12



CALIMA 800 – Der Bluetooth®

- Smartphone per Bluetooth® koppeln
- Musik streamen
- Einschub für micro-SD-Karte (für zusätzliche MP3-Rufmelodien)
- Unterbricht Musik-Stream bei Klingeln
- Bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit
- Inklusive Tisch-Adapter zum Aufladen
- 90 mm Durchmesser, 141 mm Höhe

Seite 12

CALIMA 50: KLASSISCH VERDRAHTETER GONG



Elektronischer Gong CALIMA 50 (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 50 • Art.-Nr. 43690

- **Wandmontage**
- **Zweitastenbedienung** (Menü- und Auswahl Taste)
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **15 abwechslungsreiche Melodien**
- **2-fache Rufunterscheidung**
- **Schlummerfunktion:** 1, 3, 9 Stunden zeitbegrenzt stumm
- **Stummschaltung (Mute):** Optische Anzeige als Erinnerung
- **Farbe:** Weiß / Schwarz
- **Lautstärke:** Max. 83 dB(A), je nach Melodie
- **Spannungsversorgung:** 3 Batterien 1,5 V Typ AA oder über Klemmen 8 – 12 V AC / DC
- **Anschlussmöglichkeit von zwei herkömmlichen Klingeltastern**
- **Temperaturbereich:** 5°C bis 40°C
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen
- **Abmessungen:** 105 x 105 x 41 mm

CALIMA 100: FUNK- UND ELEKTRONISCHER GONG ZUGLEICH

- **Wandmontage**
- **Zweitastenbedienung** (Menü- und Auswahl Taste)
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **15 abwechslungsreiche Melodien**
- **11-fache Rufunterscheidung**
- **11 Sender koppelbar**
- **Schlummerfunktion:** 1, 3, 9 Stunden zeitbegrenzt stumm
- **Stummschaltung (Mute):** Optische Anzeige als Erinnerung
- **Hohe Reichweite:** 500 m
- **Optische / akustische Warnung** bei schwachen Batterien
- **Erweiterbares System:** Einfache Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster und Funkgongs
- **Individualruf:** Mehrere Funkklingeltaster können mit jedem Funkgong gekoppelt werden
- **Zentralruf:** Ein Funkklingeltaster kann mit beliebig vielen Funkgongs der Serien ECHO, MISTRAL, CALIMA gekoppelt werden
- **Matrixruf:** Möglichkeit zur Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Für jeden Funkklingeltaster getrennte Einstellungsmöglichkeiten** für Melodie
- **Störungsfreie Funkverbindung** (jeder Funkklingeltaster sendet einen individuellen Code)
- **Kompatibilität** zu allen MISTRAL-Funkklingeltastern und -sendern
- **Farbe:** Weiß / Schwarz
- **Lautstärke:** Max. 83 dB(A), je nach Melodie
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Spannungsversorgung:** 3 Batterien 1,5 V Typ AA oder über Klemmen 8 – 12 V AC / DC
- **Anschlussmöglichkeit von zwei herkömmlichen Klingeltastern**
- **Temperaturbereich:** 5°C bis 40°C
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen



Funkgong Set CALIMA 100

Typ: CALIMA 100 • Art.-Nr. 43680

- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Abmessungen Empfänger: Ø 105 x 41 mm
- Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong CALIMA 100E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 100E • Art.-Nr. 43650

- Abmessungen: Ø 105 x 41 mm

CALIMA 200, 400: FUNKGONGS – KLEIN UND FLEXIBEL

- **Zweitastenbedienung** (Menü- und Auswahl taste)
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **Optische Signalanzeige** durch farbig blinkenden LED-Ring (Farbe einstellbar)
- **15 abwechslungsreiche Melodien**
- **11-fache Rufunterscheidung**
- **11 Sender koppelbar**
- **Störungsfreie Funkverbindung** (jeder Funkklingeltaster sendet einen individuellen Code)
- **Schlummerfunktion:** 1, 3, 9 Stunden zeitbegrenzt stumm
- **Stummschaltung** (Mute): Optische Anzeige als Erinnerung
- **Erweiterbares System:** Einfache Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster und Funkgongs
- **Individualruf:** Mehrere Funkklingeltaster können mit jedem Funkgong gekoppelt werden
- **Zentralruf:** Ein Funkklingeltaster kann mit beliebig vielen Funkgongs der Serien ECHO, MISTRAL, CALIMA gekoppelt werden
- **Matrixruf:** Möglichkeit zur Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Für jeden Funkklingeltaster getrennte Einstellmöglichkeiten** für Melodie und Farbe des LED-Rings
- **Kompatibilität** zu allen MISTRAL-Funkklingeltastern und -sendern
- **Farbe:** Weiß/Schwarz
- **Lautstärke:** Max. 83 dB(A), je nach Melodie
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Temperaturbereich:** 5°C bis 40°C
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen



Funkgong-Set CALIMA 200

Typ: CALIMA 200 • Art.-Nr. 43560

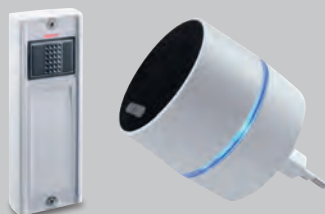
- Inklusive Funkklingeltaster
- Reichweite: 500 m
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V, AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Optische/akustische Warnung bei schwachen Batterien
- Abmessungen Empfänger: Ø 65 x 100 mm
- Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong CALIMA 200E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 200E • Art.-Nr. 43610

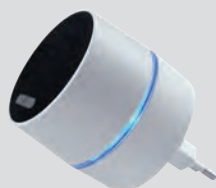
- Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V, AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Optische/akustische Warnung bei schwachen Batterien
- Abmessungen Empfänger: Ø 65 x 100 mm



Steckdosen-Funkgong-Set CALIMA 400

Typ: CALIMA 400 • Art.-Nr. 43600

- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß, hohe Reichweite von 500 m
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Nachtlichtfunktion, verschiedene Farben einstellbar
- Spannungsversorgung: 230 V AC
- Standby-Leistungsaufnahme: 0,2 W
- Standby-Leistungsaufnahme Nachtlicht: 0,5 W
- Abmessungen Empfänger: Ø 65 x 100 mm
- Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm



Steckdosen-Funkgong CALIMA 400E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 400E • Art.-Nr. 43640

- Nachtlichtfunktion, verschiedene Farben einstellbar
- Spannungsversorgung: 230 V AC
- Standby-Leistungsaufnahme: 0,2 W
- Standby-Leistungsaufnahme Nachtlicht: 0,5 W
- Abmessungen Empfänger: Ø 65 x 100 mm

CALIMA 600, 800: FUNKGONGS FÜR MEHR INDIVIDUALITÄT

- **Zweitastenbedienung** (Menü- und Auswahl Taste)
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **Optische Signalanzeige** durch farbig blinkenden LED-Ring (Farbe einstellbar)
- **14 abwechslungsreiche Melodien plus eigene Melodien über micro-SD-Karte**
- **14-fache Rufunterscheidung**
- **22 Sender koppelbar**
- **Störungsfreie Funkverbindung** (jeder Funkklingeltaster sendet einen individuellen Code)
- **Schlummerfunktion:** 1, 3, 9 Stunden zeitbegrenzt stumm
- **Stummschaltung (Mute):** Optische Anzeige als Erinnerung
- **Hohe Reichweite:** 500 Meter
- **Optische / akustische Warnung** bei schwachen Batterien
- **Erweiterbares System:** Einfache Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster und Funkgongs
- **Individualruf:** Mehrere Funkklingeltaster können mit jedem Funkgong gekoppelt werden
- **Zentralruf:** Ein Funkklingeltaster kann mit beliebig vielen Funkgongs der Serien ECHO, MISTRAL, CALIMA gekoppelt werden
- **Matrixruf:** Möglichkeit zur Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Für jeden Funkklingeltaster getrennte Einstellungsmöglichkeiten** für Melodie und Farbe des LED-Rings
- **Kompatibilität** zu allen MISTRAL-Funkklingeltastern und -sendern
- **Farbe:** Weiß/Schwarz
- **Lautstärke:** Max. 86 dB(A), je nach Melodie
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Temperaturbereich:** 5°C bis 40°C
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen



Funkgong Set CALIMA 600

Typ: CALIMA 600 • Art.-Nr. 43570

- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Blitzlichtfunktion einschaltbar
- micro-SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: 4 Batterien 1,5 V Baby (LR14/C) alternativ über Tischadapter TA55 (optional)
- Abmessungen Empfänger: Ø90 x 141 mm
- Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong CALIMA 600E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 600E • Art.-Nr. 43620

- Blitzlichtfunktion einschaltbar
- micro-SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: 4 Batterien 1,5 V Baby (LR14/C) alternativ über Tischadapter TA55 (optional)
- Abmessungen Empfänger: Ø90 x 141 mm



Funkgong Set CALIMA 800

Typ: CALIMA 800 • Art.-Nr. 43580

- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß und Tischadapter TA55
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Bluetooth-Lautsprecherfunktion
- Blitzlichtfunktion einschaltbar
- micro-SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: Eingebauter Lithium-Akku über Tischadapter TA55
- Abmessungen Empfänger: Ø90 x 141 mm
- Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm



Bluetooth Lautsprecher Funkgong CALIMA 800E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 800E • Art.-Nr. 43630

- Inklusive Tischadapter TA55 (Aufladung des Akkus)
- Bluetooth-Lautsprecherfunktion
- Blitzlichtfunktion einschaltbar
- micro-SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: Eingebauter Lithium-Akku über Tischadapter TA55
- Abmessungen Empfänger: Ø90 x 141 mm



Im Haus auf jemanden warten, wenn die Gartenarbeit drängt – das ist mit einem CALIMA Funkgong Geschichte!



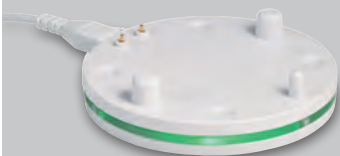
CALIMA einfach mitnehmen!



Mit einem CALIMA verpassen Sie keinen Besucher mehr.



ZUBEHÖR FÜR CALIMA 800



Tischadapter

Typ: TA55 • Art.-Nr. 43599

- Externe Spannungsversorgung für CALIMA 600 oder zusätzliche Ladestation für CALIMA 800
- Inklusive Steckernetzteil 5 V / 1 A mit Micro-USB Anschlussstecker
- LED-Ladezustandsanzeige
- Leitungslänge: 2 m
- Abmessungen: Ø80 x 20 mm



MISTRAL FUNKGONGS

Ein Gong, viele Gesichter.

- Enorme Reichweite von bis zu 500 Metern
- Sehr lange Batterielebensdauer
- Alarm und Lautstärke einstellbar
- Im Set mit dem passenden Funkklingeltaster MISTRAL in wenigen Minuten einsatzbereit.

MISTRAL 200M und 300M

Der Klassiker der GROTHE Funkgongs: Türgongs der Serie MISTRAL 200M und 300M kündigen in Millionen von Haushalten zuverlässig den Besuch an der Haustür an.



MISTRAL 200M
(ab S. 16)



Batterie-
betrieben



Alternative
Optik



MISTRAL 300M
(ab S. 17)



Externe Strom-
versorgung /
Batteriebetrieb



Einzeln oder als Set
mit dem Funkklingeltaster
MISTRAL SE03 erhältlich.

MISTRAL Sender und Bewegungsmelder

Einfach mit dem Gong zu verbinden.



MISTRAL-Sender
SE06 und SE09
(Seite 25)



Bewegungs-
melder
BM03
(Seite 24)



MISTRAL-
Sender
SE03
(Seite 24)

MISTRAL 350 und 650

Die klassisch-eleganten Funkgong-Sets: Modernes Design für die beliebten MISTRAL Funkgongs. Fügt sich nahtlos in die Umgebung ein.



- Polyphone Klingeltöne
- Mit dem MISTRAL 650 ist eine Kombination mit vorhandenen Klingeltastern möglich
- LED-Blitzlicht

Einzeln oder als Set mit dem Funkklingeltaster MISTRAL SE03 erhältlich.

(ab Seite 18)

MISTRAL 600

Der individuelle Gong für Selbstgestalter: Einfach mitgelieferte Motive oder eigene Fotos einsetzen.



- Polyphone Klingeltöne
- Kombination mit vorhandenen Klingeltastern möglich
- Zwei integrierte LED-Blitzlichter
- Inklusive Batterieadapter

(Seite 20)



MISTRAL 400

Steckdosen-Funkgong

Einzeln oder als Set mit dem Funkklingeltaster MISTRAL SE03 erhältlich.



- Mit LED-Blitzlicht
- Mit Alarmfunktion: DIN-Notrufton
- Reichweite: 500 m
- 16 polyphone Melodien

(Seite 21)

MISTRAL 200M UND 210M SETS

- **Zur Wandmontage oder zum Aufstellen**
- **Zentralruf:** Mehrere Empfänger können durch einen Funkklingeltaster angesteuert werden
- **Individualruf:** Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Funkklingeltaster individuell angesteuert werden
- **Matrixruf:** Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Funkklingeltaster:** Optische und akustische Low-Battery-Anzeige
- **Empfänger:** Akustische Warnmeldung bei niedrigem Batteriestand
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Funkklingeltaster anlernbar**
- **Mit Alarmfunktion:** DIN-Notrufton
- **Reichweite:** 500 m
- **16 polyphone Melodien**
- **16-fache Rufunterscheidung:** Funk und 2-Draht gebunden
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **Batterien MISTRAL 200M:** 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang)
- **Typische Batteriebensdauer:** 5 – 10 Jahre
- **Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03:** 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 200M

Typ: MISTRAL 200M • Art.-Nr. 43305

- Gehäusefarbe: Weiß
- Front: Weiß / Silber
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6 – 12 V DC
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen MISTRAL 200M: 150 x 115 x 40 mm



Funkgong-Set MISTRAL 200M

Typ: MISTRAL 200M ws • Art.-Nr. 43182

- Gehäusefarbe: Weiß
- Front: Acryltür Weiß
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6 – 12 V DC
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen MISTRAL 200M: 150 x 115 x 38 mm



Funkgong-Set MISTRAL 210M

Typ: MISTRAL 210M • Art.-Nr. 43303

- Gehäusefarbe: Silber
- Front: Acryl satiniert
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Lautstärke einstellbar, max. 83 dB(A)
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6 – 12 V DC
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen MISTRAL 210M: 180 x 140 x 50 mm

MISTRAL 300M EINZELN UND SETS

- **Zur Wandmontage und zum Aufstellen**
- **Zentralruf:** Mehrere Empfänger können durch einen Funkklingeltaster angesteuert werden
- **Individualruf:** Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Funkklingeltaster individuell angesteuert werden
- **Matrixruf:** Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Optische und akustische Low-Battery-Anzeige** für Funkklingeltaster
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Funkklingeltaster anlernbar**
- **Mit LED-Blitzlicht**
- **Mit Alarmfunktion:** DIN-Notrufton
- **Reichweite:** 500 m
- **16 polyphone Melodien**
- **16-fache Rufunterscheidung** Funk und 2-Draht gebunden
- **Klemmen für Anschluss** von zwei herkömmlichen Klingeltastern
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **Batterien MISTRAL 300M:** 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Typische Batterielebensdauer:** 5–10 Jahre
- **Klemmen für externe Spannungsversorgung:** 8–12 V AC/DC



Funkgong MISTRAL 300M E (Einzelgerät)

Typ: MISTRAL 300M E • Art.-Nr. 43301

- Gehäusefarbe: Weiß
- Front: Weiß / Silber
- Abmessungen: 150 x 115 x 38 mm



Funkgong-Set MISTRAL 300M

Typ: MISTRAL 300M • Art.-Nr. 43300

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Weiß / Silber
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03 / AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6–12 V DC
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen MISTRAL 300M: 150 x 115 x 38 mm
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 300M BM

Typ: MISTRAL 300M BM • Art.-Nr. 43315

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Weiß / Silber
- Inklusive Funkbewegungsmelder MISTRAL BM03
- Spannungsversorgung Bewegungsmelder: 1 x 3 V, CR 123A, externe Spannungsversorgung: 8–12 V \approx 50 Hz
- Schutzart Sender: IP20
- Abmessungen MISTRAL 300M: 150 x 115 x 38 mm
- Abmessungen Bewegungsmelder MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm



MISTRAL 350 SET



Funkgong-Set MISTRAL 350

Typ: MISTRAL 350 WS • Art.-Nr. 43551

- **Farbe: Weiß, Hochglanzoberfläche**
- **Zum Aufstellen oder Aufhängen**
- **Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 (IP54)**
- **Brillanter Klang**
- **12 polyphone Klingeltöne**
- **12-fache Rufunterscheidung**
- **Helles LED-Blitzlicht**
- **Tonerzeugung und Blitzlicht** sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **Zeitlich begrenzte Stummschaltung (Mute)**
- **Zentralruf:** Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- **Individualruf:** Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden
- **Matrixruf:** Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Optische und akustische Low-Battery-Anzeige**
- **12 Sender anlernbar**
- **Individueller Rufton** für jeden Sender
- **Spannungsversorgung Empfänger:** 4 Batterien 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Spannungsversorgung Funkklingeltaster:** 2 Batterien 1,5 V LR03/AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Externe Spannungsversorgung:** 6 – 12 V DC
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Reichweite:** 500 Meter (Freifeld)
- **Abmessungen Empfänger MISTRAL:** 180 x 120 x 50 mm
- **Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03:** 36 x 100 x 17 mm



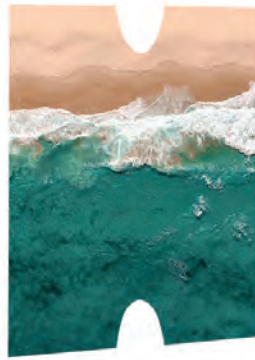
MISTRAL 650 SET



Funkgong-Set MISTRAL 650

Typ: MISTRAL 650 WS • Art.-Nr. 43553

- **Weiß, Hochglanzoberfläche**
- **Zur Wandmontage**
- **Klemmen zum Anschluss von zwei herkömmlichen Klingeltastern und einer externen Spannungsversorgung 8 – 12 V AC / DC**
- **Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 (IP54)**
- **Brillanter Klang**
- **12 polyphone Klingeltöne**
- **12-fache Rufunterscheidung**
- **Helles LED-Blitzlicht**
- **Tonerzeugung und Blitzlicht** sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- **Lautstärke einstellbar: Max. 86 dB(A)**
- **Zeitlich begrenzte Stummschaltung (Mute)**
- **Zentralruf:** Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- **Individualruf:** Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden
- **Matrixruf:** Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Optische und akustische Low-Battery-Anzeige**
- **12 Sender anlernbar**
- **Individueller Rufton** für jeden Sender
- **Spannungsversorgung Empfänger:** 4 Batterien 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Spannungsversorgung Funkklingeltaster:** 2 Batterien 1,5 V LR03/AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Externe Spannungsversorgung:** 6 – 12 V DC
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Reichweite:** 500 Meter (Freifeld)
- **Abmessungen Empfänger MISTRAL:** 180 x 120 x 50 mm
- **Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03:** 36 x 100 x 17 mm



Einfach selber machen! Sie möchten den Gong selbst gestalten oder ein Bilder der Kinder hinterlegen? Dann haben wir hier eine Design-Hilfe für Sie. Einfach die Vorlage ausdrucken und bemalen oder als Schablone nutzen.

MISTRAL 600 SET UND EINZELN

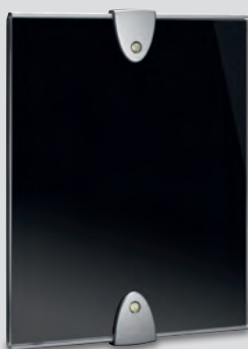
- **Zentralruf:** Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- **Individualruf:** Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden
- **Matrixruf:** Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Optische und akustische Low-Battery-Anzeige** für Sender und Empfänger
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Sender anlernbar**
- **Mit LED-Blitzlicht**
- **Mit Alarmfunktion:** DIN-Notrufton
- **Reichweite:** 500 m
- **13 polyphone Melodien**
- **13-fache Rufunterscheidung** Funk und 2-Draht gebunden
- **Klemmen für Anschluss** von zwei herkömmlichen Klingeltastern
- **Inklusive 12 wechselbaren Designmotiven**
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 83 dB(A)
- **Batterien MISTRAL 600:** 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Typische Batteriebensdauer:** 5–10 Jahre
- **Klemmen für externe Spannungsversorgung:** 8–12 V AC/DC
- **Abmessungen MISTRAL 600:** 180 x 140 x 50 mm



Funkgong-Set MISTRAL 600

Typ: MISTRAL 600 • Art.-Nr. 43400

- Gehäusefarbe: Grau
- Zur Wandmontage und zum Aufstellen
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03-s, silber
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03/AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6–12 V DC
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03-s: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong MISTRAL 600E (Einzelgerät)

Typ: MISTRAL 600E • Art.-Nr. 43401

- Gehäusefarbe: Grau
- Zur Wandmontage und zum Aufstellen

MISTRAL 400 SET UND EINZELN

- **Zentralruf:** Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- **Individualruf:** Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden
- **Matrixruf:** Kombination von Zentral- und Individualruf
- **Optische und akustische Low-Battery-Anzeige** für Sender
- **Vierstufiger Schiebeschalter zur Rufsignaleinstellung**
- **20 Sender anlernbar**
- **Mit LED-Blitzlicht**
- **Mit Alarmfunktion:** DIN-Notrufton
- **Reichweite:** 500 m
- **16 polyphone Melodien**
- **16-fache Rufunterscheidung**
- **Lautstärke:** Einstellbar, max. 80 dB(A)
- **Spannungsversorgung:** 230 V AC
- **Abmessungen:** 127 x 62 x 78 mm



Steckdosen-Funkgong-Set MISTRAL 400M

Typ: MISTRAL 400M • Art.-Nr. 43310

- Gehäusefarbe: Weiß
- Inkl. Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03/AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

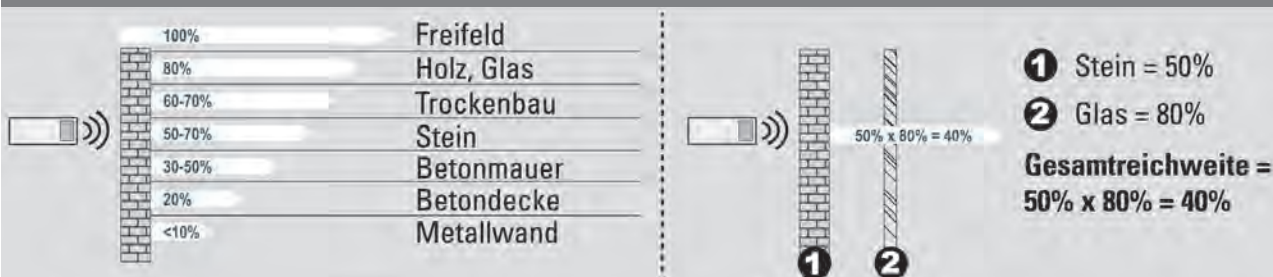


Steckdosen-Funkgong MISTRAL 400M

Typ: MISTRAL 400M E • Art.-Nr. 43311

- Farbe: Weiß
- Einzelgerät

Einflüsse von Wänden und Decken auf die Reichweite



Um die Reichweite bei schwierigen Bedingungen zu erhöhen, nutzen Sie den Distanzmultiplikator oder den MISTRAL WR

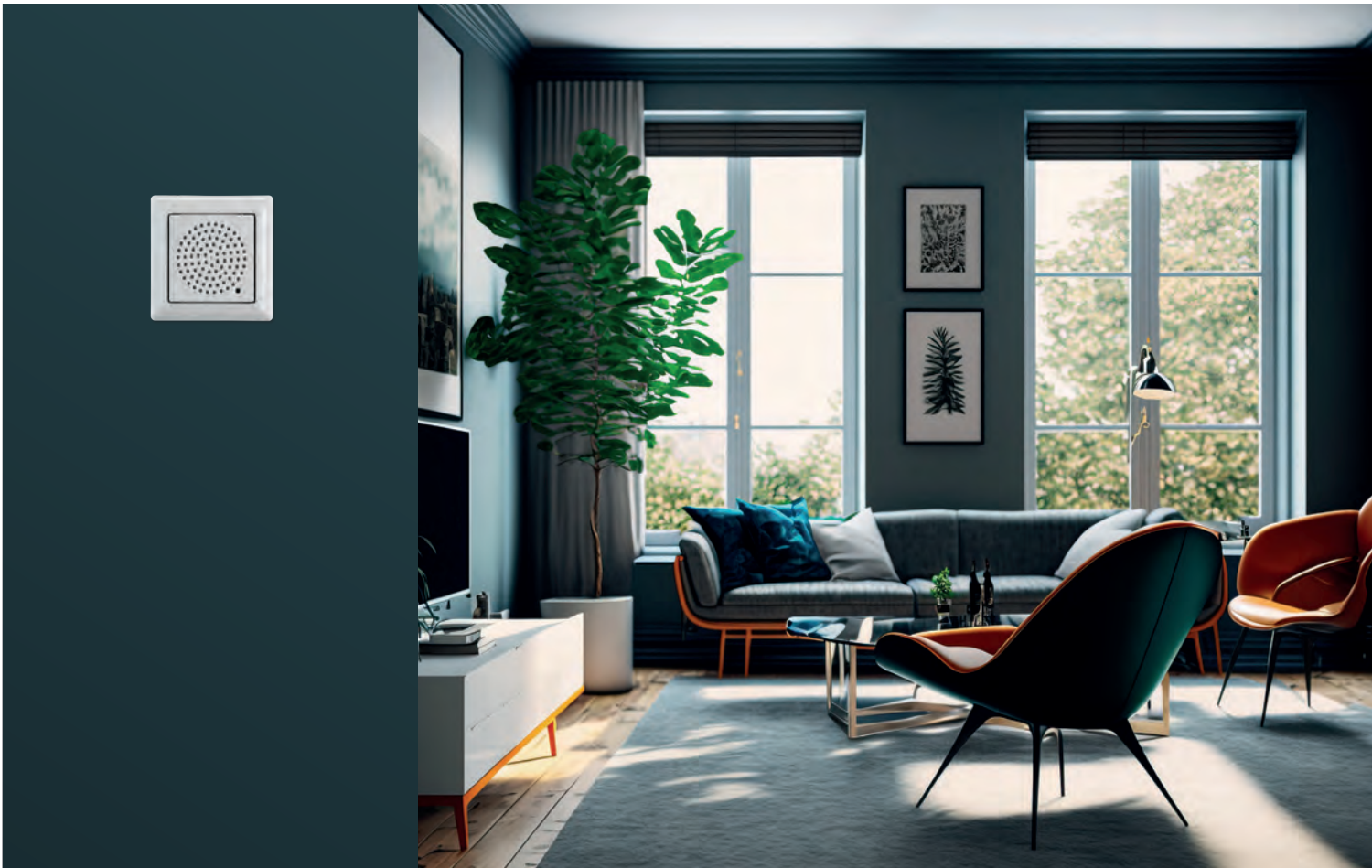
Weitere **Informationen und Schaltungsübersichten** finden Sie in der **Bedienungsanleitung** oder online auf den entsprechenden Artikeldetailseiten.



