

# *Drahtloses Funk-Gongsystem*

---

## **Montage und Bedienung**



**REV Ritter GmbH • Frankenstraße 1-4 • D-63776 Mömbris**

Service-Tel: (01 90) 001070 • Fax: 06029 707-500 • e-mail: [ritter@rev.de](mailto:ritter@rev.de)

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in REV Produkte. Das Funktionssystem Capella bietet Ihnen ohne Installationsaufwand alle Vorzüge einer Klingel- und Personenrufanlage. Die Übertragung des Klingelrufes erfolgt per Funksignal. Beide Geräte - Klingeltaster (Funksender) und Gong (Funkempfänger) - arbeiten völlig netzunabhängig. Sie können zusätzlich in bestehende Anlagen integriert werden.

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Produktes diese Anleitung sorgfältig durch und überprüfen Sie das Produkt auf Schäden. Bei Beschädigungen darf das Produkt nicht angeschlossen werden. Achten Sie darauf, dass dieses Produkt nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann.

Nach Ende der Lebensdauer ist das Produkt fachgerecht zu entsorgen. Elektronische Bauteile müssen dem Sondermüll zugeführt werden!

Batterien oder Akkus müssen nach Gebrauch umweltgerecht entsorgt, wenn möglich dem Batterienrecycling zugeführt werden.

Garantieangaben gelten nicht für evtl. mitgelieferte oder eingebaute Batterien.




## Inhalt

- . . . . Einsatzmöglichkeiten
- . . . . Einstellungen
- . . . . Batteriewechsel
- . . . . Montage
- . . . . Funktion
- . . . . Einbau in konventionelle Klingelanlagen
- . . . . Fehlersuche
- . . . . Technische Daten
- . . . . Garantiebedingungen
- . . . . Serviceadressen

---

Zur Inbetriebnahme erforderlich:

---

- ✓ Kanaleinstellung vornehmen . . . .  Einstellungen
- ✓ Batterien einlegen . . . . .  Batteriewechsel
- ✓ Gong einschalten . . . . .  Funktion

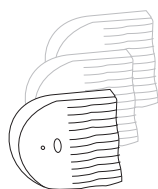
# Einsatzmöglichkeiten

Nachfolgend werden einige Anwendungsmöglichkeiten aufgeführt, die beispielhaft sind. Es ist nicht möglich, alle denkbaren Einsatzmöglichkeiten darzustellen. Nicht gezeigte Problemstellungen lassen sich aus den Beispielen ableiten.

---

## Drahtlose Klingelanlage

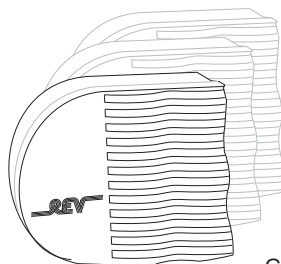
---



Handsender



Klingeltaster



Gong

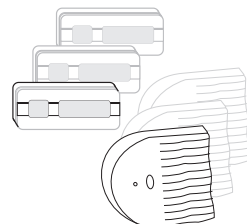
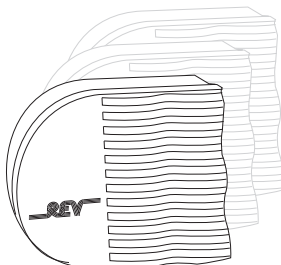
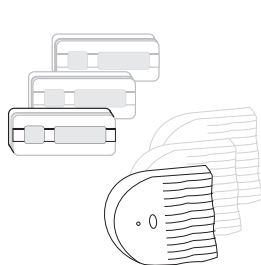
Handsender bzw. Klingeltaster und Gong müssen auf den gleichen Kanal eingestellt sein. Je nach gewünschter Melodie wird der Klingeltaster als Haupteingang (3 Klang Signal) oder als Nebeneingang (Big Ben Signal) eingestellt.

