

## ■ Bedienungs- und Installationsanleitung

■ Instructions for Operation and Installation

■ Mode d'emploi et Instructions d'Installation

■ Bedienings- en montagevoorschrift

**ELEKTRONIK-GONG**

ELECTRONIC CHIME

GONG ÉLECTRONIQUE

ELEKTRONISCHE GONG



Sehr geehrte Kundin, D Dear Customer GB Chère cliente, F Geachte klant, NL sehr geehrter Kunde,

mit diesem Gerät haben Sie ein Qualitäts-Produkt erworben, das wir für Sie mit größter Sorgfalt und mit höchstem Anspruch entwickelt und hergestellt haben.

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

Von dieser Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung, nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Mißachtung der Bedienungs- und Installationsanleitung eingetreten sind.

In purchasing this equipment you have acquired a quality product which we have developed and manufactured for you with the greatest care and with the greatest possible precision.

Statutory warranty rights apply. Defects caused by inexpert handling, using the equipment for a purpose other than that for which it is intended or disregarding the instructions for operation and installation shall be excluded from this warranty.

En achetant cet appareil, vous avez fait l'acquisition d'un produit de qualité que nous avons développé et fabriqué avec le plus grand soin et dans le respect de critères très exigeants.

L'obligation de garantie fait foi. La garantie exclut les défauts résultant d'un traitement non conforme, d'une utilisation non prévue ou de l'inobservation du mode d'emploi et des instructions d'installation.

met dit apparaat heeft u een kwaliteitsproduct aangeschaft, dat wij voor u met de grootst mogelijke zorgvuldigheid en volgens de hoogste eisen hebben ontwikkeld en vervaardigd. De wettelijke garantielijc

**i**



#	Inhalt	Contents	Sommaire	Inhoud
1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	Using the equipment for its intended purpose	Utilisation conforme aux instructions	Regulier gebruik
2	Installation	Installation	Installation	Installatie
5	Installation / Verdrahtung	Installation / Wiring	Installation / Câblage	Installatie / Bedrading
6	Bedienung / Ruftöne	Operation / Ring tones	Utilisation / Appels sonores	Bediening / beltonen
12	Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techn.	Technische gegevens

**!**

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Die hier beschriebenen Produkte dienen ausschließlich als Klingel- oder Signalanlage
- Gong weder Tropf- noch Spritzwasser aussetzen!
- Gong niemals aufschrauben, da hohe Spannungen vorhanden sein können!

### Using the product for its intended purpose

- The products described here are intended solely as ringing or signalling systems.
- Do not expose chime to dripping or sprayed water!
- Never dismantle the chime because high voltages may be present!

### Utilisation conforme

- Les produits décrits ici sont destinés exclusivement aux installations de sonnerie et de signalisation.
- Ne pas exposer le carillon à l'eau que ce soit sous forme de gouttes ou de jet!
- Ne jamais ouvrir le carillon en raison de la présence possible de tensions élevées.

### Regulier gebruik

- De hier beschreven producten dienen uitsluitend als bel- of signaal-installatie.
- De gong niet blootstellen aan drui- of spatwater!
- De gong nooit openschroeven omdat er hoge spanning aanwezig zijn kan.



## INSTALLATION

## INSTALLATION

## INSTALLATION

## MONTAGE

**Allgemeines**

- ✍ Bitte beachten Sie, dass Einbau und Montage elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen dürfen!
- ✍ Es sind die länderspezifischen Vorschriften für Elektro-Installationen zu berücksichtigen!
- ✍ Erfolgt die Spannungsversorgung mit Netzspannung (230V~), so muß ein allpoliger Netzschalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3mm je Kontakt in der elektrischen Gebäude-Installation vorhanden sein!
- ✍ Bei allen Installations- oder Wartungsarbeiten Haupt-Schalter der Anlage ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern!
- ✍ Die wellenförmige Struktur auf der Rückseite kann als Kabelkanal genutzt werden!

**General**

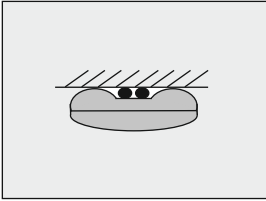
- ✍ Please note that installation and assembly of electrical equipment should only be undertaken by a qualified electrician!
- ✍ Nationally specific regulations on electrical installation work must be observed
- ✍ Before starting installation ensure that the circuit is isolated from the supply by withdrawing the circuit fuse or circuit breaker!
- ✍ The corrugated structure on the back can be used as a cable duct!

