



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
- Rufweberschaltung
- 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



LED-Funktionskontrolle

Taster

Namensschild

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 • Aufputz: Art. 43451 • Unterputz: Art. 43455	Aluminium glatt • Aufputz 43452 • Unterputz 43456	Kunststoff weiß matt • Aufputz 43453 • Unterputz 43457	Kunststoff schwarz matt • 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 angelern 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 Umgebungsgeräuschen, 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

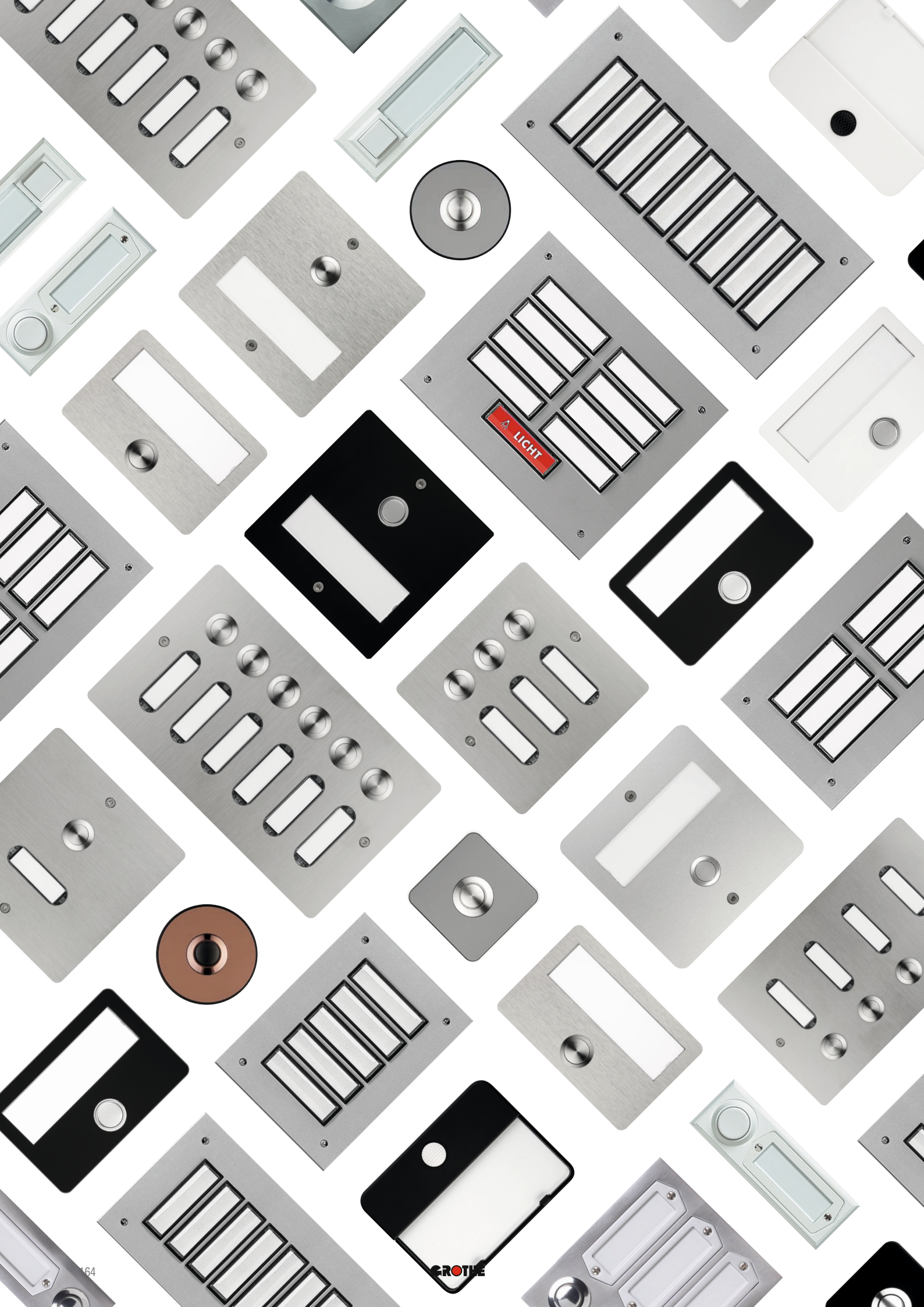
ERSATZBATTERIE



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 **taktiler Rückmeldung** und **sehr geringen Prellzeiten** aus – ideal für den Einsatz in Bus-Anlagen.



