

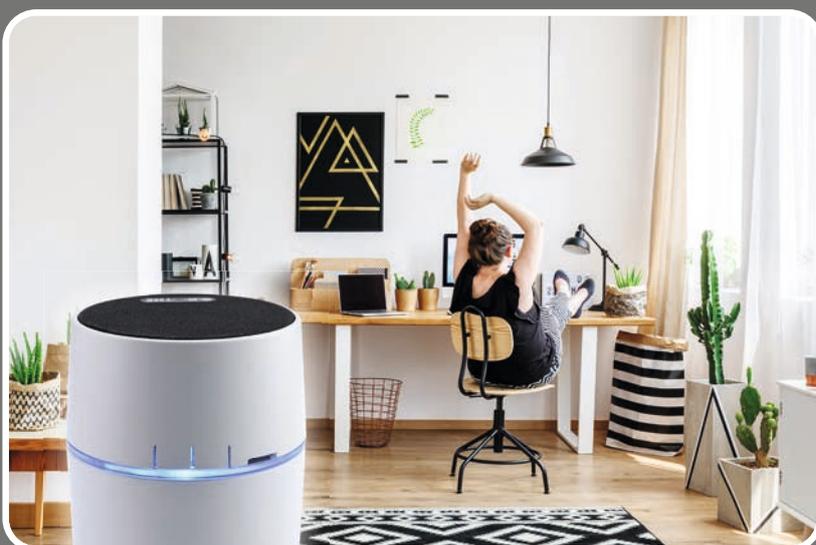
Für jeden GESCHMACK der Richtige.



CALIMA 200: Klein, mobil und vielseitig. Dieser Funkgong schenkt Ihnen mehr Freiraum.



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

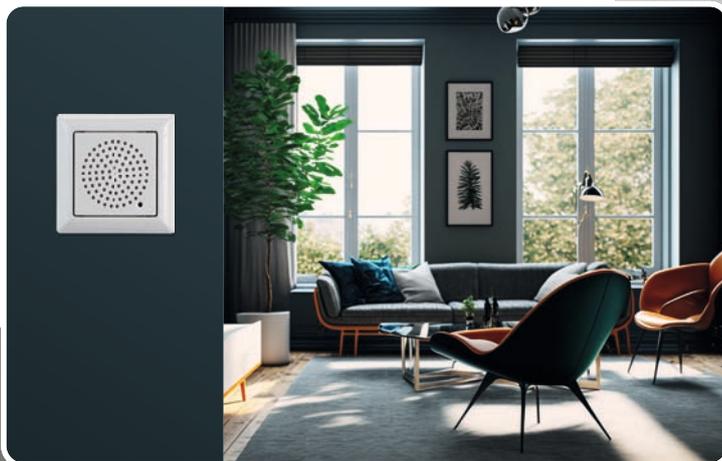


CALIMA 800: Der Große unter den Kleinen. Hybrid und individuell, mit SD-Karten-Slot und Bluetooth Lautsprecherfunktion.

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: Ein 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.

ELEKTOMECHANISCHE 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 120)



SERIE MISTRAL (ab Seite 126)



UP-GONGS (ab Seite 136)



SERIE ECHO (ab Seite 144)





ELEKTRONISCHE GONGS

SERIE CROMA (ab Seite 148)



SERIE ECHO (ab Seite 144)

(ab Seite 144)



CALIMA 50 (Seite 156)

(Seite 156)



UP-GONGS (ab Seite 157)



Ding Dong



ELEKTROMECHANISCHE GONGS

GONGS (ab Seite 160)



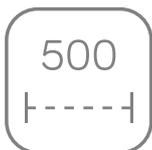


CALIMA

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 Nachtlit oder Musik streamen.



Flexibel einsetzbar: Störungsfreie Funkverbindung mit bis zu 500 Meter 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.



SCANNEN
und alle Gong-
Melodien anhören.



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, 43 mm Tiefe

Seite 122



CALIMA 100 – Der Hybride

- Betrieb als Funkgong oder elektronischer Gong
- Wandmontage
- Ohne LED-Lichtring
- Spannungsversorgung mit Batterie oder Trafo
- 105 mm Durchmesser, 43 mm Tiefe

Seite 122



CALIMA 200 – Der Mobile

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

Seite 123



CALIMA 400 – Der Stecker

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

Seite 123



CALIMA 600 – Der Individuelle

- Zu den internen Rufmelodien können zusätzlich MP3-Melodien mit microSD-Karte als Rufmelodie eingestellt werden
- Spannungsversorgung mit Batterien oder Tisch-Adapter (mit TA55)
- 85 mm Durchmesser, 140 mm Höhe

Seite 124



CALIMA 800 – Der Bluetooth®

- Smartphone per Bluetooth® koppeln
- Musik streamen
- Einschub für microSD-Karte (für zusätzliche MP3-Rufmelodien)
- Unterbricht Musik-Stream bei Klingeln
- Bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit
- Inklusive Tisch-Adapter zum Aufladen
- 85 mm Durchmesser, 140 mm Höhe

Seite 124

CALIMA 50: KLASSISCH VERDRAHTETER GONG



Elektronischer Gong CALIMA 50 (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 50 • Best.-Nr.: 43690

- **Wandmontage**
- **Zweitastenbedienung** (Menü- und Auswahl Taste)
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **13 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 bis +40 °C
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen

CALIMA 100: FUNK- UND ELEKTRONISCHER GONG ZUGLEICH

- **Wandmontage**
- **Zweitastenbedienung** (Menü- und Auswahl Taste)
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **13 abwechslungsreiche Melodien**
- **11-fach 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 Einstellmöglichkeiten** 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 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



Funkgong CALIMA 100E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 100E • Art.-Nr. 43650

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)
- **13 abwechslungsreiche Melodien**
- **11-fach 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
- **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 (nur CALIMA 400)
- **Zentralruf:** Ein Funkklingeltaster kann mit beliebig vielen Funkgongs der Serien ECHO, MISTRAL, CALIMA gekoppelt werden (nur CALIMA 400)
- **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. 86 dB(A) je nach Melodie
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Temperaturbereich:** +5 bis +40 °C
- **Verwendung:** Nur in trockenen Räumen



Funkgong-Set CALIMA 200

Typ: CALIMA 200 • Art.-Nr. 43560

- Inklusive Funkklingeltaster
- Funkgong und Funkklingeltaster ab Werk miteinander gekoppelt
- Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V, AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 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

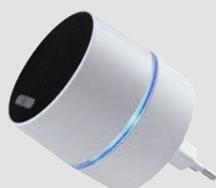
- Spannungsversorgung: 4 x 1,5 V, AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen Empfänger: Ø 65 x 100 mm



Stecker-Funkgong-Set CALIMA 400

Typ: CALIMA 400 • Art.-Nr. 43600

- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03 Weiß
- 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



Stecker-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)
- **13 abwechslungsreiche Melodien plus eigene Melodien über SD Karte**
- **22-fach 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 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
- SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: 4 Batterien 1,5 V Baby (LR14/C) alternativ über Tischadapter TA55 (optional)
- Abmessungen Empfänger: Ø85 x 140 mm
- Abmessungen Sender: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong CALIMA 600E (Einzelgerät)

Typ: CALIMA 600E • Art.-Nr. 43620

- Blitzlichtfunktion einschaltbar
- SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: 4 Batterien 1,5 V Baby (LR14/C) alternativ über Tischadapter TA55 (optional)
- Abmessungen Empfänger: Ø85 x 140 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
- SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: Eingebauter Lithium Akku über Tischadapter TA55
- Abmessungen Empfänger: Ø85 x 140 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
- SD-Karten-Slot für eigene Ruftöne
- Spannungsversorgung: Eingebauter Lithium Akku über Tischadapter TA55
- Abmessungen Empfänger: Ø85 x 140 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 mikro USB Anschlussstecker
- LED Ladezustandsanzeige
- Leitungslänge: 2 m
- Abmessungen: Ø80 x 20 mm



MISTRAL

Ein Gong, viele Gesichter.

500 Meter Reichweite: MISTRAL kann im gesamten Haus angebracht werden.

Polyphone Melodien: Mit der großen Auswahl an Klingeltönen individualisieren Sie den MISTRAL nach Ihren Vorlieben.

Brillianter Klang: Im Set mit dem passenden Funkklingeltaster MISTRAL in wenigen Minuten einsatzbereit.

Sicherheit: Erfüllt die aktuelle Funknorm RED2014/53/EU

MISTRAL 200M und 300M

Der Klassiker der GROTHE Funkgongs: Türgongs der Serie MISTRAL kündigen in Millionen von Haushalten zuverlässig den Besuch an der Haustüre an.



MISTRAL 200M



MISTRAL 300M

- Unterschiedliche Designs und Farben
- Mit dem MISTRAL 300M ist eine Kombination mit vorhandenen Klingeltastern möglich
- LED-Blitzlicht bei der 300M Serie
- Batterieadapter inklusive

Die Funkgongs MISTRAL 200M und 300M sind in sechs Farbvarianten erhältlich:



Weiß



Schwarz



Silber



Rot



Grün



Weiß / Silber

MISTRAL-Sender

Einfach mit dem Gong zu verbinden.



MISTRAL-Sender
SE06



MISTRAL-Sender
SE03



Bewegungs-
melder
BM03

MISTRAL 600

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



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

Mit 12 wechselbaren Motiven



MISTRAL 650 und 350

Die klassisch-eleganten Funkgong-Sets: Modernes Design für die beliebten MISTRAL Funkgongs. Einzeln oder als Set erhältlich.

- 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.

