

## Gongs, Bewegungsmelder und Klingertaster



## ECHO Serie

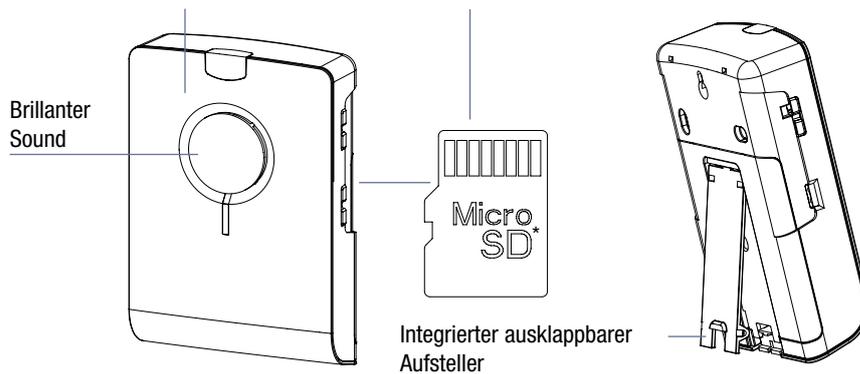


- Aufspielbare Klingeltöne
- für Micro SD-Karte
- Brillanter Sound
- LED-Blitz
- Mehrfach-Rufunterscheidung
- Hochglanz-Oberfläche
- inkl. Software

Ihr Lieblingslied als Klingelton - Mit dem neuen hochwertigen HiFi Funkgong ECHO haben Sie die Möglichkeit, Ihre eigenen individuellen Klingeltöne über eine Micro SD-Karte auf den Gong zu übertragen. Ausserdem können Sie unterschiedliche Klingeltöne verschiedenen Eingängen zuweisen. Dafür sorgt die sogenannte Mehrfach-Rufunterscheidung.

Durch sein formschönes Gehäuse in Hochglanz-Optik, seine zwei Farbvarianten und die Möglichkeit, den Gong als Wand- oder Standgerät einzusetzen, passt sich ECHO optimal allen Gegebenheiten Ihres Eingangsbereichs an.

# FUNKGONGS



**Hinweis:**  
Den HiFi-Funkgong ECHO gibt es auch als elektronische Gongs in den Varianten 8-12 V und 230V.

## HiFi-Gong ECHO

### Sets

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>ECHO M SW</b> E-No. 961 609 010	<b>43501</b>	<p><b>HiFi-Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe schwarz/weiss</li> <li>• Hochglanz-Oberfläche</li> <li>• Brillanter Sound</li> <li>• helles LED-Blitzlicht</li> <li>• Der Sound und das Blitzlicht können separat deaktiviert werden</li> <li>• Lautstärke regelbar</li> <li>• Zentralruf: Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden</li> <li>• Individualruf: Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden.</li> <li>• Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf</li> <li>• Optische und akustische LowBatt Anzeige</li> <li>• 20 Sender anlernbar</li> <li>• Indiv. Rufon für jeden Sender</li> <li>• 20-fach Rufunterscheidung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übertragen der Ruföne mit einer Micro-SD Karte*</li> <li>• Gesamtspieldauer der Ruföne bis zu 90 Sekunden</li> <li>• Inkl. Software zum Zusammenstellen der Ruföne</li> <li>• Inkl. Sender MISTRAL SE03.1</li> <li>• Spannungsversorgung Empfänger: 8-12 V AC/DC oder Batterien 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: 2 x 1,5V, LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Frequenz: 868,35 MHz</li> <li>• Reichweite 500 Meter ( Freifeld)</li> <li>• Schutzart Sender: IP54</li> <li>• Abmessungen Empfänger: 180 x 120 x 50 mm Sender: 36 x 100 x 17 mm</li> </ul>
<b>ECHO M WS</b> E-No. 961 609 013	<b>43502</b>	<p><b>HiFi-Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie ECHO M SW</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe weiss</li> </ul>
<b>ECHO BM SW</b> E-No. 961 609 012	<b>43515</b>	<p><b>HiFi-Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe schwarz/weiss</li> <li>• Hochglanz-Oberfläche</li> <li>• Brillanter Sound</li> <li>• helles LED-Blitzlicht</li> <li>• Die Tonerzeugung und Blitzlicht können separat aktiviert oder deaktiviert werden</li> <li>• Lautstärke regelbar</li> <li>• Zentralruf: Mehrere Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden</li> <li>• Individualruf: Jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden.</li> <li>• Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf</li> <li>• Optische und akustische LowBatt Anzeige</li> <li>• 20 Sender anlernbar</li> <li>• Indiv. Rufon für jeden Sender</li> <li>• 20-fach Rufunterscheidung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übertragen der Ruföne mit einer Micro-SD Karte*</li> <li>• Gesamtspieldauer der Ruföne bis zu 90 Sekunden</li> <li>• Inkl. Software zum Zusammenstellen der Ruföne</li> <li>• Inkl. Bewegungsmelder MISTRAL BM03.1</li> <li>• Spannungsversorgung Empfänger: 8-12 V AC/DC oder Batterien 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten), Sender: 1 x 3VLithium Batterie, CR123A (im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Frequenz: 868,35 MHz</li> <li>• Reichweite 500 Meter ( Freifeld)</li> <li>• Schutzart Bewegungsmelder: IP20</li> <li>• Abmessungen Empfänger: 180 x 120 x 50 mm Bewegungsmelder: 69 x 124 x 54 mm</li> </ul>
<b>ECHO BM WS</b> E-No. 961 609 011	<b>43516</b>	<p><b>HiFi-Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie ECHO BM SW</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe weiss</li> </ul>



\* Micro-SD Karte nicht im Lieferumfang enthalten



# MISTRAL

## Die klassisch-eleganten Funkgong-Sets

Die MISTRAL-Funkgongserie hat seit ihrer Markteinführung durch ihre kompromisslose Qualität und anspruchsvollste Technik das Herz der Elektriker erobert.

Bei den neuen polyphonen Klingeltönen staunen nicht nur Handy-Freaks. Mit der bewährten „System easyTIP“ suchen Sie sich schnell und einfach Ihre Lieblingsmelodien aus.

Die lange Batterie-Lebensdauer der MISTRAL-Serie von 5 - 10 Jahren garantiert zuverlässige Funktion und schont die Umwelt. Sollten die Batterien doch eines Tages verbraucht sein, melden sich MISTRAL Sender und Empfänger frühzeitig sowohl optisch als auch akustisch.

### MISTRAL 350

- Reichweite 500 Meter
- Polyphone Klingeltöne
- Kombination mit vorhandenen Klingeltastern möglich
- LED-Blitzlicht
- Mehrfach-Rufunterscheidung
- Wasserdichter Funkklingeltaster (IP54)
- Lange Batterielebensdauer
- Reichhaltiges Zubehör erhältlich
- Standfuss zum Aufstellen
- Batteriebetrieb

### MISTRAL 650

- Reichweite 500 Meter
- Polyphone Klingeltöne
- Kombination mit vorhandenen Klingeltastern möglich
- LED-Blitzlicht
- Mehrfach-Rufunterscheidung
- Wasserdichter Funkklingeltaster (IP54)
- Lange Batterielebensdauer
- Reichhaltiges Zubehör erhältlich
- 8 – 12 V AC/DC und batteriebetrieben
- Wandhalter