FÜR JEDE FASSADE DAS PASSENDE DESIGN

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

KLINGELTASTER

PICCOLO PIAZZA & CERCHIO

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



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

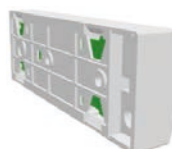
Besonders robust und vandalsicher sind unsere Klingeltaster aus massivem Edelstahl. Perfekt für hochfrequentierte Objekte in Ballungsgebieten.



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.

 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 PROTACT-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 PROTACT 450 VA
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit Edelstahl-Optik

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

- Inklusive PROTACT 450 VA
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit Messing Optik

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

- Inklusive PROTACT 340 GO
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche Messing Optik



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit Messing Optik

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

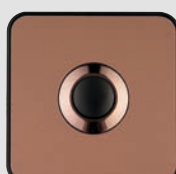
- Inklusive PROTACT 340 GO
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche Messing Optik



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit Kupfer Optik

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

- Inklusive PROTACT 420 AL-KS
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche Kupfer Optik



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit Kupfer Optik

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

- Inklusive PROTACT 420 AL-KS
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche Kupfer Optik



PICCOLO PIAZZA – Weiß mit schwarz matter Optik

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

- Inklusive PROTACT 410 AL
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche schwarz matt



PICCOLO PIAZZA – Schwarz mit schwarz matter Optik

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

- Inklusive PROTACT 410 AL
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche schwarz matt

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 PROTACT-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 PROTACT 450 VA
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit Edelstahl-Optik

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

- Inklusive PROTACT 450 VA
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche Edelstahl-Optik



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit Messing Optik

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

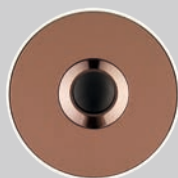
- Inklusive PROTACT 340 GO
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche Messing Optik



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit Messing Optik

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

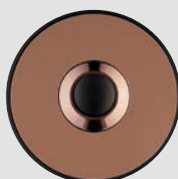
- Inklusive PROTACT 340 GO
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche Messing Optik



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit Kupfer Optik

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

- Inklusive PROTACT 420 AL-KS
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche Kupfer Optik



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit Kupfer Optik

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

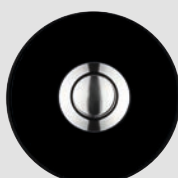
- Inklusive PROTACT 420 AL-KS
- Aufputzträger schwarz
- Oberfläche Kupfer Optik



PICCOLO CERCHIO – Weiß mit schwarz matter Optik

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

- Inklusive PROTACT 410 AL
- Aufputzträger weiß
- Oberfläche schwarz matt



PICCOLO CERCHIO – Schwarz mit schwarz matter Optik

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

- Inklusive PROTACT 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

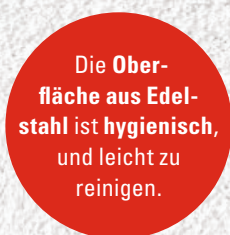
Unterputz • Typ: ETA Funk UP schwarz • Art.-Nr. 43458

- 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**
- **PROTACT 150 VA Klingeltaster** mit taktiler Rückmeldung
- **Spannungsversorgung:** PROTACT 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

**AUFPUTZ-
RAHMEN**
wahlweise in
schwarz oder
weiß

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

VIEL PLATZ FÜR DEINE
BESCHRIFTUNG

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



EINFACH

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

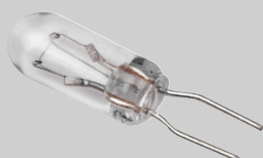
- 2 Klingeltaster (Schnappscheibe)
- Weiß / Schwarz (RAL 9010/9005)