MISTRAL 200M SETS

- **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 LowBatt-Anzeige** für Sender und Empfänger
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Sender 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 200:** 4 x 1,5 V LR14 / C (nicht im Lieferumfang)
- **Typische Batteriebensdauer:** 5 – 10 Jahre
- **Abmessungen Empfänger:** 150 x 115 x 40 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 200M

Typ: MISTRAL 200M ws • Art.-Nr. 43182

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 200M

Typ: MISTRAL 200M sw • Art.-Nr. 43183

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür Schwarz
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 200M

Typ: MISTRAL 200M si • Art.-Nr. 43184

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 200M UND 210M SETS

- **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 LowBatt-Anzeige** für Sender und Empfänger
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Sender 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 200:** 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang)
- **Typische Batterielebensdauer:** 5 – 10 Jahre
- **Abmessungen MISTRAL 200:** 150 x 115 x 38 mm



Funkgong-Set 200M

Typ: MISTRAL 200M rt • Art.-Nr. 43185

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür Rot
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set 200M

Typ: MISTRAL 200M gn • Art.-Nr. 43186

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür Grün
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set 210M

Typ: MISTRAL 210M • Art.-Nr. 43303

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Grau
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm
- Abmessungen Empfänger MISTRAL 210M: 180 x 140 x 50 mm

Weitere **MISTRAL-Sets** und **Gongs** auf den folgenden Seiten

MISTRAL 300M EINZELN UND SETS

- **Zur Wandmontage und zum Aufstellen**
- **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 LowBatt-Anzeige** für Sender und Empfänger
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Sender 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 300:** 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 300:** 150 x 115 x 38 mm



Funkgong MISTRAL 300M E (Einzelgerät)

Typ: MISTRAL 300M E • Art.-Nr. 43301

- Gehäusefarbe: Weiß
- Front: Weiß / Silber



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 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 =/–50 Hz
- Schutzart Sender: IP20
- Abmessungen Bewegungsmelder MISTRAL BM03: 124 x 69 x 54 mm



Funkgong-Set MISTRAL 300M

Typ: MISTRAL 300M ws • Art.-Nr. 43142

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 300M SETS



Funkgong-Set 300M

Typ: MISTRAL 300M sw • Art.-Nr. 43143

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür Schwarz
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set 300M

Typ: MISTRAL 300M si • Art.-Nr. 43144

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set 300M

Typ: MISTRAL 300M rt • Art.-Nr. 43145

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür Rot
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set 300M

Typ: MISTRAL 300M gn • Art.-Nr. 43146

- Gehäusefarbe: Weiß • Front: Acyltür Grün
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set 300M

Typ: MISTRAL 300M ws-si • Art.-Nr. 43372

- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm

MISTRAL 600 SETS 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 LowBatt-Anzeige** für Sender und Empfänger
- **Vierstufiger Schiebeschalter** zur Rufsignaleinstellung
- **20 Sender 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
- **Inklusive 12 wechselbare Designmotive**
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 83 dB(A)
- **Batterien MISTRAL 600:** 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
- **Abmessungen MISTRAL 600:** 180 x 140 x 50 mm



Funkgong-Set

Typ: MISTRAL 600 • Art.-Nr. 43400

- Gehäusefarbe: Grau
- Zur Wandmontage und zum Aufstellen
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03-s
- 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: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set

Typ: MISTRAL 600 ws • Art.-Nr. 43410

- Gehäusefarbe: Weiß
- Zur Wandmontage und zum Aufstellen
- 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 Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong (Einzelgerät)

Typ: MISTRAL 600E • Art.-Nr. 43401

- Gehäusefarbe: Grau
- Zur Wandmontage und zum Aufstellen



Funkgong (Einzelgerät)

Typ: MISTRAL 600E ws • Art.-Nr. 43411

- Gehäusefarbe: Weiß
- Zur Wandmontage und zum Aufstellen

MISTRAL 650 & MISTRAL 350 SETS

- **Hochglanzoberfläche**
- **Brillanter Klang**
- **12 polyphone Klingeltöne**
- **Helles LED Blitzlicht**
- **Tonerzeugung und Blitzlicht** sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **Zeitlich begrenzte Stummschaltung**
- **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 LowBat 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



Funkgong-Set MISTRAL 650

Typ: MISTRAL 650 SW • Art.-Nr. 43552

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Zur Wandmontage
- Klemmen zum Anschluss von 2 herkömmlichen Klingeltastern und einer externen Spannungsversorgung 8 – 12 V AC/DC
- 12-fache Rufunterscheidung
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 650

Typ: MISTRAL 650 WS • Art.-Nr. 43553

- Farbe: Weiß
- Zur Wandmontage
- Klemmen zum Anschluss von 2 herkömmlichen Klingeltastern und einer externen Spannungsversorgung 8 – 12 V AC/DC
- 12-fache Rufunterscheidung
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 350

Typ: MISTRAL 350 SW • Art.-Nr. 43550

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Zum Aufstellen
- 12-fache Rufunterscheidung
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



Funkgong-Set MISTRAL 350

Typ: MISTRAL 350 WS • Art.-Nr. 43551

- Farbe: Weiß
- Zum Aufstellen
- 12-fache Rufunterscheidung
- Inklusive Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- Schutzart Sender: IP54
- Abmessungen Funkklingeltaster MISTRAL SE03: 36 x 100 x 17 mm



MISTRAL 350 EINZELN

- **Hochglanzoberfläche**
- **Brillanter Klang**
- **12 polyphone Klingeltöne**
- **Helles LED Blitzlicht**
- **Tonerzeugung und Blitzlicht** sind voneinander unabhängig zu aktivieren oder deaktivieren
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **Zeitlich begrenzte Stummschaltung**
- **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 LowBat Anzeige**
- **12 Sender anlernbar**
- **Individueller Rufton** für jeden Sender
- **Spannungsversorgung Empfänger:** 4 Batterien 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Reichweite:** 500 Meter (Freifeld)
- **Abmessungen Empfänger MISTRAL:** 180 x 120 x 50 mm



Funkgong MISTRAL 350E

Typ: MISTRAL 350E SW • Art.-Nr. 43558

- Farbe: Schwarz / Weiß
- Zum Aufstellen
- 12 fache Rufunterscheidung Funk

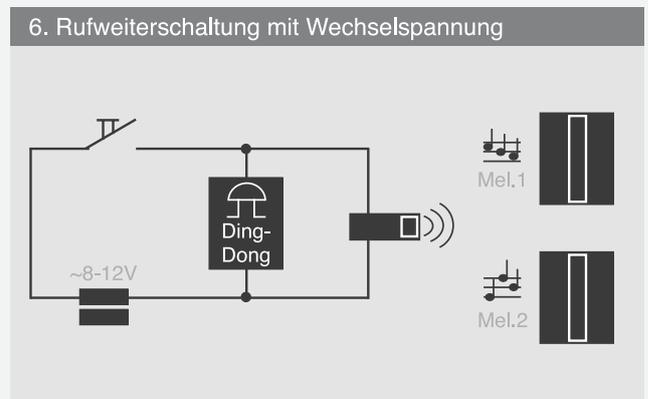
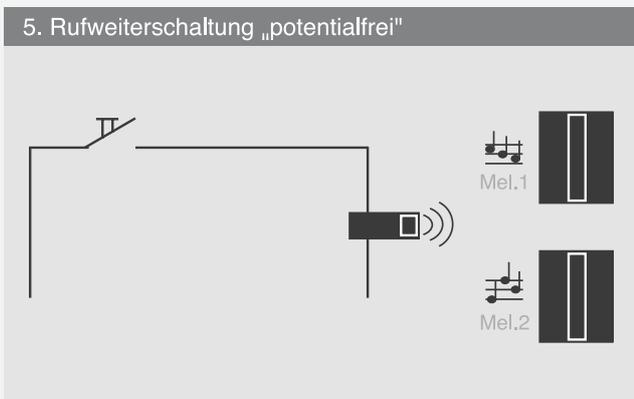
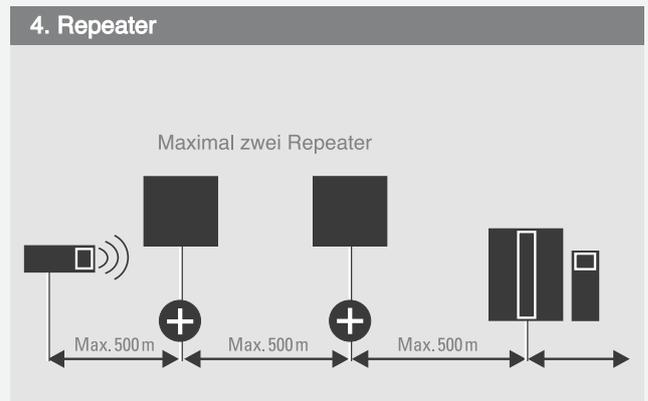
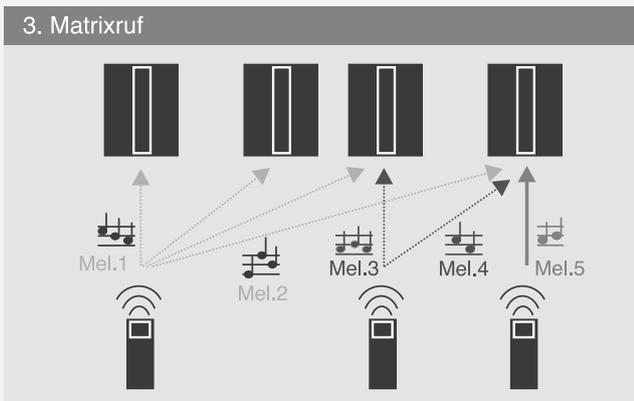
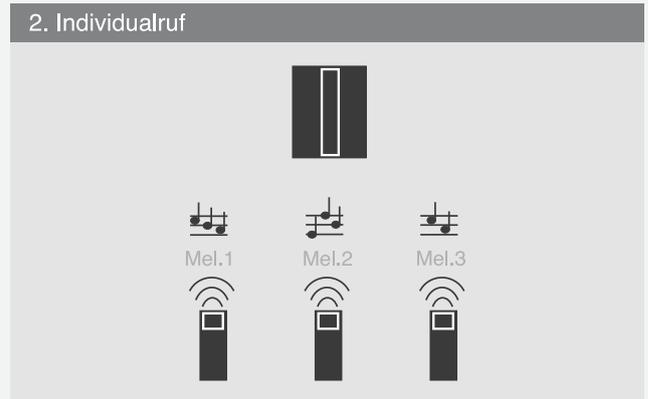
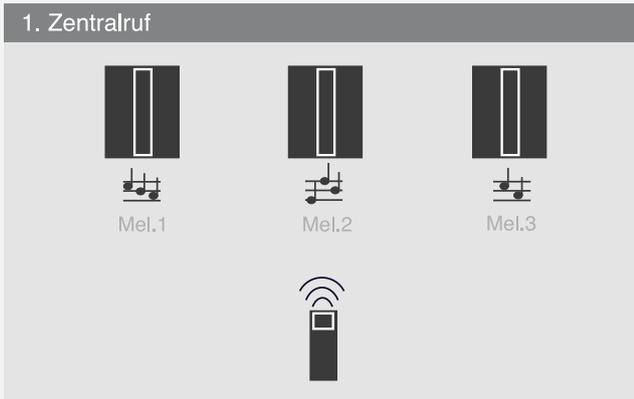


Funkgong MISTRAL 350E

Typ: MISTRAL 350E WS • Art.-Nr. 43559

- Farbe: Weiß
- Zum Aufstellen
- 12 fache Rufunterscheidung Funk

SCHALTUNGSÜBERSICHT FUNKGONGS

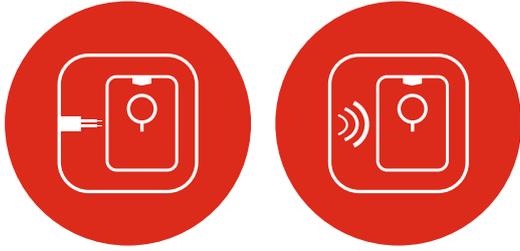


Einflüsse von Wänden und Decken auf die Reichweite

100%	Freifeld
80%	Holz, Glas
60-70%	Trockenbau
50-70%	Stein
30-50%	Betonmauer
20%	Betondecke
<10%	Metallwand

1 Stein = 50%
2 Glas = 80%
Gesamtreichweite = 50% x 80% = 40%

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



ECHO

Der HiFi-Gong zum Aufspielen eigener Sounds.