UNTERPUTZ

KLEIN, UNAUFFÄLLIG, INTEGRIERBAR.

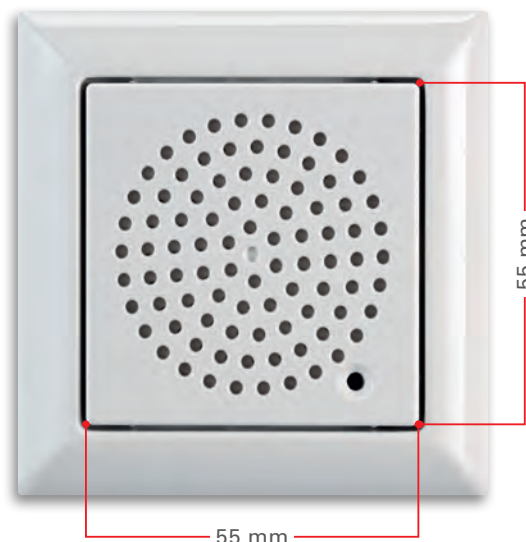
FUNKGONG



Das schlichte Design der Unterputz-Gong-Baureihe fügt sich unauffällig in zahlreiche Produkte namhafter Schalterhersteller ein. Einfach flexibel an Ort und Stelle integrieren.



- Quarzstabile 250 Meter Reichweite
- 15 polyphone Melodien mit einstellbarer Lautstärke
- Ein-Tasten-Bedienung mit Sprachausgabe
- Im Set einsatzbereit, ab Werk gekoppelt
- Einfachste Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster oder Funkgongs
- Schlummerfunktion
- Erfüllt die aktuelle Funknorm RED2014/53/EU
- Mit Montageplatte und Adapterrahmen



UNTERPUTZ-FUNKGONG 230

- **Ein-Tasten-Bedienung**
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **15 abwechslungsreiche Melodien**
- **Reichweite:** 250 m
- **Erweiterbares System:** Einfache Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster und Funkgongs
- **Individualruf:** Mehrere Funkklingeltaster können mit jedem Funkgong gekoppelt werden
- **Zentralruf:** Ein Funkklingeltaster kann mit beliebig vielen Funkgongs gekoppelt werden
- **Matrixruf:** Möglichkeit zur Kombination von Zentral- und Individualruf
- Für jeden Funkklingeltaster **getrennte Einstellmöglichkeiten** für Melodie
- **Störungsfreie Funkverbindung** (jeder Funkklingeltaster sendet einen individuellen Code)
- **15-fache Rufunterscheidung**
- **Kompatibilität** zu allen MISTRAL-Funkklingeltastern und -sendern
- **Schlummerfunktion:** 1, 3, oder 9 Stunden zeitbegrenzt stummschalten
- **Stummschaltung** (Mute) mit optischer Anzeige als Erinnerung
- **Lautstärke:** Einstellbar, **max. 83 dB(A)**, je nach Melodie
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Spannungsversorgung:** 230 V 50 Hz (0,036 A)
- **Inklusive Montageblech und Adapterrahmen**
- Für **Schalterprogramm 55 x 55 mm** namhafter Hersteller wie z.B. **Jung, Merten, Berker, Siemens**
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen
- **Einbautiefe:** 40 mm
- **Abmessungen:** 80 x 80 x 52 mm



UP-Funkgong-Set

Typ: UP-FG 230ws • Art.-Nr. 43740

- Farbe: Weiß
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 / Farbe: Weiß
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 Batterien 1,5 V LR03 / AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6–12 V DC



UP-Funkgong (Einzelgerät)

Typ: UP-FG E 230ws 200E • Art.-Nr. 43770

- Farbe: Weiß



FUNKSENDER

Kombinierbar mit allen Grothe Funkgongs.

FUNK-BEWEGUNGSMELDER MISTRAL BM03

Erkennt Personen bzw. Bewegungen im Erfassungsbereich und löst den darauf angelernten MISTRAL Funkgong aus. Verzögerungszeit von 3–60 Sekunden einstellbar. Durch die geringe Stromaufnahme ergibt sich eine extrem lange Batterielebensdauer. **Für alle Grothe Funkgongs.**



Funk-Bewegungsmelder MISTRAL BM03

Typ: MISTRAL BM03 • Art.-Nr. 43445

- Farbe Kunststoff: Weiß
- **Maximaler Überwachungsbereich: 108° bei 15 m optischer Reichweite**
- Gehtest mit LED-Anzeige
- Verzögerungszeit: Einstellbar von 3 bis 60 s
- **Mit Montagegelenk**
- Frequenz: 868,35 MHz
- **Reichweite: 500 m im Freifeld**
- Spannungsversorgung: 3 V Lithiumbatterie CR 123A oder 8–12 V AC / DC
- Schutzart: IP20 (**nur für den Innenbereich**)
- Abmessungen: 124 x 69 x 54 mm

FUNKSENDER MISTRAL SE03

Der Funksender mit extremer Reichweite von 500 Metern (Freifeld). Erfüllt höchste Ansprüche an Funktionalität.

- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| • Für alle Grothe Funkgongs | • Rufweichterschaltung | • Spannungsversorgung: 2 Batterien 1,5 V Typ AAA (nicht im Lieferumfang enthalten) oder 6–12 V DC |
| • Frequenz: 868,35 MHz | • LED-Funktionskontrolle | • Betriebstemperatur: -15°C bis 50°C |
| • Reichweite: 500 m im Freifeld | • Schutzart: IP54 | |



Funksender MISTRAL SE03

Typ: MISTRAL SE03 • Art.-Nr. 43441

- Farbe Kunststoff: **Weiß**
- Abmessungen: 100 x 36 x 17 mm



Funksender MISTRAL SE03

Typ: MISTRAL SE03a • Art.-Nr. 43442

- Farbe Kunststoff: **Anthrazit**
- Abmessungen: 100 x 36 x 17 mm



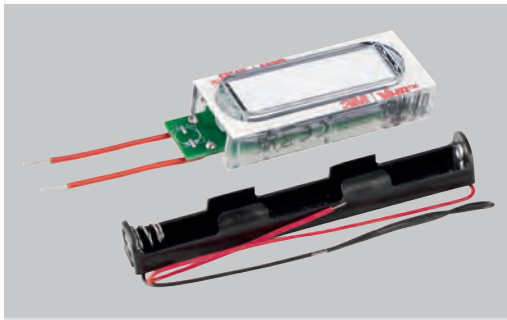
Funksender MISTRAL SE03

Typ: MISTRAL SE03s • Art.-Nr. 43440

- Farbe Kunststoff: **Silber lackiert**
- Abmessungen: 100 x 36 x 17 mm

FUNKSENDER IM NAMENSSCHILD-GEHÄUSE

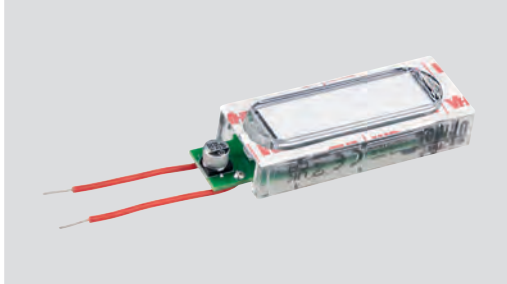
Kompatibel mit allen Funkgongs der Serien MISTRAL, ECHO, CALIMA und Polo.



Funksender im Namensschild-Gehäuse

Typ: MISTRAL SE11 Batt • Art.-Nr. 43910

- Spannungsversorgung: 3 Volt (2 x 1,5 V AAA-Batterien), **ohne LED-Beleuchtung**
- Inklusive Batteriehalter für 2 x 1,5 V AAA-Batterien
- Frequenz: 868,35 MHz • Funkreichweite: 200 m (Freifeld)
- Für einen potentialfreien Kontakt (Drahtlänge: 40 mm)
- Farbe: Transparent • Abmessungen: 23 x 70 x 14 mm



Funksender im Namensschild-Gehäuse

Typ: MISTRAL SE11 LED • Art.-Nr. 43911

- Betriebsspannung: 8 – 16 Volt AC/DC, **mit LED-Beleuchtung** in Weiß
- Frequenz: 868,35 MHz • Funkreichweite: 200 m (Freifeld)
- Für einen potentialfreien Kontakt (Drahtlänge: 40 mm)
- Farbe: Transparent • Abmessungen: 23 x 70 x 14 mm

FUNKSENDER MISTRAL SE06

Verbindet einen herkömmlichen Klingeltaster mit einem Grothe Funkgong. **Mit dem MISTRAL SE06 Funksender werden klassisch verdrahtete Klingelanlagen zu einer Funkklingel-Anlage modernisiert, ohne den Klingeltaster an der Haustür ändern zu müssen.** Für alle Funkgongs der MISTRAL-, ECHO- und CALIMA-Serie.



Funksender Einbau UP MISTRAL SE06

Typ: MISTRAL SE06 • Art.-Nr. 43443

- Farbe Kunststoff: Schwarz
- **Für den Einbau in Schalterdosen und Geräte**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- **Reichweite: 150 m im Freifeld**
- Spannungsversorgung: 12 V DC oder Batterie CR 2450
- Triggerung durch fallende Flanke
- Schutzart: IP20 (**nur für den Innenbereich**)
- Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C
- Abmessungen: 37 x 20 x 42 mm

FUNKSENDER MISTRAL SE09

Verbindet bis zu vier herkömmliche Klingeltaster mit bis zu vier Grothe Funkgongs. Damit ist anstelle von vier Sendern **nur ein Gerät nötig**. Der SE09 ist sowohl für den Einbau in UP-Dosen als auch in Geräten konzipiert. Für alle Funkgongs der MISTRAL-, ECHO- und CALIMA-Serie. **Für den Einbau in Schalterdosen und Geräte.**



Vierfach-Funksender Unterputz MISTRAL SE09

Typ: MISTRAL SE09 • Art.-Nr. 43004

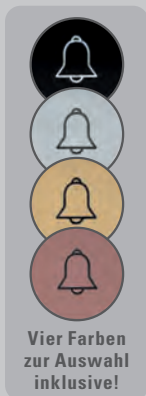
- Farbe Kunststoff: Blaugrau / Weiß
- Frequenz: 868,35 MHz (erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- **Reichweite: 150 m im Freifeld**
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC / DC (30 mA)
- Vier Taster anschließbar • Potentialfreie Ansteuerung
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart IP20 (**nur für Innenbereich**)
- Abmessungen: 42 x 50 x 23 mm

FUNK-KLINGELTASTER
SERIE **MISTRAL**
SE 07



FUNKSENDER MISTRAL SE07 ACRYL

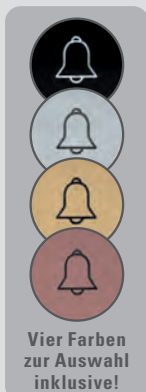
Die neuen MISTRAL-Funksender mit **LED-Funktionskontrolle** sind kompatibel zu allen Funkgongs der MISTRAL-, ECHO- und CALIMA-Serie. Für den Innen- und Außenbereich geeignet (IP67). **Zu jedem Taster erhalten Sie vier Blenden in den Farben Schwarz, Silber, Gold und Kupfer.** Ideal zum Nachrüsten.



Funksender Aufputz Acryl Weiß Blende quadratisch

Typ: MISTRAL SE07 Q AP WS • Art.-Nr. 43831

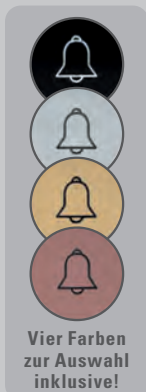
- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 90 x 90 x 23 mm, Einbautiefe 18 mm



Funksender Aufputz Acryl Silber Blende quadratisch

Typ: MISTRAL SE07 Q AP SI • Art.-Nr. 43832

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 90 x 90 x 23 mm, Einbautiefe 18 mm



Funksender Aufputz Acryl Schwarz Blende quadratisch

Typ: MISTRAL SE07 Q AP SW • Art.-Nr. 43833

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 90 x 90 x 23 mm, Einbautiefe 18 mm

FUNKSENDER MISTRAL SE07 SCHWARZ

Die neuen MISTRAL-Funksender mit **LED-Funktionskontrolle** sind kompatibel zu allen Funkgongs der MISTRAL-, ECHO- und CALIMA-Serie. Für den Innen- und Außenbereich geeignet (IP67). **Zu jedem Taster erhalten Sie vier Blenden in den Farben Schwarz, Silber, Gold und Kupfer.** Ideal zum Nachrüsten.



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Schwarz inklusive Kontermutter

Typ: MISTRAL SE07 BASIC SW • Art.-Nr. 43826

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 45 x 45 x 20 mm, Einbautiefe 18 mm, M40 Kontermutter



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Aufputz Schwarz

Typ: MISTRAL SE07 B AP SW • Art.-Nr. 43827

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 45 x 45 x 23 mm



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Auf- / Unterputz Schwarz Blende rund

Typ: MISTRAL SE07 R AP/UP SW • Art.-Nr. 43828

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 80 x 80 x 21 mm, Einbautiefe 18 mm



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Auf- / Unterputz Schwarz Blende quadratisch

Typ: MISTRAL SE07 Q AP/UP SW • Art.-Nr. 43829

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 80 x 80 x 21 mm, Einbautiefe 18 mm

FUNKSENDER MISTRAL SE07 WEISS

Die neuen MISTRAL-Funksender mit **LED-Funktionskontrolle** sind kompatibel zu allen Funkgongs der MISTRAL-, ECHO- und CALIMA-Serie. Für den Innen- und Außenbereich geeignet (IP67). **Zu jedem Taster erhalten Sie vier Blenden in den Farben Schwarz, Silber, Gold und Kupfer.** Ideal zum Nachrüsten.



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Weiß inklusive Kontermutter

Typ: MISTRAL SE07 BASIC WS • Art.-Nr. 43446

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 45 x 45 x 20 mm, Einbautiefe 18 mm, M40 Kontermutter



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Aufputz Weiß

Typ: MISTRAL SE07 B AP WS • Art.-Nr. 43447

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 45 x 45 x 23 mm



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Auf- / Unterputz Weiß, Blende rund

Typ: MISTRAL SE07 R AP/UP WS • Art.-Nr. 43448

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 80 x 80 x 21 mm, Einbautiefe 18 mm



Vier Farben zur Auswahl inklusive!



Funksender Auf- / Unterputz Weiß, Blende quadratisch

Typ: MISTRAL SE07 Q AP/UP WS • Art.-Nr. 43449

- **LED-Funktionskontrolle**
- Frequenz: 868,35 MHz (Erfüllt die aktuelle Funknorm RED 2014/53/EU)
- Reichweite: 200 m im Freifeld
- Spannungsversorgung: 3 V Lithium Batterie / integriert
- Betriebstemperatur: -15 °C bis 50 °C
- Schutzart **IP67**, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Abmessungen: 80 x 80 x 21 mm, Einbautiefe 18 mm



FUNKGONG ZUBEHÖR

EMPFÄNGER: **FUNK-RELAISBOX**

Funkempfänger zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Ideal für das Schalten der Außenbeleuchtung oder auch von Toren. Am Empfänger können bis zu 16 Sender angelernt werden.

Mittels der Sender der MISTRAL Serie kann über Funk in der Relaisbox ein potentialfreier Kontakt geschaltet werden. Dieser potentialfreie Kontakt schaltet dabei Lasten von bis zu 10A und kann in der Schaltdauer eingestellt werden.

- Für alle Grothe Funkgongs
- Farbe Kunststoff: Grau
- Schaltet elektrische Verbraucher
- Frequenz: 868,35 MHz
- Reichweite: 500 m im Freifeld
- Schaltkontakt: 230 V/10 A
- Mit Timerfunktion 1 – 1000 Sekunden
- Bis zu 16 Sender anlernbar
- Inklusive Verschraubungen
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC / DC oder 3 V Lithium Batterie CR123A
- Betriebstemperatur: -5°C bis 40°C
- Schutzart: IP66
- Abmessungen: 110 x 110 x 70 mm



Funk-Relaisbox

Typ: MISTRAL RB • Art.-Nr. 43385

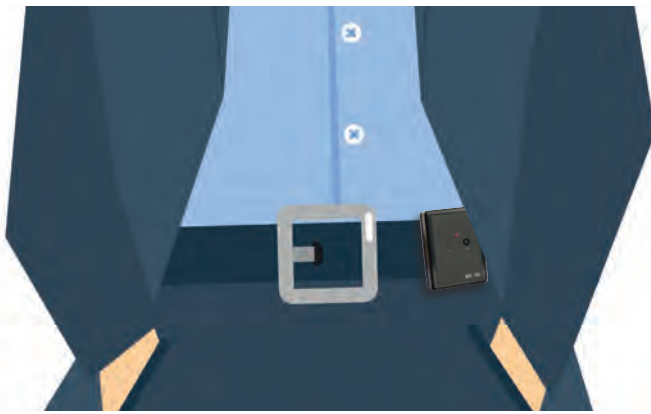
- Als Einzelgerät
- Farbe: Grau



Funk-Relaisbox Set

Typ: MISTRAL RB • Art.-Nr. 43386

- Als Set inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß
- Farbe: Grau



**Kann mit dem
Clip an einem
Gürtel getragen
werden.**

MOBILER EMPFÄNGER: **MISTRAL 800 MOBILE**

Mit dem mobilen Empfänger MISTRAL 800 überall im Haus erreichbar sein. Neben dem akustischen und optischen Signal wird im mobilen Empfänger auch ein Vibrationseffekt erzeugt, der somit auch bei lauten Umgebungsgeräuschen einen Besucher an der Tür signalisiert.

Der mobile Empfänger kann mit dem Clip an einem Gürtel getragen werden. An den Empfänger können bis zu 15 Sender angelernt werden. Verpasste Rufe werden angezeigt.

- **Passend zu allen Funksendern der MISTRAL-Serie**
- **Tragbar mit Gürtelclip**
- **Signalisierung: Optisch, akustisch und Vibration**
- **Rufunterscheidung mit 4 Tonfolgen**
- **Anzeige: Verpasster Ruf**
- **4-fache Rufunterscheidung**
- **Lautstärke: 86 dB(A)**
- **15 Sender anlernbar**
- **Batterie-Lebensdauer:** ECO-Modus ca. 5 Jahre, Normalbetrieb ca. 2 Jahre
- **Spannungsversorgung:** 9 V-Blockbatterie (nicht mitgeliefert)
- **Frequenz:** 868.35 MHz
- **Reichweite:** 500 Meter (Freifeld)
- **Abmessungen:** 81 x 62 x 28 mm



Mobile SW – Mobiler Empfänger

Typ: MISTRAL 800 Mobile SW • Art.-Nr. 43380

- Als Einzelgerät
- Farbe: Schwarz



Mobile Set SW – Mobiler Empfänger, Set

Typ: MISTRAL 800 Mobile Set SW • Art.-Nr. 43382

- Als Set inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß
- Farbe: Schwarz

EMPFÄNGER: **FUNK-TÜRÖFFNERRELAIS**

Das MISTRAL Funk-Türöffnerrelais steuert einen bereits existierenden Türöffner an. Mit einem MISTRAL Funkklingeltaster wird das Relais von überall per Funk angesteuert. Das MISTRAL FTR ist so klein, dass es in Unterputzdosen und in Abzweigdosen eingebaut werden kann. Es ist ideal zum Nachrüsten und in Verbindung mit WLAN-Türstationen mit integriertem MISTRAL-Sender.



Funk-Türöffnerrelais

Typ: MISTRAL FTR • Art.-Nr. 43387

- **Kompatibel mit allen Funksendern der MISTRAL-Serie**
- **Farbe Kunststoff:** Schwarz
- **Schaltet elektrische Verbraucher**
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Reichweite:** 150 m im Freifeld
- **Schaltkontakt:** 30 V / 1 A
- **Mit Timerfunktion** 0,5 – 30 s
- **Bis zu 15 Sender anlernbar**
- **Spannungsversorgung:** 12 V AC / DC / 30 mA
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis 50 °C
- **Schutzart:** IP20
- **Abmessungen:** 42 x 40 x 21 mm

MOBILER EMPFÄNGER: **MISTRAL REPEATER**

Der Signalwiederholer für die Sender der MISTRAL Serie. Er dient zur Reichweitensteigerung der MISTRAL Sender.



MISTRAL Repeater

Typ: MISTRAL WR • Art.-Nr. 43480

- **Kompatibel mit allen Funksendern der MISTRAL-Serie und Funkgongs der Serien MISTRAL, ECHO und CALIMA**
- **Farbe Kunststoff:** Weiß
- **Steigert die Reichweite der MISTRAL-Sender um 500 Meter**
- **Maximal zwei Repeater in einem System**
- **20 Sender anlernbar**
- **Spannungsversorgung:** 2 x 1,5V Batterie LR6 / AA oder externe Spannungsversorgung 8 – 12 V AC / DC, max. 2,0 A
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Reichweite:** 500 Meter (Freifeld)
- **Schutzart:** IP20
- **Abmessungen:** 85 x 85 x 30 mm

MAGNETKONTAKT

Magnetkontakt zum Aktivieren von MISTRAL Sendern oder elektronischen Gongs.



MISTRAL Magnetkontakt

Typ: MISTRAL MK • Art.-Nr. 43394

- **Farbe:** Weiß
- **Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs**
- **Kompatibel zu:** MISTRAL Sender SE 03, MISTRAL 650 / CROMA 50 / CROMA 100, 150, 230 / ECHO / UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsversorgung)
- **Zwei Meter Anschlussleitung**
- **Abmessungen:** 60 x 17 x 11 mm

STECKERNETZTEIL



Netzadapter

Typ: NA 9V-GPE • Art.-Nr. 43399

- Farbe: Schwarz
- Geeignet für Funkgongs MISTRAL 300, 600, 650 / ECHO 120 / CROMA 100 und Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Inklusive passendem Stecker
- Bei Verwendung am Sender Stecker abtrennen und direkt an Klemmen anschließen oder DC-Buchse 39949 verwenden
- 9 V DC max. 0,5 A (4,5 W) / 230 V AC (Schuko/Euro)
- Maximal 0,5 A (4,5 W)
- 1,75 m Zuleitung

ERSATZBATTERIE



Lithiumbatterie 3 V CR123A

Typ: AL 1057/614 • Art.-Nr. 39013

- Geeignet für MISTRAL-Bewegungsmelder BM03, MISTRAL Relaisbox RB
- Verwendbar für diverse Öffnungs- und Bewegungsmelder im Bereich Alarmanlagen



Batterie für MISTRAL SE06

Typ: Batterie CR 2450 • Art.-Nr. 43397

- 3 V Lithium-Batterie für MISTRAL SE06
- Abmessungen: 5 x 24 x 24 mm

FUNKSENDER MISTRAL SE11



Funksender im Namensschild-Gehäuse

Typ: MISTRAL SE11 Batt • Art.-Nr. 43910

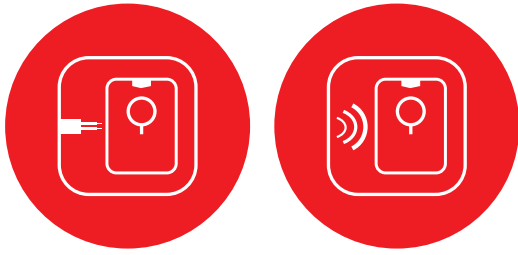
- Kompatibel mit allen Funkgongs der Serien MISTRAL, ECHO, CALIMA und Polo
- Spannungsversorgung: 3 Volt (2 x 1,5 V AAA-Batterien), **ohne LED-Beleuchtung**
- Inklusive Batteriehalter für 2 x 1,5 V AAA-Batterien
- Frequenz: 868,35 MHz
- Funkreichweite: 200 m (Freifeld)
- Für einen potentialfreien Kontakt (Drahtlänge: 40 mm)
- Farbe: Transparent • Abmessungen: 23 x 70 x 14 mm



Funksender im Namensschild-Gehäuse

Typ: MISTRAL SE11 LED • Art.-Nr. 43911

- Kompatibel mit allen Funkgongs der Serien MISTRAL, ECHO, CALIMA und Polo
- Betriebsspannung: 8 – 16 Volt AC/DC, **mit LED-Beleuchtung** in Weiß
- Frequenz: 868,35 MHz
- Funkreichweite: 200 m (Freifeld)
- Für einen potentialfreien Kontakt (Drahtlänge: 40 mm)
- Farbe: Transparent • Abmessungen: 23 x 70 x 14 mm



ECHO

Der HiFi-Gong zum Aufspielen eigener Sounds.