## Funkgong Set



#### MISTRAL 650 WS

Art.-Nr. 43553 GRO  
ELDAS-NR. 961607416

#### MISTRAL 650 SW

Art.-Nr. 43552 GRO  
ELDAS-NR. 961607415

#### MISTRAL 350 WS

Art.-Nr. 43551 GRO  
ELDAS-NR. 961607414

#### MISTRAL 350 SW

Art.-Nr. 43550 GRO  
ELDAS-NR. 961607413

# FUNKGONGS

## Funkgong- MISTRAL

## SETS Produktübersicht

### Sets

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL 600</b> E-No. 961 608 009	<b>43400</b>	<p><b>Luxus Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Distanz-Multiplikator: Erhöhung der Reichweite durch Verknüpfung mehrerer Empfänger/Sender-Kombinationen</li> <li>• Zentralruf: mehrer Empfänger können durch einen Sender angesteuert werden</li> <li>• Individualruf: jeder Empfänger kann durch zusätzliche Sender individuell angesteuert werden</li> <li>• Matrixruf: Kombination von Zentral- und Individualruf</li> <li>• optische und akustische LowBatt-AnzeigeSender und Empfänger</li> <li>• 4-stufiger Schiebeschalter zur Rufsignal-Einstellung</li> <li>• 20 Sender anlernbar</li> <li>• mit LED-Blitzlicht</li> <li>• mit Alarmfunktion: DIN-Notrufton</li> <li>• Reichweite: 500m</li> <li>• 17 polyphone Melodien</li> <li>• 17-fache Rufunterscheidung</li> <li>• Empfänger: 180 x 140 x 50mm</li> <li>• Sender: 36 x 100 x 17mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Sender MISTRAL SE 03.1</li> <li>• <b>inkl. 12 wechselbare Design-Motive</b></li> <li>• Max. 83 dB(A), stufenlos regelbar</li> <li>• Empfängerbatterien: 4x 1,5VLR14/C (nicht im Lieferumfang)</li> <li>• Senderbatterien: 2x 1,5V, LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• typ. Batterie-Lebensdauer: 5-10J</li> <li>• Eingang für 8-12V=/~</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M</b> E-No. 961 608 013	<b>43300</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Distanz-Multiplikator</li> <li>• 17 polyphone Melodien</li> <li>• mit Blitzlicht 500 mJ</li> <li>• mit Alarmfunktion</li> <li>• 17-fache Rufunterscheidung</li> <li>• 20 Sender anlernbar</li> <li>• Zentral-, Individual- u. Matrixruf</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Sender MISTRAL SE 03.1 (weiss) und 500m Reichweite</li> <li>• Empfängerbatterien: 4x 1,5V LR14/C (nicht im Lieferumfang)</li> <li>• Sender mit Batterien</li> <li>• 86 dB(A)</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M ws</b> E-No. 961 607 008	<b>43142</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 300M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe weiss</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M sw</b> E-No. 961 607 009	<b>43143</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 300M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe schwarz</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M si</b> E-No. 961 607 010	<b>43144</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 300M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe silber</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M rt</b> E-No. 961 607 011	<b>43145</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 300M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe rot</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M gn</b> E-No. 961 607 012	<b>43146</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 300M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe grün</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M ws-si</b> E-No. 961 607 013	<b>43372</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 300M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe weiss-silber</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M BM</b> E-No. 961 608 313	<b>43315</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bestehend aus: Funkgong Empfänger und Bewegungsmelder</li> <li>• Bewegungsmelder inkl. Batterie</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss</li> <li>• 86 dB(A)</li> <li>• Eingang für 8-12V=/~</li> <li>• Nur für den Innenbereich geeignet</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M</b> E-No. 961 608 012	<b>43305</b>	<p><b>Funkgong-Set wie MISTRAL 300M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Distanz-Multiplikator</li> <li>• ohne Blitzlicht</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss</li> <li>• 86 dB(A)</li> <li>• kein Eingang für 8-12V=/~</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M ws</b> E-No. 961 606 008	<b>43182</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 200M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe weiss</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M sw</b> E-No. 961 606 009	<b>43183</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 200M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe schwarz</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M si</b> E-No. 961 606 010	<b>43184</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 200M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe silber</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M rt</b> E-No. 961 606 011	<b>43185</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 200M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe rot</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M gn</b> E-No. 961 606 012	<b>43186</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 200M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe grün</li> </ul>
<b>MISTRAL 200M ws-si</b>	<b>43371</b>	<p><b>Funkgong-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie MISTRAL 200M</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe weiss-silber</li> </ul>



MISTRAL 600 (inkl. SE 03.1-s)



MISTRAL 300M (inkl. SE 03.1)



MISTRAL 300M ws MISTRAL 200M ws MISTRAL 300M sw MISTRAL 200M sw



MISTRAL 300M si MISTRAL 200M si MISTRAL 300M rt MISTRAL 200M rt



MISTRAL 300M gn MISTRAL 200M gn MISTRAL 300M ws-si MISTRAL 200M ws-si



MISTRAL 300M BM (inkl. BM 03.0)



MISTRAL 200M (inkl. SE03.1)

**Hinweis: Mauer, Türen, Metallteile etc. können die Reichweite merklich reduzieren**

**Funkgong MISTRAL**



MISTRAL 210M (inkl. SE03.1)



MISTRAL 400M (inkl. SE03.1)



MISTRAL 600E



MISTRAL SE 03.1-s



MISTRAL SE 03.1



MISTRAL BM 03.1

**Sets**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL 210M</b> E-No. 961 608 112	<b>43303</b>	<b>Funkgong-Set wie MISTRAL 300M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Distanz-Multiplikator</li> <li>• ohne Blitzlicht</li> <li>• weiss</li> <li>• max. 83dB(A)</li> <li>• kein Eingang für 8-12V=~/~</li> </ul>
		<b>Batterieadapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei allen MISTRAL-Modellen (ausser Mistral 400) als Standard im Lieferumfang enthalten.</li> <li>Der Adapter reduziert von 4 x 1,5V LR 14C (Baby) auf 4 x 1,5V AA (Mignon)</li> </ul>
<b>MISTRAL 400M</b> E-No. 961 608 014	<b>43310</b>	<b>Steckdosenfunkgong-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Distanz-Multiplikator</li> <li>• 17 polyphone Melodien</li> <li>• Alarmfunktion</li> <li>• Zentral-, Individual- u. Matrixruf</li> <li>• Einsteckbar in Euro/Schuko-Steckdose</li> <li>• Empfänger: 127 x 62 x 78mm</li> <li>• ultrahelles und langlebiges LED-Blitzlicht</li> <li>• inkl. Sender SE 03.1 (500m Reichweite)</li> <li>• Sender: 36 x 100 x 17mm</li> <li>• Stufenlose Lautstärkeeinstellung</li> <li>• Schiebeschalter zur Auswahl des Funktionsmodus (Blitz / Melodie / Melodie + Blitz / Stumm)</li> <li>• weiss</li> <li>• max. 80 dB(A)</li> <li>• Empfänger: 230V/50Hz</li> <li>• Senderbatterien: 2x 1,5V, LR03/AAA</li> </ul>

**Einzelempfänger**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL 600E</b> E-No. 961 608 109	<b>43401</b>	<b>Funkgong Empfänger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 polyphone Melodien/Blitzlicht-LED</li> <li>• Distanz-Multiplikator</li> <li>• <b>12 Designmotive</b></li> <li>• Reichweite je nach Sender 500m</li> <li>• 8-12V=~/~ / Batt. 4x1,5V (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> </ul>
<b>MISTRAL 300M E</b> E-No. 961 608 113	<b>43301</b>	<b>Funkgong Empfänger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 Melodien/Blitzlicht</li> <li>• Distanz-Multiplikator</li> <li>• weiss</li> <li>• Reichweite 500m</li> <li>• 8-12V=~/~ / Batt. 4x1,5V (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> </ul>
<b>MISTRAL 400M E</b> E-No. 961 608 114	<b>43311</b>	<b>Steckdosenfunkgong-Empfänger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 polyphone Melodien/Blitzlicht</li> <li>• 230V/Euro-Stecker</li> <li>• Reichweite 500m</li> </ul>