Hierbei können beliebig viele Klingeltaster und / oder Handsender und beliebig viele Gongs parallel eingesetzt werden. Bei gleicher Kanaleinstellung löst jeder Klingeltaster bzw. Handsender alle Gongs in Reichweite aus. Klingeltaster sind als Zusatzgeräte (REV Art. Nr.. 00458357 und 004583575 ) erhältlich und für die feste Montage (AP oder UP) geeignet.

---

## Haupteingang und Nebeneingang mit Rufunterscheidung

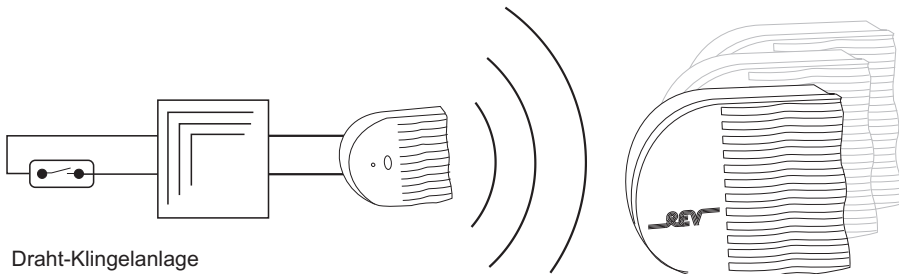
---



Klingeltaster bzw. Handsender und Gong müssen auf den gleichen Kanal eingestellt sein. Der Klingeltaster (oder Handsender) welcher, am Haupteingang montiert ist, wird auf Haupteingang (3 Klang Signal) und derjenige, welcher am Nebeneingang montiert ist, wird auf Nebeneingang (Big Ben Signal) eingestellt. Am Gong ist außer der Kanaleinstellung keine Veränderung nötig.

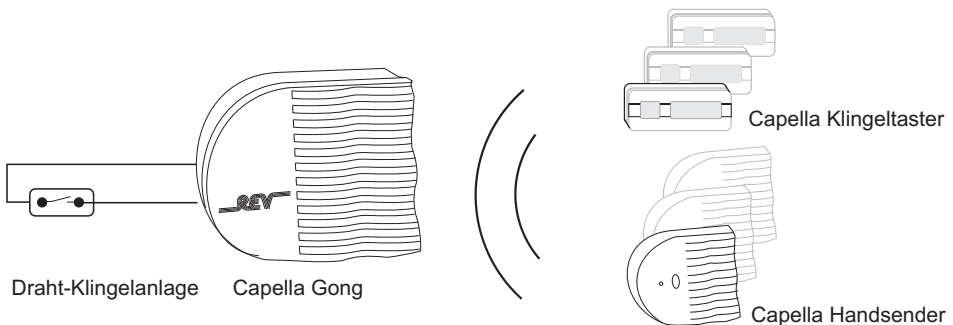
# Einsatzmöglichkeiten

## Einbau des Handsenders in eine vorhandene Anlage - mobiler Gong



Über die rückseitigen Klemmen wird der Capella- Handsender mit der vorhandenen leitungsgebundenen Klingelanlage verbunden. Beim Betätigen des bisherigen Klingeltasters sendet der Capella Handsender sein Funksignal und der Capella Gong ertönt zusätzlich zum bisherigen Gong. Innerhalb der Reichweite des Funksignals kann der Gong frei bewegt - also auch mitgetragen werden. Es gelten die Hinweise zu den Einstellungen wie beim Einzelsystem.

## Einbau des Funkgongs in eine vorhandene Anlage - Zusatz Eingang



Der Funkgong Capella wird an seinen rückseitigen Klemmen anstatt des bisherigen Gongs in die vorhandene Klingelanlage eingebaut. Beim Betätigen des bisherigen Klingeltasters wird die Haupteingang-Melodie (3 Klang Signal) ausgelöst. Der Capella Handsender oder Klingeltaster kann als zusätzlicher Klingeltaster an beliebiger Position montiert oder frei mitgeführt werden. Er kann zur Rufunterscheidung als Haupt- oder Nebeneingang eingestellt werden.