- Hochglanzoberfläche
- Brillanter Klang
- Verfügt über vorinstallierte Melodien
- Individuelle Klingeltöne aufspielbar
- micro-SD-Karteneinschub
- Mehrfache Rufunterscheidung
- LED-Blitz
- Software inklusive



HIFI-FUNKGONG-SETS: ECHO M UND ECHO BM

- Hochglanzoberfläche
- Brillanter Klang
- Helles LED-Blitzlicht
- Tonerzeugung und Blitzlicht sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- Lautstärke einstellbar: Max. 86 dB(A)
- Zentralruf: Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden
- Individualruf: Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden.
- Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf
- Optische und akustische Low-Battery-Anzeige
- 20 Sender anlernbar
- Individueller Rufton für jeden Sender
- 20-fache Rufunterscheidung
- Übertragen eigener Ruftöne mit einer micro-SD-Karte
- Gesamtspieldauer der Ruftöne bis zu 90 Sekunden
- Inklusive Software zum Zusammenstellen der Ruftöne
- Frequenz: 868,35 MHz
- Reichweite: 500 m
- Spannungsversorgung Empfänger: 8 – 12 V AC / DC, mit Wandhalter 43505 oder Batterien 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen Empfänger ECHO: 175 x 120 x 45 mm



HiFi-Funkgong-Set ECHO M

Typ: ECHO M WS • Art.-Nr. 43502

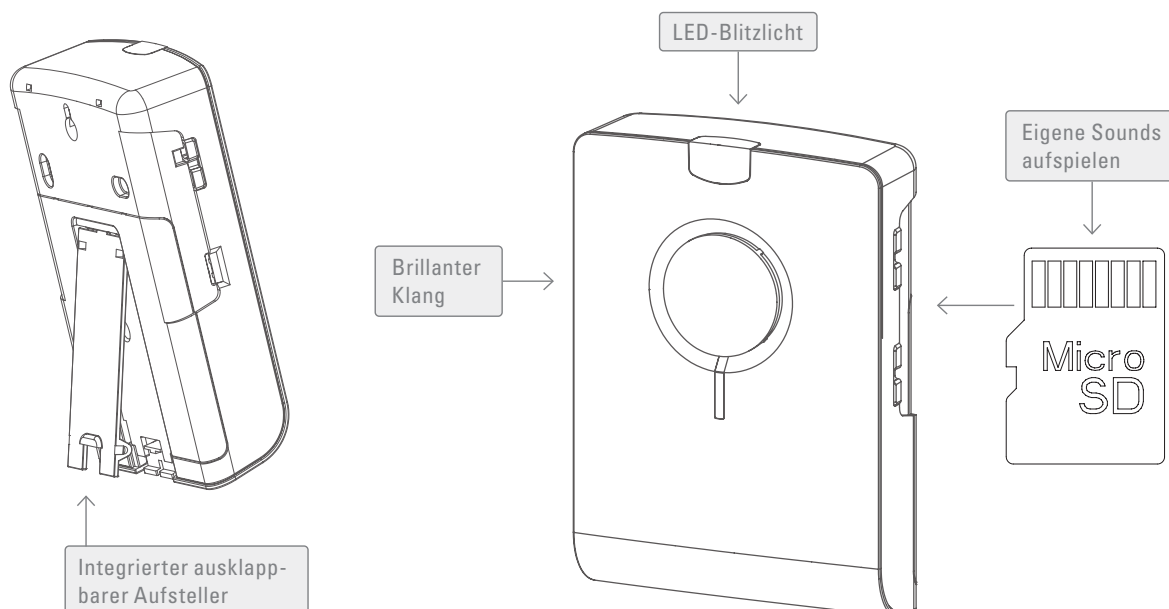
- Farbe: Weiß
- Inklusive Sender MISTRAL SE03
- Spannungsversorgung Funkklingeltaster: 2 x 1,5 V, LR03/AAA (nicht im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 6 – 12 V DC
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Sender MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



HiFi-Funkgong-Set ECHO BM

Typ: ECHO BM WS • Art.-Nr. 43516

- Farbe: Weiß
- Inklusive Bewegungsmelder MISTRAL BM03
- Spannungsversorgung Sender: 1 x 3 V, CR123A (im Lieferumfang enthalten), externe Spannungsversorgung: 8 – 12 V =/~ 50 Hz
- Schutzart Sender: IP20
- Abmessungen Bewegungsmelder MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm



ELEKTRONISCHE-GONGS: ECHO 120 UND ECHO 230

- Hochglanzoberfläche
- Brillanter Klang
- Helles LED-Blitzlicht
- Tonerzeugung und Blitzlicht sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- Lautstärke einstellbar: Max. 86 dB(A)
- Zwei Klingeltaster können über Klemmen angeschlossen werden
- Individueller Rufton für jeden Taster
- 2-fache Rufunterscheidung
- Übertragen eigener Ruftöne mit einer micro-SD-Karte
- Gesamtspieldauer der Ruftöne bis zu 90 Sekunden
- Inklusive Software zum Zusammenstellen der Ruftöne
- Abmessungen: 175 x 120 x 45 mm



Elektronischer Gong ECHO 120

Typ: ECHO 120 SW • Art.-Nr. 43530

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Spannungsversorgung: 8–12 V AC / DC, alternativ 4 Batterien 1,5 V LR14/C



Elektronischer Gong ECHO 120

Typ: ECHO 120 WS • Art.-Nr. 43531

- Farbe: Weiß
- Spannungsversorgung: 8–12 V AC / DC, alternativ 4 Batterien 1,5 V LR14/C



Elektronischer Gong ECHO 230

Typ: ECHO 230 SW • Art.-Nr. 43540

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Spannungsversorgung: 230 V AC oder 8–12 V AC / DC
- Das eingebaute Netzgerät besitzt eine VDE-Zulassung



Elektronischer Gong ECHO 230

Typ: ECHO 230 WS • Art.-Nr. 43541

- Farbe: Weiß
- Spannungsversorgung: 230 V AC oder 8–12 V AC / DC
- Das eingebaute Netzgerät besitzt eine VDE-Zulassung



Zubehör: ECHO



Wandhalter

Typ: WH ECHO 120/M • Art.-Nr. 43505

- Verwendbar zum Anschluss von Spannungsversorgung und herkömmlichen Klingeltastern an Funkgong ECHO M und ECHO BM
- Farbe: Weiß



MISTRAL Magnetkontakt

Typ: MISTRAL MK • Art.-Nr. 43394

- Farbe: Kunststoff Weiß
- Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs
- Kompatibel zu: MISTRAL Sender SE 03 / MISTRAL 650 / CROMA 50 / CROMA 100, 150, 230 / ECHO / UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsversorgung)
- 2 Meter Anschlussleitung
- Abmessungen: 60 x 17 x 11 mm



micro-SD Karte

Typ: Mikro SD32 • Art.-Nr. 43508

- Geprüfte micro-SD-Karte zum Überspielen der eigenen Ruftöne auf den ECHO M und CALIMA 600 / 800
- Speicherkapazität: 32 GB



CROMA

Mit verschiedenen Farben, Formen und Melodien bietet CROMA viele Individualisierungsmöglichkeiten.



- Multi-Volt-Betrieb
- Polyphone Klingeltöne
- Mehrfach-Rufunterscheidung
- Schlummerfunktion (Mute)
- Lange Batterielebensdauer
- Acrylglas satiniert



ELEKTRONISCHE GONGS CROMA 100 A

- 17 polyphone Melodien
- Stufenlose Lautstärkeregelung
- 2-fache Rufunterscheidung
- Eintasten-Stummschaltung (Mute)
- Betrieb mit Batterien oder Trafo
- Lange Batterielebensdauer (Normalbetrieb ca. 3–5 Jahre)
- Akustische Meldung bei niedrigem Batteriestand
- Parallelschaltung zu weiteren Gongen möglich (s.S. 42)
- Lautstärke einstellbar: Max. 86 dB(A)
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC / DC, alternativ 4 Batterien 1,5 V (LR14 / C, Alkaline Babyzelle, (nicht im Lieferumfang enthalten))
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Abmessungen: 191 x 163 x 51 mm



Elektronischer Gong CROMA 100 A

Typ: CROMA 100A • Art.-Nr. 43170

- Farbe: Silber / Grau



Elektronischer Gong CROMA 100 A

Typ: CROMA 100A ws/ws • Art.-Nr. 43172

- Farbe: Weiß / Weiß

ELEKTRONISCHE GONGS CROMA 231A

- 17 polyphone Melodien
- Stufenlose Lautstärkeregelung
- 2-fache Rufunterscheidung
- Eintasten-Stummschaltung (Mute)
- Multivoltbetrieb mit Trafo 8 – 12 V AC/DC oder 230 V AC
- Durch integrierten Trafo **auch für Mischinstallation einsetzbar** (230 V AC Spannungsversorgung/8 V-Triggerung)
- Ökologischer Betrieb durch minimalen Standby-Verlust
- Parallelschaltung zu weiteren Gongen möglich (siehe Schaltungsübersicht auf Seite 43)
- Lautstärke einstellbar: Max. 86 dB(A)
- VDE geprüft
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Abmessungen: 191 x 163 x 51 mm



Elektronischer Gong CROMA 231A

Typ: CROMA 231A • Art.-Nr. 43177

- Farbe: Weiß / Silber

ELEKTRONISCHE GONGS CROMA 150/250

- Hochglanzoberfläche
- 12 polyphone Klingeltöne
- 2-fache Rufunterscheidung
- Individueller Rufton für jeden Eingang
- Helles LED-Blitzlicht
- Tonerzeugung und Blitzlicht sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- Lautstärke einstellbar: Max. 86 dB(A)
- Zeitlich begrenzte **Stummschaltung** (Mute), einstellbar
- **Spannungsversorgung**: 4 x 1,5 V (Typ LR14 / C Alkaline Babyzelle) oder 8 – 12 V AC / DC (0,5 A) oder 230 V AC (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Optische und akustische **Batterie-Anzeige**
- **Betriebstemperatur**: 5°C bis 40°C
- **Abmessungen**: 175 x 120 x 45 mm



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 150 SW • Art.-Nr. 43554

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC / DC, alternativ 4 Batterien 1,5 V LR14/C



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 150 WS • Art.-Nr. 43555

- Farbe: Weiß
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC / DC, alternativ 4 Batterien 1,5 V LR14/C



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 250 SW • Art.-Nr. 43556

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Spannungsversorgung: 230 V AC oder 8 – 12 V AC / DC
- Das eingebaute Netzgerät besitzt eine VDE-Zulassung



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 250 WS • Art.-Nr. 43557

- Farbe: Weiß
- Spannungsversorgung: 230 V AC oder 8 – 12 V AC / DC
- Das eingebaute Netzgerät besitzt eine VDE-Zulassung

ELEKTRONISCHER GONG CROMA 225A



Der ideale Basis-Gong: Elektronischer Gong CROMA 225A

Typ: CROMA 225A gn • Art.-Nr. 43225

- **Farbe:** Weiß
- **Drei klassische Sounds • 3-fache Rufunterscheidung**
- **Batteriebetrieb**
- **Lange Batterie-Lebensdauer** (Normalbetrieb ca. 3 Jahre)
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 83 dB(A)
- **Spannungsversorgung:** 4 Batterien 1,5 V (LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Betriebstemperatur:** 5 °C bis 40 °C
- **Abmessungen:** 160 x 160 x 65 mm

ELEKTRONISCHER GONG CROMA 50



Elektronischer Gong CROMA 50

Typ: CROMA 50 • Art.-Nr. 43150

- **Farbe:** Weiß / Silber
- **Drei Sounds – 3-fache Rufunterscheidung**
- **Betrieb mit Batterien**
- **Lange Batterie-Lebensdauer** (Normalbetrieb ca. 3 Jahre)
- **Parallelschaltung** zu weiteren Gongs möglich (siehe Schaltungsübersicht auf Seite 42)
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 83 dB(A)
- **Spannungsversorgung:** 4 Batterien 1,5 V (LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Betriebstemperatur:** 5 °C bis 40 °C
- **Abmessungen:** 150 x 115 x 40 mm

ELEKTRONISCHE GONGS CROMA 230



Elektronischer Gong CROMA 230A

Typ: CROMA 230A • Art.-Nr. 43175

- **Farbe:** Weiß / Silber
- **17 polyphone Melodien**
- **Stufenlose Lautstärkeregelung**
- **2-fache Rufunterscheidung**
- **Ein-Tasten-Stummschaltung** (Mute)
- **Multivoltbetrieb mit Trafo** 8 – 12 V AC/DC oder 230 V AC
- Durch integrierten Trafo **auch für Mischinstallation einsetzbar** (230 V AC Spannungsversorgung/8 V-Triggerung)
- **Ökologischer Betrieb** durch minimalen Standby-Verlust
- **Parallelschaltung** zu weiteren Gongs möglich (siehe Schaltungsübersicht auf Seite 43)
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **VDE geprüft**
- **Betriebstemperatur:** 5 °C bis 40 °C
- **Abmessungen:** 150 x 115 x 45 mm

Hinweis: Bei Spannungsversorgung mit 230 V AC muss gemäß Norm ein allpoliger Netzschalter in der elektrischen Gebäudeinstallation vorgesehen werden. Der integrierte Trafo ist nicht dafür geeignet und nicht dafür vorgesehen, elektrische Türöffner zu betreiben! Bei Triggerung mit 230 V AC nur geeignete 230 V-Taster benutzen!

Zubehör



Netzadapter

Typ: NA 9V-GPE • Art.-Nr. 43399

- Geeignet für Funkgongs MISTRAL 300, 600, 650 / ECHO 120 / CROMA 100 und Funkklingeltaster MISTRAL SE 03
- Farbe: Schwarz
- Inklusive passendem Stecker
- Bei Verwendung am CROMA: Stecker abtrennen und direkt an Klemmen anschließen
- Ausgang: 9 V DC
- 9 V DC max. 0,5 A (4,5 W) / 230 V AC (Schuko / Euro)
- 1,75 m Zuleitung

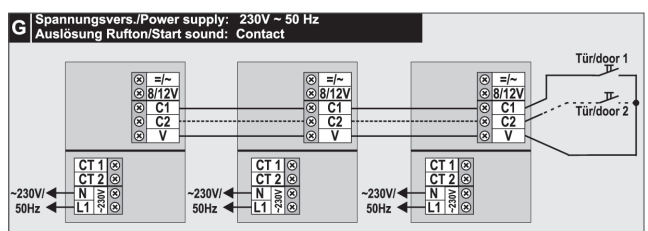
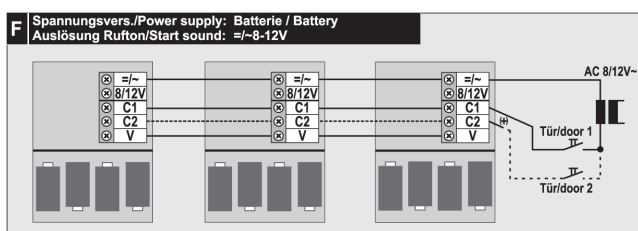
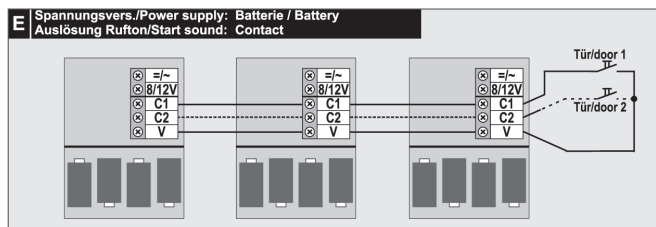
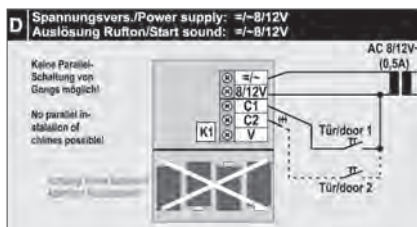
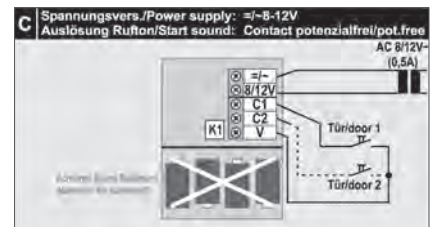
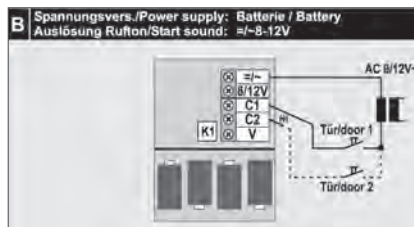
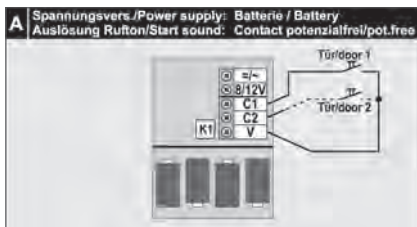


MISTRAL Magnetkontakt

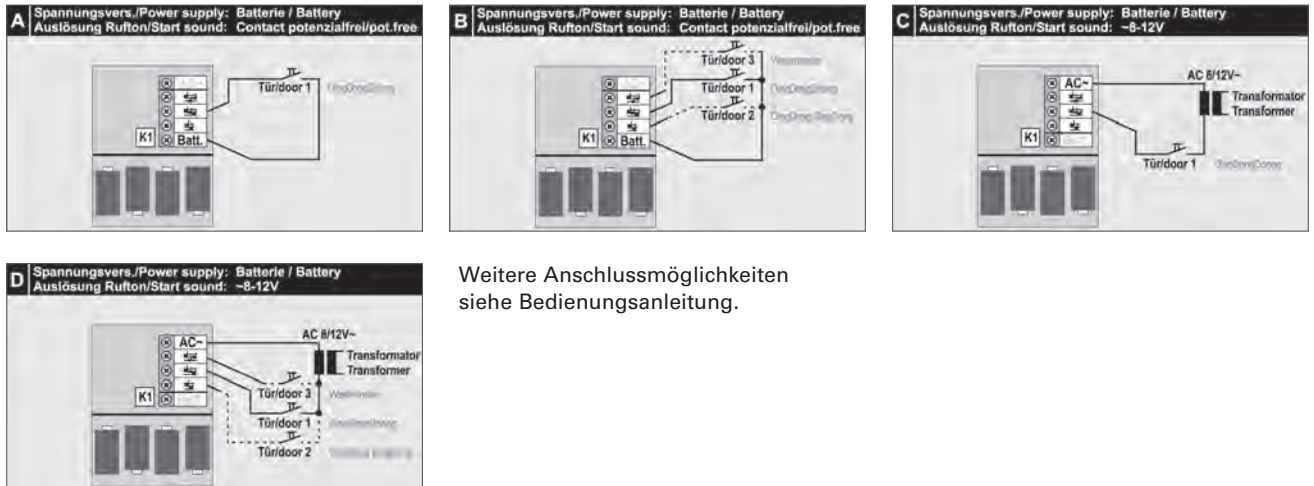
Typ: MISTRAL MK • Art.-Nr. 43394

- Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs
- Farbe Kunststoff: Weiß
- Kompatibel zu: MISTRAL SE 03 / MISTRAL 650 / CROMA 50 / CROMA 100, 150, 230 / ECHO UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsvorsorgung)
- 2 m Anschlussleitung
- Abmessungen: 60 x 17 x 11 mm

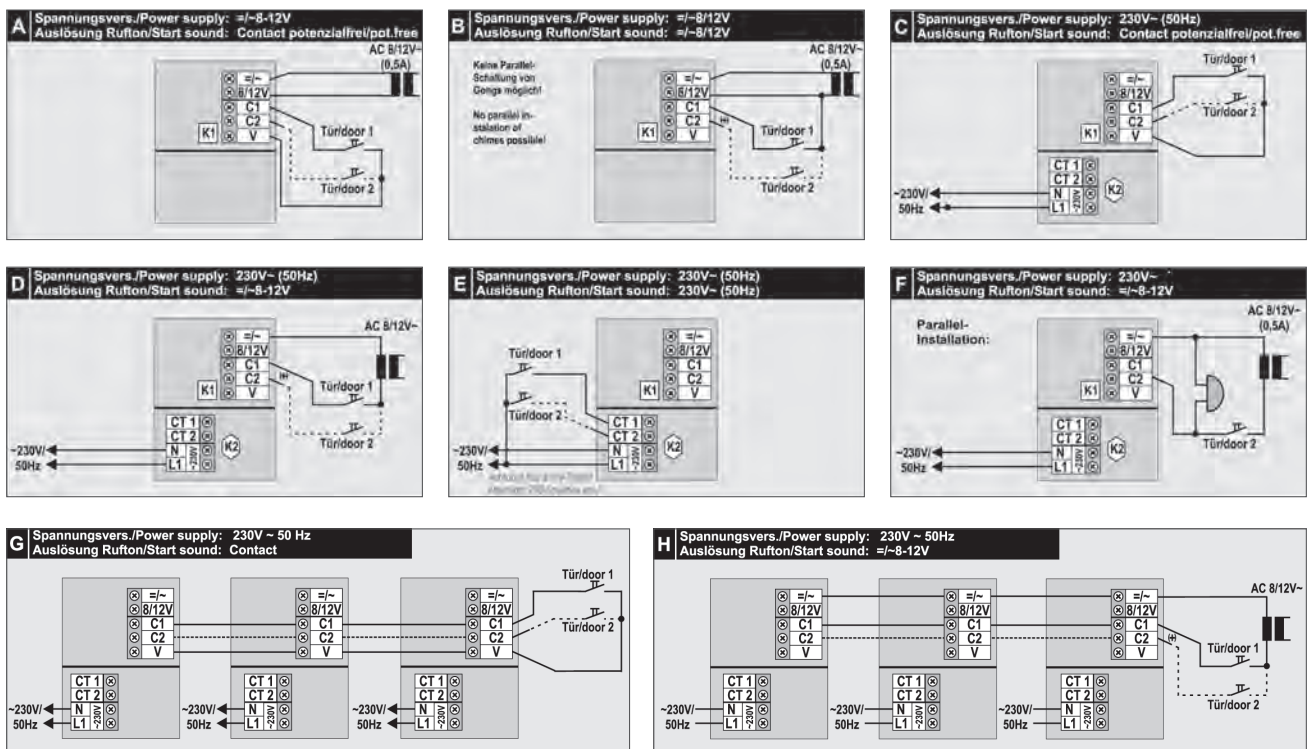
SCHALTUNGSÜBERSICHT CROMA 100



SCHALTUNGSÜBERSICHT CROMA 50/225A

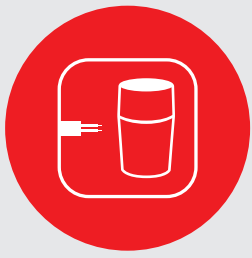


SCHALTUNGSÜBERSICHT CROMA 230/231



Hinweis:

- Bei einer Spannungsversorgung mit 230V AC muss gemäß Norm ein allpoliger Netzschalter in der elektrischen Gebäudeinstallation vorgesehen werden.
- Der integrierte Transformator ist nicht dafür geeignet oder vorgesehen, elektrische Türöffner zu betreiben. Gegebenenfalls ist ein zusätzlicher Transformator (z.B. GT 3148) bauseits erforderlich.
- Bei Triggerung mit 230 V nur geeignete 230 V-Taster benutzen.