**Généralités**

- ✍ Veuillez noter que l'installation et le montage d'appareils électriques doivent être confiés à des électriciens professionnels.
- ✍ Il convient de respecter les règlements locaux en matière d'installations électriques.
- ✍ Couper le disjoncteur général de l'installation et protéger contre toute remise en marche!
- ✍ La structure ondulée sur la face arrière peuvent servir au passage de câble.

**Algemeen**

- ✍ Let er a.u.b. op dat inbouw en montage van elektrische apparaten alleen door een vakkundige elektricien mag worden uitgevoerd.
- ✍ De specifieke landelijke voorschriften voor de elektronische installatie moeten in acht worden genomen.
- ✍ De hoofdschakelaar van de installatie uitschakelen en tegen terug inschakelen beveiligen!
- ✍ De golfvormige structuur aan de achterkant kan als kabelkanaal worden gebruikt.

**Befestigung**

- ✍ Zunächst gemäß Bild 2a Deckel aushängen
- ✍ Zum Verschrauben bei A einhängen und bei Öffnungen B festschrauben!

**Mounting / Attachment**

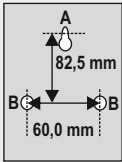
- ✍ Remove cover as shown in fig. 1
- ✍ To fix with screws, suspend from A and screw at apertures B!

**Mise en place / Fixation**

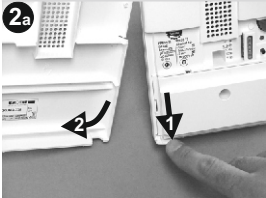
- ✍ Retirer à cet effet le recouvrement selon la figure 1
- ✍ Pour le vissage, suspendre en A, et visser à fond (B)!

**Opstellen / bevestigen**

- ✍ Eerst beschermafdekking na het losmaken (afbeelding 1).
- ✍ Voor het vastschroeven bij A ophangen en vastschroeven (B)!



2a

**Spannungsversorgung mit Batterien**

- ✍ 4x1,5V (Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle). Auf richtige Polung achten!

**Voltage supply with batteries**

- ✍ 4x1,5V (type LR14/C, alkaline battery). Pay attention to the correct polarity!

**Alimentation électrique avec pile**

- ✍ 4x1,5V (modèle LR14/C, pile ronde alcaline). Tenez compte de la polarité correcte !

**Elektrische voeding - Batterijen**

- ✍ 4x1,5V (type LR14/C, alkaline babycel). Besteed aandacht aan de correcte polariteit!

**Sicherheitshinweis zur Spannungsversorgung mit Batterien:**

Die eingesetzten Batterien dürfen keiner übermäßigen Wärme (z.B. Sonneneinstrahlung, Feuer oder dergleichen) ausgesetzt werden!

**Safety advice for voltage supply with batteries:**

Do not expose batteries to excessive heat ! (e.g. strong insolation, fire or suchlike)

**Information de sécurité pour alimentation avec batteries :**

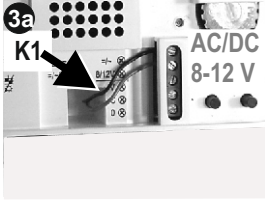
Ne pas exposer les batteries à une source de chaleur excessive ! (ex : rayonnement solaire, feu ou chaleur semblable)

**Veiligheidsvoorschrift bij batterijgebruik:**

Batterijen dienen niet blootgesteld te worden aan overmatige warmte (niet in de zon leggen, niet op een warmtebron leggen, etc...).

2b





### Spannungsversorgung mit $\approx$ 8-12V (0,5A)

- ✍ Über Klemme gemäß Bild 3a
- ✍ Kabelabdeckung abnehmen und Versorgung anschließen.
- ✍ Kabeldurchführung "K1" benutzen!
- ✍ ACHTUNG! Nur geprüfte Transformatoren gemäß EN 61558-2-6 /-2-8 verwenden!

### Voltage supply with $\approx$ 8-12V (0,5A)

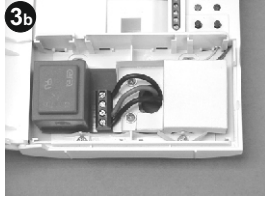
- ✍ via terminal as shown in fig. 3d
- ✍ Use cable penetration "K1"
- ✍ ATTENTION! Only use certified transformers in accordance with EN 61558-2-6 /-2-8!