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 PROTACT-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. PROTACT 340 GO



Kontaktschale

Typ: KS 2071 MS-AGL • Art.-Nr. 64132

- Messing Anthrazit glänzend
- Inkl. PROTACT 371 NI



Kontaktschale

Typ: KS 2074 WS • Art.-Nr. 64141

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTACT 340 GO



Kontaktschale

Typ: KS 2077 WS SI • Art.-Nr. 64145

- Messing Weiß lackiert
- Inkl. PROTACT 360 CR



Kontaktschale

Typ: KS 2075 • Art.-Nr. 64143

- Messing matt verchromt
- Inkl. PROTACT 310 AL



Kontaktschale

Typ: KS 2076 • Art.-Nr. 64144

- Messing glanz verchromt
- Inkl. PROTACT 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. PROTACT 150 VA
- **Aufputz- oder Unterputzmontage**
- Abmessungen: Ø80 x 16 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 100 LEDws • Art.-Nr. 55542

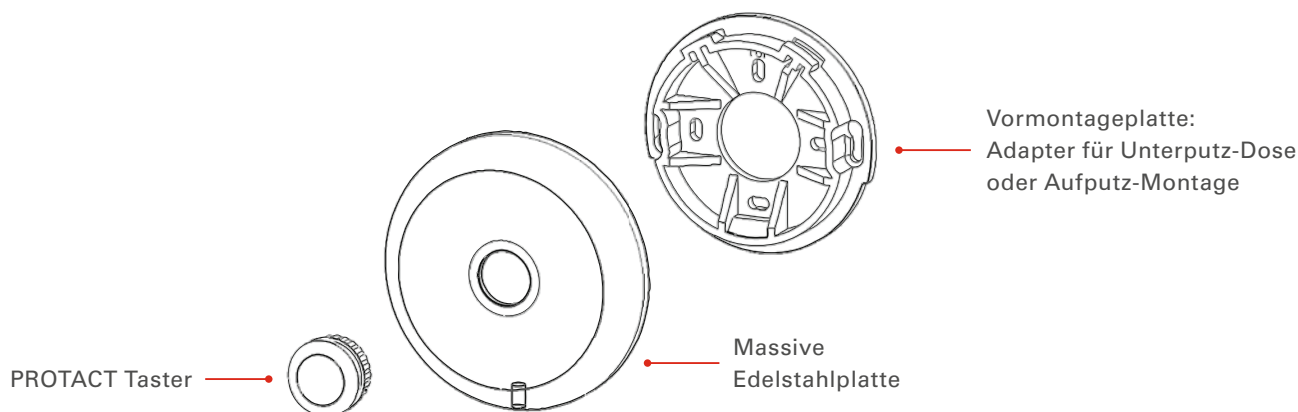
- Inkl. PROTACT 230 LED
- **Montage nur auf UP Dose möglich**
- Abmessungen: Ø80 x 28 mm



Klingeltaster

Typ: ETA S 100 LEDbl • Art.-Nr. 55543

- Inkl. PROTACT 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:** IP 40
- **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

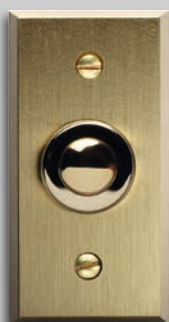


AUS GUSS

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 Messinggrähmchen

- **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.