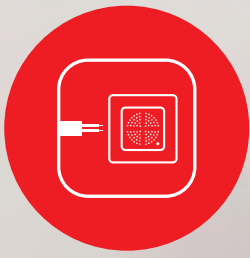
CALIMA 50

Elektronischer Gong

Typ: CALIMA 50 • Art.-Nr. 43690

- Wandmontage
- Farbe: Weiß / Schwarz
- Zwei-Tasten-Bedienung (Menü- und Auswahl taste)
- Menüführung mit Sprachansage (Deutsch)
- 13 abwechslungsreiche Melodien
- 2-fache Rufunterscheidung
- Schlummerfunktion: 1, 3, oder 9 Stunden zeitbegrenzt stummschalten
- Stummschaltung (Mute) mit optischer Anzeige als Erinnerung
- Lautstärke: Max. 83 dB(A), je nach Melodie
- Spannungsversorgung: 3 Batterien 1,5 V Typ AA oder über Klemmen 8 – 12 V AC / DC
- Anschlussmöglichkeit von zwei herkömmlichen Klingeltastern
- Temperaturbereich: 5 °C bis 40 °C
- Verwendung: Nur in trockenen Räumen
- 105 mm Durchmesser, 41 mm Tiefe





UNTER PUTZ GONGS



UNTERPUTZ GONGS 120WS UND 230WS

- Inklusive Montageblech und Rahmen
- 17 polyphone Klingeltöne
- Abmessungen: 80 x 80 x 43 mm
- Stummschaltung (Mute)
- Lautstärke einstellbar: Max. 83 dB(A)
- Einbautiefe: 31 mm

Unterputz Gong 120ws

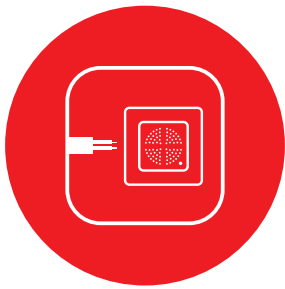
Typ: UP-GONG 120ws • Art.-Nr. 43701

- Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003
- 8–12 V AC / DC / 0,280 A

Unterputz Gong 230ws

Typ: UP-GONG 230ws • Art.-Nr. 43706

- Farbe: Weiß, ähnlich RAL 9003
- 230 V AC / 0,080 A

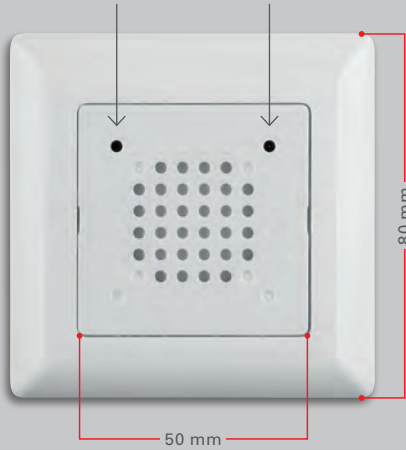


UNTERPUTZ BAUREIHE

UNTERPUTZ GONG

Taste zur Melodie-
auswahl und
Stummschaltung

Lautstärke-
regelung



Unterputz Gong

Typ: UP-GONG 120ws
Art.-Nr. 43701

- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- 17 polyphone Klingeltöne
- Lautstärke einstellbar, max. 83 dB(A)
- Stummschaltung (Mute)
- 8 – 12 V AC / DC / 0,280 A
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen: 80 x 80 x 43 mm

Unterputz Gong

Typ: UP-GONG 230ws
Art.-Nr. 43706

- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- 17 polyphone Klingeltöne
- Lautstärke einstellbar max. 83 dB(A)
- Stummschaltung (Mute)
- 230 V AC / 0,080 A
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen: 80 x 80 x 43 mm

UNTERPUTZ LÄUTEWERK



Unterputz Läutewerk

Typ: UP-LTW 120ws
Art.-Nr. 43711

- Kleinläutewerk
- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- Lautstärke max. 80 dB(A)
- Dauerbetrieb
- 8 – 12 V AC / 0,320 A
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen: 80 x 80 x 43 mm

Unterputz Läutewerk

Typ: UP-LTW 230ws
Art.-Nr. 43716

- Kleinläutewerk
- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- Lautstärke max. 80 dB(A)
- Dauerbetrieb
- 230 V AC / 0,045 A
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen: 80 x 80 x 43 mm

UNTERPUTZ SUMMER



Unterputz Summer

Typ: UP-SU 120ws
Art.-Nr. 43721

- Kleinsummer
- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelstung 5/55 s
- 8–12 V AC / 0,43 a
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen:
80 x 80 x 43 mm

Unterputz Summer

Typ: UP-SU 230ws
Art.-Nr. 43726

- Kleinsummer
- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- Lautstärke: max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelstung 5/55 s
- 230 V AC / 0,022 a
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen:
80 x 80 x 43 mm

UNTERPUTZ SIGNALGEBER



Signalgeber

Typ: SG 851 8–12 V AC
Art.-Nr. 24012

- Farbe: Weiß
- Parallelschaltung baugleicher Signalgeber möglich
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- Lautstärke max. 70 dB(A)
- Dezenterelektronischer Alphanon
- 8–12 V AC / 0,45 A
- Verwendung in Schalterabzweigdosen mit einer Tiefe von min. 43 mm
- Abmessungen:
80 x 80 x 48 mm

Signalgeber

Typ: SG 851 230 V AC
Art.-Nr. 24017

- Farbe: Weiß
- Parallelschaltung baugleicher Signalgeber möglich
- **Inklusive Montageblech und Rahmen**
- Lautstärke max. 70 dB(A)
- Dezenterelektronischer Alphanon
- 230 V ~ / 0,9 A
- Verwendung in Schalterabzweigdosen mit einer Tiefe von min. 43 mm
- Abmessungen:
80 x 80 x 48 mm

Hinweis: Die UP-Gongs 120 und 230 bieten auch die Funktionen des SG 851 8–12 V und SG 851 230 V. Die Modelle SG 851 8–12 V AC und SG 851 230 V AC passen nicht in die Schalterprogramme anderer Hersteller.

UP



ELEKTRO- MECHANISCHE GONGS



Robust und nicht zu überhören.

Der satte Zweiklang-Ton der elektromechanischen Gongs wird durch echten Glockenstahl erzeugt. Der Betrieb kann über 230 V oder über einen klassischen Trafo erfolgen.



Klangplatten
aus echtem
Glockenstahl

Elektromechanische Gongs



Gong 065

Typ: GONG 065 Bw • Art.-Nr. 44065

- Gehäuse: Weiß / Silber
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 136 x 150 x 50 mm



Gong 565

Typ: GONG 565 Bw/sim • Art.-Nr. 44565

- Gehäuse: Weiß / Silber
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 136 x 150 x 50 mm



Gong 165

Typ: GONG 165 Bw • Art.-Nr. 44165

- Gehäuse: Weiß
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 116 x 116 x 51 mm



Gong 265

Typ: GONG 265 w • Art.-Nr. 44265

- Gehäuse: Weiß
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 119 x 119 x 42 mm

Elektromechanische Gongs



Gong 169 Bw

Typ: GONG 169 Bw • Art.-Nr. 44169

- Gehäuse: Weiß
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder
- 4 x 1,5 V Babyzellen Typ C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 169 x 104 x 49 mm



Gong 169 DKw

Typ: GONG 169 DKw • Art.-Nr. 44171

- Gehäuse: Weiß
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA)
- Dauerbetrieb für Betätigungsdauer maximal 15 Sekunden
- Max. 80 dB(A)
- Abmessungen: 169 x 104 x 49 mm



Gong 169A

Typ: GONG 169A TRw • Art.-Nr. 44172

- Gehäuse: Weiß
- Betrieb mit integriertem Trafo
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder primär: 230 V
- Max. 80 dB(A)
- Abmessungen: 169 x 104 x 49 mm



Gong 569

Typ: GONG 569-230 V • Art.-Nr. 44179

- Gehäuse: Weiß • Bodenplatte: Schwarz
- 230 V AC (0,06 A)
- Max. 80 dB(A)
- Abmessungen: 170 x 105 x 50 mm

Elektromechanische Gongs



Gong 465A

Typ: GONG 465A BW/sw • Art.-Nr. 44465

- Kasten: Hochglanz Weiß • Front: Hochglanz Schwarz
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 116 x 116 x 44 mm



Gong 465A

Typ: GONG 465A BW/w • Art.-Nr. 44466

- Kasten: Hochglanz Weiß • Front: Hochglanz Weiß
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 116 x 116 x 44 mm



Gong 465A

Typ: GONG 465A-230 ws/ws • Art.-Nr. 44476

- Kasten: Hochglanz Weiß • Front: Hochglanz Weiß
- 230 V AC
- Max. 80 dB(A)
- Kurzzeitbelastung max. 5/15 s
- Abmessungen: 116 x 116 x 44 mm

ZWEIKLANG GONG 465



116 x 116 x 46 mm

HOCHWERTIGES FINISH FÜR DEIN ZUHAUSE.

- **Stilvolles Design**
- **Klassischer elektromechanischer Zweiklang-Gong**
- **Klarer und satter Ton durch echten Glockenstahl**
- **Hochwertige Edelstahl-, Messing- und Kupferoptik mit verschiedenen Mustern**
- **Max. Lautstärke: 80 dB(A)**
- **Kann mit Batterie betrieben werden**

ELEKTROMECHANISCHER ZWEIKLANG GONG

- Klarer, satter Ton (echter Glockenstahl) • Hochwertige Edelstahl-, Messing- und Kupferoptik mit linienförmigen Mustern • Kann mit Batterien betrieben werden • Max. Lautstärke: 80 dB(A)
- Spannungsversorgung: 9 V Blockbatterie • Spannungsversorgung extern: 8 – 12 V AC • Kurzzeitbelastung: 5/15 s • Abmessungen: 116 x 116 x 46 mm



Gong 465A Bw Polygon in Edelstahloptik

Typ: **GONG 465A Bw/va-p**
Art.-Nr. 46001



Gong 465A Bw Retro in Edelstahloptik

Typ: **GONG 465A Bw/va-r**
Art.-Nr. 46004



Gong 465A Bw Sound in Edelstahloptik

Typ: **GONG 465A Bw/va-s**
Art.-Nr. 46005



Gong 465A Bw Sound in Messingoptik

Typ: **GONG 465A Bw/me-s**
Art.-Nr. 46025



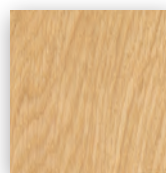
Gong 465A Bw Sound in Kupferoptik

Typ: **GONG 465A Bw/ku-s**
Art.-Nr. 46045

Holz QUADRO gong

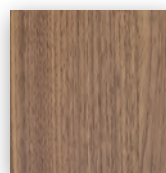
Gongs, die mehr als nur Klang bieten: Unsere bewährten elektronischen und elektromechanischen Gongs haben nicht nur einen klaren Klang, sondern verwandeln sich auch in stilvolle Einrichtungsgegenstände. Mit ihrem Echtholz-Furnier sind sie die perfekte Option für ein natürliches und harmonisches Wohnambiente. Die Wahl zwischen Eiche, Kirsche und Walnuss ermöglicht es, den Gong perfekt an den persönlichen Stil und das Interieur anzupassen.

Wohnlichkeit in ihrer Perfektion.



Eiche

warm und robust mit
markanter Maserung



Walnuss

luxuriös und mit feiner,
gleichmäßiger Maserung

Sorgfältig ausgewählte
Holzarten für ein zeitgemäßes
Ambiente. Die Statement-
Stücke bringen die Natur in
Ihr Zuhause.

Elektronischer Zweiklang Gong Quadro 100 BW

- Klarer, satter Ton (echter Glockenstahl)
 - Maximale Lautstärke: 80 dB(A)
- Kann mit einer 9 V Blockbatterie betrieben werden
 - Spannungsversorgung extern: 8 – 12 V AC
 - Kurzzeitbelastung: 5/15 s
 - Abmessungen: 116 x 116 x 44 mm



Quadro 100 Bw/ei • Echtholz furnier Eiche

Typ: GONG Quadro 100 Bw/ei • Art.-Nr. 46121



Quadro 100 Bw/wa • Echtholz furnier Walnuss

Typ: GONG Quadro 100 Bw/wa • Art.-Nr. 46141



KLEINLÄUTEWERKE

Mobil, vielseitig, hybrid, individuell.

Die Kleinläutewerke sind im „Vintage“ Look gestaltet und ertönen mit einem **klassischen Sound**. Mittels eines Klingeltrafos können auch diese, heute etwas ungewöhnlichen „Gongs“, an eine **moderne Klingelanlage** angeschlossen werden. Sie unterstreichen in einem älteren Haus den Stil und können mit Hilfe des MISTRAL SE06 Unterputz-Senders auch mit einem Funkgong verbunden werden.



Dosenwecker

Typ: LTW 101A 8V AC • Art.-Nr. 24071

Ein absoluter Klassiker. Wir sehen die wunderbaren kleinen Dosenwecker unter dem Motto „Old but Gold“ und finden, sie haben immer noch einen Platz in unseren Herzen. Perfekt für ältere Häuser mit aktuellem Charme!

- **Gehäuse:** ABS-Kunststoff, Weiß
- **Klangschale:** Glockenstahl
- **Kurzzeitbetrieb:** 10 s (KB 10 s)
- **Spannungsversorgung:** 8 V AC (0,86 A)
- **Lautstärke:** Max. 85 dB(A)
- **Schalendurchmesser:** 70 mm
- **Abmessungen:** 80 x 75 x 35 mm



Kleinläutewerk

Typ: LTW 1101A 8V AC • Art.-Nr. 24075

- Gehäuse: ABS-Kunststoff, Weiß
- Klangschaale: Glockenstahl
- Verpackungsinhalt: 2 Stück
- Kurzzeitbetrieb: 10s (KB 10s)
- Spannungsversorgung: 8 V AC (0,86 A)
- Lautstärke: Max. 80 dB(A)
- Schalendurchmesser: 70 mm
- Abmessungen: 114 x 70 x 30 mm



Kleinläutewerk

Typ: LTW 3371A 230V AC • Art.-Nr. 24091

- Gehäuse: Bakelit, Weiß
- Klangschaale: Glockenstahl
- Deckel mit Schraubbefestigung
- Doppelspule
- Dauerbetrieb
- Spannungsversorgung: 230 V AC (6 mA)
- Lautstärke: Max. 85 dB(A)
- Schalendurchmesser: 70 mm
- Abmessungen: 150 x 70 x 35 mm



Kleinläutewerk

Typ: LTW 4471A 8V AC • Art.-Nr. 24111

- Gehäuse: ABS-Kunststoff, Weiß
- Flachschaale: Glockenstahl
- Verpackungsinhalt: 2 Stück
- Kurzzeitbetrieb: 20s (KB 20s)
- Spannungsversorgung: 8 V AC (1,0 A)
- Lautstärke: Max. 80 dB(A)
- Schalendurchmesser: 70 mm
- Abmessungen: 150 x 70 x 30 mm



Kleinläutewerk

Typ: LTW 4477A 8-12V AC • Art.-Nr. 24113

- Gehäuse: Bakelit, Weiß
- Schalmeischale: Glockenstahl
- Kurzzeitbetrieb: 10s (KB 10s)
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC (0,08 – 0,12 A)
- Lautstärke: Max. 85 dB(A)
- Schalendurchmesser: 70 mm
- Abmessungen: 148 x 70 x 80 mm

KLEINLÄUTEWERKE: AUFPUTZ-INSTALLATION

Das Kleinläutewerk 1171A ist eine Alternative zu den älteren Modellen und kann sowohl neu eingebaut werden als auch zum Nachrüsten genutzt werden.

- **Weißes Kunststoffgehäuse**
- **Kurzzeitbetrieb:** 10 s (KB 10 s)
- **Lautstärke:** Max. 85 dB(A)
- **Abmessungen:** 99 x 62 x 28 mm



Kleinläutewerk 1171A

Typ: LTW 1171A 8V AC • Art.-Nr. 24081

- **Spannungsversorgung:** 8 V AC (0,83 A)

Kleinläutewerk 1171A

Typ: LTW 1171A 12V AC • Art.-Nr. 24082

- **Spannungsversorgung:** 12 V AC (0,38 A)

Kleinläutewerk 1171A

Typ: LTW 1171A 24V AC • Art.-Nr. 24083

- **Spannungsversorgung:** 24 V AC (0,17 A)

KLEINLÄUTEWERKE: UNTERPUTZ-INSTALLATION

Es soll eine klassische Klingel werden, aber bitte nicht im alten Design? Kein Problem! Das unauffällige Unterputz-Kleinläutewerk passt sich perfekt an Ihre Inneneinrichtung an und nimmt keinen Platz weg.

- **Farbe:** Weiß (ähnl. RAL 9003)
- **Inkl. Montageblech und Rahmen**
- **Dauerbetrieb**
- **Lautstärke:** Max. 80 dB(A)
- **Einbautiefe:** 31 mm • **Abmessungen:** 80 x 80 x 40 mm



Unterputz Läutewerk

Typ: UP-LTW 120ws • Art.-Nr. 43711

- Für Schalterprogramm 50 x 50 mm
- **Spannungsversorgung:** 8 – 12 V AC (0,320 A)

Unterputz Läutewerk

Typ: UP-LTW 230ws • Art.-Nr. 43716

- Für Schalterprogramm 50 x 50 mm
- **Spannungsversorgung:** 230 V AC (0,045 A)



SOMMER

Mit exzellentem Klangverhalten.

Mechanische Sommer von Grothe zeichnen sich durch **exzellentes Klangverhalten** aus. Vorteil im Wohnbereich gegenüber dem klassischen Zweiklang-Gong ist, dass **die Tonerzeugung so lange anhält, wie der Klingeltaster gedrückt wird**. Im industriellen Bereich kommen die Sommer als Meldung für Gefahren oder als Pausensignal zum Einsatz.



Aufputz-Sommer

Typ: SU 1170A 8-12V AC • Art.-Nr. 24052

- Farbe: Weiß
- Membransommer mit regelbarer Lautstärke
- Kurzzeitbetrieb: Max. 10 s
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC (0,37 A)
- Lautstärke: Max. 85 dB(A)
- Abmessungen: 99 x 62 x 28 mm

UNTERPUTZ-SUMMER (KLEINSUMMER)

- Farbe: Weiß (ähnl. RAL 9003)
- Inkl. Montageblech und Rahmen
- Kurzzeitbetrieb: 5/55 s
- Lautstärke: Bis zu 80 dB(A)
- Einbautiefe: 31 mm
- Abmessungen: 80 x 80 x 40 mm



Unterputz-Sommer

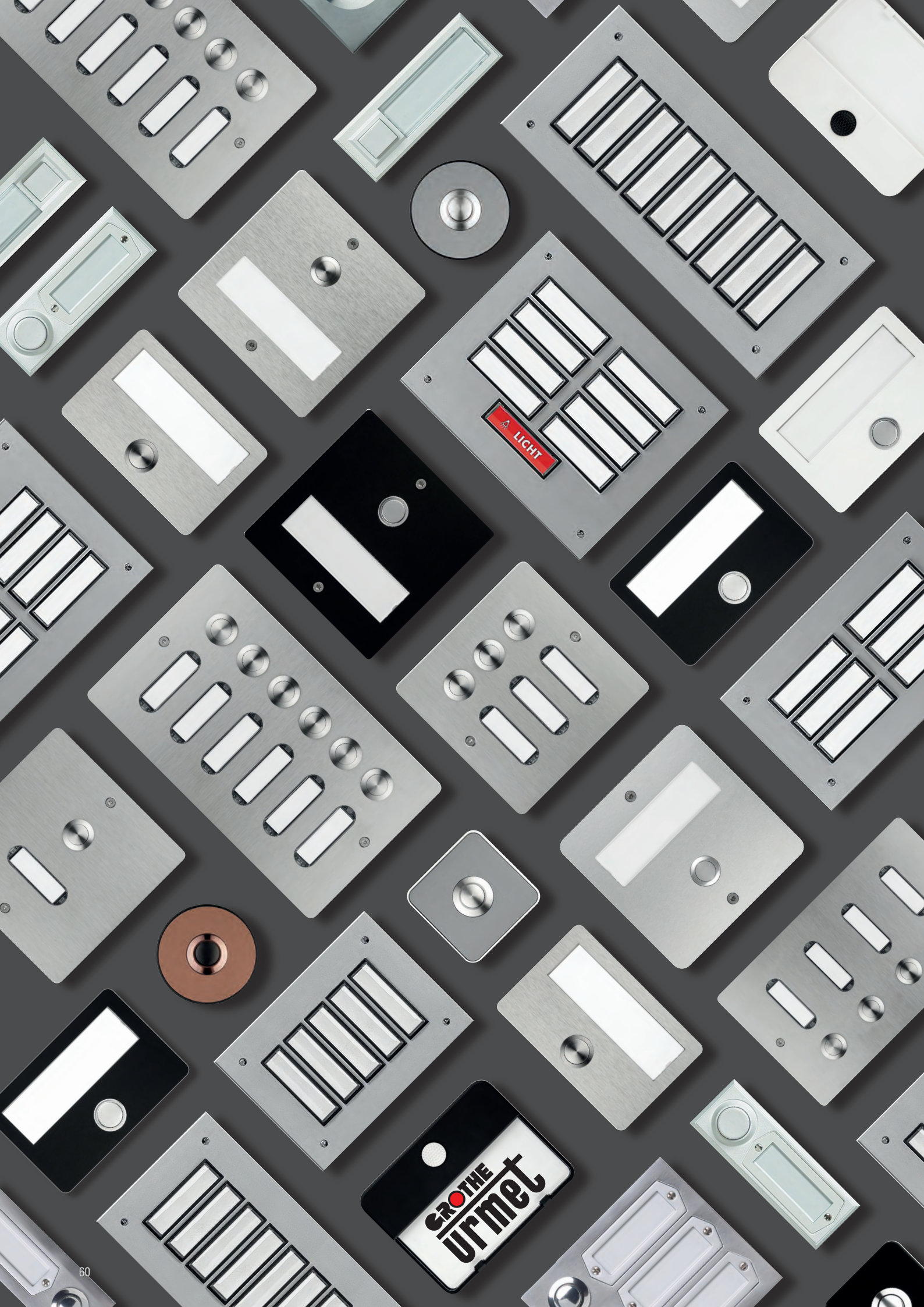
Typ: UP-SU 120ws • Art.-Nr. 43721

- Für Schalterprogramm 50 x 50 mm
- Spannungsversorgung: 8 – 12 V AC (430 mA)

Unterputz-Sommer

Typ: UP-SU 230ws • Art.-Nr. 43726

- Für Schalterprogramm 50 x 50 mm
- Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz (36 mA)



LICHT

GROTHE
URMET

KLINGELTASTER, ETAGENPLATTEN, KONTAKTE

Die Türklingel prägt den ersten Eindruck im Hauseingang. Mit den individuellen und hochwertigen Klingeltastern und Kontakten von Grothe zeigen Sie Ihre persönliche Note bereits im Eingangsbereich. Für Ein- und Mehrfamilienhäuser.



VERBINDET DRAUSSEN MIT DRINNEN.

Seit über **125 Jahren** entwickeln wir kontinuierlich **hochwertige Signalisationsprodukte**. Unsere **Klingeltaster und Kontakte** kündigen durch eine **zuverlässige Signalübertragung** seit Jahrzehnten den Besuch an der Haustür an.

Hervorragende Materialien und eine **präzise Verarbeitung** machen sie zu einem langjährigen Begleiter, auch in Ihrem Gebäude.



ZUVERLÄSSIG IM DAUERBETRIEB

Unsere Klingeltaster sollen Sie über **viele Jahre** begleiten. Deswegen **überprüfen** wir genau, dass alle **unsere Klingeltaster** zuverlässig ein Signal an den angeschlossenen Gong senden.



SICHERE FUNKTIONALITÄT

Die Taster zeichnen sich durch **optimales Schaltverhalten** mit **taktiler Rückmeldung** und **sehr geringen Prellzeiten** aus – ideal für den Einsatz in Bus-Anlagen.



FÜR JEDE FASSADE DAS PASSENDE DESIGN

Passend zu Ihrer Hausfassade haben wir **Klingeltaster in verschiedenen Designs und Materialien** hergestellt. Bei uns finden Sie Klingeltaster aus **Edelstahl, Messing, Aluminium, Bronze** oder **witterungsbeständigem Kunststoff**.

KLINGELTASTER

PICCOLO PIAZZA & CERCHIO

Die neue Klingeltaster-Serie Piccolo ist modern gestaltet und bietet unterschiedliche Formen und Oberflächen zur Auswahl. Ob rund, quadratisch, silber, gold oder schwarz, es ist für jede Hausfassade etwas dabei. Die Taster eignen sich für klassische Klingelanlagen. (Ab Seite 64)



KLASSIKER

Sie hängen an vielen Türen in ganz Deutschland: Unsere Klassiker. Erste Klingeltaster wurden ab 1892 aus Guss-Material und Holz hergestellt, dann folgten die ersten leichten Taster aus Kunststoff ab den 1930er Jahren. Mittlerweile gibt es viele Varianten in verschiedenen Designs. Aber ein Klassiker bleibt ein Klassiker! (Ab Seite 75)

MESSING

Mit einer stabilen Metallschale aus Messing und einem von uns selber hergestellten Grothe PROTACT Klingeltaster bietet die Kontaktschale Stabilität, Zuverlässigkeit und ein Qualitätsversprechen. (Seite 76/77)



KUNSTSTOFF

Das beliebteste und widerstandsfähigste Material des 20ten Jahrhunderts ist Kunststoff. Er lässt viele optische Variationen zu, ist extrem leicht, elektrisch isolierend und günstig. Unser Sortiment an Kunststoff-Klingeltastern ist ebenso vielfältig wie die Eigenschaften des Grundstoffs. (Ab Seite 74)



EDELSTAHL

Besonders robust und vandalensicher sind unsere Klingeltaster aus massivem Edelstahl. Perfekt für hochfrequentierte Objekte in Ballungsgebieten. (Seite 78/79)



Sie interessieren sich auch für die Konstruktion der Taster? Dann finden Sie zahlreiche 3D-Modelle direkt an den Artikeln auf unserer Website.

Perfekt zum Nachrüsten – von Analog zu Funk.



Durch das schlichte und zeitlose Design und die Auswahl unter verschiedenen Oberflächen passt dieser Klingeltaster zu vielen Fassaden. (Seite 68/69)



Tolle LED-Beleuchtung – für die Erstinstallation oder zum Nachrüsten



Der klassische Klingeltaster ist mit einem großen, beleuchteten LED-Namensschild versehen. (Seite 71)



Großes Schild – Kleiner Preis.

Modern, preisgünstig und zuverlässig – dieser Klingeltaster eignet sich perfekt für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen. Ob Praxen, Apartment- oder Einfamilienhäuser – mit Platz für Doppelnamen passt er sich flexibel an. (Seite 72)

Hochwertige Oberfläche – Zeitloses Design



Zeitlos, schlicht und robust. Ein eleganter Klingeltaster für Einfamilienhäuser, egal ob renovierter Altbau oder moderner Neubau. Das Design aus Edelstahl rundet das Bild der Haustür perfekt ab. (Seite 70)

AP KLINGELTASTER-SERIE
PICCOLO PIAZZA



Entspricht in
etwa der
Originalgröße

KLEIN ABER FEIN

Die neue Klingeltaster-Serie Piccolo ist modern gestaltet und bietet unterschiedliche Formen und Oberflächen zur Auswahl. Ob rund, quadratisch, silber, gold oder schwarz, es ist für jede Hausfassade etwas dabei. Die Taster eignen sich für klassische Klingelanlagen.