**Sender**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL SE 03.1-s</b> E-No. 961 608 315	<b>43440</b>	<b>Funk-Sender</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: Lackierung silber/anthrazit</li> <li>• für alle MISTRAL-Gongs</li> <li>• 500m Reichweite, 868,35 MHz</li> <li>• Rufweiterrichtung</li> <li>• <b>wasserdicht</b></li> <li>• LED-Funktionskontrolle</li> <li>• inkl. Batt. 2x1,5V (Typ LR03/AAA-Alkaline), hohe Lebensdauer</li> <li>• IP 54</li> </ul>
<b>MISTRAL SE 03.1</b> E-No. 961 608 415	<b>43441</b>	<b>Funk-Sender</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: Kunststoff weiss</li> <li>• für alle MISTRAL-Gongs</li> <li>• 500m Reichweite, 868,35 MHz</li> <li>• Rufweiterrichtung</li> <li>• <b>wasserdicht</b></li> <li>• LED-Funktionskontrolle</li> <li>• inkl. Batt. 2x1,5V (Typ LR03/AAA-Alkaline), hohe Lebensdauer</li> <li>• IP 54</li> </ul>
<b>MISTRAL BM03.1</b> E-No. 961 860 006	<b>43445</b>	<b>Funk-Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: Kunststoff weiss</li> <li>• für alle MISTRAL-Gongs</li> <li>• Max. Überwachungsbereich: 108° bei 15m opt. Reichweite</li> <li>• Bereich einstellbar durch wechselbare Linsen</li> <li>• Gehtest mit LED-Anzeige</li> <li>• inkl. Lithiumbatterie 3V Typ CR123A</li> <li>• ext. 8-12V AC/DC</li> <li>• 69(B) x 124(H) x 54(T)mm</li> <li>• Verzögerungszeit von 3 - 60 Sek. .</li> <li>• 500m Funkreichweite im Freifeld; 868,35MHz</li> <li>• mit Montagegelenk</li> <li>• Nur für den Innenbereich geeignet</li> </ul>

**Hinweis: Mauer, Türen, Metallteile etc. können die Reichweite merklich reduzieren**

# FUNKGONGS

## Funkgong- MISTRAL

### Zubehör

<p><b>MISTRAL RB</b> E-No. 961 605 010</p>	<p><b>43385</b></p>	<p><b>MISTRAL Relaisbox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend zur MISTRAL Serie</li> <li>• schaltet elektrische Verbraucher</li> <li>• Schaltkontakt: 230V, 10 AA</li> <li>• mit Timer Funktion 1 – 1000 Sekunden</li> <li>• 16 Sender anlernbar</li> <li>• Spannungsversorgung: Empfänger: 8-12 V AC/DC oder 1 x 3VLithium Batterie, CR123A (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Frequenz: 868,35 MHz</li> <li>• Reichweite 500 Meter ( Freifeld)</li> <li>• Betriebstemperatur: -15 bis +40 C°</li> <li>• Schutzart IP66</li> <li>• Abmessungen: 110 x 110 x 70 mm</li> <li>• Farbe: grau</li> </ul>
<p><b>MISTRAL MK</b> E-No. 961 605 011</p>	<p><b>43394</b></p>	<p><b>MISTRAL Magnetkontakt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs</li> <li>• Kompatibel zu: MISTRAL Sender 03.01 CROMA 50 CROMA 100 ECHO UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsversorgung)</li> <li>• 2 m Anschlussleitung</li> <li>• Abmessungen: 60 x 17 x 11 mm</li> <li>• Farbe: weiss</li> </ul>
<p><b>MISTRAL WR</b> E-No. 961 605 015</p>	<p><b>43480</b></p>	<p><b>MISTRAL Repeater</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend zur MISTRAL-Serie</li> <li>• steigert die Reichweite der Mistral Sender um 500 Meter</li> <li>• 20 Sender anlernbar</li> <li>• Spannungsversorgung 8-12 V AC/DC oder 2 x 1,5V LR6/AA (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Frequenz: 868,35 MHz</li> <li>• Reichweite 500 Meter (Freifeld)</li> <li>• Schutzart IP20</li> <li>• Abmessungen: 83 x 85 x 30 mm</li> <li>• Farbe: weiss</li> </ul>
<p><b>MISTRAL 800 MOBILE</b> E-No. 961 605 009</p>	<p><b>43380</b></p>	<p><b>MISTRAL Mobile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mistral Funkgong Empfänger</li> <li>• passend zur MISTRAL Serie</li> <li>• tragbar mit Gürtelclip</li> <li>• Signalisierung optisch, akustisch Vibration</li> <li>• 4 Rufföne</li> <li>• 4-fach Rufunterscheidung</li> <li>• ECO Modus einschaltbar (10 Stunden Auto/aus)</li> <li>• Anzeige verpasster Ruf</li> <li>• 15 Sender anlernbar</li> <li>• Spannungsversorgung: 9 V Block Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Frequenz: 868,35 MHz</li> <li>• Reichweite 500 Meter (Freifeld)</li> <li>• Schutzart IP20</li> <li>• Abmessungen: 80 x 60 x 30 mm</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul>
<p><b>NA 9V-GPE</b> E-No. 961 609 008</p>	<p><b>43399</b></p>	<p><b>Netzadapter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für MISTRAL 600, 300 und Sender</li> <li>• inkl. passendem Stecker</li> <li>• Bei Verwendung am Sender Stecker abtrennen und direkt an Klemmen anschliessen</li> <li>• 9VDC</li> <li>• max. 0,5A (4,5W)</li> <li>• 1,75 m Zuleitung</li> </ul>



MISTRAL RB



MISTRAL MK



MISTRAL WR



MISTRAL 800 MOBILE



NA 9V-GPE



# CROMA

## Der elektronische Gong für alle Anschlussarten

Elektronische Gongs der Croma Serie aus dem Hause Grothe bieten Ihnen eine grosse Auswahl an Melodien mit der sich Ihre Gäste ankündigen. Durch die integrierte easy-Tip Einheit hinter dem Design-Element lassen sich die Ruftöne, die Alarmfunktion oder auch die Silence-Funktion (Eintasten-Stummschaltung) einfach ändern.

Der 230V Gong ist durch seinen integrierten Transformator ideal für Mischinstallationen und Renovierung.

Er kann zum Beispiel die vorhandene 230V Versorgung im Flur nutzen.

### CROMA 150

- Multi-Volt-Betrieb (8 – 12 V AC/DC oder Batterie)
- Polyphone Klingeltöne
- Mehrfach-Rufunterscheidung
- Schlummerfunktion
- lange Batterielebensdauer

### CROMA 250

- Multi-Volt-Betrieb (8 – 12 V AC/DC, 230 V AC, 230 V AC Tastereingang oder Batterie)
- Polyphone Klingeltöne
- Mehrfach-Rufunterscheidung
- Schlummerfunktion
- lange Batterielebensdauer



**CROMA 150 WS**

Art.-Nr. 43555 GRO  
ELDAS-NR. 961607314



**CROMA 150 SW**

Art.-Nr. 43554 GRO  
ELDAS-NR. 961607313



**CROMA 250 WS**

Art.-Nr. 43557 GRO  
ELDAS-NR. 961607316



**CROMA 250 SW**

Art.-Nr. 43556 GRO  
ELDAS-NR. 961607315

## GONGS elektronisch

### ECHO HIFI Sound

#### ECHO

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>ECHO 120 SW</b> E-No. 961 609 020	<b>43530</b>	<b>HiFi-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe schwarz/weiss</li> <li>• Hochglanz-Oberfläche</li> <li>• Brillanter Sound</li> <li>• helles LED-Blitzlicht.</li> <li>• Optische und akustische LowBatt Anzeige</li> <li>• Der Sound und das Blitzlicht können separat deaktiviert werden</li> <li>• Lautstärke regelbar</li> <li>• 2-fach Rufunterscheidung</li> <li>• Übertragen der Ruftöne mit einer Micro-SD Karte*</li> <li>• Die Gesamtspieldauer der Ruftöne kann bis zu 90 Sekunden betragen.</li> <li>• Inkl. Software zum Zusammenstellen der Ruftöne</li> <li>• Spannungsversorgung: 8-12 V AC/DC oder Batterien 4 x 1,5 V LR14/C (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Abmessungen 180 x 120 x 50 mm</li> </ul>
<b>ECHO 120 WS</b> E-No. 961 609 021	<b>43531</b>	<b>HiFi-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie ECHO 120 SW</li> <li>• Farbe weiss</li> </ul>
<b>ECHO 230 SW</b> E-No. 961 609 022	<b>43540</b>	<b>HiFi-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe schwarz/weiss</li> <li>• Hochglanz-Oberfläche</li> <li>• Brillanter Sound</li> <li>• helles LED-Blitzlicht.</li> <li>• Optische und akustische LowBatt Anzeige</li> <li>• Der Sound und das Blitzlicht können separat deaktiviert werden</li> <li>• Lautstärke regelbar</li> <li>• 2-fach Rufunterscheidung</li> <li>• Übertragen der Ruftöne mit einer Micro-SD Karte*</li> <li>• Die Gesamtspieldauer der Ruftöne kann bis zu 90 Sekunden betragen.</li> <li>• Inkl. Software zum Zusammenstellen der Ruftöne</li> <li>• Spannungsversorgung: 230V AC oder 8-12 V AC/DC</li> <li>• Netzgerät mit VDE-Zulassung</li> <li>• Abmessungen 180 x 120 x 50 mm</li> </ul>
<b>ECHO 230 WS</b> E-No. 961 609 023	<b>43541</b>	<b>HiFi-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie ECHO 230 SW</li> <li>• Farbe weiss</li> </ul>