- Hochglanzoberfläche
- Brillanter Klang
- Verfügt über vorinstallierte Melodien
- Individuelle Klingeltöne aufspielbar
- MicroSD-Karteneinschub
- Mehrfachrufunterscheidung
- 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 MicroSD-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 M: 175 x 120 x 45 mm



HiFi-Funkgong-Set ECHO M

Typ: ECHO M SW • Art.-Nr. 43501

- Farbe: Schwarz / 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 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 SW • Art.-Nr. 43515

- Farbe: Schwarz / 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



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 MicroSD-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

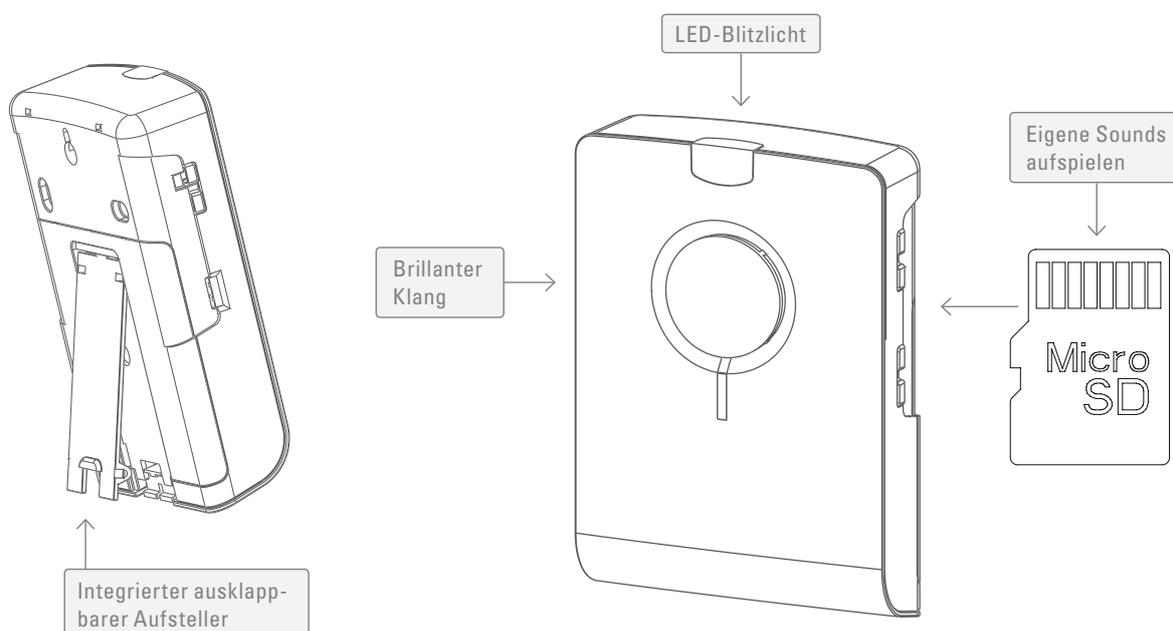
- Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs
- Kompatibel zu: MISTRAL Sender 03 / MISTRAL 650 / CROMA 50 / CROMA 100, 150, 230 / ECHO / UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsversorgung)
- 2 Meter Anschlussleitung
- Abmessungen: 60 x 17 x 11 mm
- Farbe: Kunststoff Weiß



Mikro SD Karte

Typ: Mikro SD32 • Art.-Nr. 43508

- Geprüfte MikroSD-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
- Lange Batterielebensdauer



ELEKTRONISCHE-GONGS CROMA 50

- **Drei Sounds – 3-fach Rufunterscheidung**
- **Betrieb mit Batterien**
- **Lange Batterie-Lebensdauer** (Normalbetrieb ca. 3 Jahre)
- **Parallelschaltung** zu weiteren Gongen möglich (siehe Schaltungsübersicht auf Seite 155)
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 83 dB(A)
- **Spannungsversorgung:** 4 Batterien 1,5 V (LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Betriebstemperatur:** +5 bis +40 °C
- **Abmessungen:** 150 x 115 x 40 mm



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 50 SW • Art.-Nr. 43150

- Farbe: Weiß / Silber



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 50 ws • Art.-Nr. 43152

- Farbe: Gehäuse Weiß • Tür: Acryl Weiß Hochglanz



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 50 sw • Art.-Nr. 43153

- Farbe: Gehäuse Weiß • Tür: Acryl Schwarz Hochglanz



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 50 si • Art.-Nr. 43154

- Farbe: Gehäuse Weiß • Tür: Acryl Silber Hochglanz



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 50 rt • Art.-Nr. 43155

- Farbe: Gehäuse Weiß • Tür: Acryl Rot Hochglanz



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 50 gn • Art.-Nr. 43156

- Farbe: Gehäuse Weiß • Tür: Acryl Grün Hochglanz

ELEKTRONISCHE-GONGS CROMA 100

- 17 polyphone Melodien
- Stufenlose Lautstärkeregelung
- 2-fach Rufunterscheidung
- Eintasten-Stummschaltung
- Betrieb mit Batterien oder Trafo
- Lange Batterielebensdauer (Normalbetrieb ca. 3–5 Jahre)
- Akustische Meldung bei niedrigem Batteriestand
- Parallelschaltung zu weiteren Gongs möglich (s.S. 154)
- 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 bis +40 °C
- Abmessungen: 191 x 163 x 51 mm



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 100A • Art.-Nr. 43170

- Tür Farbe: Silber / Grau



Elektronischer Gong

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

- Tür Farbe: Weiß / Weiß



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 100A ws/si • Art.-Nr. 43173

- Tür Farbe: Weiß / Silber



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 100A ws/sw • Art.-Nr. 43174

- Tür Farbe: Weiß / Schwarz

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**, 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



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 225A gn • Art.-Nr. 43225

- **Der ideale Basis-Gong**
- Farbe: **Weiß**
- **Drei klassische Sounds**
- **3-fach Rufunterscheidung**
- **Betrieb mit Batterien**
- **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 bis +40 °C
- **Abmessungen:** 160 x 160 x 65 mm

ELEKTRONISCHE-GONGS CROMA 230

- **17 polyphone Melodien**
- **Stufenlose Lautstärkeregelung**
- **2-fach Rufunterscheidung**
- **Eintasten-Stummschaltung**
- **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 155)
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **VDE geprüft**
- **Betriebstemperatur:** +5 bis +40 °C
- **Abmessungen:** 150 x 115 x 45 mm



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 230A • Art.-Nr. 43175

- Tür Farbe: **Weiß / Silber Hochglanz**



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 230A-a/w • Art.-Nr. 43190

- Tür Farbe: **Weiß / Silber**

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!

ELEKTRONISCHE-GONGS CROMA 231

- 17 polyphone Melodien
- Stufenlose Lautstärkeregelung
- 2-fach Rufunterscheidung
- Eintasten-Stummschaltung
- 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 155)
- **Lautstärke einstellbar:** Max. 86 dB(A)
- **VDE geprüft**
- **Betriebstemperatur:** +5 bis +40 °C
- **Abmessungen:** 191 x 163 x 51 mm



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 231A • Art.-Nr. 43177

- Tür Farbe: Weiß / Silber



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 231A ws/ws • Art.-Nr. 43195

- Tür Farbe: Weiß / Weiß



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 231A ws/si • Art.-Nr. 43196

- Tür Farbe: Weiß / Silber



Elektronischer Gong

Typ: CROMA 231A ws/sw • Art.-Nr. 43197

- Tür Farbe: Weiß / Schwarz

Zubehör



Netzadapter

Typ: NA 9V-GPE • Art.-Nr. 43399

- Geeignet für Funkgongs MISTRAL 300, 600, 650 / ECHO 120 / CROMA 100 und Funkklingeltaster MISTRAL SE03
- 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

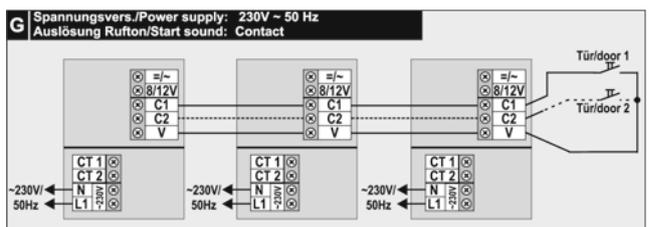
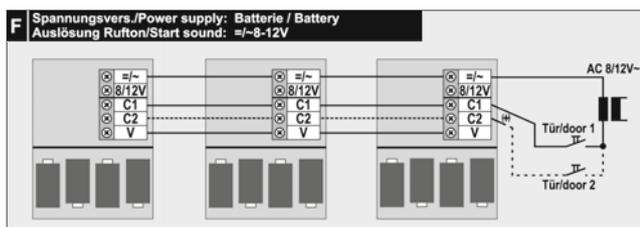
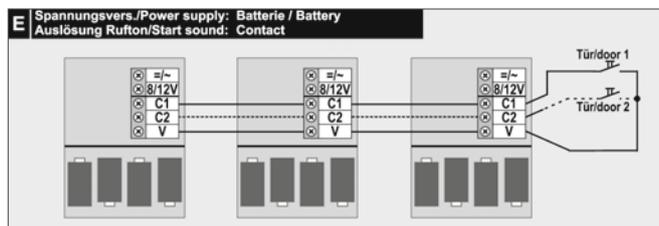
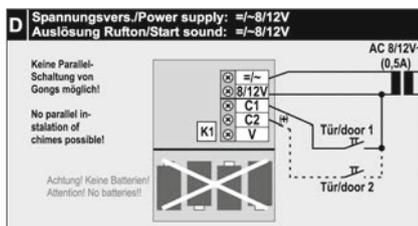
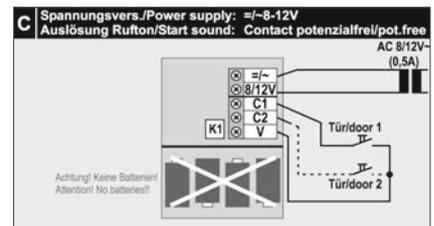
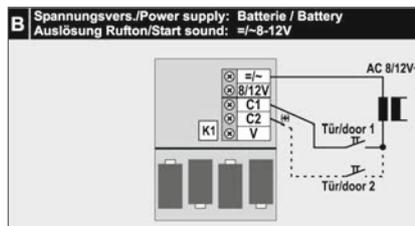
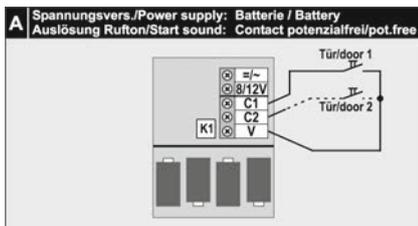