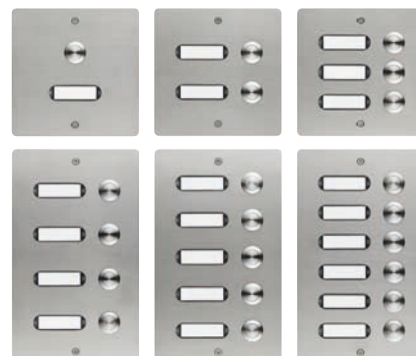


EDELSTAHL V2A

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

Für 1 bis 9 Wohneinheiten

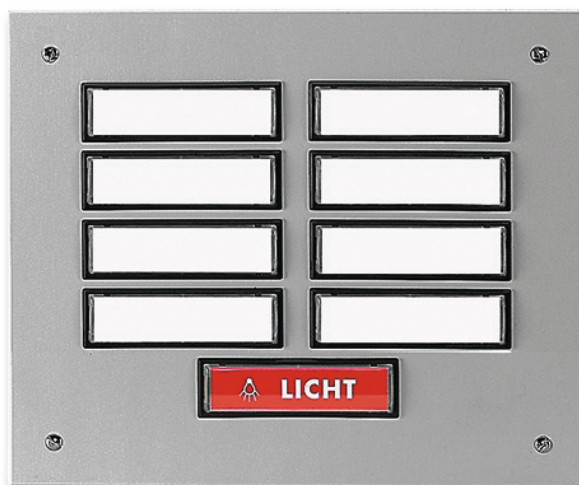


SERIE ETA ZWEIREIHIG

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 190



Für 6 bis 13
Wohneinheiten

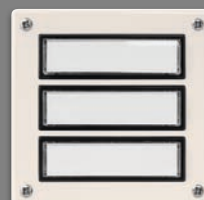


KUNSTSTOFF



SERIE ETAGENPLATTE-CLASSIC

- Beleuchtbar
- Witterungsbeständig
- Weitere Informationen ab Seite 196



Für 1 bis 4
Wohneinheiten

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!



Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 833 EV1 • Art.-Nr. 55826

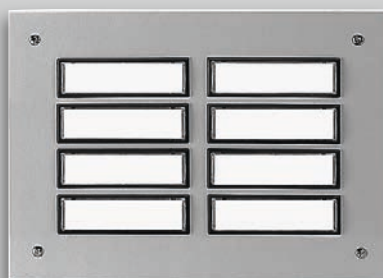
- 6 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 833
- Abmessungen: 120 x 202 mm



Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 834 EV1 • Art.-Nr. 55827

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



Etageplatte zweireihig

Typ: ETA 844 EV1 • Art.-Nr. 55828

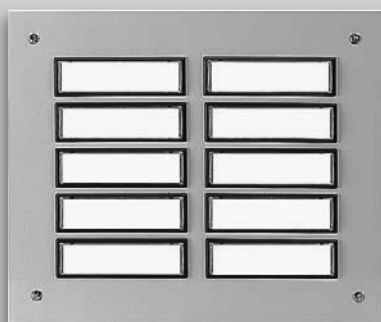
- 8 Flächentaster zweireihig
- Für Unterputzkasten UPK 834/844
- Abmessungen: 144 x 202 mm



Etageplatte 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 taktiler 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



Etageplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 505 V2A AP • Art.-Nr. 55505

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



Etageplatte V2A Aufputz

Typ: ETA 506 V2A AP • Art.-Nr. 55506

- Etageplatte 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
- PROTACT 150 VA Klingeltaster mit taktiler 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

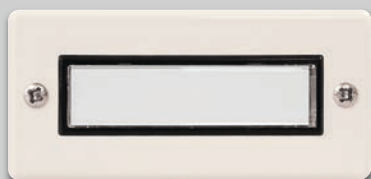


AUS KUNSTSTOFF

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

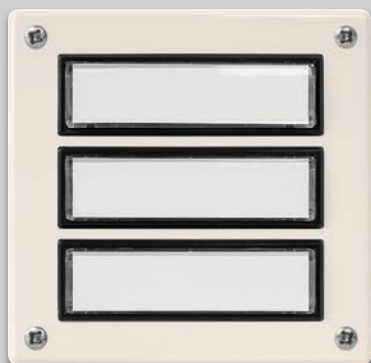
- 1 Flächentaster Aufputzmontage
- Abmessungen: 48 x 100 x 25 mm



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 Funkongs 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