PICCOLO PIAZZA

- Zur Aufputzmontage
- Die Oberfläche und der Rahmen bestehen aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Mit passendem PROTECT-Taster (IP44)
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 50 x 50 x 17 mm



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit Edelstahl-Optik

Typ: Piccolo Piazza ws V2A • Art.-Nr. 64180

- Inklusive PROTECT 450 VA
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit Edelstahl-Optik

Typ: Piccolo Piazza sw V2A • Art.-Nr. 64181

- Inklusive PROTECT 450 VA
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit Messing-Optik

Typ: Piccolo Piazza ws Messing • Art.-Nr. 64182

- Inklusive PROTECT 340 GO
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Messing-Optik



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit Messing-Optik

Typ: Piccolo Piazza sw Messing A4 • Art.-Nr. 64183

- Inklusive PROTECT 340 GO
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Messing-Optik



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit Kupfer-Optik

Typ: Piccolo Piazza ws Kupfer • Art.-Nr. 64184

- Inklusive PROTECT 420 AL-KS
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Kupfer-Optik



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit Kupfer-Optik

Typ: Piccolo Piazza sw Kupfer • Art.-Nr. 64185

- Inklusive PROTECT 420 AL-KS
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Kupfer-Optik



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit schwarz matter Optik

Typ: Piccolo Piazza ws Schwarz • Art.-Nr. 64186

- Inklusive PROTECT 410 AL
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Schwarz matt



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit schwarz matter Optik

Typ: Piccolo Piazza sw Schwarz • Art.-Nr. 64187

- Inklusive PROTECT 410 AL
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Schwarz matt

AP KLINGELTASTER-SERIE
PICCOLO CERCHIO



Entspricht in etwa
der Originalgröße

FÜR JEDE FASSADE DAS PASSENDE DESIGN.

Bei allen Klingeltastern dieser Serie kommt der bewährte Taster PROTACT zum Einsatz. Die Leitungseinführung erfolgt von hinten und ist nicht sichtbar. Nach der Montage sind keine Befestigungsschrauben sichtbar.

PICCOLO CERCHIO

- Zur Aufputzmontage
- Die Oberfläche und der Rahmen bestehen aus witterungsbeständigem Kunststoff
- Mit passendem PROTECT-Taster (IP44)
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 50 x 50 x 17 mm



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit Edelstahl-Optik

Typ: Piccolo Cerchio ws V2A • Art.-Nr. 64190

- Inklusive PROTECT 450 VA
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit Edelstahl-Optik

Typ: Piccolo Cerchio sw V2A • Art.-Nr. 64191

- Inklusive PROTECT 450 VA
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit Messing-Optik

Typ: Piccolo Cerchio ws Messing • Art.-Nr. 64192

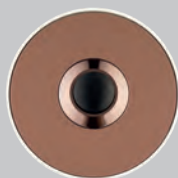
- Inklusive PROTECT 340 GO
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Messing-Optik



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit Messing-Optik

Typ: Piccolo Cerchio sw Messing • Art.-Nr. 64193

- Inklusive PROTECT 340 GO
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Messing-Optik



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit Kupfer-Optik

Typ: Piccolo Cerchio ws Kupfer • Art.-Nr. 64194

- Inklusive PROTECT 420 AL-KS
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Kupfer Optik



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit Kupfer-Optik

Typ: Piccolo Cerchio sw Kupfer • Art.-Nr. 64195

- Inklusive PROTECT 420 AL-KS
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Kupfer-Optik



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit schwarz matter Optik

Typ: Piccolo Cerchio ws Schwarz • Art.-Nr. 64196

- Inklusive PROTECT 410 AL
- Aufputzträger Weiß
- Oberfläche Schwarz matt



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit schwarz matter Optik

Typ: Piccolo Cerchio sw Schwarz • Art.-Nr. 64197

- Inklusive PROTECT 410 AL
- Aufputzträger Schwarz
- Oberfläche Schwarz matt

FUNK-KLINGELTASTER



ZUM NACHRÜSTEN

Von Analog zu Funk. Durch das **schlichte und zeitlose Design** und die Auswahl unter **verschiedenen Oberflächen** passt dieser Klingeltaster zu vielen Fassaden.



Diese Abbildung entspricht in etwa der Originalgröße



AUFPUTZ

(B) 130 x (H) 130 mm
(T) 20 mm



DAS PERFEKTE TEAM:
ETA FUNK und Funkgongs der Serie CALIMA



ETA Funk



Z.B. CALIMA 800

- Verschiedene Oberflächen wahlweise aus **Aluminium**, glatt oder in **Edelstahl-Optik**, **oder** aus **witterungsbeständigem Kunststoff**, in Schwarz oder Weiß
- **Namensschild** (beleuchtet – einfacher Wechsel von vorne)
- Für alle Funkgongs der **MISTRAL-**, **ECHO-** und **CALIMA-Serie**

FUNK-KLINGELTASTER • AUFPUTZMONTAGE

- **Aufputzmontage**
- **LED-Namensschild** 8 – 12 V AC / DC, 10 mA
- **Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne**
- **Mit passendem PROTACT-Taster** (IP44)
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Funkreichweite:** 500 m im Freifeld
- **Spannungsversorgung:** 2 x 1,5 V Typ AAA (nicht im Lieferumfang) oder externe Spannungsversorgung
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis 50 °C



Funk-Klingeltaster Aluminium in Edelstahl-Optik

Typ: ETA Funk AP VA • Art.-Nr. 43451

- Oberfläche: Aluminium in Edelstahl-Optik
- Inkl. PROTACT 150 VA und Aufputz-Rahmen
- Abmessungen **Aufputz Funk-Klingeltaster:** 130 x 130 x 20 mm
- Abmessungen Aufputz-Rahmen: 124 x 124 x 15 mm



Funk-Klingeltaster Edelstahl V4A

Typ: ETA Funk AP V4A • Art.-Nr. 43470

- Oberfläche: Edelstahl V4A gebürstet
- Inkl. PROTACT 150 V4A und Aufputz-Rahmen
- Abmessungen **Aufputz Funk-Klingeltaster:** 130 x 130 x 20 mm
- Abmessungen Aufputz-Rahmen: 124 x 124 x 15 mm



Funk-Klingeltaster Aluminium

Typ: ETA Funk AP ALU • Art.-Nr. 43452

- Oberfläche: Aluminium EV1
- Inkl. PROTACT 110 AL und Aufputz-Rahmen
- Abmessungen **Aufputz Funk-Klingeltaster:** 130 x 130 x 20 mm
- Abmessungen Aufputz-Rahmen: 124 x 124 x 15 mm



Funk-Klingeltaster Weiß

Typ: ETA Funk AP weiß • Art.-Nr. 43453

- Oberfläche: Kunststoff Weiß matt
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen
- Abmessungen **Aufputz Funk-Klingeltaster:** 130 x 130 x 20 mm
- Abmessungen Aufputz-Rahmen: 124 x 124 x 15 mm



Funk-Klingeltaster Schwarz

Typ: ETA Funk AP schwarz • Art.-Nr. 43454

- Oberfläche: Kunststoff Schwarz matt
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen
- Abmessungen **Aufputz Funk-Klingeltaster:** 130 x 130 x 20 mm
- Abmessungen Aufputz-Rahmen: 124 x 124 x 15 mm

KLINGELTASTER



AUS EDELSTAHL



Zeitlos, schlicht und robust. Ein eleganter Klingeltaster für Einfamilienhäuser, egal ob renovierter Altbau oder moderner Neubau. Das **Design** und die **makellose Oberfläche** aus Edelstahl runden das Bild der Haustür perfekt ab. **Wahlweise in V2A oder in V4A erhältlich.**



(H) 60 x (B) 120 x (T) 18 mm – Diese Abbildung entspricht in etwa der Originalgröße

ETA 520/521 IN V2A ODER ETA 720/721 IN V4A

- **Aufputzmontage**
- **Frontplatte:** V2A / V4A Edelstahl gebürstet, Stärke: 2 mm
- **LED-Namensschild:** 8 – 16V AC / DC 30 mA
- **Einfacher Namensschildwechsel von vorne**
- **Inkl. PROTECT 150 VA oder 150 V4A Klingeltaster**
- **Spannungsversorgung:** PROTECT max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 60 x 120 x 18 mm



Klingeltaster ETA 520 V2A

Typ: ETA 520 V2A AP ws • Art.-Nr. 55520



Klingeltaster ETA 720 V4A

Typ: ETA 720 V4A AP ws • Art.-Nr. 55518

- Inkl. Aufputz-Rahmen in Weiß
- LED-Namensschild



Klingeltaster ETA 521 V2A

Typ: ETA 521 V2A AP sw • Art.-Nr. 55521



Klingeltaster ETA 721 V4A

Typ: ETA 721 V4A AP sw • Art.-Nr. 55519

- Inkl. Aufputz-Rahmen in Schwarz
- LED-Namensschild

KLINGELTASTER



MIT LED-BELEUCHTUNG

ETA 640 LED • GROSSES NAMENSSCHILD • AUFPUTZ

- Aufputzmontage, inklusive Aufputz-Rahmen
- LED-Namensschild 8 – 12 V AC / DC, 10 mA, ca. 30 x 100 mm
- Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne
- PROTACT Klingeltaster mit taktile Rückmeldung
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Abmessungen: 80 x 120 x 22 mm



Klingeltaster ETA 640 LED

Typ: ETA 640 LED AP • Art.-Nr. 55640

- Klingeltaster Aluminium in Edelstahl-Optik
- Inkl. PROTACT 750 VA und Aufputz-Rahmen (Schwarz)
- LED-Namensschild



Klingeltaster ETA 740 LED V4A

Typ: ETA 740 LED V4A AP • Art.-Nr. 55644

- Klingeltaster Edelstahl V4A
- Inkl. PROTACT 750 V4A und Aufputz-Rahmen (Schwarz)
- LED-Namensschild



Klingeltaster ETA 641 LED

Typ: ETA 641 LED AP • Art.-Nr. 55641

- Klingeltaster mit Aluminiumoberfläche
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen (Schwarz)
- LED-Namensschild



Klingeltaster ETA 642 LED

Typ: ETA 642 LED AP • Art.-Nr. 55642

- Klingeltaster mit Kunststoffoberfläche, Weiß matt
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen (Weiß)
- LED-Namensschild



Klingeltaster ETA 643 LED

Typ: ETA 643 LED AP • Art.-Nr. 55643

- Klingeltaster mit Kunststoffoberfläche, Schwarz matt
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen (Schwarz)
- LED-Namensschild

KLINGELTASTER MIT XXL-NAMENSSCHILD

Modern, preisgünstig und zuverlässig – dieser Klingeltaster eignet sich perfekt für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen. Ob Praxen, Appartement- oder Einfamilienhäuser – mit Platz für Doppelnamen passt er sich flexibel an.



LED-Namensschild
ca. 33 x 74 mm

LED
NAMENSSCHILD
Größe XXL

ETA 650/651 LED • XXL NAMENSSCHILD • AUFPUTZ

- Etagenplatte mit Kunststoffoberfläche
- Aufputzmontage
- Großes Namensschild mit LED-Beleuchtung
- LED: 8 – 12 V AC / DC, 10 mA
- Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne
- Spannungsversorgung: Max. 12 – 24 V AC / DC, 5 mA – 1,0 A
- Abmessungen: 60 x 80 x 20 mm



Klingeltaster ETA 651 LED

Typ: ETA 651 LED SW • Art.-Nr. 55651

- Kunststoffoberfläche: Schwarz matt



Klingeltaster ETA 650 LED

Typ: ETA 650 LED WS • Art.-Nr. 55650

- Kunststoffoberfläche: Weiß matt

KLINGELTASTER



KLINGELTASTER FASHION



Klingeltaster Fashion

Typ: KKO L 2001 WS/T • Art.-Nr. 64070

- Weiß
- Aufputzmontage
- Langlebige Spezialkontakte
- Verpackungsart: 1 Stück / Blister
- Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C
- Spannungsversorgung: 8 – 24 V AC (1,5 A / 24 VA)
- LED-Beleuchtung: ca. 20 mA
- Abmessungen: 25 x 65 x 20 mm

Hinweis: Nicht für Klingelanlagen mit elektronischen Gongs geeignet, da Kontakt und LED parallel geschaltet sind!

KLINGELTASTER GOLF

- Aufputzmontage
- Witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- Langlebige Spezialkontakte mit Edelmetallbeschichtung

- Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C
- Spannungsversorgung: max. 24 V AC (1,5 A) / 24 V DC (1,0 A)
- Abmessungen: 25 x 65 x 20 mm



Klingeltaster Golf (Weiß)

Typ: KKO 2001 WS/WS • Art.-Nr. 64032

- Verpackungsinhalt: **10 Stück**

Typ: KKO 2001 WS/WS • Art.-Nr. 64090

- Verpackungsinhalt: **1 Stück** (Blister)



Klingeltaster Golf (Schwarz)

Typ: KKO 2001 SW/SW • Art.-Nr. 64037

- Verpackungsinhalt: **10 Stück**

KLINGELTASTER KKO 5050



Klingeltaster KKO 5050

Typ: KKO 5050 • Art.-Nr. 64025

- **1 Klingeltaster** (Schnappscheibe)
- **Selbstreinigender Reibkontakt**
- **Verpackungsinhalt:** 10 Stück (Preisangabe pro Stück)
- **Spannungsversorgung:** Max. 24 V AC (5 mA – 1,5 A) / 24 V DC (5 mA – 1,0 A)
- **Abmessungen:** Ø50 x 20 mm

KLINGELTASTER



AUS KUNSTSTOFF

KLINGELTASTER DOMOLUX

- Aufputzmontage
- Ein Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Mit LED-Beleuchtung: 8 – 12 V AC
- Einfache Montage durch Klemmanschluss (max. 0,8 mm)
- Witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- Langlebige Spezialkontakte mit Edelmetallbeschichtung
- Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (5 mA – 1,5 A)
- Abmessungen: 90 x 90 x 18,5 mm



Klingeltaster Domolux

Typ: DOMOLUX WS/SW • Art.-Nr. 51103

- 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Weiß / Schwarz (RAL 9010/9005)



Klingeltaster Domolux

Typ: DOMOLUX SIM/SW • Art.-Nr. 51113

- 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Silber matt / Schwarz (RAL 9005)
- Metalloptik



Klingeltaster Domolux Duo

Typ: DOMOLUX DUO WS/SW • Art.-Nr. 51203

- 2 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Weiß / Schwarz (RAL 9010/9005)



Klingeltaster Domolux Duo

Typ: DOMOLUX DUO SIM/SW • Art.-Nr. 51213

- 2 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Silber matt / Schwarz (RAL 9005)
- Metalloptik

KLINGELTASTER MONTILUX



Klingeltaster Montilux

Typ: MONTILUX 2154 • Art.-Nr. 51011

- **Aufputzmontage**
- **Witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse, Weiß** (RAL 9010)
- **1 Klingeltaster** (Schnappscheibe)
- **LED-Namensschildbeleuchtung**
- **Verpackungsinhalt:** 10 Stück (Preisangabe pro Stück)
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 50 °C
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (5 mA – 1,5 A)
- **Abmessungen:** 32 x 90 x 18,5 mm

KLINGELTASTER COMBIFIX UND COMBILUX

- **Aufputzmontage, Anreihbar**
- **1 Klingeltaster** (Schnappscheibe), **Weiß**
- **Witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse**
- **Verpackungsinhalt:** 10 Stück (Preisangabe pro Stück)
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 60 °C
- **Spannungsversorgung:** Max. 24 V AC (1,5 A) / 24 V DC (1,0 A)
- **Abmessungen:** 32 x 90 x 18 mm



Klingeltaster Combifix

Typ: ETA 2121 • Art.-Nr. 51013

- **Ohne Beleuchtung**



Klingeltaster Combifix II

Typ: ETA 2122A • Art.-Nr. 51014

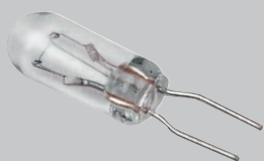
- **Ohne Beleuchtung**



Klingeltaster Combilux

Typ: ETA 2132A • Art.-Nr. 51015

- **Mit LED-Beleuchtung:** 8 – 12 V AC (20 mA)



Glühlampe Lux

Typ: Glühlampe Lux • Art.-Nr. 98191

- **Ersatzglühlampe für COMBILUX und DOMOLUX** (nur für ältere Modelle mit Glühlampen), Verpackungsinhalt: 10 Stück

HOSPITAL-KLINGELTASTER: HÄNGETASTER



Klingel-Hängetaster

Typ: KKO 3736A • Art.-Nr.: 64063

- **Selbstreinigende Reibkontakte**
- **Bedienungsgerechte Form** (Hospital-Klingeltaster)
- **Mit Kragen als Tasterschutz**
- **Verpackungsinhalt:** 10 Stück (Preis / Stück)
- **Spannungsversorgung:** Max. 24 V AC (5 mA – 1,5 A) / 24 V DC (5 mA – 1,0 A)
- **Abmessungen:** 36 x 67 mm



KONTAKTSCHALEN



AUS MESSING

KONTAKTSCHALEN • UNTERPUTZ

- Unterputzmontage
- Stabile Metallschale
- Farblich abgestimmte Linsensenk-Holzschrauben im Lieferumfang enthalten
- Inklusive PROTECT-Taster
- Montage auf handelsüblicher UP-Dose möglich (Schraubenabstand 60 mm)



Kontaktschale

Typ: KS 2070 MS-GL • Art.-Nr. 64131

- Messing glänzend poliert
- Inkl. PROTECT 340 GO
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm



Kontaktschale

Typ: KS 2071 MS-AGL • Art.-Nr. 64132

- Messing brüniert Anthrazit glänzend
- Inkl. PROTECT 371 NI
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm



Kontaktschale

Typ: KS 2075 • Art.-Nr. 64143

- Messing matt verchromt
- Inkl. PROTECT 310 AL
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm



Kontaktschale

Typ: KS 2076 • Art.-Nr. 64144

- Messing glanz verchromt
- Inkl. PROTECT 360 CR
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm

KONTAKTSCHALEN • UNTERPUTZ

- Unterputzmontage
- Stabile Metallschale
- Farblich abgestimmte Linsensenk-Holzschrauben im Lieferumfang enthalten

- Inklusive PROTACT-Taster
- Montage auf handelsüblicher UP-Dose möglich (Schraubenabstand 60 mm)



Kontaktschale

Typ: KS 2074 WS • Art.-Nr. 64141

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTACT 340 GO
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm



Kontaktschale

Typ: KS 2077 WS SI • Art.-Nr. 64145

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTACT 360 CR
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm



Kontaktschale

Typ: KS 2049 WS AL LED • Art.-Nr. 64149

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTACT 811 AL, **LED Taster mit weißem LED-Ring**
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1 A), min. 3 V (5 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 36 mm

TORKONTAKT – TORK 2060 • AUFPUTZ



Torkontakt

Typ: TORK 2060 • Art.-Nr. 64151

- Inkl. PROTACT 340 GO
- **Nur Aufputzmontage möglich**
- **Oberfläche Messing gebürstet**
- **Kabeleinführung seitlich oder von hinten**
- **Für Kabelverschraubung M16**
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 50 °C
- **Schutzart:** IP44 (für Einsatz im Außenbereich)
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 82 x 82 x 28 mm

KLINGELTASTER



AUS EDELSTAHL

ETA S 100 / 110 • RUND • AUFPUTZ ODER UNTERPUTZ

- **Massive Edelstahlausführung** • **Extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopfführung** • **Montage mittels Vormontageplatte** (inklusive)
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA) • **Schutzart:** IP40



Klingeltaster

Typ: ETA S 100
Art.-Nr. 55540

- Inkl. PROTECT 150 VA
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**



- Abmessungen:
Ø 80 x 20,3 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 110
Art.-Nr. 55550

- Inkl. PROTECT 150 VA
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**



- Abmessungen:
Ø 80 x 20,3 mm



Klingeltaster LED

Typ: ETA S 100 LED ws
Art.-Nr. 55542

- Inkl. PROTECT 230 LED
- **Montage nur auf Unterputzdose möglich**



- Abmessungen:
Ø 80 x 28 mm



Klingeltaster LED

Typ: ETA S 100 LED bl
Art.-Nr. 55543

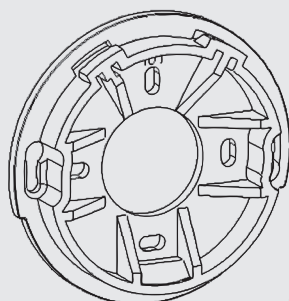
- Inkl. PROTECT 220 LED
- **Montage nur auf Unterputzdose möglich**



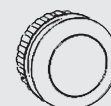
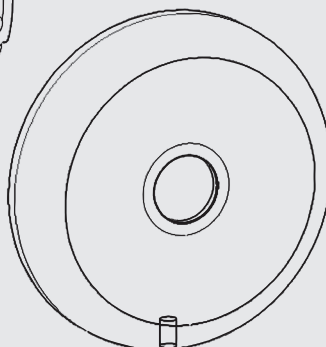
- Abmessungen:
Ø 80 x 28 mm



Vormontageplatte:
Adapter für
Unterputz-Dose oder
Aufputz-Montage



Massive
Edelstahlplatte

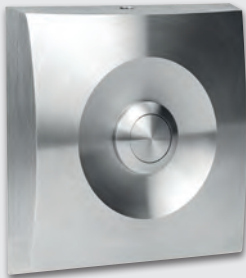


PROTECT-
Taster

Die Edelstahl-Klingeltaster zeichnen sich besonders durch ihre Langlebigkeit aus: Das robuste Material sowie die stabile Bauform machen die Taster unempfindlich gegenüber Witterung oder hohem Gebrauch bis hin zu Vandalismus. Mit der LED-Ausführung rund um den Klingelknopf sorgen die Taster für gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit.

ETA S 200 / 210 • ECKIG • AUFPUTZ ODER UNTERPUTZ

- **Massive Edelstahlausführung** • **Extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopfführung** • **Montage mittels Vormontageplatte** (inklusive)
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA) • **Schutzart:** IP40



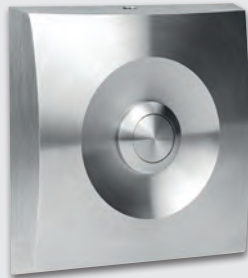
Klingeltaster

Typ: ETA S 200
Art.-Nr. 55541

- Inkl. PROTECT 150VA
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**



• Abmessungen:
Ø80 x 80 x 21 mm



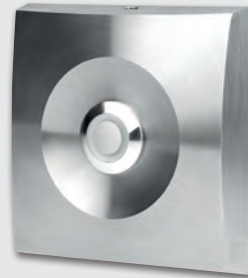
Klingeltaster

Typ: ETA S 210
Art.-Nr. 55551

- Inkl. PROTECT 150V4A
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**



• Abmessungen:
Ø80 x 80 x 21 mm



Klingeltaster LED

Typ: ETA S 200 LEDws
Art.-Nr. 55544

- Inkl. PROTECT 230LED
- **Montage nur auf Unterputzdose möglich**



• Abmessungen:
Ø80 x 80 x 28 mm



Klingeltaster LED

Typ: ETA S 200 LEDbl
Art.-Nr. 55545

- Inkl. PROTECT 220LED
- **Montage nur auf Unterputzdose möglich**



• Abmessungen:
Ø80 x 80 x 28 mm



KLINGELTASTER



AUS GUSS

MESSINGGUSS-KLINGELTASTER • AUFPUTZ

- Messingguss
- Aufputzmontage
- 1 Klingeltaster

- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 50 °C
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Klingeltaster Messingguss

Typ: ETA 2310 • Art.-Nr. 55595

- Messing gebürstet
- Inkl. PROTACT 340 GO
- Abmessungen: 65 x 35 x 10 mm



Klingeltaster Messingguss

Typ: ETA 2312 • Art.-Nr. 55597

- Messing strukturiert und brüniert
- Inkl. PROTACT 420 AL-KS
- Abmessungen: 65 x 35 x 10 mm

BRONZEGUSS-KLINGELTASTER • AUFPUTZ

- Bronzeguss
- Aufputzmontage
- Eingelassene eloxierte Messingrähmchen

- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 50 °C
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Klingeltaster Bronzeguss

Typ: ETA 501 G • Art.-Nr. 55511

- 1 Klingeltaster
- Inkl. PROTACT 420 AL-KS
- Abmessungen: 38 x 98 x 15 mm



Klingeltaster Bronzeguss

Typ: ETA 502 G • Art.-Nr. 55512

- 2 Klingeltaster
- Inkl. PROTACT 420 AL-KS
- Abmessungen: 62 x 98 x 15 mm



ALUGUSS-KLINGELTASTER • AUFPUTZ

- Alu/Silber eloxiert EV1
- Aufputzmontage
- Eingelassene Alurähmchen
- Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Klingeltaster Aluguss

Typ: ETA 501 GA • Art.-Nr. 55531

- 1 Klingeltaster
- Inkl. PROTECT 410 AL
- Abmessungen: 38 x 98 x 15 mm



Klingeltaster Aluguss

Typ: ETA 502 GA • Art.-Nr. 55532

- 2 Klingeltaster
- Inkl. PROTECT 410 AL
- Abmessungen: 62 x 98 x 15 mm



Klingeltaster Aluguss

Typ: ETA 503 GA • Art.-Nr. 55533

- 3 Klingeltaster
- Inkl. PROTECT 410 AL
- Abmessungen: 86 x 98 x 15 mm

ETAGENPLATTEN



LED
NAMENSSCHILD
Einfach von vorne
wechseln.