MISTRAL Magnetkontakt

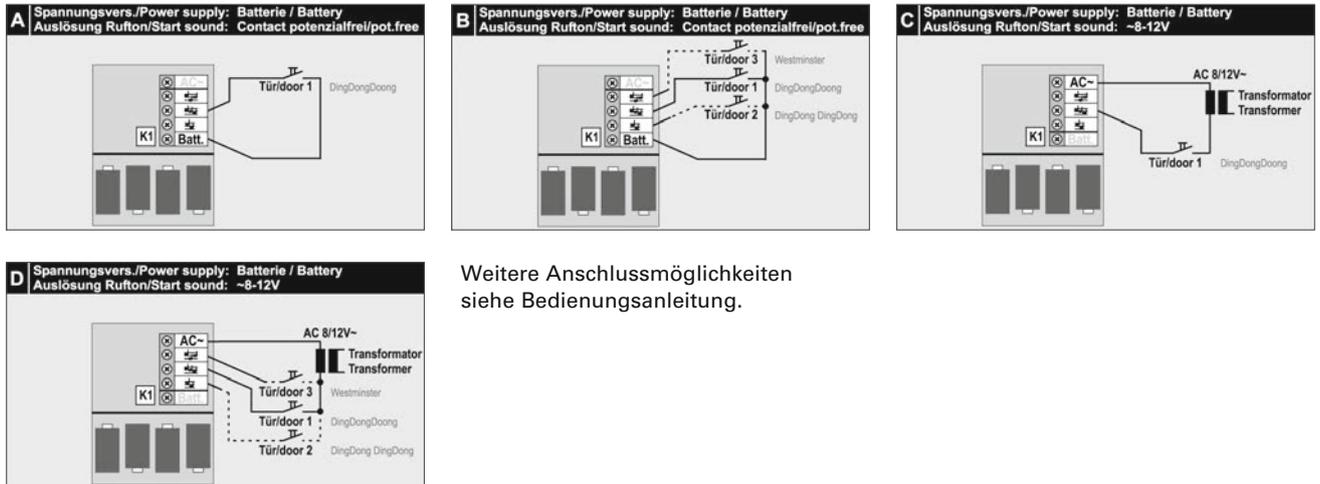
Typ: MISTRAL MK • Art.-Nr. 43394

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

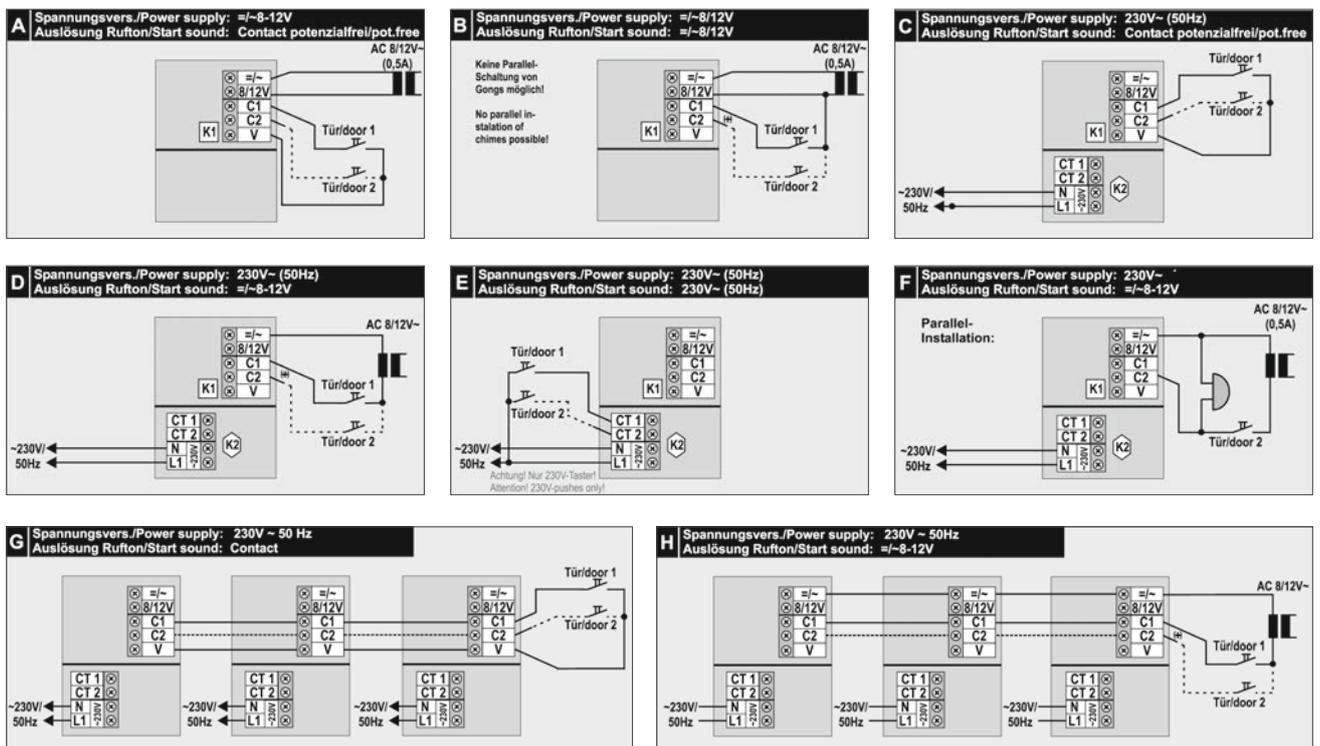
SCHALTUNGSÜBERSICHT CROMA 100



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 zusätzlichen 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
- Zweitastenbedienung (Menü- und Auswahl taste)
- Menüführung mit Sprachansage (Deutsch)
- 13 abwechslungsreiche Melodien
- 2-fach 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 bis +40 °C
- Verwendung: Nur in trockenen Räumen
- 105 mm Durchmesser, 40,5 mm Tiefe





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.



Elektromechanische Gongs



Gong

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)
- KB max. 5 / 15 s
- Abmessungen: 136 x 150 x 50 mm



Gong

Typ: GONG 565 Bw/sim • Art.-Nr. 44565

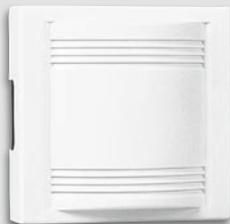
- Gehäuse: Weiß / Silber
- Mit Einlegefach für Blockbatterie 9 V (Typ ALKALINE), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 9 V (Blockbatterie: Typ 6LR61)
- Max. 80 dB(A)
- KB max. 5 / 15 s
- Abmessungen: 136 x 150 x 50 mm



Gong

Typ: GONG 665 Bw/bl • Art.-Nr. 44665

- 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)
- KB max. 5 / 15 s
- Abmessungen: 136 x 150 x 50 mm



Gong

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)
- KB max. 5 / 15 s
- Abmessungen: 118 x 118 x 47 mm



Gong

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)
- KB max. 5 / 15 s
- Abmessungen: 118 x 118 x 38 mm

Elektromechanische Gongs



Gong

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)
- KB max. 5/15 s
- Abmessungen: 118 x 118 x 47 mm



Gong

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)
- KB max. 5/15 s
- Abmessungen: 118 x 118 x 47 mm



Gong

Typ: GONG 465A-230 ws/sw • Art.-Nr. 44475

- Kasten: Hochglanz Weiß • Front: Hochglanz Schwarz
- 230 V AC
- Max. 80 dB(A)
- KB max. 5/15 s
- Abmessungen: 118 x 118 x 47 mm



Gong

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

- Kasten: Hochglanz Weiß • Front: Hochglanz Weiß
- 230 V AC
- Max. 80 dB(A)
- KB max. 5/15 s
- Abmessungen: 118 x 118 x 47 mm



Gong

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

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)
- KB max. 5/15 s
- Abmessungen: 169 x 104 x 49 mm



Gong

Typ: GONG 169 DKw • Art.-Nr. 44171

- Gehäuse: Weiß
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA)
- Wahlmöglichkeit Zwei- oder Dauerklang
- Max. 80 dB(A)
- Abmessungen: 169 x 104 x 49 mm



Gong

Typ: GONG 169 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

Typ: GONG 569 Bw • Art.-Nr. 44569

- Gehäuse Weiß
- Mit Einlegefach für 4 x Babyzellen (Typ C), nicht im Lieferumfang enthalten
- Betrieb mit externem Trafo möglich
- 8 – 12 V AC (12 VA) oder 4 x 1,5 V Babyzellen Typ C
- Max. 80 dB(A)
- KB max. 5/15 s
- Abmessungen: 171 x 105 x 54 mm



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**
- **Polyphone Melodien mit einstellbarer Lautstärke**
- **Eintasten-Bedienung mit Sprachausgabe**
- **Im Set einsatzbereit ab Werk gekoppelt**
- **Einfachste Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster oder Funkgongs**
- **Schlummerfunktion**
- **Erfüllt die aktuelle Funknorm RED2014/53/EU**

UNTERPUTZ-FUNKGONG 230

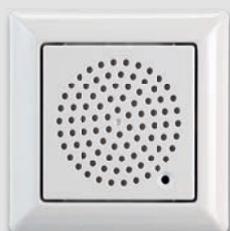
- **Eintastenbedienung**
- **Menüführung mit Sprachansage** (Deutsch)
- **15 abwechslungsreiche Melodien**
- **Reichweite:** 250 m
- **Erweiterbares System:** Einfache Kopplung zusätzlicher Funkklingeltaster und Funkgongs
- **Individualruf:** Mehrere Funkklingeltaster können mit jedem Funkgong gekoppelt 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)
- **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 Rahmen**
- 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.

FUNKSENDER MISTRAL SE03

Der Funksender mit extremer Reichweite. Erfüllt höchste Ansprüche an Funktionalität.

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



Funkklingeltaster MISTRAL SE03

Typ: MISTRAL SE03 • Art.-Nr. 43441

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

Funkklingeltaster MISTRAL SE03

Typ: MISTRAL SE03a • Art.-Nr. 43442

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

Funkklingeltaster MISTRAL SE03

Typ: MISTRAL SE03s • Art.-Nr. 43440

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



KLINGELTASTER ETA FUNK

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. Der Klingeltaster ETA-Funk ist in vier Oberflächen erhältlich. Wahlweise für Auf- oder Unterputzmontage. Aufputzrahmen oder Unterputzkasten sind in der Lieferung enthalten. **Eine ausführliche Beschreibung dieser Serie finden Sie auf den Seiten 172/173.**

			
Aluminium Edelstahl-Optik <ul style="list-style-type: none"> • Aufputz: Art. 43451 • Unterputz: Art. 43455 	Aluminium glatt <ul style="list-style-type: none"> • Aufputz 43452 • Unterputz 43456 	Kunststoff weiß matt <ul style="list-style-type: none"> • Aufputz 43453 • Unterputz 43457 	Kunststoff schwarz matt <ul style="list-style-type: none"> • Aufputz 43454 • Unterputz 43458

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 Haustüre ändern zu müssen.