\* Micro-SD Karte nicht im Lieferumfang enthalten

#### Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL MK</b> E-No. 961 605 011	<b>43394</b>	<b>MISTRAL Magnetkontakt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs</li> <li>• Kompatible zu: <ul style="list-style-type: none"> <li>MISTRAL Sender 03.01</li> <li>CROMA 50</li> <li>CROMA 100</li> <li>ECHO</li> </ul> </li> <li>UP-Gong 120 WS (bei Gleichspannungsversorgung)</li> <li>• 2 m Anschlussleitung</li> <li>• Abmessungen: 60 x 17 x 11 mm</li> <li>• Farbe: weiss</li> </ul>



**CROMA**



CROMA 100A



CROMA 230A



CROMA 230A-a/w



CROMA 231A



CROMA 50



CROMA 50 ws



CROMA 50 sw



CROMA 50 si



CROMA 50 rt



CROMA 50 gn



GONG 225A

**CROMA 100 (Batterie, 4x 1,5V Baby LR 14C oder 8-12V~/=)**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>CROMA 100A</b> E-No. 961 607 210	<b>43170</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 polyphone Melodien</li> <li>• stufenlose Lautstärkeregelung</li> <li>• 2-fach Rufunterscheidung</li> <li>• Eintasten-Stummschaltung</li> <li>• Betrieb mit Batterien oder Trafo</li> <li>• lange Batterie-Lebensdauer (Normalbetrieb ca. 3 Jahre)</li> <li>• LowBatt-Anzeige</li> <li>• Parallelschaltung zu weiteren Gongen möglich (siehe Schaltungsübersicht)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• silber/grau</li> <li>• max. 86 dB(A)</li> <li>• Batterien: 4x 1,5V (LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang)</li> <li>• 191 x 163 x 51 mm</li> <li>• +5°C - +40°C</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul>
<b>NA 9V-GPE</b> E-No. 961 609 008	<b>43399</b>	<b>Netzadapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schwarz</li> <li>• Winkelstecker abtrennen und 9V direkt auf Eingangsklemme legen!</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9V= (DC)</li> <li>• max. 0,5A (4,5W)</li> <li>• mit 1,75m Zuleitung</li> <li>• Dauerklangverh. bei Dauerimpuls</li> </ul>

**CROMA 230 (230V~ oder 8-12V~/=)**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>CROMA 230A</b> E-No. 961 607 211	<b>43175</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 polyphone Melodien</li> <li>• stufenlose Lautstärkeregelung</li> <li>• 2-fach Rufunterscheidung</li> <li>• Eintasten-Stummschaltung</li> <li>• Multivoltbetrieb mit Trafo od. 230V~</li> <li>• durch integrierten Trafo auch für Mischinstallation einsetzbar (230V~ Spannungsvers./8V Triggerung)</li> <li>• ökologischer Betrieb durch minimalen Standby-Verlust</li> <li>• Parallelschaltung zu weiteren Gongen möglich (siehe Schaltungsübersicht)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss/silber</li> <li>• max. 86 dB(A)</li> <li>• VDE geprüft</li> <li>• 150 x 115 x 45 mm</li> <li>• +5°C - +40°C</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul>
<b>CROMA 230A-a/w</b> E-No. 961 610 811	<b>43190</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie oben, jedoch</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss/silber</li> </ul>
<b>CROMA 231A</b> E-No. 961 607 312	<b>43177</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie oben, jedoch</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss/silber</li> <li>• 191 x 163 x 51 mm</li> </ul>

**Hinweis: Bei Spannungsversorgung mit 230V~ muss gemäss Norm ein allpoliger Netzschalter in der elektrischen Gebäudeinstallation vorgesehen werden!**

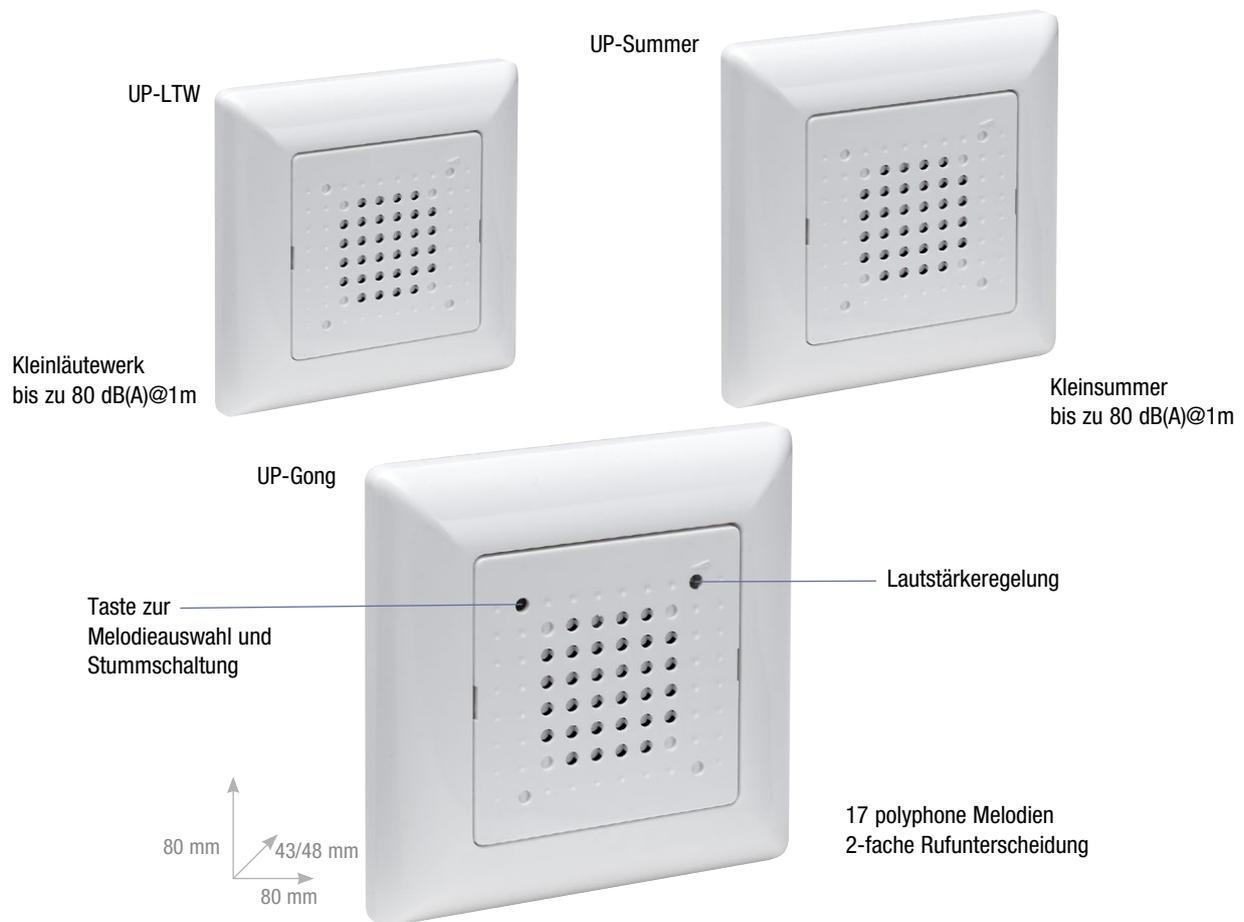
**Der integrierte Trafo ist nicht dafür geeignet und nicht dafür vorgesehen, elektrische Türöffner zu betreiben!**