EDELSTAHL V2A / V4A

Die Etagenplatten der Serie ETA 400/500 V2A und ETA 700 V4A vereinen einen hochwertigen Charakter mit Widerstandsfähigkeit. Mit dem ausgewogenen, zeitlosen Design entsteht ein eleganter Eindruck an der Haustür. Der rostfreie Edelstahl sorgt für absolute Witterungsbeständigkeit und wirkt selbst Jahre später wie neu.

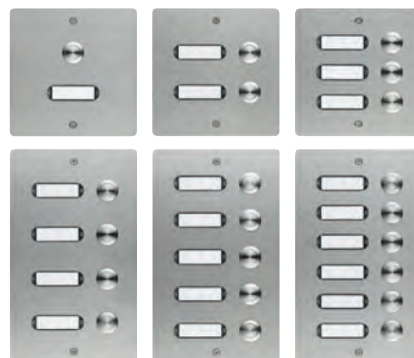


ODER



ETAGENPLATTEN IN EDELSTAHL V2A UND V4A

- Für Auf- oder Unterputz-Montage
- Inklusive Aufputz-Rahmen oder Unterputz-Kasten
- Frontplatte V2A oder V4A Edelstahl gebürstet
- Materialstärke: 2 mm
- Weitere Informationen ab Seite 90



AUS EDELSTAHL, ALUMINIUM UND KUNSTSTOFF



ALUMINIUM

SILBER ELOXIERT



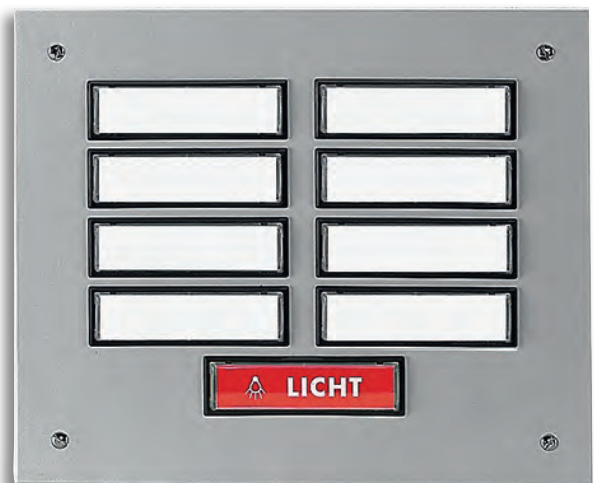
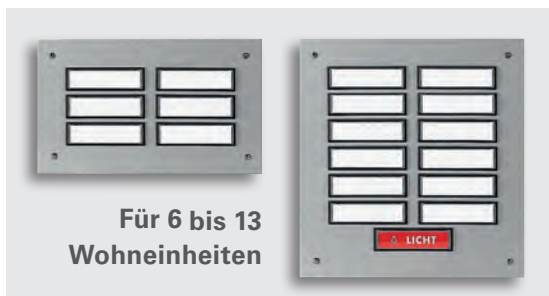
SERIE ETA EINREIHIG

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 84



SERIE ETA ZWEIREIHIG

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 86

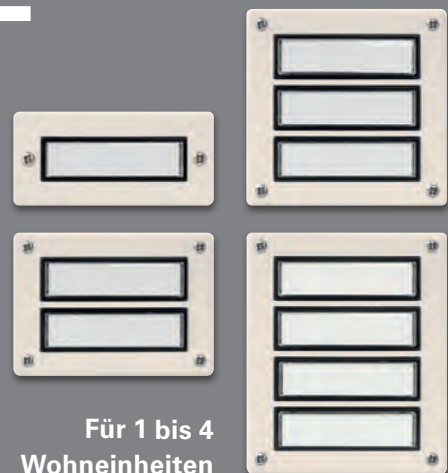


KUNSTSTOFF



SERIE ETAGENPLATTE-CLASSIC

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen auf Seite 98



ETAGENPLATTEN



AUS ALUMINIUM

ETAGENPLATTEN • EINREIHIG • UNTERPUTZ

- **Unterputzmontage**
- **Aluminium, Silber eloxiert**
- **Beleuchtbar mit SOFFITTE 2130 oder SOFFITTE 2030**
- **Inklusive einem Lichtschild (Rot)**
- **Witterungsbeständig**
- **Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C**
- **Spannungsversorgung:** Max. 24 V AC (1,5 A) / 24 V DC (1,0 A)
- **Befestigungsbohrungen:** Jeweils 16 mm von der Außenkante
- **Soffitte (Seite 99) und Unterputzkasten Aluminium (Seite 88) nicht inklusive**, bitte separat bestellen!



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 801 EV1 • Art.-Nr. 55801

- 1 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 801
- Abmessungen: 72 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 802 EV1 • Art.-Nr. 55802

- 2 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 802
- Abmessungen: 96 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 803 EV1 • Art.-Nr. 55803

- 3 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 803
- Abmessungen: 120 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 804 EV1 • Art.-Nr. 55804

- 4 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 804
- Abmessungen: 144 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 805 EV1 • Art.-Nr. 55805

- 5 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 805
- Abmessungen: 168 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 806 EV1 • Art.-Nr. 55806

- 6 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 806
- Abmessungen: 192 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 807 EV1 • Art.-Nr. 55807

- 7 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 807
- Abmessungen: 216 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 808 EV1 • Art.-Nr. 55808

- 8 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 808
- Abmessungen: 240 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 809 EV1 • Art.-Nr. 55809

- 9 Flächentaster
- Für Unterputzkasten UPK 809
- Abmessungen: 264 x 121 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.

ETAGENPLATTEN



AUS ALUMINIUM

ETAGENPLATTEN • ZWEIREIHIG • UNTERPUTZ

- **Unterputzmontage**
- **Aluminium, Silber eloxiert**
- **Beleuchtbar mit SOFFITTE 2130 oder SOFFITTE 2030**
- **Inklusive einem Lichtschild (Rot)**
- **Witterungsbeständig**
- **Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C**
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC (5 mA–1,5 A) / 12 V DC (5 mA–1,0 A)
- **Befestigungsbohrungen:** Jeweils 16 mm von der Außenkante
- **Soffitte** (Seite 99) und **Unterputzkasten Aluminium** (Seite 88) **nicht inklusive**, bitte separat bestellen!



Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 833 EV1 • Art.-Nr. 55826

- 6 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 833
- Abmessungen: 120 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 834 EV1 • Art.-Nr. 55827

- 7 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 834/844
- Abmessungen: 144 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 844 EV1 • Art.-Nr. 55828

- 8 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 834/844
- Abmessungen: 144 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



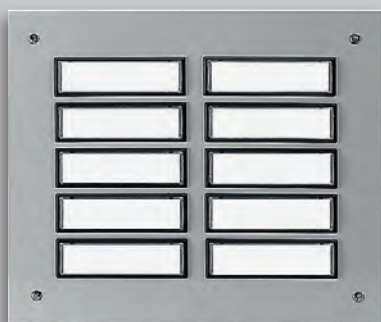
Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 845 EV1 • Art.-Nr. 55829

- 9 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 845/855
- Abmessungen: 168 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 855 EV1 • Art.-Nr. 55830

- 10 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 845/855
- Abmessungen: 168 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 856 EV1 • Art.-Nr. 55831

- 11 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 856/866
- Abmessungen: 192 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 866 EV1 • Art.-Nr. 55832

- 12 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 856/866
- Abmessungen: 192 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 867 EV1 • Art.-Nr. 55833

- 13 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 867
- Abmessungen: 216 x 202 mm



Beleuchtbar!
Soffitte
mitbestellen.

ZUBEHÖR

UNTERPUTZKÄSTEN

UNTERPUTZKASTEN FÜR ETA 801 – 809 EINREIHIG

1 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 801 EV1 Typ: UPK 801 • Art.-Nr. 55881	Abmessungen: 52 x 104 x 54 mm
2 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 802 EV1 Typ: UPK 802 • Art.-Nr. 55882	Abmessungen: 76 x 104 x 54 mm
3 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 803 EV1 Typ: UPK 803 • Art.-Nr. 55883	Abmessungen: 100 x 104 x 54 mm
4 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 804 EV1 Typ: UPK 804 • Art.-Nr. 55884	Abmessungen: 124 x 104 x 54 mm
5 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 805 EV1 Typ: UPK 805 • Art.-Nr. 55885	Abmessungen: 148 x 104 x 54 mm
6 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 806 EV1 Typ: UPK 806 • Art.-Nr. 55886	Abmessungen: 172 x 104 x 54 mm
7 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 807 EV1 Typ: UPK 807 • Art.-Nr. 55887	Abmessungen: 196 x 104 x 54 mm
8 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 808 EV1 Typ: UPK 808 • Art.-Nr. 55888	Abmessungen: 220 x 104 x 54 mm
9 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 809 EV1 Typ: UPK 809 • Art.-Nr. 55889	Abmessungen: 244 x 104 x 54 mm



- Unterputzmontage
- Aluminium
- 4 Befestigungslaschen mit Gewinde
- Kabeleinführung oben und unten

Für ETA 801 EV1



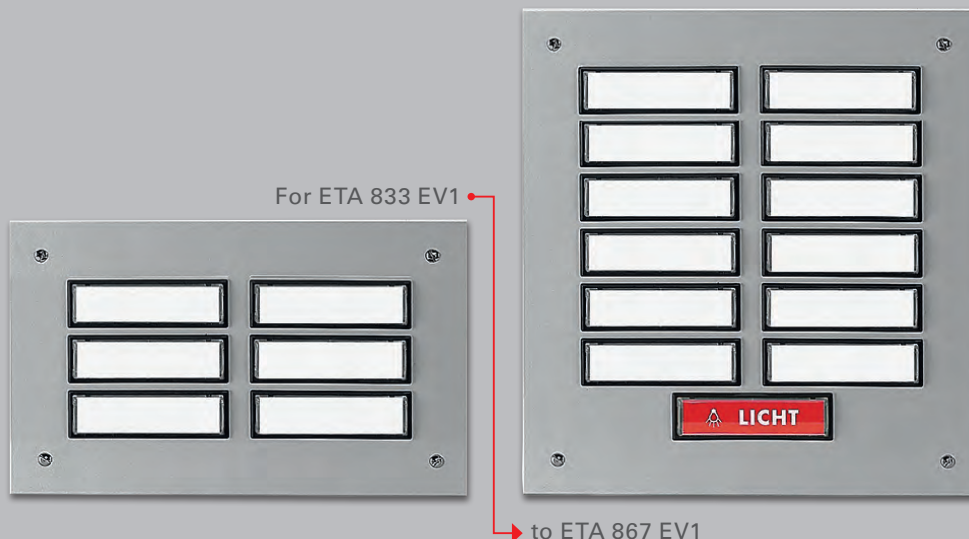
→ bis ETA 809 EV1

UNTERPUTZKASTEN FÜR ETA 833–867 ZWEIREIHIG

6 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 833 EV1 Typ: UPK 833 • Art.-Nr. 55893	Abmessungen: 101 x 185 x 56 mm
7/8 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 834/844 EV1 Typ: UPK 834/844 • Art.-Nr. 55894	Abmessungen: 125 x 185 x 54 mm
9/10 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 845/855 EV1 Typ: UPK 845/855 • Art.-Nr. 55895	Abmessungen: 149 x 185 x 54 mm
11/12 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 856/866 EV1 Typ: UPK 856/866 • Art.-Nr. 55896	Abmessungen: 173 x 185 x 54 mm
13 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 867 EV1 Typ: UPK 867 • Art.-Nr. 55897	Abmessungen: 197 x 185 x 54 mm



- Unterputzmontage
- Aluminium
- 4 Befestigungslaschen mit Gewinde
- Kabeleinführung oben und unten



ETAGENPLATTEN



AUS EDELSTAHL

ETA 500 V2A, ETA 700 V4A • EINREIHIG • AUFPUTZ

- Aufputzmontage
- Inklusive Aufputz-Rahmen in Schwarz
- Frontplatte V2A oder V4A Edelstahl, gebürstet
- Materialstärke: 2 mm
- LED-Namensschild: 8 – 16 V AC / DC 30 mA
- Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne
- PROTACT 150 VA oder 150 V4A Klingeltaster mit taktiler Rückmeldung
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 501 V2A AP • Art.-Nr. 55501



Etagenplatte V4A Aufputz

Typ: ETA 701 V4A AP • Art.-Nr. 55701

- Etagenplatte V2A oder V4A für eine Wohneinheit
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm
- LED-Namensschild



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 502 V2A AP • Art.-Nr. 55502



Etagenplatte V4A Aufputz

Typ: ETA 702 V4A AP • Art.-Nr. 55702

- Etagenplatte V2A oder V4A für zwei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm
- LED-Namensschild



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 503 V2A AP • Art.-Nr. 55503



Etagenplatte V4A Aufputz

Typ: ETA 703 V4A AP • Art.-Nr. 55703

- Etagenplatte V2A oder V4A für drei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm
- LED-Namensschild



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 504 V2A AP • Art.-Nr. 55504

- Etagenplatte V2A für vier Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm
- LED-Namensschild

ETA 500 V2A • EINREIHIG • AUFPUTZ



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 505 V2A AP • Art.-Nr. 55505

- Etagenplatte V2A für fünf Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm
- **LED-Namensschild**



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 506 V2A AP • Art.-Nr. 55506

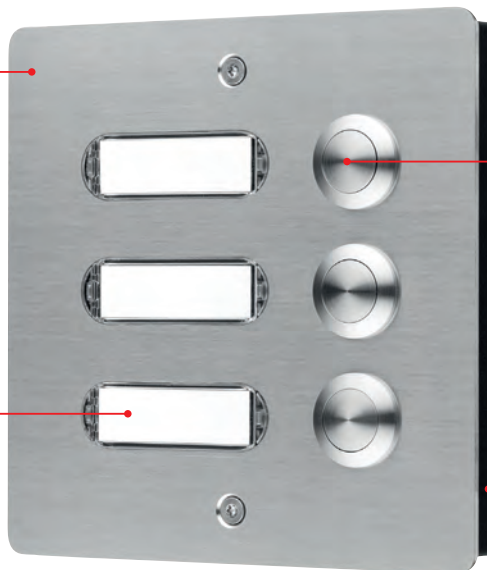
- Etagenplatte V2A für sechs Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm
- **LED-Namensschild**



Frontplatte: Edelstahl gebürstet V2A (ETA 500) oder V4A (ETA 700)



LED-beleuchtete Namensschilder – einfach von vorne zu wechseln



Klingeltaster mit taktiler Rückmeldung
PROTACT 150 V2A für ETA 500 oder
PROTACT 150 V4A für ETA 700



Aufputz-Rahmen
in Schwarz, inklusive

ETAGENPLATTEN



AUS EDELSTAHL

ETA 400 V2A • EINREIHIG • UNTERPUTZ

- Unterputzmontage
- Inklusive Unterputz-Kasten in Schwarz
- Frontplatte V2A Edelstahl gebürstet
- Materialstärke: 2 mm
- LED-Namensschild: 8 – 16 V AC / DC 30 mA
- Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne
- PROTECT 150 VA Klingeltaster mit taktile Rückmeldung
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Etageplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 401 V2A UP • Art.-Nr. 55401

- Etageplatte V2A für eine Wohneinheit
- Abmessungen: 130 x 130 x 45 mm



Etageplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 402 V2A UP • Art.-Nr. 55402

- Etageplatte V2A für zwei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 45 mm



Etageplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 403 V2A UP • Art.-Nr. 55403

- Etageplatte V2A für drei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 45 mm



Etageplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 404 V2A UP • Art.-Nr. 55404

- Etageplatte V2A für vier Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 45 mm

ETA 400 V2A • EINREIHIG • UNTERPUTZ



Etageplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 405 V2A UP • Art.-Nr. 55405

- Etageplatte V2A für fünf Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 45 mm



Etageplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 406 V2A UP • Art.-Nr. 55406

- Etageplatte V2A für sechs Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 45 mm



FUNK-ETAGENPLATTEN



AUS EDELSTAHL

ETA-FUNK V2A • EINREIHIG • AUFPUTZ

- **Aufputzmontage, inklusive Aufputz-Rahmen in Schwarz**
- **Frontplatte:** V2A Edelstahl gebürstet
- **Materialstärke:** 2 mm
- **Für MISTRAL, ECHO, CALIMA und Polo Funkgongs**
- **Reichweite:** 200 m im Freifeld
- **Frequenz:** 868,35 MHz, **Sendeleistung:** < 25 mW
- **Transparentes LED-Namensschild:** 8 – 16 V AC/DC 30mA
- **Weißer LED-Beleuchtung**
- **Statusanzeige Namensschild:** Rote LED-Statusanzeige für präzises Feedback
- **Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne**
- **PROTACT 150 VA** Klingeltaster mit taktile Rückmeldung
- **Spannungsversorgung:** 8 – 16 Volt AC/DC
- **Temperaturbereich:** -15 °C bis 50 °C



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP LED 1WE • Art.-Nr. 43071

- Funk-Etagenplatte V2A für eine Wohneinheit
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP LED 2WE • Art.-Nr. 43072

- Funk-Etagenplatte V2A für zwei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP LED 3WE • Art.-Nr. 43073

- Funk-Etagenplatte V2A für drei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 170 x 19 mm



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP LED 4WE • Art.-Nr. 43074

- Funk-Etagenplatte V2A für vier Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm

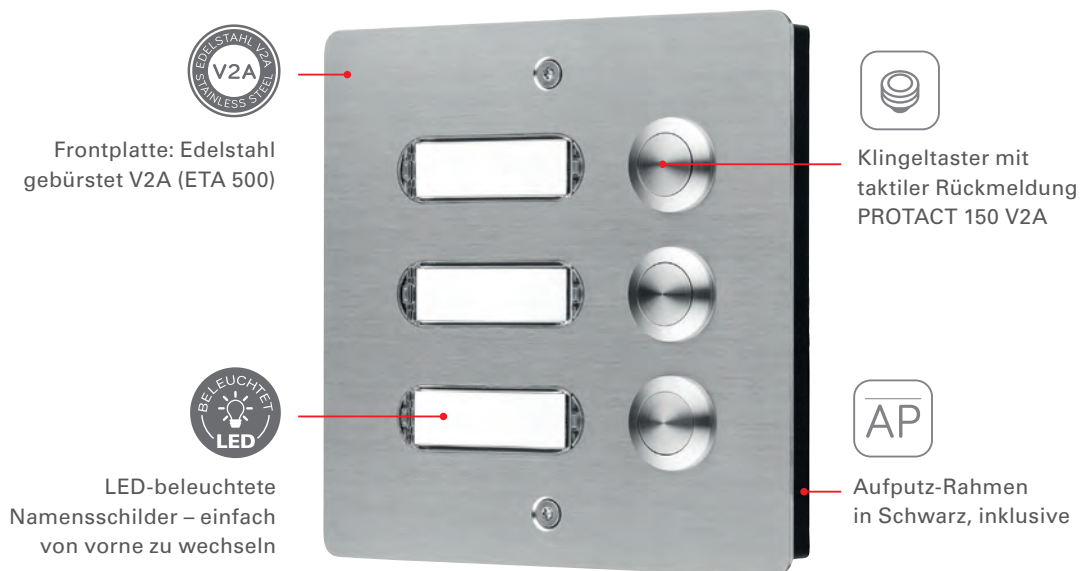
ETA-FUNK V2A • EINREIHIG • AUFPUTZ



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP LED 5WE • Art.-Nr. 43075

- Funk-Etagenplatte V2A für fünf Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm



200 m Reichweite
(im Freifeld)

Die ETA-Funk V2A Etagenplatten sind perfekt für MISTRAL-, ECHO-, CALIMA- und Polo-Funkgongs.



FUNK-ETAGENPLATTEN



AUS EDELSTAHL

ETA-FUNK V2A • EINREIHIG • AUFPUTZ

- **Aufputzmontage, inklusive Aufputz-Rahmen in Schwarz und Batteriehalter**
- **Frontplatte:** V2A Edelstahl gebürstet
- **Materialstärke:** 2 mm
- **Für MISTRAL, ECHO, CALIMA und Polo Funkgongs**
- **Reichweite:** 200 m im Freifeld
- **Frequenz:** 868,35 MHz, **Sendeleistung:** < 25 mW
- **Transparentes Namensschild** (unbeleuchtet)
- **Statusanzeige Namensschild:** Rote LED-Statusanzeige für präzises Feedback
- **Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne**
- **PROTACT 150 VA Klingeltaster mit taktiler Rückmeldung**
- **Spannungsversorgung:** Batteriebetrieb, 2 x AAA-Batterien
- **Temperaturbereich:** -15 °C bis 50 °C



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP Batt 1WE • Art.-Nr. 43081

- Funk-Etagenplatte V2A für eine Wohneinheit
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

ETA-Funk V2A AP Batt 2WE • Art.-Nr. 43082

- Funk-Etagenplatte V2A für zwei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP Batt 3WE • Art.-Nr. 43083

- Funk-Etagenplatte V2A für drei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 170 x 19 mm



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP Batt 4WE • Art.-Nr. 43084

- Funk-Etagenplatte V2A für vier Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm

ETA-FUNK V2A • EINREIHIG • AUFPUTZ



Funk-Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA-Funk V2A AP Batt 5WE • Art.-Nr. 43085

- Funk-Etagenplatte V2A für fünf Wohneinheiten
- Abmessungen: 220 x 130 x 19 mm



Frontplatte: Edelstahl gebürstet V2A (ETA 500)

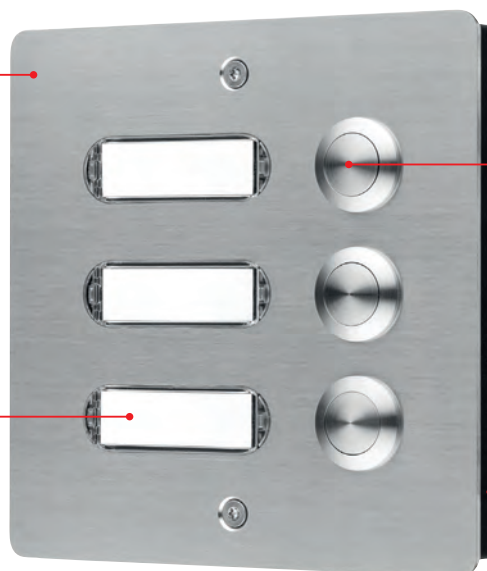


Klingeltaster mit taktile Rückmeldung PROTACT 150 VA

Namensschilder – einfach von vorne zu wechseln (unbeleuchtet)



Aufputz-Rahmen in Schwarz, inklusive



200 m Reichweite (im Freifeld)

Die ETA-Funk V2A Etagenplatten sind perfekt für MISTRAL-, ECHO-, CALIMA- und Polo-Funkgongs.



Batteriebetrieb mit 2 x AAA-Batterien

ETAGENPLATTEN



AUS KUNSTSTOFF

ETAGENPLATTEN • EINREIHIG • AUFPUTZ

- Aufputzmontage
- Weiß
- Witterungsbeständiger Kunststoff
- Beleuchtbar
- Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C

- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (5 mA – 1,5 A)
- **Beleuchtung:** Soffitte 2130 (17 V / 0,1 A) oder Soffitte 2030 LED. **Nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen!**



Etagenplatte-Classic

Typ: ETA 631 WS • Art.-Nr. 55631

- 1 Flächentaster Aufputzmontage
- Abmessungen: 48 x 100 x 25 mm



Etagenplatte-Classic

Typ: ETA 632 WS • Art.-Nr. 55632

- 2 Flächentaster Aufputzmontage
- Abmessungen: 72 x 100 x 25 mm



Etagenplatte-Classic

Typ: ETA 633 WS • Art.-Nr. 55633

- 3 Flächentaster Aufputzmontage
- Abmessungen: 96 x 100 x 25 mm



Etagenplatte-Classic

Typ: ETA 634 WS • Art.-Nr. 55634

- 4 Flächentaster Aufputzmontage
- Abmessungen: 120 x 100 x 25 mm

ZUBEHÖR

LEUCHTMITTEL

SOFFITTE IN VERBINDUNG MIT FASSUNG 98017



Ersatz-Soffitte

Typ: SOFFITTE 2130 • Art.-Nr. 51016

- Verpackungsinhalt: 10 Stück
- In Verbindung mit Fassung 98017
- 17 V / 0,1 A

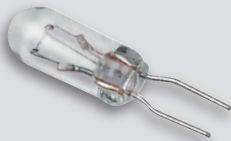


Ersatz-Soffitte LED

Typ: SOFFITTE 2030 LED • Art.-Nr. 51037

- Verpackungsinhalt: 5 Stück
- In Verbindung mit Fassung 98017
- 8–12 V AC/DC (7 mA bei 12 V)

GLÜHLAMPE LUX



Glühlampe Lux

Typ: Glühlampe Lux • Art.-Nr. 98191

- **Ersatzglühlampe** für MONTILUX oder DOMOLUX mit Glühlampen
- **Verpackungsinhalt:** 10 Stück

ZUSATZMODUL

UNTERPUTZ FUNKSENDER „EINBAU“

Die Unterputz-Funkmodule bieten praktische Möglichkeiten der Erweiterung und Modernisierung bestehender Klingelanlagen mit Hilfe moderner Funk-Technologie. Einfach einzubauen in Unterputzdosen.