# Einsatzmöglichkeiten

---

## Rufanlage

---

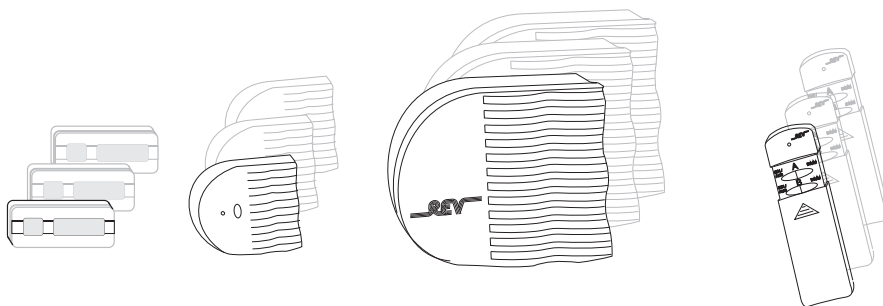


Durch den mobilen Einsatz von Handsender und Gong kann das System als einfache Personenrufanlage genutzt werden. Der Handsender kann z.B. vom Krankenbett aus genutzt werden um über den Gong Hilfe zu holen. Im Bedarfsfall kann der Gong mobil eingesetzt werden, damit der Hilferuf in jedem Fall gehört wird. Wird der Capella Handsender so genutzt, kann als Hilfesignal die Haupt- oder Nebeneingangsmelodie benutzt werden.

---

## Kombinierte Klingel- und Rufanlage

---



Zusätzlich zur normalen Klingelfunktion kann mit der REV Telecontrol Fernbedienung ein weiteres Signal ausgelöst werden. Dazu ist die Telecontrol Fernbedienung auf den gleichen Kanal wie die Gonganlage einzustellen. Drücken der Taste "D" der Telecontrol Fernbedienung löst das spezielle Rufsignal aus. Die REV Telecontrol Fernbedienung (REV Art.Nr. 008371) ist als Zubehör erhältlich.

# Einstellungen

## Erforderliche Einstellungen - Basisinformationen

### **Kanaleinstellung:**

Damit Klingeltaster bzw. Handsender und Gong Ihres Funksystems zusammenarbeiten ist es erforderlich, die Funkkanäle (Kanäle) der beiden Geräte identisch einzustellen.

Im Nachfolgenden wird eine Grundeinstellung beschrieben, von der Sie nur abweichen müssen, wenn Sie

- mehrere Systeme am gleichen Ort einsetzen möchten oder
- durch andere Funkgeräte Störsignale (Fehlauflösung) bemerken.

Sie können dann jede beliebige DIP Schalter-Einstellung wählen, sie muß jedoch an Klingeltaster bzw. Handsender und Gong identisch eingestellt werden.

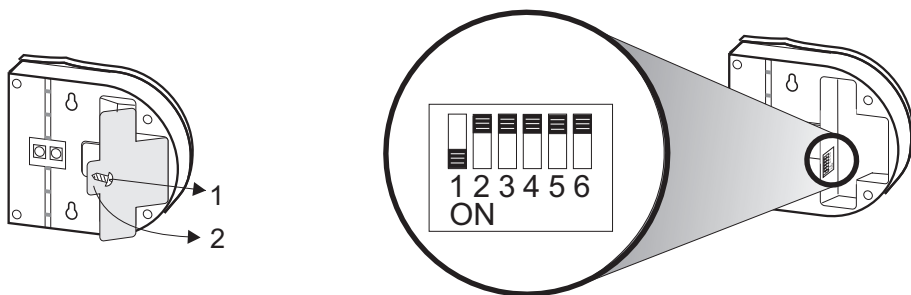
### **Eingangseinstellung / Melodienwahl:**

Der Gong spielt je nach Einstellung des Tasters eine andere Melodie

- Klingeltaster bzw. Handsender auf Haupteingang eingestellt: 3 Klang Signal
- Klingeltaster bzw. Handsender auf Nebeneingang eingestellt: Big Ben Melodie

Die Auswahl des Signals (Haupt- oder Nebeneingang) kann je nach Anwendung oder Geschmack vorgenommen werden.