### Alimentation électrique avec $\approx$ 8-12V (0,5A)

- ✍ via une borne selon la figure 3d
- ✍ Utiliser le passage de câble "K1"
- ✍ IMPORTANT! Utilisez seulement les transformateurs certifiés selon EN61558-2-6 /-2-8!

### Elektrische voeding - $\approx$ 8-12V (0,5A)

- ✍ via klem overeenkomstig afbeelding 3d
- ✍ kabeldoor-voering „K1“ gebruiken.
- ✍ ATTENTIE! Gebruiks slechts transformatoren met een homologatie overeenkomstig EN 61558-2-6/- 2-8!



### Spannungsversorgung mit $\sim$ 230V (50Hz)

- ✍ Über Klemme gemäß Bild 3b. Dazu zunächst gemäß Bild 3c Deckel aus-hängen und gemäß Bild 3d Schutz-Abdeckung abschrauben und herausziehen
- ✍ Kabeldurchführung "K2" benutzen!
- ✍ Schutz-Abdeckung wieder festschrauben!

### Voltage supply with $\sim$ 230V (50Hz)

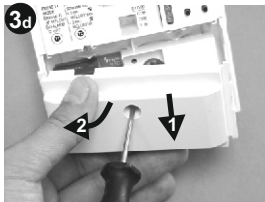
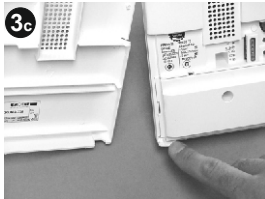
- ✍ Via terminal as shown in fig. 3. Before connection remove cover as shown in fig. 3b and unscrew/ remove the protection cap as shown in fig. 3c.
- ✍ Use cable penetration "K2"
- ✍ After connection fix protection cap again!

### Alimentation électrique avec $\sim$ 230V (50 Hz)

- ✍ via une borne selon la figure 3. Retirer à cet effet le recouvrement de protection après avoir desserré la vis selon la figure 3b et figure 3c.
- ✍ Utiliser le passage de câble "K2"
- ✍ Revisser le recouvrement de protection!

### Elektrische voeding - $\sim$ 230V (50 Hz)

- ✍ via klem overeenkomstig afbeelding 3. Daartoe eerst beschermafdekking na het losmaken van de schroef weghalen (afbeelding 3b/3c).
- ✍ kabeldoor-voering „K2“ gebruiken.
- ✍ Beschermafdekking weer vastschroeven!

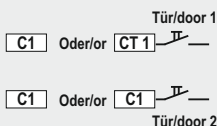


### Anschluß Klingeltaster (Rufton-Auslösung)

### Connection of the bell pushbutton (dial tone actuation)

### Raccordement de la touche du bouton de sonnerie (déclenchement de sonnerie)

### Aansluiting beltoets (oproeptoonactivering)



☞ Generell und unabhängig von der Spannungs-Versorgung kann der Rufton über verschiedene Anschluß-Arten ausgelöst werden:

☞ The ring tone can always be actuated, regardless of the power supply, by the following different types of connection:

☞ De manière générale indépendamment de l'alimentation, il est possible de déclencher la sonnerie via divers types de raccordement :

☞ In het algemeen en onafhankelijk van de stroomtoevoer kan de beltoon via verschillende aansluittypes geactiveerd worden:

☞ (1) mit einem potentialfreien Kontakt gemäß Bild 4a und Schaltbildern A und C

☞ (2) mit 8-12V~/~ gemäß Schaltbildern B, D. Bei Gleichspannung muss "+" auf C1 oder C2 gelegt werden!

☞ (1) with a floating contact, as in Fig. 4a and circuit diagrams A and C

☞ (1) à l'aide d'un contact sans potentiel conformément à la fig. 4a et aux dessins de connexions A et C

☞ (1) met een potentiaalvrij contact volgens afbeelding 4a en schakelschema's A en C

☞ (2) mit 8-12V~/~ gemäß Schaltbildern B, D. Bei Gleichspannung muss "+" auf C1 oder C2 gelegt werden!

☞ (3) mit 230V~ gemäß Bild 4b und Schaltbild G. Achtung! Nur geeignete 230V-Taster benutzen! Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass nach der Installation gemäß Bildern E bis H die Schutz-Abdeckung wieder aufgesetzt und verschraubt werden muß!

☞ (2) with 8-12V~/~, as in circuit diagrams B, D. For DC voltage "+" must be connected to C1 or C2!

☞ (3) with 230V~, as in Fig. 4b and circuit diagram G. Caution! Use only suitable 230V pushbuttons! Make absolutely certain that the barrier is installed and screwed down again following installation according to Figs. E to H!