Funksender Einbau UP MISTRAL SE06

Typ: MISTRAL SE06 • Art.-Nr. 43443

- Farbe Kunststoff: Schwarz
- Für alle Funkgongs der MISTRAL-, ECHO- und CALIMA-Serie
- 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 bis +50 °C
- Abmessungen: 37 x 20 x 42 mm

FUNK-BEWEGUNGSMELDER MISTRAL BM03

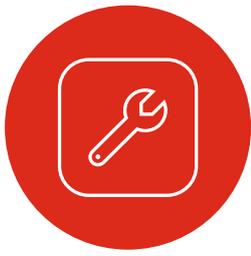
Erkennt Personen bzw. Bewegungen im Erfassungsbereich und löst den darauf angelernten MISTRAL Funkgong aus. Verzögerungszeit von 3–60 Sekunden einstellbar. Durch die geringe Stromaufnahme ergibt sich eine extrem lange Batterielebensdauer. **Für alle Grothe Funkgongs.**



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 3–60 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



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 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

MOBILER EMPFÄNGER: MISTRAL 800 MOBILE

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

Der mobile Empfänger kann mit dem Clip an einem Gürtel getragen werden. An dem 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-fach 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



Mobile WS – Mobiler Empfänger

Typ: MISTRAL 800 Mobile WS • Art.-Nr. 43381

- Als Einzelgerät
- Farbe: Weiß

EMPFÄNGER: **FUNK-TÜRÖFFNERRELAIS**

Das MISTRAL FTR steuert einen bereits existierenden Türöffner an. Mit einem MISTRAL Funkklingeltaster wird das MISTRAL FTR 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 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 Sender oder elektronischen Gongs.



MISTRAL Magnetkontakt

Typ: MISTRAL MK • Art.-Nr. 43394

- **Farbe:** Weiß
- **Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs**
- **Kompatibel zu:** MISTRAL Sender 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

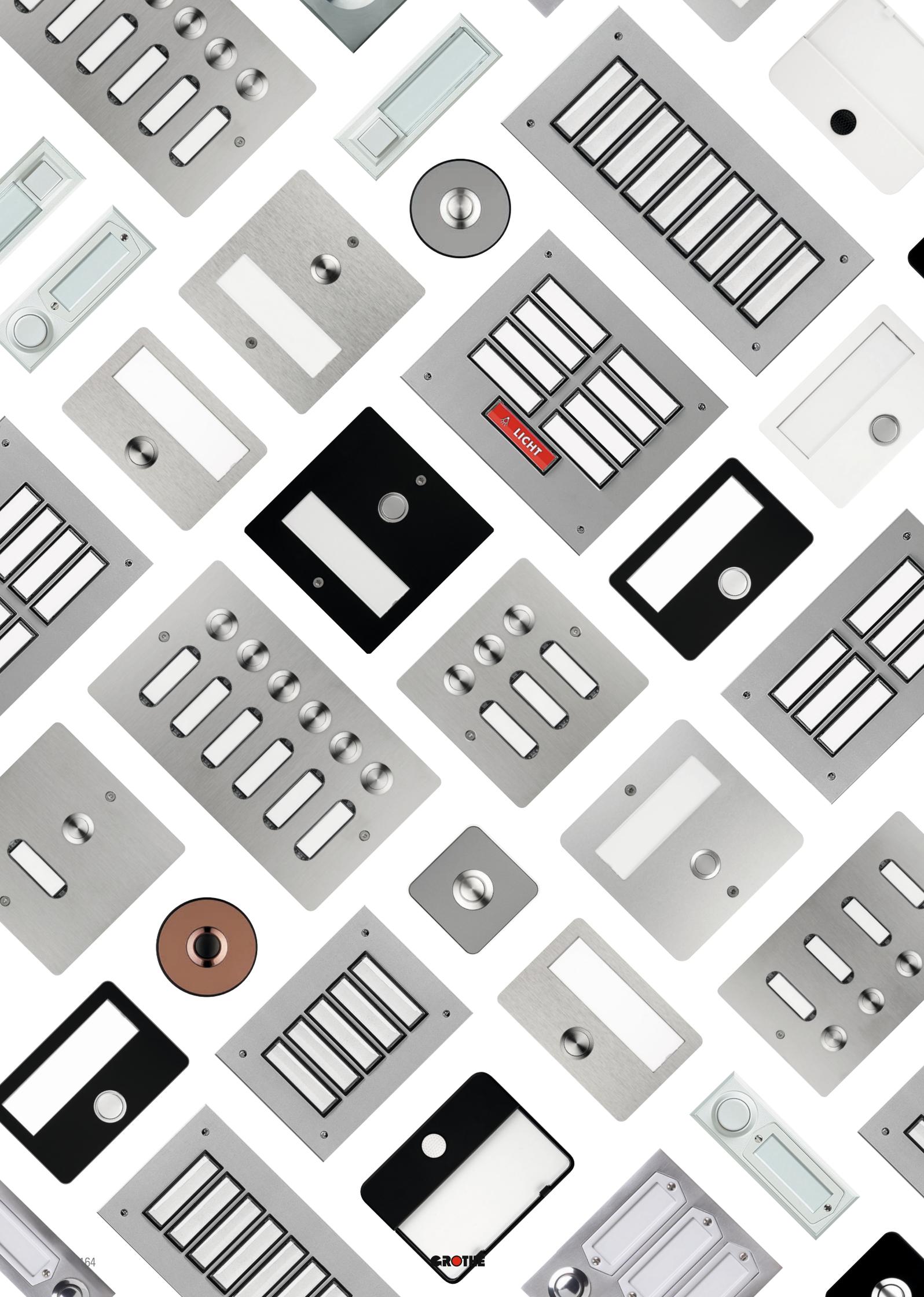
ERSATZBATTERIE



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



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 **taktile 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

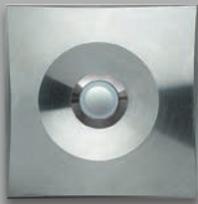
PICCOLO PIAZZA & CERCHIO

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.



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 verschiedensten Designs. Aber ein Klassiker bleibt ein Klassiker!



EDELSTAHL

Besonders robust und vandalensicher sind unsere Klingeltaster aus massivem Edelstahl. Perfekt für hochfrequentierte Objekte in Ballungsgebieten.



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.

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



Beispielartikel
COMBIFIX

Tolle LED Beleuchtung - für die Erstinstallation oder zum Nachrüsten



Der klassische Klingeltaster ist mit einem großen, beleuchteten LED Namensschild versehen.



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.



Großes Schild – Kleiner Preis.

Dieser moderne, preisgünstige und zuverlässige Klingeltaster ist besonders für den Inhaus-Einsatz geeignet. Beispielsweise für Appartement- oder Bürohäuser, Lofts, Praxen und Studios.

Hochwertige Oberfläche – Zeitloses Design



Zeitlos, schlicht und robust. Eine eleganter Klingeltaster für Einfamilienhäuser, egal ob renovierter Altbau oder moderner Neubau. Das Design aus Edelstahl rundet das Bild der Haustüre perfekt ab.

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.



AUFPUTZ

(B) 127 x (H) 130 mm
(T) 17 mm



UNTERPUTZ

(B) 127 x (H) 130 mm
(T) 52 mm



Diese Abbildung entspricht in etwa der Originalgröße

DAS PERFEKTE TEAM:
ETA FUNK und Funkgongs der Serie CALIMA



Eta Funk



Z.B. CALIMA 800

- Verschiedene Oberfläche 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 • AUF- ODER UNTERPUTZ

- **Auf- oder Unterputzmontage**
- **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: 250 m im Freifeld**
- **Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V Typ AAA (nicht im Lieferumfang) oder externen Spannungsversorgung**
- **Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C**
- **Abmessungen: 130 x 127 x 17 mm**



Funk-Klingeltaster Edelstahl-Optik

Aufputz • Typ: ETA Funk AP VA • Art.-Nr. 43451

Unterputz • Typ: ETA Funk UP VA • Art.-Nr. 43455

- Oberfläche: Aluminium in Edelstahl-Optik
- Inkl. PROTACT 150 VA und Aufputz-Rahmen oder Unterputz-Kasten



Funk-Klingeltaster Aluminium

Aufputz • Typ: ETA Funk AP ALU • Art.-Nr. 43452

Unterputz • Typ: ETA Funk UP ALU • Art.-Nr. 43456

- Oberfläche Aluminium EV1
- Inkl. PROTACT 110 AL und Aufputz-Rahmen oder Unterputz-Kasten



Funk-Klingeltaster Weiß

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

Unterputz • Typ: ETA Funk UP weiß • Art.-Nr. 43457

- Oberfläche: Kunststoff weiß matt
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen oder Unterputz-Kasten



Funk-Klingeltaster Schwarz

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

Unterputz • Typ: ETA Funk UP schwarz • Art.-Nr. 43458

- Oberfläche Kunststoff schwarz matt
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen oder Unterputz-Kasten

KLINGELTASTER



AUS EDELSTHAL V2A

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 Haustüre perfekt ab.



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

ETA 520/521 V2A EDELSTAHL

- **Aufputzmontage**
- **Frontplatte:** V2A Edelstahl gebürstet, Stärke: 2 mm
- **LED Namensschild:** 8 – 16V AC / DC 30 mA
- **Einfacher Namensschildwechsel von vorne**
- **PROTECT 150 VA Klingeltaster** mit taktile Rückmeldung
- **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

- Inkl. Aufputz-Rahmen in weiß



Klingeltaster ETA 521 V2A

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

- Inkl. Aufputz-Rahmen in schwarz



KLINGELTASTER



MIT LED-BELEUCHTUNG

ETA 640 LED • GROSSES NAMENSSCHILD • AUFPUTZ

- Aufputzmontage
- Inklusive Aufputz-Rahmen
- LED Namensschild 8 – 12 V AC / DC, 10 mA
- Einfacher Wechsel des Namensschilds von vorne
- **PROTACT Klingeltaster mit taktiler 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 mit Edelstahl-Optik
- Inkl. PROTACT 750 VA und Aufputz-Rahmen (schwarz)



Klingeltaster ETA 641 LED

Typ: ETA 641 LED AP • Art.-Nr. 55641

- Klingeltaster mit Aluminiumoberfläche
- Inkl. PROTACT 710 AL und Aufputz-Rahmen (schwarz)



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)



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
ca. 30 x 100 mm

PROTACT Klingeltaster mit
taktiler Rückmeldung



KLINGELTASTER MIT XXL-NAMENSSCHILD

Dieser moderne, **preisgünstige** und **zuverlässige Klingeltaster** ist **besonders für den Inhaus-Einsatz** geeignet.

Beispielsweise für Appartement- oder Bürohäuser, Lofts, Praxen und Studios.