## Kanaleinstellung am Gong



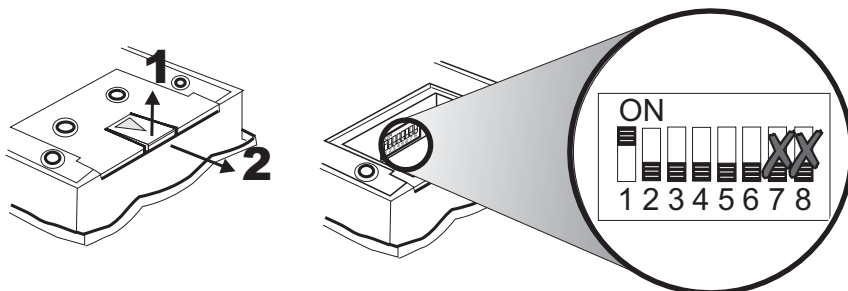
Schraube der Batteriefachabdeckung lösen (siehe Skizze). Batteriefachdeckel abnehmen.

Setzen Sie die DIP-Schalter in der Innenseite des Batteriefachs - z.B. mit einem Kugelschreiber - in die dargestellte Position (1-ON / 2-6 OFF)

Wenn Sie eine andere Kanaleinstellung wählen - z.B. weil Sie zwei getrennt arbeitende Systeme einsetzen möchten, oder weil auf dem Grundkanal andere Systeme stören - achten Sie unbedingt darauf, daß Sie die Kanaleinstellungen am Klingeltaster identisch vornehmen. Grundsätzlich sind alle denkbaren Schalterkombinationen möglich.

# Einstellungen

## Kanaleinstellung am Handsender



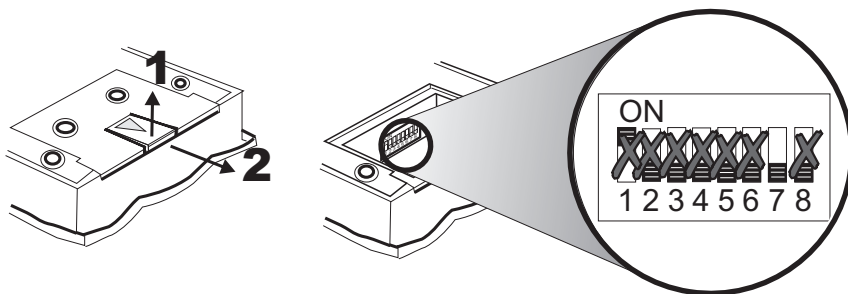
Setzen Sie die DIP-Schalter auf der Rückseite des Handsenders in die dargestellte Position (1-ON / 2-6 OFF).

Die Schalter 7 und 8 sind nicht für die Kanaleinstellung zuständig. Sie bleiben unverändert!

Wenn Sie am Gong eine andere Kanaleinstellung gewählt haben, so müssen Sie diese unbedingt auch hier einstellen.

**Wichtig:** *Einstellung am Gong identisch mit Einstellung am Handsender*

## Haupt- oder Nebeneingang am Handsender einstellen



Stellen Sie den DIP-Schalter Nr. 7 auf "OFF" um die Haupteingangsmelodie (3 Klang Signal) beim Drücken des Handsenders zu hören.

Stellen Sie den DIP-Schalter Nr. 7 auf "ON" um die Nebeneingangsmelodie (Big Ben) beim Drücken des Handsenders zu hören.