**Bei Triggerung mit 230V~ nur geeignete 230V-Taster benutzen!**

**CROMA 50 (Batterie, 4x 1,5V Baby LR 14C)**

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>CROMA 50</b> E-No. 961 607 220	<b>43150</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Sounds</li> <li>• 3-fach Rufunterscheidung</li> <li>• Betrieb mit Batterien</li> <li>• lange Batterie-Lebensdauer (Normalbetrieb ca. 3 Jahre)</li> <li>• Parallelschaltung zu weiteren Gongen möglich (siehe Schaltungsübersicht)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss/silber</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• Batterien: 4x 1,5V (LR14/C, Alkaline Babyzelle, nicht im Lieferumfang)</li> <li>• 150 x 115 x 40 mm</li> <li>• +5°C - +40°C</li> <li>• Schutzart IP40</li> </ul>
<b>CROMA 50 ws</b> E-No. 961 600 008	<b>43152</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie CROMA 50</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe weiss</li> </ul>
<b>CROMA 50 sw</b> E-No. 961 600 009	<b>43153</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie CROMA 50</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe schwarz</li> </ul>
<b>CROMA 50 si</b> E-No. 961 600 010	<b>43154</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie CROMA 50</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe silber</li> </ul>
<b>CROMA 50 rt</b> E-No. 961 600 011	<b>43155</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie CROMA 50</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe rot</li> </ul>
<b>CROMA 50 gn</b> E-No. 961 600 012	<b>43156</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie CROMA 50</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acryltür Farbe grün</li> </ul>
<b>GONG 225 A</b> E-No. 961 605 208	<b>43225</b>	<b>Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie Croma 50, jedoch (Abdeckung ABS-Kunststoff)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• weiss</li> <li>• 160 x 160 x 65 mm</li> </ul>

## Unterputz-Signalisation Gr. I

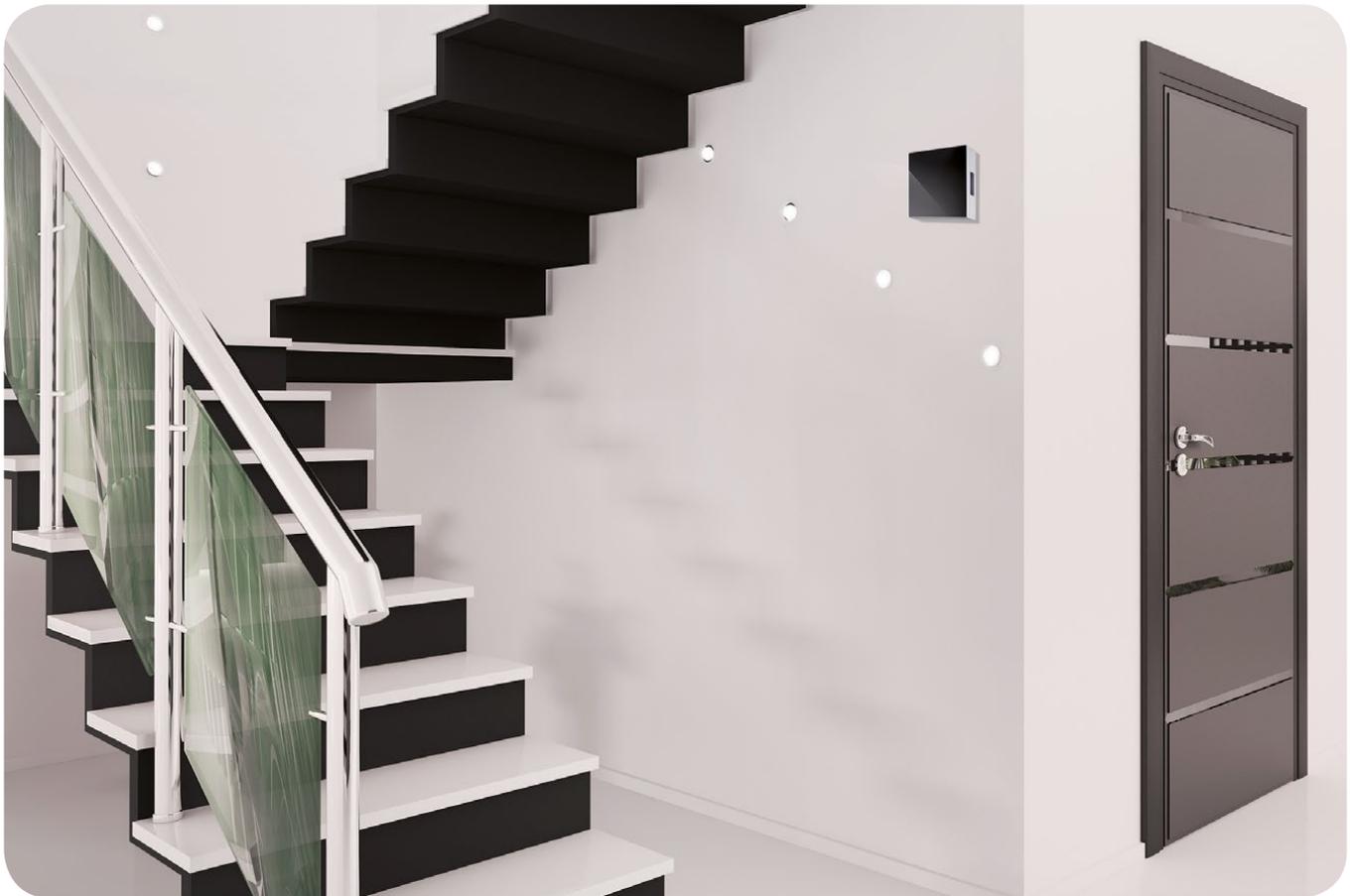


### Gong • LTW • Summer

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>UP-GONG 120ws</b> E-No. 961 675 808	<b>43701</b>	<b>Unterputz Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 polyphone Klingeltöne</li> <li>• kont. Lautstärkeinstellung</li> <li>• inkl. Montageblech u. Rahmen</li> <li>• 50 x 50 x 43 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stummschaltung</li> <li>• bis zu 83 dB(A)</li> <li>• 8-12V <math>\approx</math> / 0,280A</li> <li>• Farbe: weiss</li> </ul>
<b>UP-GONG 230ws</b> E-No. 961 675 808	<b>43706</b>	<b>Unterputz Elektronik-Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie 43701</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V~, 50Hz / 0,080A</li> </ul>
<b>UP-LTW 120ws</b> E-No. 961 776 308	<b>43711</b>	<b>Unterputz Lätewerk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinläutewerk</li> <li>• inkl. Montageblech u. Rahmen</li> <li>• 50 x 50 x 48 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 80 dB(A)</li> <li>• 8-12V~ / 0,320A</li> <li>• Farbe: weiss</li> </ul>
<b>UP-LTW 230ws</b> E-No. 961 776 808	<b>43716</b>	<b>Unterputz Lätewerk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie 43711</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V~, 50Hz / 0,045A</li> </ul>
<b>UP-SU 120Aws</b> E-No. 961 785 308	<b>43721</b>	<b>Unterputz Summer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinsummer</li> <li>• inkl. Montageblech u. Rahmen</li> <li>• 50 x 50 x 48 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 80 dB(A)</li> <li>• 8-12V~ / 430 mA</li> <li>• Kurzzeitbetrieb (KB) 5/55 S</li> <li>• Farbe: weiss</li> </ul>
<b>UP-SU 230Aws</b> E-No. 961 785 908	<b>43726</b>	<b>Unterputz Summer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie 43721</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V~, 50Hz / 20mA</li> <li>• Kurzzeitbetrieb (KB) 5/55 S</li> </ul>



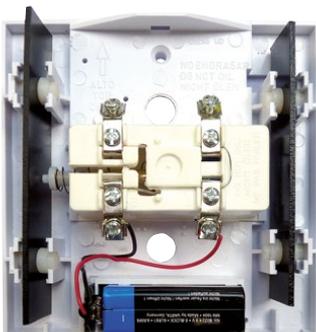
passt bei Flächenprogrammen von Schalterherstellern mit 50mm Innenmass



- Zweiklang
- Klangplatten aus echtem Glockenstahl
- Betrieb mit externem Transformator
- Batteriefach für 9V-Block

Der klassische Grothe Zweiklang-Gong sorgt mit seinen Klangplatten aus echtem Glockenstahl verlässlich für einen klaren und satten Ton bei der Signalisierung. Konventionelle Technik in höchster Qualität und maximaler Langlebigkeit. Die 8-12V Gongs können über einen Transformator betrieben werden, verfügen jetzt im Standard über ein zusätzliches Einlegefach für 9V Blockbatterien.