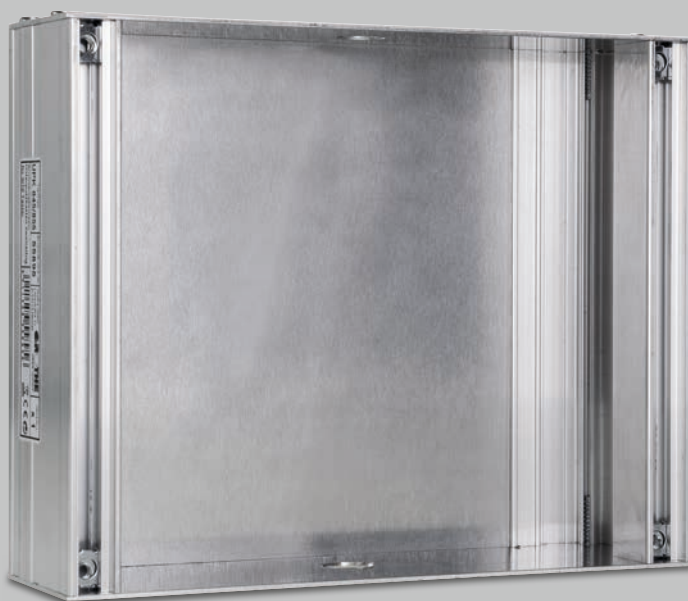
- Unterputzmontage
- Aluminium
- 4 Befestigungslaschen mit Gewinde
- Kabeleinführung oben und unten



ETA 809 EV1

UNTERPUTZKASTEN FÜR ETA 833–867 **ZWEIREIHIG**

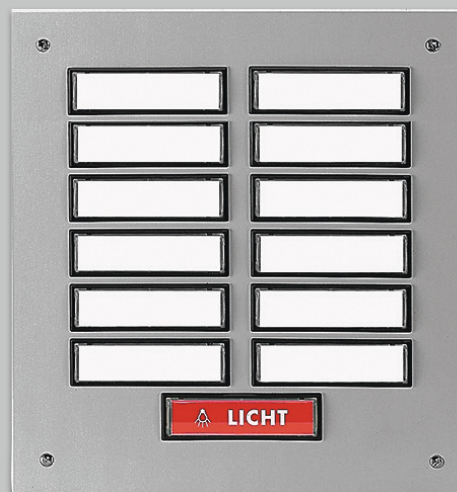
1 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 833 EV1 Typ: UPK 833 • Art.-Nr. 55893	Abmessungen: 101 x 185 x 56 mm
7/8 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 834/844 EV1 Typ: UPK 834/844 • Art.-Nr. 55894	Abmessungen: 125 x 185 x 54 mm
9/10 FLÄCHENTASTER	Unterputzkasten für ETA 845/855 EV1 Typ: UPK 845/855 • 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

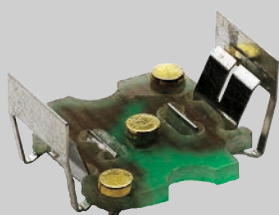


PROTACT

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

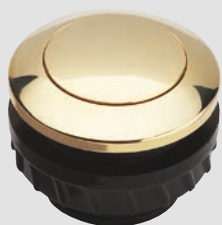
- **Verpackungsinhalt:** 5 Stück
- **Plattenbohrung:** 16 mm
- **Einbautiefe:** 13 mm abzgl. Plattenstärke
- **Spannungsversorgung:** Max. 12 V AC / DC (1,5 A), min. 5 V (1 mA)
- **Spannungsabfall im Neuzustand:** < 0,1 V
- **Übergangswiderstand:** < 0,1 Ohm
- **Isolationswiderstand:** Min. 100 MOhm
- **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

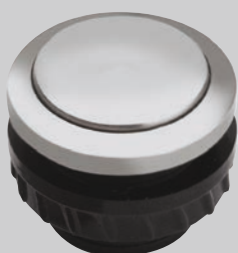
- Tasterknopf: Aluminium EV1 • Durchmesser: 11,5 mm
- Tasterhülse: Aluminium EV1 • Durchmesser: 20,0 mm



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)