Alle anderen DIP Schalter müssen unverändert bleiben!

# Batteriewechsel

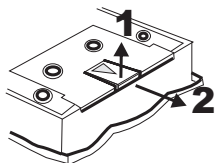
Vor der Inbetriebnahme müssen Batterien in den Klingeltaster bzw. Handsender und den Gong eingesetzt werden. Der Gong kann anstatt der Batterien auch mit einem geregelten Netzteil (Steckernetzteil) mit 9V, 200mA betrieben werden.

- Bei nachlassender Reichweite des Gongsystems sind die Batterien sowohl im Taster, als auch im Gong zu überprüfen.
- Wird der Gong leiser oder gibt er die Melodie verzerrt wieder, müssen die Batterien im Gong ausgetauscht werden.
- Beim Drücken des Handsenders muß die Sendekontrolleuchte dies signalisieren. Ist dies nicht der Fall, muß die Batterie geprüft, ggf. ersetzt werden.

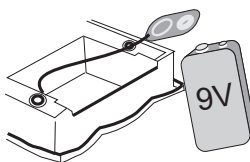
---

## Batteriewechsel am Handsender

---



Batteriefachabdeckung des Handsenders lösen (siehe Bild).

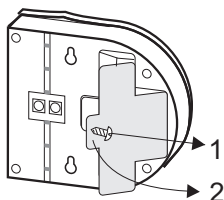


9V- Blockbatterie mit dem Batterieanschlußclip verbinden. Batterie ins Fach einlegen und Abdeckung aufschieben.

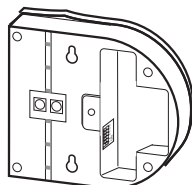
---

## Batteriewechsel am Gong

---



Schraube der Batteriefachabdeckung lösen (siehe Bild). Batteriefachdeckel abnehmen



3x1.5V



3 Stück 1,5V Babyzellen (Typ C) in der gezeigten Polarität ins Batteriefach einlegen. Abdeckung wieder aufsetzen und festschrauben.



# Batteriewechsel

## Netzteilanschluss für den Gong



Die Netzteilbuchse befindet sich an der rechten Seite des Gonggehäuses.

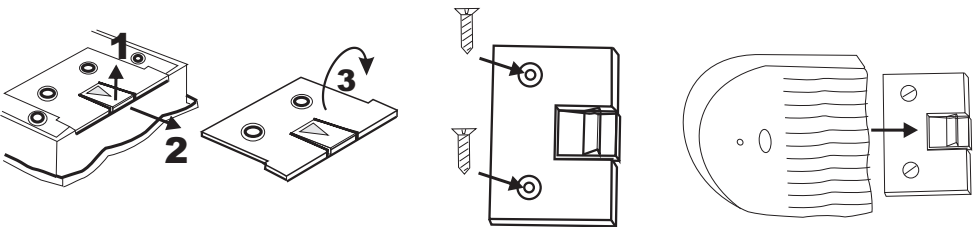
Beim Anschluß des Netzteils mit 9V Gleichspannung über den passenden Adapter (wird bei den meisten Netzteilen mitgeliefert) muß auf die richtige Polarität geachtet werden (siehe oben).

## Montage

Bevor Sie die Geräte fest montieren, überprüfen Sie, ob die Funktion am vorgesehenen Montageort gewährleistet ist. Eine bautechnisch bedingte Reduzierung der Reichweite kann durch geringe Variation des Montageorts (Radius ca. 15cm) oftmals stark beeinflußt werden. Vermeiden Sie die Montage auf Metalloberflächen oder Stahlbeton. Diese Materialien schirmen ab und reduzieren so ggf. die Reichweite.

## Montage des Handsenders

Der Handsender wird an der Batteriefachabdeckung festgeschraubt.