Die 230V Varianten beinhalten einen zusätzlichen Transformator, um eine zeitsparende Installation zu ermöglichen.



## GONGS elektromechanisch

### Produktübersicht

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>GONG 065 w/sim</b> E-No. 961 600 312	<b>44065</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 136 x 150 x 50 mm</li> </ul>
<b>GONG 165 Bw</b> E-No. 961 601 208	<b>44165</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 118 x 118 x 47 mm</li> </ul>
<b>GONG 169 Bw</b> E-No. 961 606 209	<b>44169</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 4 x Babyzelle: Typ C</li> <li>• max. 85 dB(A)</li> <li>• 169 x 104 x 49 mm</li> </ul>
<b>GONG 169 DKw</b> E-No. 961 602 209	<b>44171</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• Betrieb nur mit ext. Trafo möglich</li> <li>• Wahlmögl. Zwei- oder Dauerklang</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA)</li> <li>• max. 85 dB(A)</li> <li>• 169 x 104 x 49 mm</li> </ul>
<b>GONG 169 A TRw</b> E-No. 961 660 208	<b>44172</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• Betrieb mit integr. Trafo</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder prim: 230V</li> <li>• max. 85 dB(A)</li> <li>• 169 x 104 x 49 mm</li> </ul>
<b>GONG 265 w</b> E-No. 961 601 209	<b>44265</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 118 x 118 x 38 mm</li> </ul>
<b>Gong 465A Bw/sw</b> E-No. 961 600 210	<b>44465</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasten: hgl. weiss, Front: hgl. schwarz</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 118 x 118 x 47 mm</li> </ul>
<b>Gong 465A Bw/w</b> E-No. 961 600 211	<b>44466</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasten: hgl. weiss, Front: hgl. weiss</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 118 x 118 x 47 mm</li> </ul>
<b>GONG 565 w/sim</b> E-No. 961 600 313	<b>44565</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 136 x 150 x 50 mm</li> </ul>
<b>GONG 569 w</b> E-No. 961 600 216	<b>44569</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 4 x Babyzelle: Typ C</li> <li>• max. 85 dB(A)</li> <li>• 171 x 109 x 46 mm</li> </ul>
<b>GONG 569-230V</b> E-No. 961 606 210	<b>44179</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss, Bodenplatte: schwarz</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V~ (0,06A)</li> <li>• max. 80 dB(A)</li> <li>• 170 x 105 x 50 mm</li> </ul>
<b>GONG 665 w/bl</b> E-No. 961 600 314	<b>44665</b>	<b>Gong</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: weiss</li> <li>• mit Einlegefach für Block-Batterie 9V (Typ ALKALINE)</li> <li>• Betrieb mit externem Trafo möglich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8-12V~ (4VA) oder 9V= (Block-Batterie: Typ 6LR61)</li> <li>• max. 83 dB(A)</li> <li>• 136 x 150 x 50 mm</li> </ul>



## McGUARD Serie



- McGuard Präsenzmelder
- McGuard mini
- McGuard professional
- McGuard Halo
- McGuard LED-Strahler

Die McGuard Familie besteht mittlerweile aus 5 verschiedenen Modell-Reihen, jede für sich auf sein Gebiet spezialisiert und funktionell aufeinander abgestimmt.

Die Geräte kombinieren die von Grothe gewohnte Zuverlässigkeit im alltäglichen Gebrauch mit einem hohem Nutzen an Installationsfreundlichkeit und Bedienkomfort.

# Bewegungsmelder

## McGuard

### Professional

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM120ws</b> E-No. 535 940 670	<b>94530</b>	<b>McGuard professional BM120ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: weiss</li> <li>• Decken-, Wand und Eckinstallation inkl. Universalwinkel</li> <li>• Überwachungsbereich 120° bei 12m</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 20 Min</li> <li>• Ansprechempfindl. stufenl. einstellbar</li> <li>• Unterkriechschutz Radius 1m</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleist.: Glühlampen 1000W; Energiesparlampen max. 500VA Leuchtstofflampen max. 250W</li> <li>• IP55 (für Aussenbereich geeignet)</li> <li>• 84(B) x 78(H) x 120(T)mm</li> <li>• Versorgungsspann.: 230V AC; 50Hz</li> <li>• Wirkleistung: 0,9W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten</li> </ul>
<b>BM240ws</b> E-No. 535 940 770	<b>94531</b>	<b>McGuard professional BM240ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard prof. BM120ws, jedoch Überwachungsbereich 240° bei 12m</li> </ul>
<b>BM360ws</b> E-No. 535 940 870	<b>94532</b>	<b>McGuard professional BM360ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard prof. BM120ws, jedoch Überwachungsbereich 360° bei 12m</li> </ul>
<b>BM120sw</b> E-No. 535 940 970	<b>94533</b>	<b>McGuard professional BM120sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• Decken-, Wand und Eckinstallation inkl. Universalwinkel</li> <li>• Überwachungsbereich 120° bei 12m</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 20 Min</li> <li>• Ansprechempfindl. stufenl. einstellbar</li> <li>• Unterkriechschutz Radius 1m</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung: Glühlampen 1000W; Energiesparlampen max. 500VA Leuchtstofflampen max. 250W</li> <li>• IP55 (für Aussenbereich geeignet)</li> <li>• 84(B) x 78(H) x 120(T)mm</li> <li>• Versorgungsspann.: 230V AC; 50Hz</li> <li>• Wirkleistung: 0,9W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten</li> </ul>
<b>BM240sw</b> E-No. 535 941 070	<b>94534</b>	<b>McGuard professional BM240sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard prof. BM120sw, jedoch Überwachungsbereich 240° bei 12m</li> </ul>
<b>BM360sw</b> E-No. 535 941 170	<b>94535</b>	<b>McGuard professional BM360sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard prof. BM120sw, jedoch Überwachungsbereich 360° bei 12m</li> </ul>



### Professional fernbedienbar

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM240iws</b> E-No. 535 941 270	<b>94536</b>	<b>McGuard professional BM240iws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard prof. BM240ws, jedoch mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB (Art. 94538, separat bestellen)</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 15 Min</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkleistung: 1,1W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten</li> </ul>
<b>BM360iws</b> E-No. 535 941 370	<b>94537</b>	<b>McGuard professional BM360iws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard prof. BM360ws, jedoch mit Empfänger für Fernbedienung McGuard IR FB (Art. 94538, separat bestellen)</li> <li>• Einschaltzeit von 3 Sek. bis 15 Min</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkleistung: 1,1W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten</li> </ul>
<b>IR FB</b> E-No. 535 990 030	<b>94538</b>	<b>McGuard Infrarot Fernbedienung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für die Bewegungsmelder McGuard BM240iws und BM360iws</li> <li>• Reichweite: ca. 6m</li> <li>• Farbe: Anthrazit</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorg.: Batterie CR 2025, 3V</li> <li>• 55 x 90 x 7 mm</li> </ul>



### Bewegungsmelder für alle Gongs der MISTRAL-Serie

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MISTRAL BM03.1</b> E-No. 961 860 006	<b>43445</b>	<b>Funk-Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: Kunststoff weiss</li> <li>• für alle MISTRAL-Gongs</li> <li>• Max. Überwachungsbereich: 108° bei 15m opt. Reichweite</li> <li>• Bereich einstellbar durch wechselbare Linsen</li> <li>• Gehetest mit LED-Anzeige</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Lithiumbatterie 3V Typ CR123A</li> <li>• 69(B) x 124(H) x 54(T)mm</li> <li>• Verzögerungszeit v. 3-60 Sek. einstb.</li> <li>• 500m Funkreichweite im Freifeld; 868,35MHz</li> <li>• mit Montagegelenk</li> <li>• Nur für den Innenbereich geeignet</li> </ul>