☞ (2) avec du 8-12V cc/ca conformément aux schémas de connexions B, D. En cas d'utilisation de courant continu, il faut mettre «+» sur C1 ou C2

☞ (3) avec du courant alternatif 230V conformément à la fig. 4b et au schéma de connexions G. Attention ! Utiliser uniquement une touche de bouton de 230 V ! Veuillez noter qu'après l'installation conformément aux fig. E à H, vous devez remettre en place le recouvrement de protection et le visser.

☞ (2) met 8-12V~/~ volgens schakelschema's B, D. Bij gelijkspanning moet "+" op C1 of C2 gelegd worden!

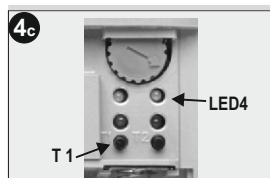
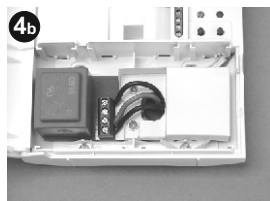
☞ (3) met 230V~ volgens afbeelding 4b en schakelschema G. Opgelet! Alleen geschikte 230V-toets gebruiken! Let er absoluut op dat na de installatie volgens afbeeldingen E tot H de beschermfdekkering er weer opgezet en vastgeschroefd moet worden!

☞ Bei allen Anschluß-Arten stehen jeweils 2 Kanäle ("Channel" C1/C2 bzw. "Channel" CT1/CT2) zur Ruf-Unterscheidung zur Verfügung!

☞ For all types of connection, two channels ("Channel" C1/C2 and "Channel" CT1/CT2) are available for call discrimination.

☞ Pour tous les types de raccordement, 2 canaux (« Channel » C1/C2 ou « Channel » CT1/CT2) sont disponibles pour distinguer les sonneries.

☞ Bij alle aansluittypes staan steeds 2 kanalen ("Channel" C1/C2 c.q. "Channel" CT1/CT2) voor oproeponderscheiding ter beschikking!



### Trigger Modus

☞ Zwei Trigger Modi lassen sich gemeinsam für beide Kanäle einstellen:

### Trigger Mode

☞ Two trigger modes are applicable for both channels:

### Mode de fonctionnement

☞ Deux modes de fonctionnement sont sélectionnables pour l'ensemble des canaux:

### Trigger modus

☞ Twee instelmodi zijn gelijktijdig voor 2 kanalen in te stellen:

1) **kontinuierlicher Betrieb:** solange der Klingeltaster gedrückt ist wird die Melodie wiederholt.

1) **continuous operation:** as long as the button is pushed, the bell will repeat the melody

1) **mode continu:** aussi longtemps que le bouton est pressé, le carillon répètera la mélodie

1) **Continue:** zo lang de bedrukker ingedrukt is, wordt de melodie herhaald.

2) **einmaliger Betrieb:** bei jedem Drücken des Klingeltasters wird genau einmal die Melodie abgespielt.

2) **singular operation:** the bell is playing the melody only once, after pushing the button.

2) **mode mono:** le carillon joue la mélodie seulement une fois, après l'appui sur le bouton.

2) **Eenmalig:** elke keer wanneer de bedrukker ingedrukt wordt, wordt 1 keer de melodie afgespeeld.

☞ Umschalten des Triggermodus durch Halten der Taste T1 bis LED 4 einmal aufleuchtet.

☞ hold the key T1 unless LED 4 flashes once

☞ pour changer le mode, appuyer sur la touche T1 jusqu'à ce que la LED 4 clignote une fois.

☞ De triggermodus omschakelen door de T1 toets in te drukken totdat LED 4 1 keer flitst.

☞ Blinken LED4 = 1xBetrieb

☞ Le clignotement de la LED4 signifie le mode mono. Lors d'un montage en parallèle, monter également en parallèle des bornes de même désignation.

☞ Flitsen LED 4 betekent: eenmalig

### Parallelschaltung

☞ Bei Parallelschaltung Klemmen gleicher Bezeichnung ebenfalls parallel schalten!

### Parallel connection

☞ For parallel connection, connect terminals with the same designation in parallel as well.

### Montage en parallèle

☞ Lors d'un montage en parallèle, monter également en parallèle des bornes de même désignation.