LED Namensschild
ca. 33 x 74 mm

LED
NAMENSSCHILD
Größe XXL

ETA 650 LED • XXL NAMENSSCHILD • AUFPUTZ

- Etagenplatte mit Kunststoffoberfläche
- Aufputzmontage
- Geeignet für Innenmontage
- 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 650 LED

Typ: ETA 650 LED AP • Art.-Nr. 55650

- Kunststoffoberfläche: Schwarz matt



Klingeltaster ETA 651 LED

Typ: ETA 651 LED AP • Art.-Nr. 55651

- 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 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 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

Typ: KKO 2001 WS/WS • Art.-Nr. 64032

- Weiß
- Verpackungsinhalt: **10 Stück**

Klingeltaster Golf

Typ: KKO 2001 WS/WS • Art.-Nr. 64090

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

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 MONTILUX



Klingeltaster Montilux

Typ: MONTILUX 2154 • Art.-Nr. 51011

- Aufputzmontage
- Witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Weiß (RAL 9010)
- LED-Namensschildbeleuchtung
- Verpackungsinhalt: 10 Stück (Preisangabe pro Stück)
- Temperaturbereich: -20 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
- 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Anreihbar
- Weiß
- Witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse
- Verpackungsinhalt: 10 Stück (Preisangabe pro Stück)
- Temperaturbereich: -20 bis +50 °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)



KLINGELTASTER DOMOLUX

- Aufputzmontage
- 1 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 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 DOU 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



Glühlampe Lux

Typ: Glühlampe Lux • Art.-Nr. 98191

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

KLINGELTASTER

SPEZIAL

KLINGEL-HÄNGETASTER



Klingel-Hängetaster

Typ: KKO 3736A • Art.-Nr.: 64063

- **Selbstreinigende Reibkontakte**
- **Bedienungsgerechte Form** (Hospital-Klingeltaster)
- **Mit Kragen als Tasterschutz**
- **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:** 36 x 67 mm



KONTAKTSCHALEN



AUS MESSING

KONTAKTSCHALEN • UNTERPUTZ

- Unterputzmontage
- Stabile Metallschale
- Inklusive PROTECT-Taster
- Montage auf handelsüblicher UP-Dose möglich (Schraubenabstand 60 mm)
- **Farblich abgestimmte Linsensenk-Holzschrauben im Lieferumfang enthalten**
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Abmessungen:** 70 x 28 mm



Kontaktschale

Typ: KS 2070 MS-GL • Art.-Nr. 64131

- Messing glänzend
- Inkl. PROTECT 340 GO



Kontaktschale

Typ: KS 2071 MS-AGL • Art.-Nr. 64132

- Messing Anthrazit glänzend
- Inkl. PROTECT 371 NI



Kontaktschale

Typ: KS 2074 WS • Art.-Nr. 64141

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTECT 340 GO



Kontaktschale

Typ: KS 2077 WS SI • Art.-Nr. 64145

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTECT 360 CR



Kontaktschale

Typ: KS 2075 • Art.-Nr. 64143

- Messing matt verchromt
- Inkl. PROTECT 310 AL



Kontaktschale

Typ: KS 2076 • Art.-Nr. 64144

- Messing glanz verchromt
- Inkl. PROTECT 360 CR

KLINGELTASTER




 AUS EDELSTAHL

ETA S 100 • RUND • AUFPUTZ ODER UNTERPUTZ

- Massive Edelstahlausführung
- Extrem vandalensicher durch glatte Konturen und präzise Knopfführung
- Aufputz- und Unterputzmontage mittels Vormontageplatte (Adapter)
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- Schutzart: IP 40
- Inklusive Vormontageplatte



Klingeltaster

Typ: ETA S 100 • Art.-Nr. 55540

- Inkl. PROTECT 150 VA
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**
- Abmessungen: Ø80 x 16 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 100 LEDws • Art.-Nr. 55542

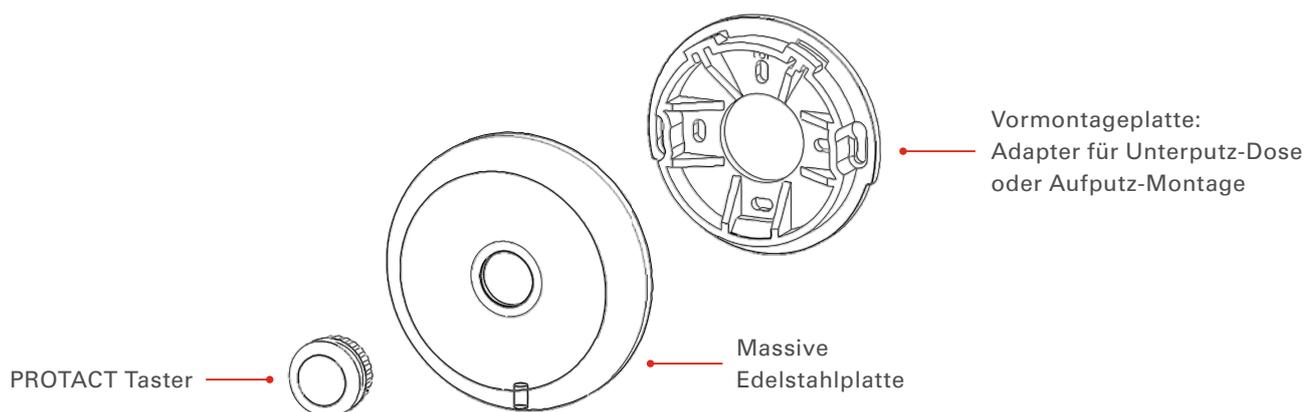
- Inkl. PROTECT 230 LED
- **Montage nur auf UP Dose möglich**
- Abmessungen: Ø80 x 28 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 100 LEDbl • Art.-Nr. 55543

- Inkl. PROTECT 220 LED
- **Montage nur auf UP Dose möglich**
- Abmessungen: Ø80 x 28 mm



ETA S 200 • ECKIG • AUFPUTZ ODER UNTERPUTZ

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



Klingeltaster

Typ: ETA S 200 • Art.-Nr. 55541

- Inkl. PROTACT 150 VA
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**
- Abmessungen: 82 x 82 x 16 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 200 LEDws • Art.-Nr. 55544

- Inkl. PROTACT 230 LED
- **Montage nur auf UP Dose möglich**
- Abmessungen: 82 x 82 x 28 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 200 LEDbl • Art.-Nr. 55545

- Inkl. PROTACT 220 LED
- **Montage nur auf UP Dose möglich**
- Abmessungen: 82 x 82 x 28 mm



TORKONTAKT TORK 2060 • AUFPUTZ

- **Aufputzmontage**
- **Oberfläche Messing gebürstet**
- **Kabeleinführung seitlich oder von hinten**
- **Für Kabelverschraubung M16**
- **Temperaturbereich:** -20 bis +50 °C
- **Schutzart:** IP44 (für Einsatz im Außenbereich)
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)



Torkontakt

Typ: TORK 2060 • Art.-Nr. 64151

- Inkl. PROTACT 340 GO
- **Nur Aufputzmontage möglich**
- Abmessungen: 82 x 82 x 28 mm



KLINGELTASTER



AUS GUSS

MESSINGGUSS-KLINGELTASTER • AUFPUTZ

- Messingguss
- Aufputzmontage
- 1 Klingeltaster

- **Temperaturbereich:** -20 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 brünierte Messingrähmchen

- **Temperaturbereich:** -20 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 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.

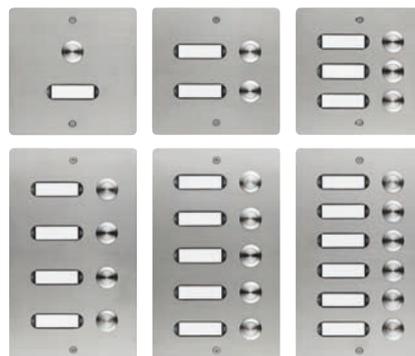


EDELSTAHL V2A

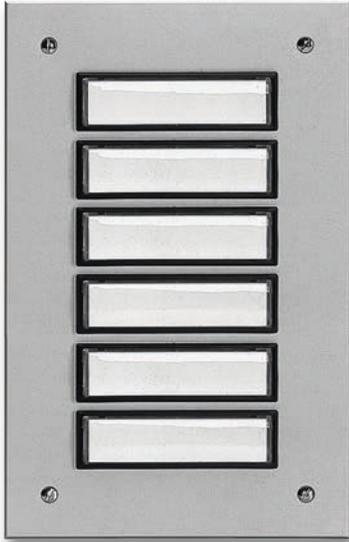
Bewährte Elemente einer Klingelanlage in elegantem und robustem Design. Die Etagenplatten der **Serie ETA 400/500 V2A** kreieren einen aufgeräumten und eleganten Eindruck an der Haustüre. Der **rostfreie Edelstahl** sorgt für **absolute Witterungsbeständigkeit** und wirkt selbst Jahre später wie neu.

SERIE ETA 400 / 500 V2A

- Für Auf- oder Unterputz-Montage
- Inklusive Aufputz-Rahmen oder Unterputz-Kasten
- Frontplatte V2A Edelstahl gebürstet
- Materialstärke: 2 mm
- Weitere Informationen ab Seite 192



AUS EDELSTAHL, ALUMINIUM UND KUNSTSTOFF



ALUMINIUM

SILBER ELOXIERT



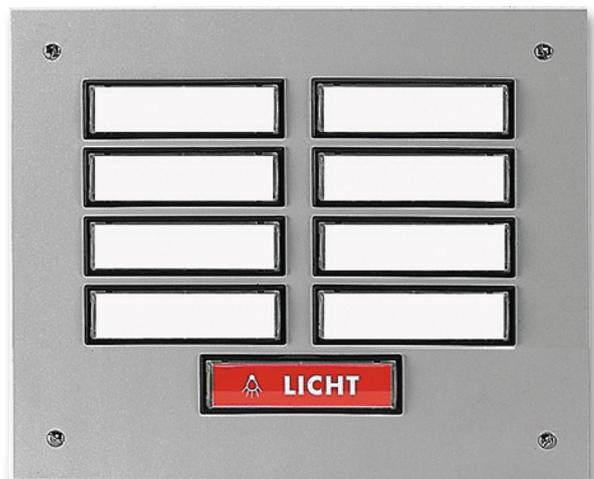
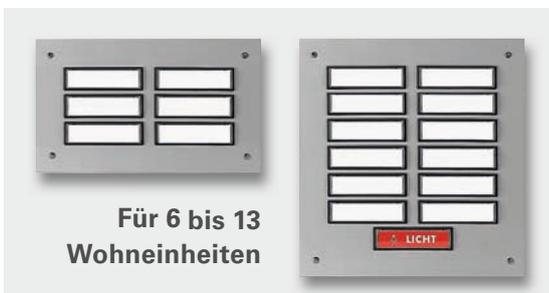
SERIE ETA EINREIHIG

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 188



SERIE ETA ZWEIREIHIG

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 190

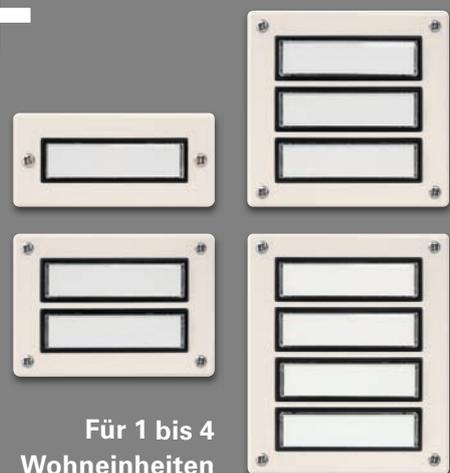


KUNSTSTOFF



SERIE ETAGENPLATTE-CLASSIC

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 196



ETAGENPLATTEN



AUS ALUMINIUM

ETAGENPLATTEN • EINREIHIG • UNTERPUTZ

- **Unterputzmontage**
- **Aluminium, Silber eloxiert**
- **Beleuchtbar mit SOFFITTE 2130 oder SOFFITTE 2030**
- **Inklusive einem Lichtschild (Rot)**
- **Witterungsbeständig**
- **Temperaturbereich: -20 bis +50 °C**
- **Spannungsversorgung:** Max. 24 V AC (1,5 A) / 24 V DC (1,0 A)
- **Befestigungsbohrungen:** Jeweils 16 mm von der Außenkante
- **Sofitte** (Seite 197) und **Unterputzkasten Aluminium** (Seite 198) **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