Funksender zum Einbau in Schalterdosen und Geräte

Typ: MISTRAL SE06 • Art.-Nr. 43443

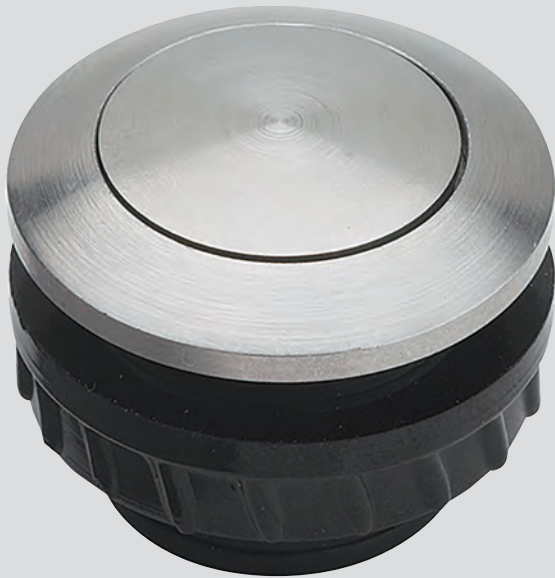
- **Farbe:** Schwarz
- **Verwendung:** Nur für den Innenbereich
- **Für alle Funkgongs der CALIMA-, MISTRAL-, ECHO- und Polo-Serie**
- **Funkreichweite:** 150 m
- **Funktionskontrolle:** LED
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis 50 °C
- **Schutzart:** IP20
- **Spannungsversorgung:** 12 V DC oder eine Batterie CR 2450
- **Abmessungen:** 20 x 37 x 42 mm

Alternativ: Den Vierfach-Funksender SE09 finden Sie auf Seite 25.

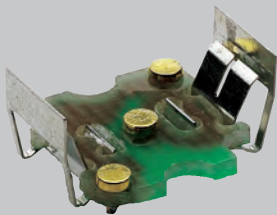


PROTACT

EINSCHRAUBKONTAKTE



Der innovative Klingeltaster von Grothe mit Edelmetall-Schaltkontakten und zeitsparender Verdrahtungstechnik ist zum Einbau in Türstationen sowie für industrielle Anwendungen geeignet. Unser Sortiment umfasst mehr als 25 verschiedene Designs, unterschiedliche Arten von Metallen und Oberflächen.



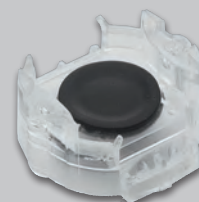
Taktile Rückmeldung durch Schnappeffekt.



LED-Modul für direkten Anschluss an 8 – 12 V AC



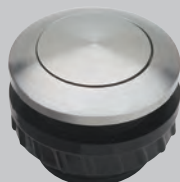
Schnelle Installation – kein Verschrauben.
Je zwei Klemmen für einfaches Durchverdrahten.



Gummidichtung zum Schutz der Schaltkontakte

PROTACT • UNBELEUCHTET

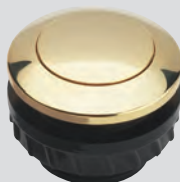
- **Verpackungsinhalt:** 5 Stück
- **Plattenbohrung:** 16 mm
- **Einbautiefe:** 13 mm abzgl. Plattenstärke
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Spannungsabfall im Neuzustand:** < 0,1 V
- **Übergangswiderstand:** < 0,1 Ohm
- **Isolationswiderstand:** Min. 100 MOhm
- **Prellzeit:** < 20 ms
- **Geeignet für starre Drähte mit Durchmesser:** 0,6 mm bis 0,8 mm
- **Betätigungskraft:** ca. 6 Newton
- **Schaltweg:** 0,8 mm
- **Gesamtbetätigungsweg:** 1,2 mm
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 60 °C
- **Schutzart:** IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 150 VA • Art.-Nr. 62000

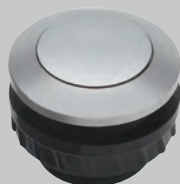
- Tasterknopf: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 14,5 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 140 GO • Art.-Nr. 62001

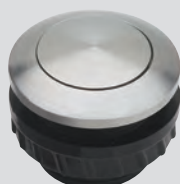
- Tasterknopf: **Messing vergoldet** • Durchmesser: 14,5 mm
- Tasterhülse: **Messing vergoldet** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 110 AL • Art.-Nr. 62002

- Tasterknopf: **Aluminium** • Durchmesser: 14,5 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 150 V4A • Art.-Nr. 62004

- Tasterknopf: **Edelstahl V4A** • Durchmesser: 14,5 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V4A** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 210 AL • Art.-Nr. 62045

- Tasterknopf: **Aluminium** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 260 CR • Art.-Nr. 62054

- Tasterknopf: **Messing verchromt** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Messing verchromt** • Durchmesser: 20,0 mm

PROTACT • UNBELEUCHTET

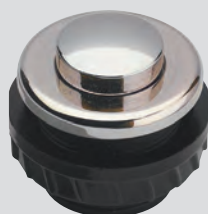
- **Verpackungsinhalt:** 5 Stück (Preisangabe pro Stück)
- **Plattenbohrung 16 mm**
- **Einbautiefe:** 13 mm abzgl. Plattenstärke
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Spannungsabfall im Neuzustand:** < 0,1 V
- **Übergangswiderstand:** < 0,1 Ohm
- **Isolationswiderstand:** Min. 100 MOhm
- **Prellzeit:** < 20 ms
- **Für starre Drähte mit Durchmesser:** 0,6 bis 0,8 mm
- **Betätigungskraft:** ca. 6 Newton
- **Schaltweg:** 0,8 mm
- **Gesamtbetätigungsweg:** 1,2 mm
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 60 °C
- **Schutzart:** IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 340 GO • Art.-Nr. 62025

- Tasterknopf: **Messing vergoldet** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Messing vergoldet** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 370 NI • Art.-Nr. 62026

- Tasterknopf: **Messing vernickelt** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Messing vernickelt** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 371 NI • Art.-Nr. 62034

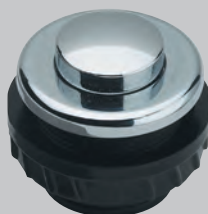
- Tasterknopf: **Messing matt vernickelt** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Messing matt vernickelt** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 310 AL • Art.-Nr. 62032

- Tasterknopf: **Messing Aluminium** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Messing Aluminium** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 360 CR • Art.-Nr. 62033

- Tasterknopf: **Messing verchromt** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Messing verchromt** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 450 VA • Art.-Nr. 62006

- Tasterknopf: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 20,0 mm





Klingeltaster

Typ: PROTACT 420 AL-KS • Art.-Nr. 62013

- Tasterknopf: **Kunststoff Schwarz** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Aluminium R14** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 410 AL • Art.-Nr. 62016

- Tasterknopf: **Aluminium EV1** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Aluminium EV1** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster (V2A)

Typ: PROTACT 750 VA • Art.-Nr. 62050

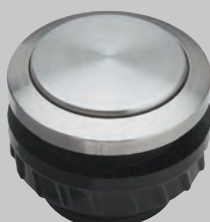
- Tasterknopf: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 16,8 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster (V4A)

Typ: PROTACT 750 V4A • Art.-Nr. 62304

- Tasterknopf: **Edelstahl V4A** • Durchmesser: 16,8 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V4A** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 550 VA • Art.-Nr. 62060

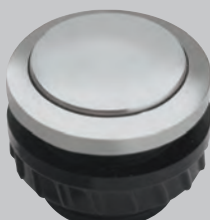
- Tasterknopf: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 16,8 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 710 AL • Art.-Nr. 62010

- Tasterknopf: **Aluminium** • Durchmesser: 16,8 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 510 AL • Art.-Nr. 62061

- Tasterknopf: **Aluminium** • Durchmesser: 16,8 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 22,0 mm

PROTACT • UNBELEUCHTET

- **Verpackungsinhalt:** 5 Stück
- **Plattenbohrung:** 16 mm
- **Einbautiefe:** 13 mm abzgl. Plattenstärke
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Spannungsabfall im Neuzustand:** < 0,1 V
- **Übergangswiderstand:** < 0,1 Ohm
- **Isolationswiderstand:** Min. 100 MOhm
- **Prellzeit:** < 20 ms
- **Für starre Drähte mit Durchmesser:** 0,6 bis 0,8 mm
- **Betätigungskraft:** ca. 6 Newton
- **Schaltweg:** 0,8 mm
- **Gesamtbetätigungsweg:** 1,2 mm
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 60 °C
- **Schutzart:** IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 380 KS • Art.-Nr. 61031

- Tasterknopf: **Kunststoff Weiß-Grau** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Kunststoff Schwarz** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 381 AL • Art.-Nr. 61032

- Tasterknopf: **Kunststoff Weiß-Grau** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Kunststoff Weiß-Grau** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 650 VA • Art.-Nr. 62070

- Tasterknopf: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 20,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 681 KS • Art.-Nr. 61045

- Tasterknopf: **Kunststoff Schwarz** • Durchmesser: 13,5 x 16,0 mm
- Tasterhülse: **Kunststoff Schwarz** • Durchmesser: 20,0 x 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 680 KS • Art.-Nr. 61047

- Tasterknopf: **Kunststoff Weiß-Grau** • Durchmesser: 13,5 x 16,0 mm
- Tasterhülse: **Kunststoff Weiß-Grau** • Durchmesser: 20,0 x 22,0 mm

PROTACT • MIT BELEUCHTUNG

- **Verpackungsinhalt:** 3 Stück
- **Plattenbohrung:** 16 mm
- **Einbautiefe:** 13 mm abzgl. Plattenstärke
- **Einbautiefe mit LED-Modul:** 25 mm
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA) • **LED-Licht:** 8 –12 V AC (0,02 A)
- **Spannungsabfall im Neuzustand:** < 0,1 V
- **Übergangswiderstand:** < 0,1 Ohm
- **Isolationswiderstand:** Min. 100 MOhm
- **Prellzeit:** < 20 ms
- **Für starre Drähte mit Durchmesser:** 0,6 bis 0,8 mm
- **Betätigungskraft:** ca. 6 Newton
- **Schaltweg:** 0,8 mm
- **Gesamtbetätigungsweg:** 1,2 mm
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis 60 °C
- **Schutzart:** IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 101 LED • Art.-Nr. 63022

- Tasterknopf: **Kunststoff Rot** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 100 LED • Art.-Nr. 63032

- Tasterknopf: **Kunststoff Rot** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Aluminium schwarz** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 102 LED • Art.-Nr. 63042

- Tasterknopf: **Kunststoff Rot** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Messing vergoldet** • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 105 LED • Art.-Nr. 63052

- Tasterknopf: **Kunststoff Rot** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 22,0 mm

PROTACT • MIT BELEUCHTUNG

- **Verpackungsinhalt:** 1 Stück
- **Plattenbohrung:** 16 mm
- **Einbautiefe:** 13 mm abzgl. Plattenstärke
- **Einbautiefe mit LED-Modul:** 25 mm
- **Spannungsabfall im Neuzustand:** < 0,1 V
- **Übergangswiderstand:** < 0,1 Ohm
- **Isolationswiderstand:** Min. 100 MOhm
- **Prellzeit:** < 20 ms
- **Für starre Drähte mit Durchmesser:** 0,6 bis 0,8 mm
- **Betätigungskraft:** ca. 6 Newton
- **Schaltweg:** 0,8 mm
- **Gesamtbetätigungsweg:** 1,2 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 220 LED • Art.-Nr. 63232

- Tasterknopf: **LED-Ring Blau** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Edelstahl V2A** • Durchmesser: 22 mm
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Spannungsversorgung LED-Licht: 8 –12 V AC (0,02 A)
- Temperaturbereich: -20 °C bis 60 °C
- Schutzart: IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 230 LED • Art.-Nr. 63242

- Tasterknopf: **LED-Ring Weiß** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 22 mm
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Temperaturbereich: -20 °C bis 60 °C
- Schutzart: IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 240 LED • Art.-Nr. 63252

- Tasterknopf: **LED-Ring Blau** • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 22 mm
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Temperaturbereich: -20 °C bis 60 °C
- Schutzart: IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 811 AL LED • Art.-Nr. 63811

- Tasterknopf: **LED-Ring Weiß** • Durchmesser: 9 mm
- Tasterhülse: **Aluminium** • Durchmesser: 18 mm
- Abmessungen: 18 x 18 x 27 mm
- Spannungsversorgung Kontakt: Max. 6-12 V AC / DC (1 A), min. 3 V (5 mA)
- Spannungsversorgung LED-Licht: Max. 12 V AC / DC, ca. 11 mA
- Temperaturbereich: -25 °C bis 55 °C
- Schutzart: IP65 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)

FLÄCHENTASTER • KLINGEL- ODER LICHTTASTER

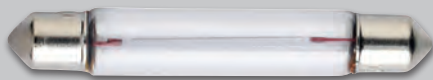


Flächentaster

Typ: KKO 2112 BR • Art.-Nr. 51006

- Verpackungsinhalt: 3 Stück
- Wahlweise als Klingel- oder Lichttaster verwendbar
- Lichtschild separat bestellbar: Art.-Nr. 51026
- Nicht für Bus-Sprechanlagen geeignet
- Abmessungen: 21 x 70 x 17 mm
- Plattenstärke: 2,5 mm
- Plattenausstanzung: 19,5 x 68 mm
- Schaltleistung: Max. 12 V AC (5 mA – 1,5 A)
- Schaltleistung: Max. 12 V DC (5 mA – 1,0 A)
- Hinweis: **Soffitte 2130 oder 2030 (LED) bitte separat bestellen!**

SOFFITTE IN VERBINDUNG MIT FASSUNG 98017



Ersatz-Soffitte

Typ: SOFFITTE 2130 • Art.-Nr. 51016

- Verpackungsinhalt: 10 Stück
- In Verbindung mit Fassung 98017
- 17 V / 0,1 A



Ersatz-Soffitte LED

Typ: SOFFITTE 2030 LED • Art.-Nr. 51037

- Verpackungsinhalt: 5 Stück
- In Verbindung mit Fassung 98017
- 8 – 12 V AC / DC (7 mA bei 12 V)

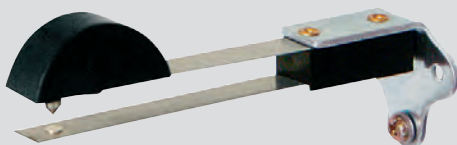
MAGNET- UND SCHLEIFKONTAKT



MISTRAL Magnetkontakt

Typ: MISTRAL MK • Art.-Nr. 43394

- Farbe: Kunststoff Weiß
- Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs
- Kompatibel zu: MISTRAL SE03 / MISTRAL 650 / CROMA 50 / CROMA 100, CROMA 150, CROMA 230 / ECHO / UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsversorgung)
- 2 Meter Anschlussleitung
- Abmessungen: 60 x 17 x 11 mm



Schleifkontakt

Typ: KKO 152B • Art.-Nr. 64114

- Isolierschleifbogen
- Federstahl
- Silber-Kontakte
- Verpackungsinhalt: 1 Stück
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC (5 mA – 1,0 A / 12 VA), max. 12 V DC (5 mA – 1,0 A / 12 W)

INFO BOARDS



INFOBOARDS (FEST) VERSCHRAUBT

Geeignet für eine Papierstärke von 160 g/m² • Scherzboldsicher: Zum Wechseln der Infokarte muss die Verschraubung gelöst werden • Die Infokarte wird seitlich eingeschoben • Hochwertiges Acryl-Sichtfenster
Farblich abgesetzte Blenden • Nur für den Innenbereich geeignet • In vier Größen verfügbar



Infoboard S verschraubt

Typ: IB S MS • Art.-Nr. 55961

- Edelstahl-Optik
- Infokarte unter verschraubtem Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 98 x 98 x 8 mm**
- Infokarte: 73 x 98 mm



Infoboard M verschraubt

Typ: IB M MS • Art.-Nr. 55963

- Edelstahl-Optik
- Infokarte unter verschraubtem Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 130 x 130 x 8 mm**
- Infokarte: 105 x 130 mm



Infoboard L DIN A5 verschraubt

Typ: IB L MS • Art.-Nr. 55965

- Edelstahl-Optik
- Infokarte unter verschraubtem Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 250 x 148 x 8 mm**
- Infokarte: 210 x 148 mm, DIN A5



Infoboard XL DIN A4 verschraubt

Typ: IB XL MS • Art.-Nr. 55967

- Edelstahl-Optik
- Infokarte unter verschraubtem Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 350 x 210 x 8 mm**
- Infokarte: 297 x 210 mm, DIN A4

INFOBOARDS EINSCHUB (LEICHT WECHSELBAR)

Geeignet für eine Papierstärke von 160 g/m² • Einfaches Wechseln der Infokarte • Die Infokarte wird seitlich eingeschoben • Hochwertiges Acryl-Sichtfenster • Farblich abgesetzte Blenden • Nur für den Innenbereich geeignet • In vier Größen verfügbar



Infoboard S Einschub

Typ: IB S ME • Art.-Nr. 55960

- Farbe: Schwarz
- Infokarte unter Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 98 x 98 x 8 mm**
- Infokarte: 73 x 98 mm



Infoboard M Einschub

Typ: IB M ME • Art.-Nr. 55962

- Farbe: Schwarz
- Infokarte unter Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 130 x 130 x 8 mm**
- Infokarte: 105 x 130 mm



Infoboard L DIN A5 Einschub

Typ: IB L ME • Art.-Nr. 55964

- Farbe: Schwarz
- Infokarte unter Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 250 x 148 x 8 mm**
- Infokarte: 210 x 148 mm, DIN A5



Infoboard XL DIN A4 Einschub

Typ: IB XL ME • Art.-Nr. 55966

- Farbe: Schwarz
- Infokarte unter Acryl-Sichtfenster
- **Infoboard: 350 x 210 x 8 mm**
- Infokarte: 297 x 210 mm, DIN A4

3



1



Metall-Optik

Passend zu der Version zum Verschrauben hat das Infoboard eine metallische Optik, die einen hochwertigen Eindruck macht.

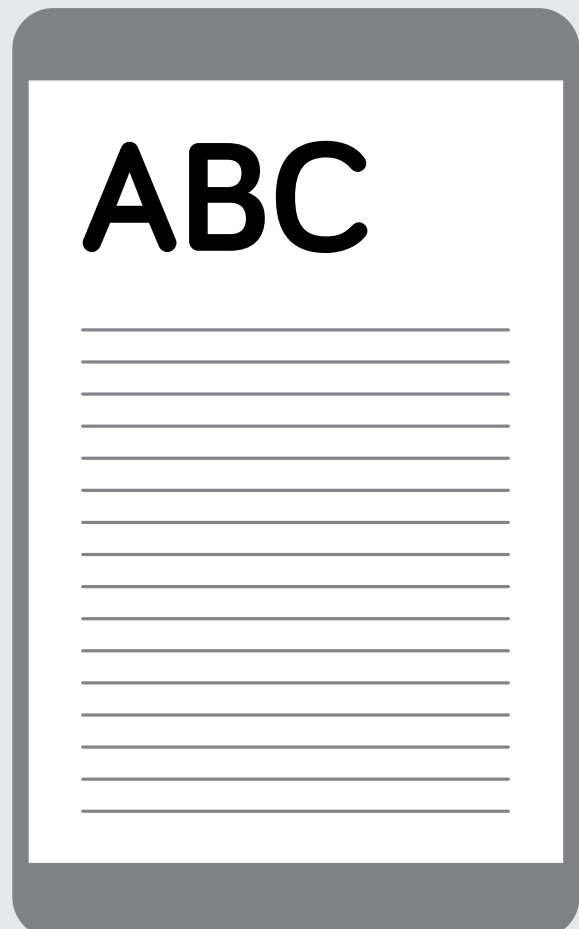
2



Anthrazit

Um dem wechselnden Inhalt die nötige Aufmerksamkeit zu verschaffen, ist das Infoboard mit Einschubfach in einem dezenten Anthrazit gehalten.

4



Unsere Größen:

(1) Infoboard SMALL

98 x 98 mm

Einleger

98 x 73 mm

(2) Infoboard MEDIUM

130 x 130 mm

Einleger

130 x 105 mm

(3) Infoboard DIN A5

148 x 250 mm

Einleger

148 x 210 mm (DIN A5)

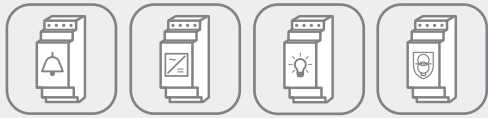
(4) Infoboard DIN A4

210 x 350 mm

Einleger

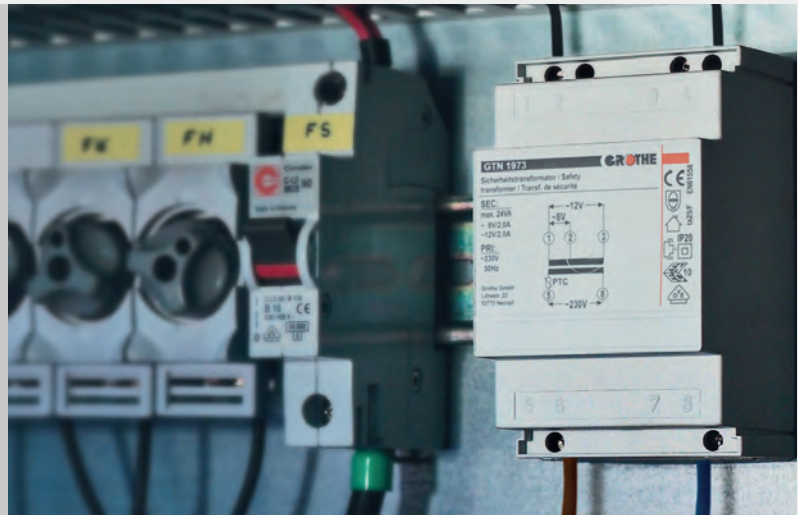
210 x 297 mm (DIN A4)

TRANSFORMATOREN



Reiheneinbaugeräte

- Zum Einbau in Elektroverteiler
- Kompakte Maße
- Entsprechen den höchsten Umweltschutzanforderungen



GROTHE-TRANSFORMATOREN „MADE IN GERMANY“

Klingeltransformatoren sind optimiert für den Kurzeiteinsatz bei Klingeln, Gongs, Läutewerken und Türöffnern im Wohnbereich, Sicherheitstransformatoren sind optimiert für den Dauereinsatz. Grothe Klingel- und auch Sicherheitstransformatoren sind durch einen **PTC-Widerstand geschützt** (außer Klingeltransformator 14207), der bei Kurzschluss und Überlast den Trafo primärseitig abschaltet. Alle Transformatoren entsprechen den höchsten **Umweltschutzanforderungen**, sind geprüft nach EN61558 und haben eine **VDE-Zertifizierung** (mit ENEC-Zeichen für den Einsatz in Europa).





GROTHE KLINGEL-TRANSFORMATOREN

- Für kurzzeitige Belastungen
- Geprüft nach EN 61558-2-8:2011
- Kurzschlussfest durch PTC (außer GT50810)



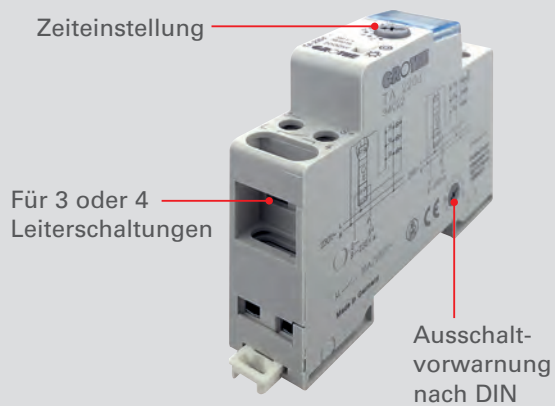
GROTHE SICHERHEITS-TRANSFORMATOREN

- Für Dauerbelastung geeignet
- Geprüft nach EN 61558-2-6:2010
- Kurzschlussfest durch PTC



GROTHE TREPPENLICHT-AUTOMAT

- Zeiteinstellung: Stufenlos bis 12 Min.
- Für 3 oder 4 Leiterschaltungen
- Ausschaltvorwarnung nach DIN



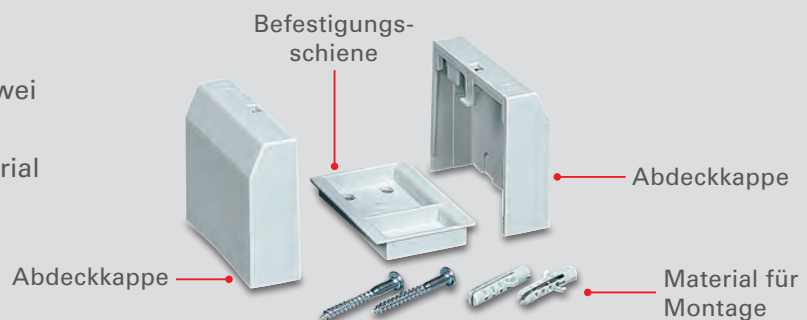
GLEICHSPANNUNGS-NETZGERÄTE

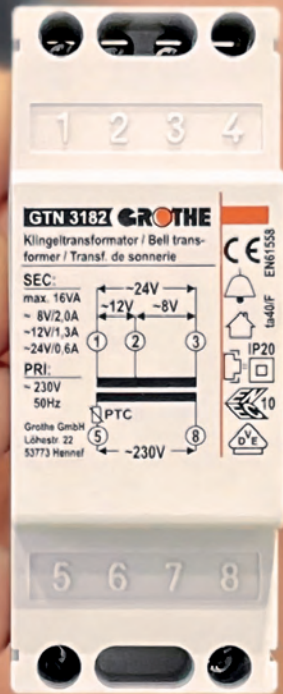
- Netzgerät mit wechselbarer Primärsicherung
- Aufputz-/ Hutschienenmontage
- Anzeige LED-Netzspannung



AUFPUTZSETS

Aufputz-Montageset inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.