## Präsenzmelder



PM-APws



PM-EINBws



BM110ws



BM110sw



LED RL692HVws



LED RL692JV

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>PM-APws</b> E-No. 535 930 070	<b>94500</b>	<b>McGuard PM-APws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: weiss</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bei 6m</li> <li>• Einschaltzeit von 5 Sek. bis 12 Min</li> <li>• Ansprechempfindl. stufenlos einstellb.</li> <li>• IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Ausgänge 1x potentialgebunden; 1x potentialfrei</li> <li>• Schaltleistung: Glühlampen 2300W Leuchtstofflampen max. 400W HV-Halogenlampen max. 1000W</li> <li>• 113(Ø) x X39(T)mm</li> <li>• Betriebstemperatur: -10 bis + 45°C</li> <li>• Versorgungsspann.: 230V AC; 50Hz</li> <li>• Wirkleistung: 1,6W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten</li> </ul>
<b>PM-EINws</b> E-No. 535 931 070	<b>94501</b>	<b>McGuard PM-EINBws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: weiss</li> <li>• inkl. Kontrollbox</li> <li>• Überwachungsbereich 360° bei 6m</li> <li>• Einschaltzeit von 5 Sek. bis 12 Min</li> <li>• Ansprechempfindl. stufenlos einstellbar</li> <li>• IP40</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Ausgänge 1x potentialgebunden; 1x potentialfrei</li> <li>• Schaltleistung: Glühlampen 2300W HV-Halogenlampen max. 1000W Leuchtstofflampen max. 400W</li> <li>• Präsenzmelder: 78 (Ø)x50(T)mm,</li> <li>• Einbautiefe: 40 mm</li> <li>• Kontrollbox: 110(B)x53(H)x30(T)mm</li> <li>• Betriebstemperatur: -10 bis + 45°C</li> <li>• Versorgungsspann.: 230V AC; 50Hz</li> <li>• Wirkleistung: 1,3W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten geeignet</li> </ul>

## Mini

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>BM110ws</b> E-No. 535 940 070	<b>94510</b>	<b>McGuard mini BM110ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Farbe: weiss (RAL 9003)</li> <li>• Überwachungsbereich 110° bei 12m</li> <li>• Einschaltzeit von 5 Sek. bis 12 Min</li> <li>• Ansprechempfindl. stufenlos einstellbar</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltleistung: Glühlampen max. 1000W;</li> <li>• Energiespar- oder Leuchtstofflampen max. 10 x 40W</li> <li>• 64(B) x 98(H) x 87(T)mm, IP44</li> <li>• Versorgungsspannung: 230V AC; 50Hz</li> <li>• Wirkleistung: 0,7W</li> <li>• Zum schalten von geringen Lasten</li> </ul>
<b>BM110pw</b> E-No. 535 940 170	<b>94511</b>	<b>McGuard mini BM110pw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard mini BW110ws, Farbe: weiss (ähnlich RAL 1015)</li> </ul>
<b>BM110sw</b> E-No. 535 940 270	<b>94512</b>	<b>McGuard mini BM110sw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard mini BW110ws, jedoch Farbe: schwarz</li> </ul>
<b>BM180ws</b> E-No. 535 940 370	<b>94513</b>	<b>McGuard mini BM180ws</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passiv-Infrarot Bewegungsmelder</li> <li>• Überwachungsbereich 180° bei 12m</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie BM110ws, jedoch</li> <li>• Farbe: weiss (RAL 9003)</li> </ul>

## LED-Flutlicht-Strahler

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>LED RL692HVws</b> E-No. 924 701 500	<b>94555</b>	<b>McGuard LED-Strahler mit IR-Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Flutlicht-Strahler mit Infrarot-Bewegungsmelder</li> <li>• 2 integrierte High Power LED 2200 Lumen/5000 K</li> <li>• Abstrahlwinkel 90°</li> <li>• Alu-Druckgussgehäuse mit V2A-Schrauben</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senkrechte Montage</li> <li>• Empfindlichkeit stufenlos einstellbar</li> <li>• Montagefreundliche Anschlussbox</li> <li>• Schutzart IP55</li> <li>• Abmessungen: 270 x 205 x 145 mm</li> </ul>
<b>LED RL692JV</b> E-No. 924 701 503	<b>94559</b>	<b>McGuard LED-Strahler mit IR-Bewegungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wie McGuard LED RL692HVws, jedoch mit 4 LED und 4400 Lumen</li> </ul>

## Kontakte und Klingeltaster



- Innovative Klingeltaster
- Ansprechende Designs
- AP/UP-Varianten
- Maximale Zuverlässigkeit

### Protact:

Der innovative Klingeltaster von Grothe mit Edelmetall-Schaltkontakten und zeitsparender Verdrahtungstechnik zum Einbau in Türstationen oder für industrielle Anwendungen.

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

### Klingeltaster, Etagenplatten:

Ob nun Klingeltaster in Edelstahl, Messing, Aluminium, Bronze oder aus witterungsbeständigem Kunststoff, Grothe bietet Ihnen eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Eingangsbereich.

## Serie 3xx



Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>PROTACT 340 GO</b> E-No. 966 315 204	<b>62025</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Messing vergoldet</li> <li>• Tasterhülse Messing vergoldet</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie oben</li> </ul>
<b>PROTACT 370 NI</b> E-No. 966 315 404	<b>62026</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Messing vernickelt</li> <li>• Tasterhülse Messing vernickelt</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie oben</li> </ul>
<b>PROTACT 371 NI</b>	<b>62034</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Messing matt vernickelt</li> <li>• Tasterhülse Messing matt vernickelt</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie oben</li> </ul>
<b>PROTACT 310 AL</b> E-No. 966 315 804	<b>62032</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Aluminium</li> <li>• Tasterhülse Aluminium</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie oben</li> </ul>
<b>PROTACT 360 CR</b> E-No. 966 315 304	<b>62033</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Messing verchromt</li> <li>• Tasterhülse Messing verchromt</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie oben</li> </ul>

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>PROTACT 380 KS</b> E-No. 966 317 103	<b>61031</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Kunstst. weiss-grau</li> <li>• Tasterhülse Kunstst. schwarz</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie Protact 150 VA</li> </ul>
<b>PROTACT 381 KS</b> E-No. 966 316 803	<b>61032</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf Kunstst. weiss-grau</li> <li>• Tasterhülse Kunstst. weiss-grau</li> <li>• Verpackungsinhalt: 5 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 11,5 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 20,0 mm</li> <li>• sonst wie Protact 150 VA</li> </ul>

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>PROTACT 210 LED</b> E-No. 966 335 303	<b>63222</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf LED-Ring weiss</li> <li>• Tasterhülse Edelstahl</li> <li>• Verpackungsinhalt: 1 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> <li>• Plattenbohrung 16 mm</li> <li>• Einbautiefe 13 mm</li> <li>• Einbautiefe mit LED-Modul 25 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser. Tasterknopf 14,6 mm</li> <li>• Durchmesser. Tasterhülse 22,0 mm</li> <li>• max. 12V~/~ (1,5A); min. 5V (1mA)</li> <li>• LED-Licht: 8/12V~ (0,02A)</li> <li>• Spannungsabfall im Neuzust. &lt;0,1V; Übergangswiderstand &lt;0,1 Ohm</li> <li>• Isolationswiderst.: min. 100 MOhm</li> <li>• Prellzeit &lt; 20 ms</li> <li>• geeignet für starre Drähte mit Durchmesser 0,6 mm bis 0,8 mm</li> <li>• Betätigungskraft ca. 6 Newton</li> <li>• Schaltweg 0,8 mm / Gesamt-Betätigungsweg 1,2 mm</li> <li>• -20°C bis +60°C</li> <li>• IP 54 (im eingebauten Zustand, in senkrechter Platte)</li> </ul>
<b>PROTACT 220 LED</b> E-No. 966 335 403	<b>63232</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterknopf LED-Ring blau</li> <li>• Tasterhülse Edelstahl</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sonst wie oben</li> </ul>
<b>PROTACT 230 LED</b> E-No. 966 335 503	<b>63242</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterhülse Aluminium</li> <li>• Tasterknopf LED-Ring weiss</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sonst wie oben</li> </ul>
<b>PROTACT 240 LED</b> E-No. 966 335 603	<b>63252</b>	<b>Klingeltaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasterhülse Aluminium</li> <li>• Tasterknopf LED-Ring blau</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sonst wie oben</li> </ul>