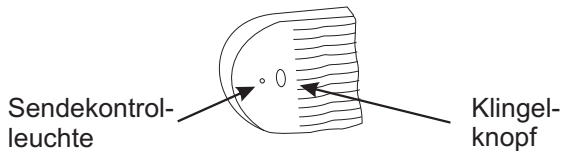
Batteriefachabdeckung lösen und umdrehen.

Batteriefachabdeckung mit den mitgelieferten Senkkopfschrauben befestigen.

Handsender auf die befestigte Batteriefachabdeckung aufschieben.

# Funktion

## Betätigen des Handsenders



Beim Betätigen des Klingelknopfes sendet der Handsender ein Funksignal. Der Gong empfängt das Signal und gibt die entsprechende Melodie wieder. Das Leuchten der Sendekontrolleuchte bestätigt ein Drücken des Klingelknopfes. Voraussetzungen für die einwandfreie Funktion sind, daß die unter "Zur Inbetriebnahme erforderlichen" Punkte erfüllt sind, und der Gong sich innerhalb der Funkreichweite des Handsenders befindet.

Weitere Hinweise zur Funktion:

 Fehlersuche

## Einbau in konventionelle Klingelanlagen

Sie können sowohl Handsender, als auch Gong - wie im Kapitel *Einsatzmöglichkeiten* beschrieben - in vorhandene, drahtgebundene Anlagen integrieren.



**Bei Arbeiten am 230V Netz unbedingt beachten:**

Diese Installationen dürfen nur von Elektrofachkräften und im spannungsfreien Zustand ausgeführt werden.

## Anschluß des Gongs

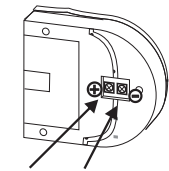


Die Anschlußklemmen befinden sich auf der Rückseite des Gongs. Sie sind durch den Aufkleber zum Schutz vor statischen Entladungen verdeckt. Dieser muß vor dem Einbau entfernt und z.B. an der Batteriefachabdeckung neu angebracht werden. Der Anschluß muß gemäß obigem Schema erfolgen.

**Innerhalb des Ansteuerkreises darf sich keine Spannungsquelle (Trafo) befinden! Wird der Gong nicht fest montiert, darf der Aufkleber über den Anschlußklemmen nicht entfernt werden.**

# Einbau in konventionelle Klingelanlagen

## Anschluß des Handsenders



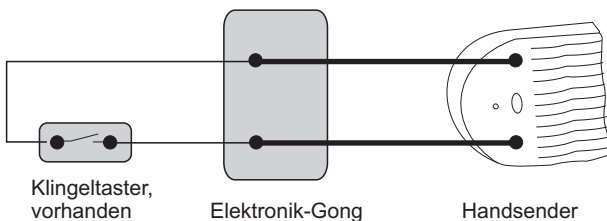
Anschlußklemmen

Je nach Art der vorhandenen Anlage muß der Einbau unterschiedlich vorgenommen werden. Die folgende Anleitung ist genau einzuhalten, um Zerstörungen des Handsenders zu vermeiden. Die Anschlußklemmen befinden sich auf der Rückseite des Handsenders. Sie sind zum Schutz gegen statische Entladung durch den Aufkleber verdeckt. Dieser muß vor dem Einbau entfernt und z.B. an der Batteriefachabdeckung neu angebracht werden.

**Wird der Handsender nicht fest montiert, darf der Aufkleber über den Anschlußklemmen nicht entfernt werden.**

## Anlage ohne Klingeltrafo

Wenn die vorhandene Anlage ohne einen Trafo - also nur mit einer Batterie arbeitet (elektronische Gongs), erfolgt der Einbau wie folgt:



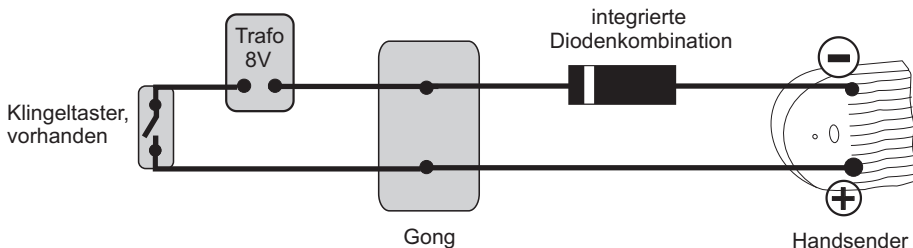
Klingeltaster, vorhanden

Elektronik-Gong

Handsender

## Anlage mit Klingeltrafo

Wenn die vorhandene Anlage mit einer zusätzlichen Spannungsquelle (Trafo) arbeitet, ist der Einbau folgendermaßen vorzunehmen



Klingeltaster, vorhanden

Trafo 8V

Gong

integrierte Diodenkombination

Handsender

Die Anschlußklemmen befinden sich auf der Rückseite des Handsenders. Der Anschluß muß gemäß obigem Schema erfolgen. Die Diodenkombination ist an einer Anschlußklemme des Handsenders angebracht. An der weißen Markierung der Diodenkombination muß der Anschlußdraht zum bestehenden Gong angeschlossen werden.

# Fehlersuche

Sendekontrolleuchte am Handsender leuchtet nicht

- Ist die Batterie richtig eingelegt ?
- Ist die Batterie im Handsender in Ordnung ?

Die Sendekontrolle leuchtet, kein Gong-Signal

- Ist der EIN- /AUS- Schalter am Gong auf "ON" ?
- Sind die Batterien im Gong noch in Ordnung?
- Sind die Batterien richtig herum eingelegt?
- Stimmt die Polung am Netzteil?
- Ist die Spannung am Netzteil korrekt eingestellt?
- Sind die Kanäle von Klingeltaster oder Handsender und Gong identisch eingestellt?
- Ist die Reichweite des Funksignals ausreichend? Geräte annähern und Funktion erneut prüfen.

Der Gong funktioniert nicht mehr zuverlässig obwohl die Funktion vorher einwandfrei war.

- Sind die Batterien von Klingeltaster bzw. Handsender und Gong noch in Ordnung? [Gegebenenfalls durch neue ersetzen].

Gongsignal ohne Betätigen des Klingelknopfes

- Sind andere Funkgeräte im Einsatz? [ggf. Kanal- einstellung am Gong und am Klingeltaster bzw. Handsender verändern - siehe Einstellungen].

Reichweite zu gering

- Montageort so wählen, daß die Entfernung zwischen Klingeltaster bzw. Handsender und Gong so gering wie möglich ist.
- Montageort geringfügig (+/- 15cm) variieren und erneut prüfen.
- Montageort so wählen, daß möglichst wenig Wände zwischen Klingeltaster bzw. Handsender und Gong liegen.

## **Allgemeine Hinweise:**

Führen Sie keine Reparaturen / Änderungen an den Geräten durch, da sonst die Funkzulassung und der Garantieanspruch erlöschen.

Die Geräte dürfen nur an vor Nässe geschützten Orten eingesetzt werden.

# Technische Daten

Funkfrequenz: . . . . .	433MHz
Codierungen: . . . . .	64 mögliche Einstellungen
Reichweite: . . . . .	ca. 35m im Freifeld
	Reduzierung über 50% je nach Einsatzort
Temperaturbereich: . . . . .	-25°C bis +55°C
Batterie Handsender: . . . . .	9V - Blockbatterie
Batterie Klingeltaster . . . . .	12V - z.B. Duracell Spezial MN21
	12V/33mAh
Batterie Gong: . . . . .	3 Stück Babyzellen (Typ C), 1,5V
	Batterien bitte nach Gebrauch umweltgerecht entsorgen.
Funktionsdauer der Batterien: . . . . .	Bei normalem Einsatz mind. 1 Jahr
Netzgerät Gong : . . . . .	9V, DC, min. 200mA
Einsatzgebiet: . . . . .	Hausinstallationstechnik
	Nicht für Alarmsysteme geeignet, da keine Reichweitenüberwachung und Sabotageschutz vorhanden.