TRAFOS

Die Produktion unserer hochwertigen Transformatoren findet in unserem Werk in Hennef (Sieg) statt. Für eine noch effizientere Produktion haben wir eine neue, auf unsere Bedarfe zugeschnittene Fertigungsstraße in Betrieb genommen, auf der am 7. November 2024 die ersten Testtrafos vom Band gingen (s. Bild).





KLINGEL- TRANSFORMATOREN

Klingeltransformatoren sind **optimiert für den Kurzzeiteinsatz**, zum Beispiel bei **Klingeln, Gongs, Läutewerken** und **Türöffnern**. Grothe Klingeltransformatoren sind durch einen **PTC-Widerstand geschützt**. Dieser schaltet den Trafo bei Kurzschluss und Überlastung primärseitig ab (außer Klingeltransformator 14207). Bei Auslösung des PTCs durch Überlast oder Kurzschluss sollte der Transformator kurzzeitig, mindestens aber für eine Minute, spannungsfrei geschaltet werden, um ihn dann wieder in Betrieb nehmen zu können.

KLINGELTRANSFORMATOREN STANDARD



Klingeltransformator

Typ: GTN 3148 • Art.-Nr. 14201

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 8 V AC (1,0 A)**
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm



Klingeltransformator

Typ: GTN 3139 • Art.-Nr. 14039

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 8 / 12 V AC (1,5 / 1,0 A)**
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm



Klingeltransformator

Typ: GTN 3158 • Art.-Nr. 14058

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 12 V AC (1,0 A)**
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm

KLINGELTRANSFORMATOREN STANDARD



Klingeltransformator

Typ: GTN 3173 • Art.-Nr. 14073

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 8 / 12 V AC (2,0 / 1,5 A)
- 2 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm



Klingeltransformator

Typ: GTN 3182 • Art.-Nr. 14082

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 8 / 12 / 24 V AC (2,0 / 1,3 / 0,6 A)
- 2 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm



Klingeltransformator

Typ: GTN 55810 • Art.-Nr. 14207

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 8 V AC (1,0 A)
- 2 Teileinheiten
- Im Falle von nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch dauerhafter Ausfall
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm

KLINGELTRANSFORMATOR BIS 24 VA



Klingeltransformator

Typ: GTN 3174 • Art.-Nr. 14074

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 8 / 12 V AC (2,0 / 2,0 A)
- 3 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 54 x 65 mm

KLINGELTRANSFORMATOREN MIT NETZSCHALTER



Klingeltransformator

Typ: GTN 3148 S • Art.-Nr. 14211

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 8 V AC (1,0 A)**
- Einpoliger Netzschalter
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm



Klingeltransformator

Typ: GT 3139 S • Art.-Nr. 14049

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 8 / 12 V AC (1,5 / 1,0 A)**
- Einpoliger Netzschalter
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm

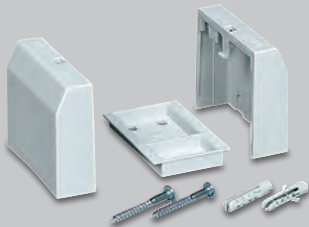


Klingeltransformator

Typ: GTN 3173 S • Art.-Nr. 14083

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 8 / 12 V AC (2,0 / 1,5 A)**
- einpoliger Netzschalter
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm

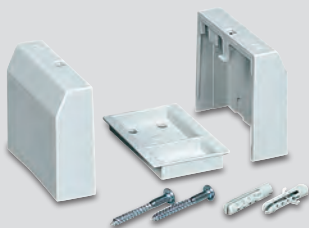
AUFPUTZMONTAGE-SETS



Aufputzmontage-Set

Typ: GT 36 AP • Art.-Nr. 14936

- **Für Trafos mit 2 Teileinheiten**
- Aufputzmontage-Set inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputzmontage



Aufputzmontage-Set

Typ: GT 54 AP • Art.-Nr. 14954

- **Für Trafos mit 3 Teileinheiten**
- Aufputzmontage-Set inklusive zwei Abdeckkappen für IP20, mit Befestigungsschiene und Material für die Aufputzmontage



SICHERHEITS- TRANSFORMATOREN

Sicherheitstransformatoren sind für den Dauereinsatz optimiert, zum Beispiel für den Einbau in Elektro- oder Flach-Verteiler. Grothe Sicherheitstransformatoren sind durch einen PTC-Widerstand geschützt. Dieser schaltet den Trafo bei Kurzschluss und Überlastung primärseitig ab. Bei Auslösung des PTCs durch Überlast oder Kurzschluss sollte der Transformator kurzzeitig, mindestens aber für eine Minute, spannungsfrei geschaltet werden, um ihn dann wieder in Betrieb nehmen zu können.

SICHERHEITSTRANSFORMATOREN STANDARD



Sicherheitstransformator

Typ: GTN 1965 • Art.-Nr. 14102

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 8 V AC (2,0 A)
- 2 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm



Sicherheitstransformator

Typ: GTN 1975 • Art.-Nr. 14101

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 12 V AC (1,5 A)
- 2 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 36 x 65 mm

SICHERHEITSTRANSFORMATOR BIS 25 VA



Sicherheitstransformator

Typ: GTN 1973 • Art.-Nr. 14034

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 8 / 12 V AC (2,0 / 2,0 A)
- 3 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 54 x 65 mm

SICHERHEITSTRANSFORMATOR BIS 63 VA



Sicherheitstransformator

Typ: GT 1980 • Art.-Nr. 14140

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 12 / 16 / 24 / 32 V AC (3,3 / 2,5 / 1,6 / 1,2 A)
- 5 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 90 x 60 mm



Sicherheitstransformator

Typ: GT 1990 • Art.-Nr. 14160

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Sekundärspannung: 12 / 24 V AC (5,2 / 2,6 A), maximal 63 VA
- 5 Teileinheiten
- Abmessungen: 90 x 90 x 60 mm

AUFPUTZMONTAGE-SETS



Aufputzmontage-Set

Typ: GT 36 AP • Art.-Nr. 14936

- Für Trafos mit 2 Teileinheiten
- Aufputzmontage-Set inklusive zwei Abdeckkappen für IP20, mit Befestigungsschiene und Material für die Aufputzmontage

Aufputzmontage-Set

Typ: GT 54 AP • Art.-Nr. 14954

- Für Trafos mit 3 Teileinheiten
- Aufputzmontage-Set inklusive zwei Abdeckkappen für IP20, mit Befestigungsschiene und Material für die Aufputzmontage

Aufputzmontage-Set

Typ: GT 90 AP • Art.-Nr. 14990

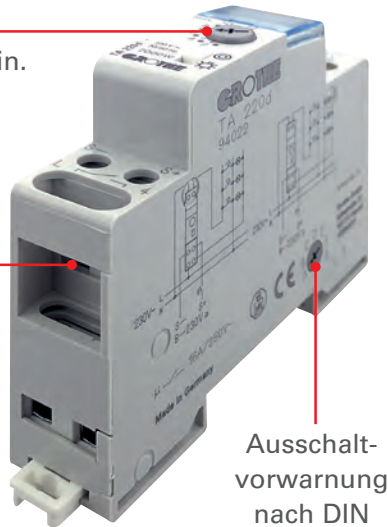
- Für Trafos mit 5 Teileinheiten
- Aufputzmontage-Set inklusive zwei Abdeckkappen für IP20, mit Befestigungsschiene und Material für die Aufputzmontage



TREPPENLICHT- ZEITSCHALTER

Zeiteinstellung:
Stufenlos bis 12 Min.

Für 3 oder 4
Leiterschaltungen



Ausschalt-
vorwarnung
nach DIN

Treppenlichtzeitschalter für den Einbau in Elektroverteilungen. Die Ausschaltvorwarnung warnt vor baldigem Ausschalten des Lichtes. Für Arbeiten im Treppenhaus kann das Dauerlicht eingeschaltet werden.

Treppenlichtzeitschalter

Typ: TA 220d • Art.-Nr. 94022

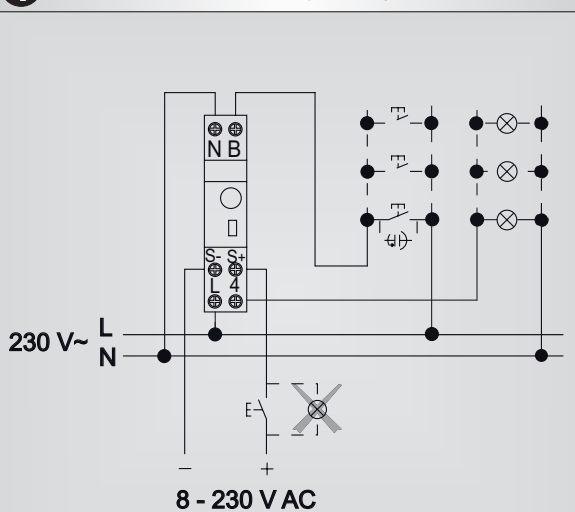
- Elektronische Steuerung
- Nachschaltbar
- Langzeitfunktion programmierbar
- Stromstoßmodus
- Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 (ca. 30 Sek. vor Zeitablauf mehrmaliges Flackern des Treppenlichts)
- Betriebsspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Steuerspannung: 8 – 230 V AC / DC und 230 V AC
- Kontaktbelastung 16 A (1 Schließer)
- Temperaturbereich: -25 °C bis 50 °C
- 1 Teileinheit
- Abmessungen: 82 x 18 x 58 mm

SCHALTLEISTUNGEN:

- Glühlampen (2000 W)
- Leuchtstoffröhren (1000 W)
- Energiesparlampen (500 W)
- Glimmlampen (max. 100 mA)

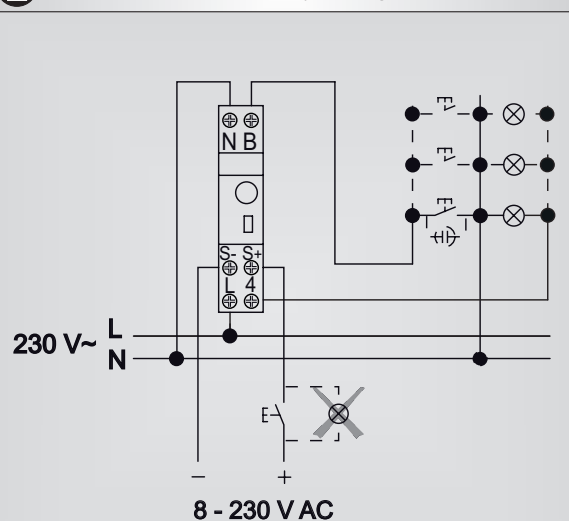
FUNKTIONSÜBERSICHT

1 4-Leiter-Schalter, Steuerspannung 8–230 V AC



- zusätzliche Ansteuerung mit \approx 8-230V über galvanisch getrennten Eingang

2 3-Leiter-Schalter, Steuerspannung 8–230 V AC



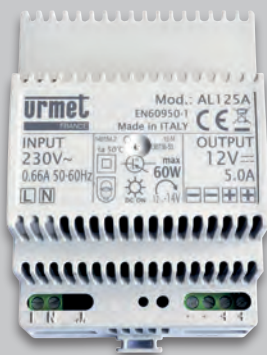
- zusätzliche Ansteuerung mit \approx 8-230V über galvanisch getrennten Eingang



GLEICHSPANNUNGS- NETZGERÄTE

Sichere und zuverlässige Spannungsversorgung – seit über 130 Jahren entwickeln wir kontinuierlich hochwertige Signalisationsprodukte. Unsere Netzgeräte liefern seit Jahrzehnten zuverlässig die passende Spannungsversorgung in Millionen von Haushalten. Hervorragende Materialien und eine präzise Verarbeitung machen sie zu einem langjährigen Begleiter, auch in Ihrem Gebäude.

GLEICHSPANNUNGS-NETZGERÄTE



Netzgerät

Typ: NG AL12/5A • Art.-Nr. 39340

- Netzgerät mit wechselbarer Primärsicherung
- Aufputz- / Hutschienenmontage
- Anzeige LED-Netzspannung
- **Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)**
- **Ausgangsspannung: 12 V DC (max. 5 A)**
- **4 Teileinheiten**
- Abmessungen: 123 x 100 x 68 mm



Netzgerät

Typ: NG AL12/2A • Art.-Nr. 39342

- Netzgerät Potentiometer
- Aufputz- / Hutschienenmontage
- Anzeige LED-Netzspannung
- **Primärspannung: 100–240 V AC (50 Hz)**
- **Ausgangsspannung: 12 V DC (max. 2 A)**
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 94 x 36 x 69 mm



Netzgerät

Typ: NG AL24/1A • Art.-Nr. 39343

- Netzgerät mit wechselbarer Primärsicherung
- Aufputz- / Hutschienenmontage
- Anzeige LED-Netzspannung
- **Primärspannung: 100–240 V AC (50 Hz)**
- **Ausgangsspannung: 24 V DC (max. 1 A)**
- **2 Teileinheiten**
- Abmessungen: 94 x 36 x 69 mm

Mit Erscheinen der Preisliste werden alle vorhergehenden Preise und Programmzusammenstellungen ungültig. Gültigkeit siehe Preisliste.

1. Geltungsklausel

1.1 Die nachfolgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen der Grothe GmbH gelten für unsere Verkäufe, Beratungen, Lieferungen und Leistungen gegenüber Unternehmen gemäß § 14 BGB (nachfolgend „Käufer“) ausschließlich; entgegenstehende oder von diesen AGB abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.

1.2 Unsere AGB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren AGB abweichenden Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen. Unsere AGB gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer.

2. Preise, Zahlungsbedingungen

2.1 Angaben in unseren Preislisten sind stets unverbindlich empfohlen und verstehen sich für die jeweils angegebene Stückzahl. Sie enthalten keine Mehrwertsteuer. Im Verhältnis zum Käufer sind maßgebend die in der Auftragsbestätigung von uns zugesagten Preise, die sich ebenfalls ohne Mehrwertsteuer verstehen. Die Mehrwertsteuer wird bei Rechnungsstellung in der an diesem Tag geltenden Höhe gesondert ausgewiesen.

2.2 Zahlungen sind, wenn keine andere Vereinbarung getroffen wird, innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug oder innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto zu leisten.

2.3 Die Annahme von Checks oder Wechseln, letztere nur nach unserer ausdrücklichen Zustimmung und gegen Vergütung von Diskontspesen, Zinsen und sonstigen mit dem Wechsel verbundenen Kosten und Abgaben, erfolgt nur erfüllungshalber.

2.4 Aufrechnungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche unbestritten, von uns anerkannt, rechtskräftig festgestellt oder in einem Rechtsstreit entscheidungsfähig sind. Außerdem ist der Käufer zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

2.5 Wird nach Vertragsabschluss erkennbar, dass unsere Kaufpreisforderung aufgrund mangelnder Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, insbesondere wenn eine Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers bekannt wird, so haben wir das Recht, unter Fristsetzung die sofortige Zahlung unserer Forderung gegen Lieferung des Kaufgegenstandes oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Außerdem haben wir hierbei das Recht, alle sonstigen offenen Forderungen aus Warenlieferungen fällig zu stellen und unter Fristsetzung ihre sofortige Bezahlung zu verlangen. Für zukünftige Geschäfte mit dem Käufer können wir Vorkasse verlangen.

2.6 Die gleichen Rechte stehen uns zu, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Rückstand gerät sowie, wenn ein Wechsel oder Scheck des Käufers nicht eingelöst wird.

2.7 Die Gültigkeit einer Preisliste ergibt sich aus der jeweils aktuellen Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste werden alle vorhergehenden Preislisten und Programmzusammenstellungen ungültig.

3. Versand, Gefahrübergang

3.1 Der Versand erfolgt, wenn nicht anders vom Käufer gewünscht, bis 30 kg per Paketdienst, sonst per Spediteur als Frachtgut, und zwar bis zu einem Nettoauftragswert von 300,00 EUR unter Berechnung von 8,00 EUR Versandkostenbeitrag, ab einem Nettoauftragswert von über 300,00 EUR ohne Berechnung des Versandkostenbeitrags (bei Speditionsversand – frei Haus, bei Bahnversand – frei Bahnstation Empfänger). Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

3.2 Die Beförderungsfahrer geht auf den Käufer über, sobald wir die verkaufte Ware dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert haben, und zwar auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist. Transportschäden sind

vom Käufer oder den von ihm benannten Empfängern bei Post, Bahn oder Spediteur ordnungsgemäß zu reklamieren.

4. Lieferzeit, Verzögerungen

4.1 Die von uns genannte Lieferzeit gilt als eingehalten, wenn die Ware innerhalb der Lieferfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist.

4.2 Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände und die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Lieferung/Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder bei nicht nur vorübergehender Leistungsstörung vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, es sei denn, wir befinden uns im Verzug. Im Falle des Rücktritts sind wir verpflichtet, den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und Gegenleistungen des Käufers unverzüglich zu erstatten. Ein teilweiser Rücktritt kann nur erfolgen, wenn die teilweise Leistung für den Käufer von Interesse ist. Nicht zu vertreten haben wir zum Beispiel behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, Streik, Ausspernung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh- und Betriebsstoffen, Transportverzögerungen durch Verkehrsstörung und unabwendbare Ereignisse, die bei uns, unseren Vorlieferern oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Aufrechterhaltung unseres Betriebes abhängig ist. Der Mangel an notwendigen Betriebs- und Rohstoffen berechtigt uns zur Verlängerung der Lieferzeit und zum Rücktritt nur, wenn wir vor Vertragsschluss ein konkretes Deckungsgeschäft mit unseren Lieferanten abgeschlossen und die Nichtbelieferung nicht zu vertreten haben.

5. Gewährleistung

5.1 Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung sind wir verpflichtet, alle zu diesem Zwecke erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen. Schlägt die Nacherfüllung mehr als zweimal fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Minderung zu verlangen. Schäden, die auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden oder auf Nichtbeachtung der Bedienungs- und Montageanweisungen zurückzuführen sind, fallen nicht unter die Gewährleistung. Werden vom Käufer oder von Dritten unsachgemäße Änderungen an den gelieferten Waren vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

5.2 Rügen wegen Falschlieferung, Fehlmengen und offensichtlichen Mängeln müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware vom Käufer schriftlich und spezifiziert gerügt werden. Nicht offensichtliche Mängel sind unverzüglich zu rügen, sobald der Mangel offenkundig geworden ist. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der Rüge. Erfolgt keine rechtzeitige Rüge, gilt die Ware in Ansehung des Mangels als genehmigt.

5.3 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt ein Jahr ab Ablieferung des Kaufgegenstandes an den Käufer. Die Verjährungsfrist im Falle eines Lieferregresses nach §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt 5 Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache. Ebenfalls unberührt bleiben gesetzliche Verjährungsfristen wegen Schadensersatzansprüchen aufgrund schuldhafter Verletzung von Körper, Gesundheit und Leben sowie für sonstige vorsätzliche und grob fahrlässige Pflichtverletzungen unseres Unternehmens, seiner gesetzlichen Vertreter und seinen Erfüllungsgehilfen.

5.4 Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Käufers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Käufer ersetzt zu verlangen.

5.5 Die Rücknahme ordnungsgemäß gelieferter Ware kann nur mit unserer vorherigen Zustimmung erfolgen. Für mit unserem Einverständnis zurückgeschickte Waren bringen wir bei Gutsherferteilung mindestens 30 % des Nettorechnungsbetrags, je nach Zustand

der Ware einen entsprechend höheren Betrag, für Verwaltungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug. Beschädigte Waren und solche, die in jeweils gültigen Katalogen und Preislisten nicht mehr aufgeführt sind, werden nicht zurückgenommen und gutgeschrieben. Erfolgt bei Sonderanfertigungen auf Wunsch des Auftraggebers eine Änderung, müssen die bis dahin entstandenen Kosten vom Besteller ersetzt werden. Bei Stornierung des Auftrages hat der Besteller die bis zu diesem Zeitpunkt entstandenen Aufwendungen zu zahlen. Bereits ausgelieferte Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

5.6 Zumutbare geringfügige oder der Verbesserung dienende Änderungen der von uns gelieferten Produkte bleiben vorbehalten. Unsere Planungstabellen, Anwendungsbeispiele und sonstige allgemeinen Empfehlungen über den Einsatz unserer Produkte sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Abbildungen sowie Zeichnungen, Farben, Gewichte sowie Verbrauchangaben bezüglich unserer Produkte in Katalogen, Prospekten, Preislisten, sonstigen Druckschriften, Vorschlägen und auf unseren Websites sind lediglich annähernd und können geringfügig abweichen. Sie beinhalten keine Zusicherung oder Garantie sowie werlicher Art auch immer, soweit nicht eine solche Zusicherung oder Garantie ausdrücklich schriftlich von uns übernommen wurde.

6. Haftung

6.1 Bei durch uns und/oder unseren Erfüllungsgehilfen verursachten Schäden haften wir bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit, auch unserer Erfüllungsgehilfen, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Das Gleiche gilt bei fahrlässig verursachten Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie bei Ansprüchen gem. §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz.

6.2 Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften wir und unsere Erfüllungsgehilfen nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden (wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung den Vertrag prägen und auf die der Käufer vertrauen darf). Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

7. Eigentumsvorbehalt, Sicherungsrechte

7.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Sache liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir haben dies zuvor ausdrücklich schriftlich erklärt. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltssache zu verwerfen. Der Verwertungserlös wird dem Käufer nach Abzug der Kosten auf seine Verbindlichkeiten angerechnet. Ein etwaiger Überschuss ist an ihn auszuzahlen.

7.2 Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.

7.3 Der Käufer tritt zur Sicherung unserer Rechte nach Abs. 1 bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrags (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichteten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

7.4 Bei Pfändungen und sonstigen Eingriffen Dritter in das Vorbehaltseigentum hat der Käufer uns unverzüglich

zu benachrichtigen, damit Klage gemäß § 771 ZPO erhoben werden kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

7.5 Der Käufer ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen oder zu verarbeiten, es sei denn, er hätte den Anspruch gegen seinen Vertragspartner bereits im Voraus einem Dritten wirksam abgetreten oder ein Abtretungsverbot vereinbart.

7.6 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

7.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

7.8 Der Käufer darf seine Forderungen gegen Nacherwerber weder an Dritte abtreten noch verpfänden noch mit Nacherwerbern ein Abtretungsverbot vereinbaren.

8. Nutzungsrechte

8.1 Fotografien und sonstige geschützte Abbildungen unserer Produkte aus unseren Katalogen, auf unserer Website, in unserem Online-Shop sowie aus unseren sonstigen Medien dürfen nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung vom Kunden verwendet werden und dann nur begrenzt auf den vereinbarten Zweck. Auch bei Vorliegen einer Nutzungsbefugnis ist eine Weitergabe oder Lizenzierung an Dritte ausgeschlossen.

8.2 Sofern wir Software zum Download zur Verfügung stellen, ist diese ausschließlich für die von uns verkauften Produkte zu verwenden. Ein Anbieten der Software auf Datenträgern oder per Download an Dritte ist nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung zulässig. Diese Nutzungsbeschränkung gilt nicht, soweit in der Firmware Open Source Software (OSS) enthalten ist und die vorstehenden Bedingungen im Widerspruch zu der jeweils anzuwendenden OSS-Lizenz stehen.

8.3 Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, gelten die jeweils für die OSS anzuwendenden Lizenzen (wie z.B. GNU GPLv2 etc.). Soweit in der Firmware OSS genutzt wird, sind Informationen zu den verwendeten OSS-Komponenten sowie die entsprechenden Lizenzen in der beigefügten „Open Source Software Notice“ enthalten. Der entsprechende Source Code der OSS-Komponenten der Firmware wird bei einem Firmware-Download ebenfalls zum Download zur Verfügung gestellt oder er kann von jedermann auf Anforderung bis zu drei Jahre nach Empfang des entsprechenden Produkts mit der Firmware bei uns durch eine E-Mail an info@grothe.de unter Angabe des Produktes und der Firmware-Version angefordert werden.

9. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Vertragssprache, Salvatorische Klausel

9.1 Der Erfüllungsort ist Hennef. Soweit gesetzlich zulässig, wird als Gerichtsstand Siegburg vereinbart. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

9.2 Die Vertragssprache ist Deutsch. Die deutsche Fassung dieser AGB ist die allein rechtlich bindende Fassung.

9.3 Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Käufer einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahekommt.

Stand: 19.01.2017



Schulungen

Ein technisch komplexes Produkt verlangt meist nach einer korrekten, sorgfältigen Anwendung und Installation.

Wir als Hersteller möchten Ihnen gerne die Möglichkeit anbieten, mehr über unsere Produkte zu erfahren.

In unserem Showroom in Hennef führen wir Schulungen für Elektriker und den Großhandel durch, vom Basis-Wissen bis hin zum technischen Workshop.



GROTHE
urmet

Grothe GmbH

Löhestraße 22, 53773 Hennef

Fon: +49 (0)2242 8890-0

Fax: +49 (0)2242 8890-36

info@grothe.de • www.grothe.de

Grothe GmbH

Service-Hotline

Fon: +49 (0)2242 8890-56

Fax: +49 (0)2242 8890-37

service@grothe.de