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 802 EV1 • Art.-Nr. 55802

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



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 803 EV1 • Art.-Nr. 55803

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



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 804 EV1 • Art.-Nr. 55804

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



Etageplatte einreihig

Typ: ETA 805 EV1 • Art.-Nr. 55805

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



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 806 EV1 • Art.-Nr. 55806

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



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 807 EV1 • Art.-Nr. 55807

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



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 808 EV1 • Art.-Nr. 55808

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



Etagenplatte einreihig

Typ: ETA 809 EV1 • Art.-Nr. 55809

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

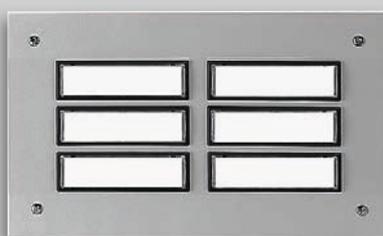
ETAGENPLATTEN



AUS ALUMINIUM

ETAGENPLATTEN • ZWEIREIHIG • UNTERPUTZ

- **Unterputzmontage**
- **Aluminium, Silber eloxiert**
- **Beleuchtbar mit SOFFITTE 2130 oder SOFFITTE 2030**
- **Inklusive einem Lichtschild (Rot)**
- **Witterungsbeständig**
- **Temperaturbereich: -20 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
- **Sofitte** (Seite 197) und **Unterputzkasten Aluminium** (Seite 199) **nicht inklusive**, bitte separat bestellen!



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 833 EV1 • Art.-Nr. 55826

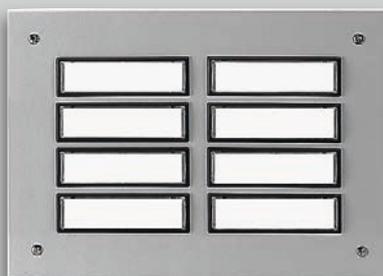
- 6 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 833
- Abmessungen: 120 x 202 mm



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 834 EV1 • Art.-Nr. 55827

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



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 844 EV1 • Art.-Nr. 55828

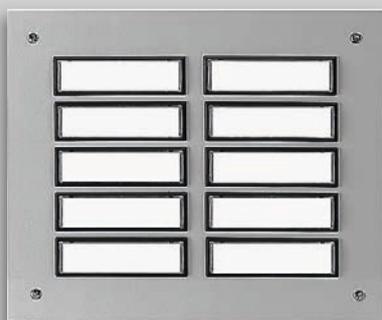
- 8 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 834/844
- Abmessungen: 144 x 202 mm



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 845 EV1 • Art.-Nr. 55829

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



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 855 EV1 • Art.-Nr. 55830

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



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 856 EV1 • Art.-Nr. 55831

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



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 866 EV1 • Art.-Nr. 55832

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



Etagenplatte zweireihig

Typ: ETA 867 EV1 • Art.-Nr. 55833

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

ETAGENPLATTEN



AUS EDELSTAHL

ETA 500 V2A • EINREIHIG • AUFPUTZ

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



Etageplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 501 V2A AP • Art.-Nr. 55501

- Etageplatte V2A für eine Wohneinheit
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Etageplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 502 V2A AP • Art.-Nr. 55502

- Etageplatte V2A für zwei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Etageplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 503 V2A AP • Art.-Nr. 55503

- Etageplatte V2A für drei Wohneinheiten
- Abmessungen: 130 x 130 x 19 mm



Etageplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 504 V2A AP • Art.-Nr. 55504

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



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 505 V2A AP • Art.-Nr. 55505

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



Etagenplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 506 V2A AP • Art.-Nr. 55506

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



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



Etagenplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 405 V2A UP • Art.-Nr. 55405

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



Etagenplatte V2A Unterputz

Typ: ETA 406 V2A UP • Art.-Nr. 55406

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



ETAGENPLATTEN



AUS KUNSTSTOFF

ETAGENPLATTEN • EINREIHIG • UNTERPUTZ

- Aufputzmontage
- Weiß
- Witterungsbeständiger Kunststoff
- Beleuchtbar
- Temperaturbereich: -20 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: EAT 631 WS • Art.-Nr. 55631

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



Etagenplatte-Classic

Typ: EAT 632 WS • Art.-Nr. 55632

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



Etagenplatte-Classic

Typ: EAT 633 WS • Art.-Nr. 55633

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



Etagenplatte-Classic

Typ: EAT 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 MISTRAL, ECHO und CALIMA Serie**
- **Funkreichweite:** 150 m
- **Funktionskontrolle:** LED
- **Frequenz:** 868,35 MHz
- **Betriebstemperatur:** -10 bis + 50 °C
- **Schutzart:** IP20
- **Spannungsversorgung:** 12 V DC oder eine Batterie CR 2450
- **Abmessungen:** 20 x 37 x 42 mm

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



Für ETA 801 EV1 bis

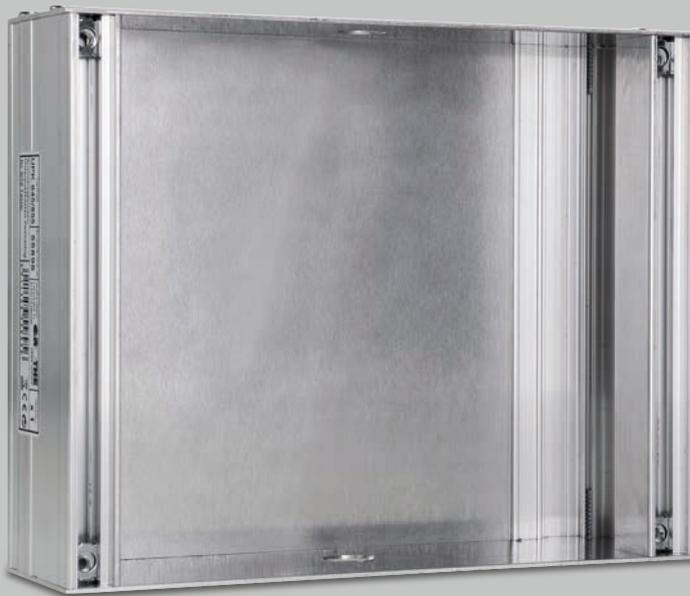
- Unterputzmontage
- Aluminium
- 4 Befestigungslaschen mit Gewinde
- Kabeleinführung oben und unten



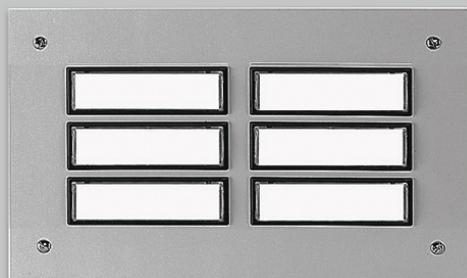
ETA 809 EV1

UNTERPUTZKASTEN FÜR ETA 833–867 ZWEIREIHIG

1 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**



Für ETA 833 EV1 bis



ETA 867 EV1

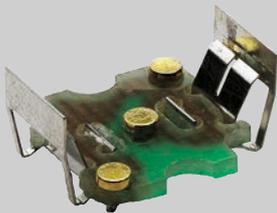


PROTACT

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 verschiedenen Designs, unterschiedliche Arten von Metall und Oberflächen.



Taktile Rückmeldung durch Schnappeffekt.



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



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



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 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 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 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

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 bis +60 °C
- **Schutzart:** IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



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

Typ: PROTACT 550 VA • Art.-Nr. 62060

- Tasterknopf: Edelstahl V2A • Durchmesser: 16,8 mm
- Tasterhülse: Edelstahl V2A • 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 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 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 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
- **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 bis +60 °C
- **Schutzart:** IP54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)



Klingeltaster

Typ: PROTACT 220 LED • Art.-Nr. 63232

- Tasterknopf: LED-Ring Blau • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: Edelstahl V2A • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 230 LED • Art.-Nr. 63242

- Tasterknopf: LED-Ring Weiß • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: Aluminium • Durchmesser: 22,0 mm



Klingeltaster

Typ: PROTACT 240 LED • Art.-Nr. 63252

- Tasterknopf: LED-Ring Blau • Durchmesser: 14,6 mm
- Tasterhülse: Aluminium • Durchmesser: 22,0 mm

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

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

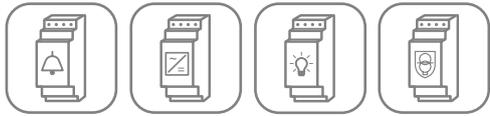


Schleifkontakt

Typ: KKO 152B • Art.-Nr. 64114

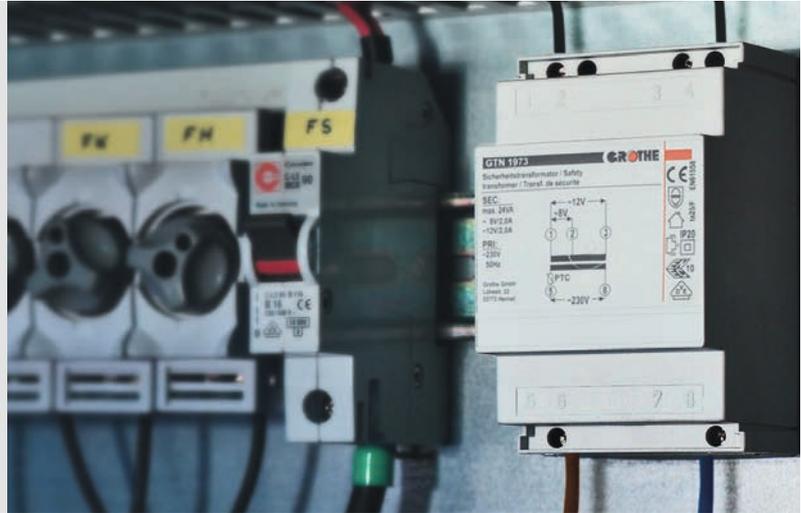
- Isolierschleifbogen
- Federstahl
- Silber-Kontakte
- Verpackungsinhalt: 1 Stück
- Spannungsversorgung: Max. 12 V AC (5 mA – 1,0 A / 12 VA), max. 12 V DC (5 mA – 1,0 A / 12 W)