## Taster und Etagenplatten

### Taster KKO 5050

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>KKO 5050</b> E-No. 966 010 503	<b>64025</b>	<b>Taster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoff weiss</li> <li>• selbstreinigender Reibkontakt</li> <li>• weisse Abdeckplatte</li> <li>• Verpackungsinhalt: 10 Stück</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 24V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA)</li> <li>• max. 24V= (5 mA - 1,0 A / 12 W)</li> <li>• rund</li> <li>• 50 mm x 20 mm</li> </ul>

### Klingel-Hängetaster

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>KKO 3736A</b> E-No. 966 072 003	<b>64063</b>	<b>Klingel-Hängetaster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoff weiss</li> <li>• selbstreinigende Reibkontakte</li> <li>• bedienungsgerechte Form (Hospital-Klingeltaster)</li> <li>• mit Kragen als Tasterschutz</li> <li>• Verpackungsinhalt: 10 Stück</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 12V~ (5 mA - 1,5 A)</li> <li>• max. 12V= (5 mA - 1,0 A)</li> <li>• Ø36 x 67 mm</li> </ul>

### Schleifkontakt

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>KKO 152B</b> E-No. 966 356 303	<b>64114</b>	<b>Schleifkontakt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolier-Schleifbogen</li> <li>• Federstahl</li> <li>• Silber-Kontakte</li> <li>• Verpackungsinhalt: 1 Stück</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 12V~ (5 mA - 1,0 A / 12 VA)</li> <li>• max. 12V= (5 mA - 1,0 A / 12 W)</li> </ul>

### Taster Messingguss

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>ETA 2310</b> E-No. 966 010 403	<b>55595</b>	<b>Messingguss-ETA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messing gebürstet</li> <li>• Aufputz-Montage</li> <li>• 1 Klingeltaster</li> <li>• inkl. Protact-Taster</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich -20 bis +50°C</li> <li>• max. 12V~/~ (1,5A); min. 5V (1mA)</li> <li>• 65 x 35 x 10 mm</li> </ul>
<b>ETA 2312</b> E-No. 966 010 203	<b>55597</b>	<b>Messingguss-ETA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messing strukturiert und brüniert</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sonst wie oben</li> </ul>

### Montilux

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>MONTILUX 2154</b> E-No. 963 011 006	<b>51011</b>	<b>Montilux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufputz-Montage</li> <li>• 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)</li> <li>• weiss (RAL 9010)</li> <li>• beleuchtet (Glühlampe im Lieferumfang enthalten)</li> <li>• Verpackungsinhalt: 10 Stück</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich -20 bis +50°C</li> <li>• max. 12V~/~ (AC/DC) 5mA-1,5A</li> <li>• 32 x 90 x 18,5 mm</li> </ul>
<b>Glühlampe Lux</b>	<b>98191</b>	<b>Ersatz-Glühlampe</b>

### Combifix

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>ETA 2121A</b> E-No. 963 016 907	<b>51013</b>	<b>Combifix</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufputz-Montage</li> <li>• 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)</li> <li>• anreihbar</li> <li>• weiss</li> <li>• witterungsbeständig</li> <li>• Verpackungsinhalt: 10 Stück</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich -20 bis +50°C</li> <li>• max. 12V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA)</li> <li>• max. 12V= (5 mA - 1,0 A / 12 W)</li> <li>• 32 x 90 x 18 mm</li> </ul>

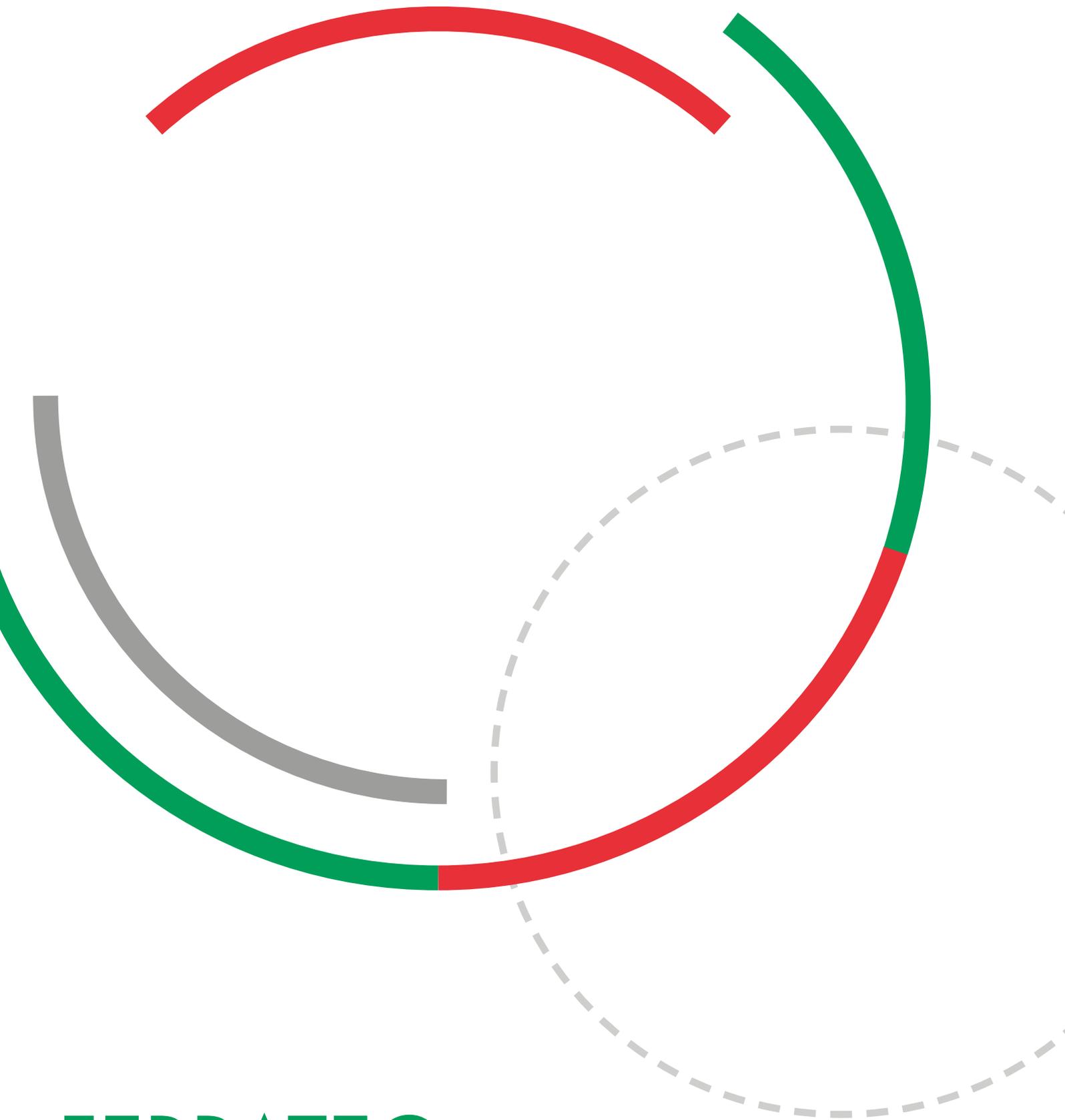
### Combifix II / Combilux

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>ETA 2132A</b> E-No. 963 017 907	<b>51015</b>	<b>Combilux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beleuchtet</li> <li>• Aufputz-Montage</li> <li>• 1 Klingeltaster (Schnappscheibe)</li> <li>• anreihbar</li> <li>• weiss</li> <li>• witterungsbeständig</li> <li>• Verpackungsinhalt: 10 Stück (Preisangabe pro Stück)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Beleuchtung</li> <li>• 8-12V~(AC)</li> <li>• Temperaturbereich -20 bis +50°C</li> <li>• max. 12V~ (5 mA - 1,5 A / 24 VA)</li> <li>• max. 12V= (5 mA - 1,0 A / 12 W)</li> <li>• 32 x 90 x 18 mm</li> </ul>
<b>ETA 2122A</b> E-No. 963 016 908	<b>51014</b>	<b>Combifix II</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Beleuchtung</li> </ul>



ETA 2310

ETA 2312



# FERRATEC

TECHNICS

Ferratec AG  
Grossmattstrasse 19  
8964 Rudolfstetten  
Tel. 056 649 21 21  
Fax 056 649 21 41  
info@ferratec.ch  
www.ferratec.ch