## **Zubehör:**

Klingeltaster, 90x35x22mm  
voll kompatibel zum mitgelieferten  
Capella Handsender

REV Art.Nr. 00458357

Klingeltaster IP 44 ,  
(Spritzwasserschutz) 90x35x24mm  
voll kompatibel zum mitgelieferten  
Capella Handsender

REV Art.Nr. 004583575

Fernbedienung REV Telecontrol  
als Notruftaster für Doppelklang-  
signal

REV Art.Nr. 008371

# Garantie

Das REV Funkgongsystem Capella durchläuft während der Fertigung mehrere, nach neuesten Techniken aufgebaute Prüfstationen.  
Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leistet REV im nachfolgenden Umfang Gewähr:

1. Die Dauer der Garantie beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum. Sie endet spätestens 30 Monate nach der Fertigung des Gerätes.
2. Das Gerät wird von REV entweder unentgeltlich nachgebessert oder ausgetauscht, wenn es innerhalb der Gewährleistungsfrist nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird.
3. Die Haftung erstreckt sich nicht auf Abnutzung, Transportschäden sowie auf Schäden, die durch fehlerhafte Installation entstehen.
4. Wird innerhalb von 6 Monaten nach Nichtanerkennung des Haftungsfalles durch REV kein Widerspruch eingelegt, verjährt das Recht auf Nachbesserung.
5. Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Mangelbeschreibung an den Händler oder an REV zu senden.
6. Ohne Garantienachweis erfolgt Nachbesserung ausschließlich gegen Berechnung.

# Serviceadressen

Sollte Ihr Gerät während der Garantiezeit einen Mangel aufweisen, senden Sie es bitte zusammen mit einem Kaufbeleg und einer kurzen Mängelbeschreibung an unsere Serviceadresse.

Das Gerät wird dann repariert oder gegen ein neues getauscht und an Sie zurückgeschickt.

Außerhalb der Garantiezeit wird das Gerät gegen Aufwand - jedoch maximal bis zum Preis eines Neugeräts - repariert und unfrei an Sie zurückgeschickt. Auch in diesem Fall benötigen wir zur Bearbeitung eine kurze Fehlerbeschreibung.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.

## **Serviceadresse in Deutschland:**

REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1-4  
D-63776 Mömbris  
Fax (06029) 707-500  
Hotline: 0180 / 500-7410  
Email: [ritter@rev.biz](mailto:ritter@rev.biz)

## **Serviceadresse in Österreich:**

REV Ritter GmbH • Neue Welt Str. 56  
A-2732 Höflein a. d. Hohen Wand  
Fax (02620) 3341  
Email: [hoeflein@rev.biz](mailto:hoeflein@rev.biz)

Typ: Funkgong 8358

Sender

CE 0678

Gong

CE

Typ: Capella (Klingeltaster 008357)

CE 0681

Hiermit erklärt REV Ritter GmbH, dass sich die Modelle Funkgong 8358 und Capella in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Vollständige CE-Konformitätserklärung siehe: [www.rev.biz](http://www.rev.biz) unter dem jeweiligen Artikel. Diese Produkte sind als drahtlose Klingelanlage genehmigt und dürfen nur als solche eingesetzt werden. Der Klingeltaster bzw Handsender darf nicht dauerhaft betätigt werden.

[www.rev.biz](http://www.rev.biz)



REV Ritter GmbH • Frankenstr. 1-4  
D-63776 Mömbris • Service-Tel. (01 80) 500-7410  
Fax. (06029) 707-500 • e-mail: [ritter@rev.biz](mailto:ritter@rev.biz)