TRANSFORMATOREN



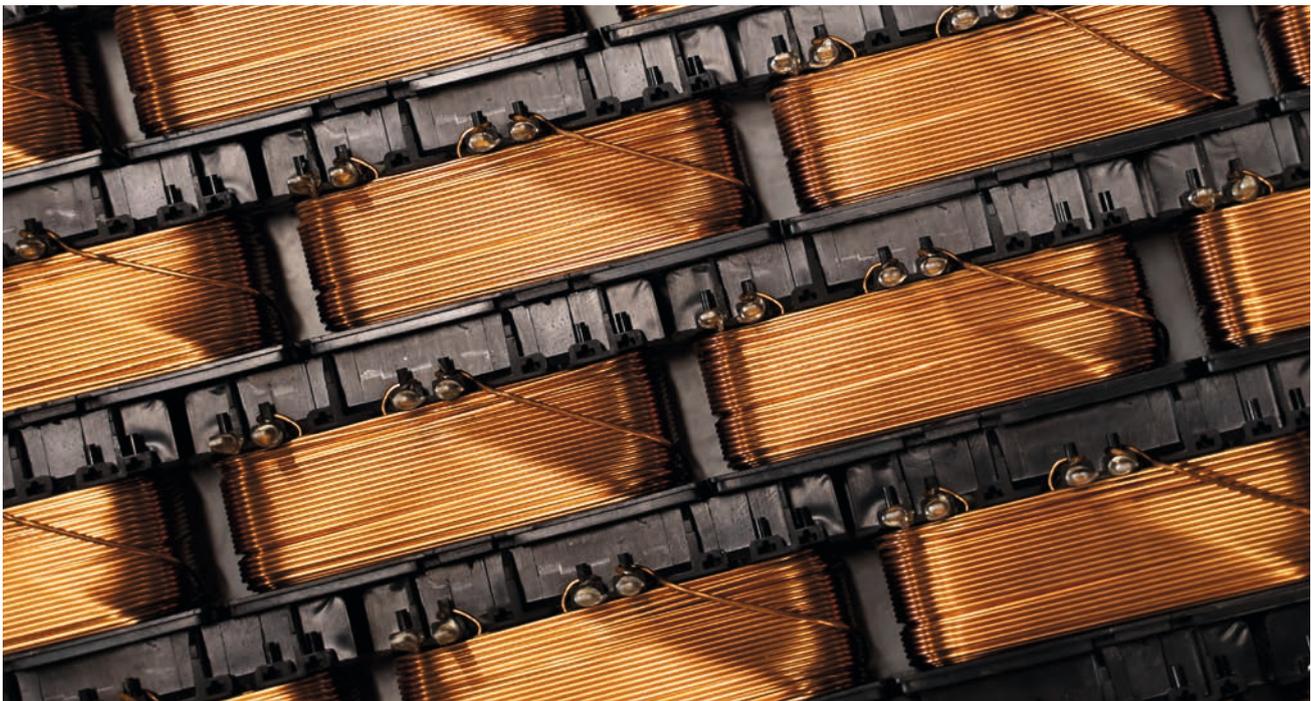
Reiheneinbaugeräte

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



GROTHE-TRANSFORMATOREN „MADE IN GERMANY“

Klingeltransformatoren sind optimiert für den Kurzeinsatz wie sie bei Klingeln, Gongs, Läutewerken und Türöffnern im Wohnbereich auftreten, Sicherheitstransformatoren für den Dauereinsatz. Grothe Klingel- und auch Sicherheitstransformatoren sind durch einen **PTC geschützt**, 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)



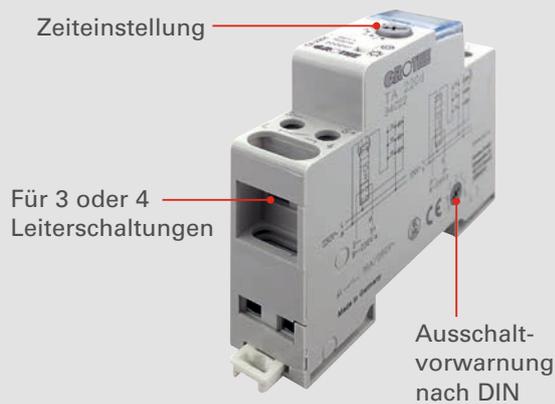
GROTHE SICHERHEITS-TRANSFORMATOREN

- 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 IP 20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.





KLINGEL-TRANSFORMATOREN

Klingeltransformatoren sind **optimiert für den Kurzzeiteinsatz**, zum Beispiel bei **Klingeln, Gongs, Läutewerken und Türöffnern**. Grothe Klingeltransformatoren sind durch einen **PTC 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.

KLINGEL-TRANSFORMATOREN 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 60 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 60 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 60 mm

KLINGEL-TRANSFORMATOREN 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 60 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 60 mm



Klingeltransformator

Typ: GTN 50810 • Art.-Nr. 14207

- Primärspannung: 230 V AC (50 Hz)
- **Sekundärspannung: 8 V AC (1,0 A)**
- **2 Teileinheiten**
- **Einpoliger Netzschalter**
- Im Falle von nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch dauerhafter Ausfall
- Abmessungen: 90 x 36 x 60 mm

KLINGEL-TRANSFORMATOR 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 60 mm

KLINGEL-TRANSFORMATOREN 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 60 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 60 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 60 mm

AUFPUTZMONTAGE-SETS



Aufputzmontage-Set

Typ: GT 36 AP • Art.-Nr. 14936

- **Für Trafos mit 2 Teileinheiten**
- Aufputz-Montageset inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP 20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.



Aufputzmontageset

Typ: GT 54 AP • Art.-Nr. 14954

- **Für Trafos mit 3 Teileinheiten**
- Aufputz-Montageset inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP 20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.



SICHERHEITS-TRANSFORMATOREN

Sicherheitstransformatoren sind für den Dauereinsatz optimiert. Zum Beispiel für den Einbau in Elektro- oder Flach-Verteiler. Grothe Sicherheitstransformatoren sind durch einen PTC 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.

SICHERHEITS-TRANSFORMATOREN 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 60 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 60 mm

SICHERHEITS-TRANSFORMATOR 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 60 mm

SICHERHEITS-TRANSFORMATOR BIS 63 VA

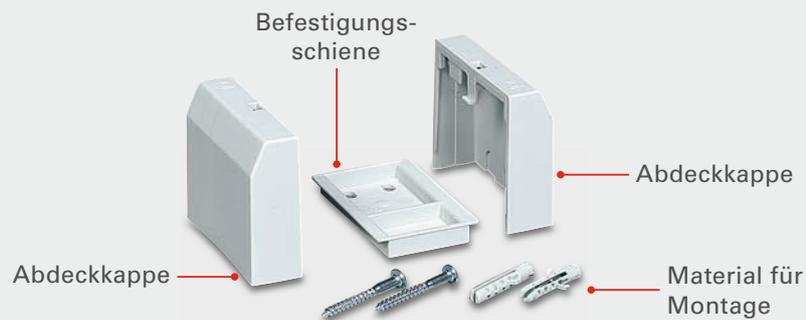


Sicherheitstransformator

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 55 mm

AUFPUTZMONTAGE-SETS



Aufputzmontage-Set

Typ: GT 36 AP • Art.-Nr. 14936

- Für Trafos mit 2 Teileinheiten
- Aufputz-Montageset inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP 20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.

Aufputzmontageset

Typ: GT 54 AP • Art.-Nr. 14954

- Für Trafos mit 3 Teileinheiten
- Aufputz-Montageset inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP 20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.

Aufputzmontage-Set

Typ: GT 90 AP • Art.-Nr. 14990

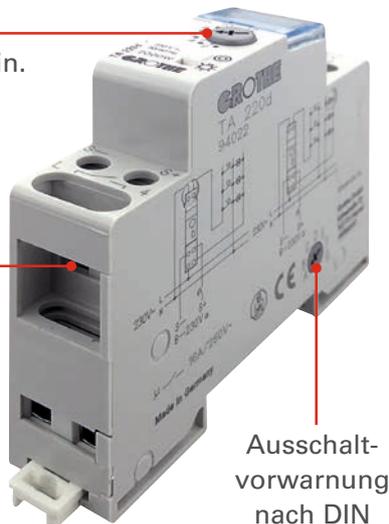
- Für Trafos mit 5 Teileinheiten
- Aufputz-Montageset inklusive zwei Abdeck-Kappen für IP 20, mit Befestigungs-Schiene und Material für die Aufputz-Montage.



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

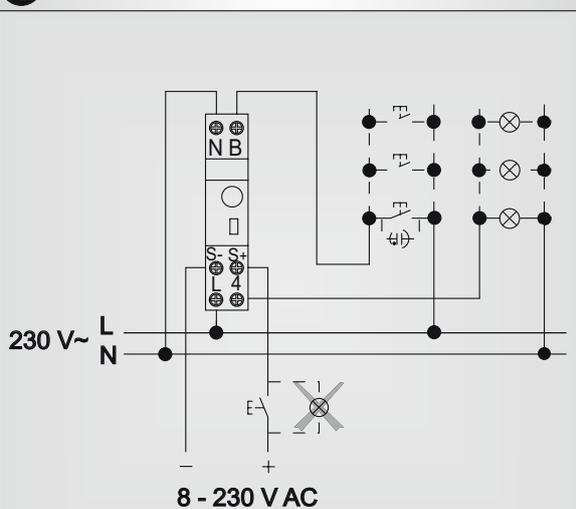
- Elektronische Steuerung
- Nachschaltbar
- Langzeitfunktion programmierbar
- Stromstoßmodus
- Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 (ca. 30 Sek. vor Zeitablauf mehrmaliges Flackern des Treppenlichts)
- Betriebsspannung: 230 V AC (50 Hz)
- Steuerspannung: 8 – 230 V AC / DC und 230 V AC
- Kontaktbelastung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

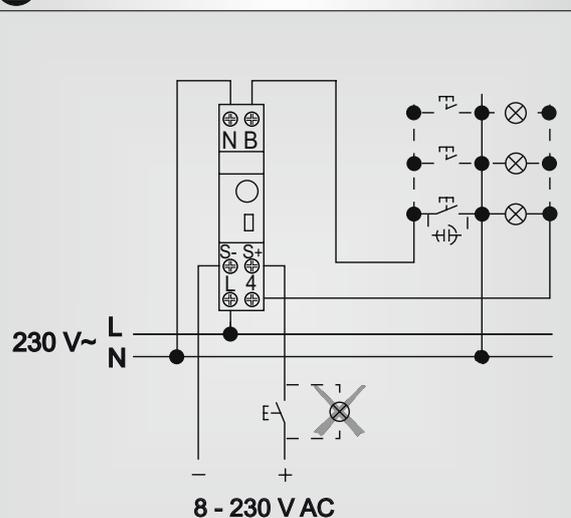
FUNKTIONSÜBERSICHT

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

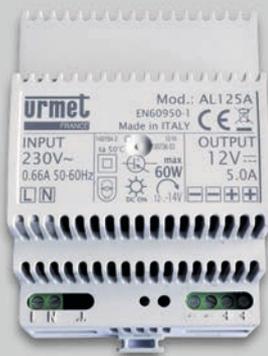




GLEICHSPANNUNGS- NETZGERÄTE

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