### Parallele schakeling

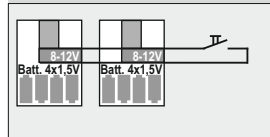
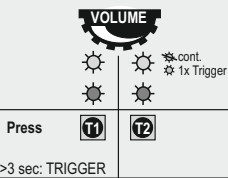
☞ Bij parallele schakeling klemmen met dezelfde aanduiding ook parallel schakelen!

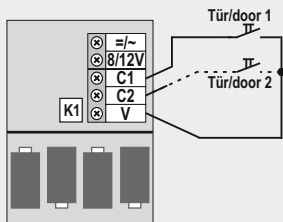
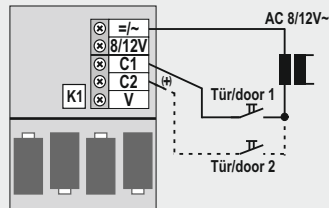
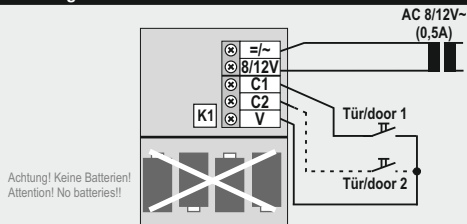
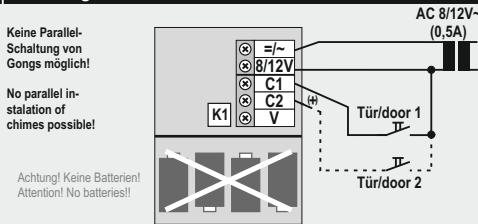
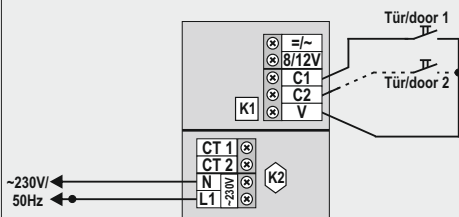
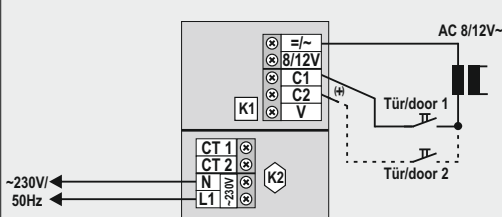
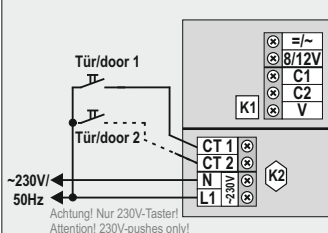
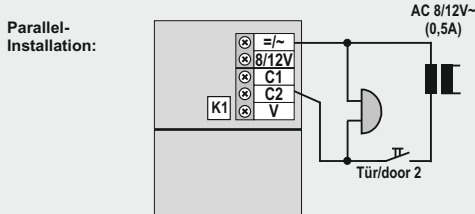
☞ Parallelschaltung gemäß Bild H auch zu vorhandenen Gongs (8-12V~) möglich!

☞ Parallel connection is also possible as in Fig. H to the existing gongs (8-12V~).

☞ Un montage en parallèle aux gongs présents conformément à la fig. H (8-12 V ca) est également possible.

☞ Parallele schakeling volgens afbeelding H ook naar vorhandenen gongs (8-12V~) mogelijk!




**INSTALLATION**  
**Verdrahtung**
**INSTALLATION**  
**Wiring**
**INSTALLATION**  
**Câblage**
**MONTAGE**
**A** Spannungsvers./Power supply: Batterie / Battery  
 Auslösung Rufton/Start sound: Contact

**B** Spannungsvers./Power supply: Batterie / Battery  
 Auslösung Rufton/Start sound: =/~8-12V

**C** Spannungsvers./Power supply: =/~8-12V  
 Auslösung Rufton/Start sound: Contact

**D** Spannungsvers./Power supply: =/~8-12V  
 Auslösung Rufton/Start sound: =/~8-12V

**E** Spannungsvers./Power supply: 230V~ (50Hz)  
 Auslösung Rufton/Start sound: Contact

**F** Spannungsvers./Power supply: 230V~ (50Hz)  
 Auslösung Rufton/Start sound: =/~8-12V

**G** Spannungsvers./Power supply: 230V~ (50Hz)  
 Auslösung Rufton/Start sound: 230V~ (50Hz)

**H** Spannungsvers./Power supply: Alle Varianten außer =/~8-12V  
 Auslösung Rufton/Start sound: =/~8-12V


Achtung! Nur 230V-Taster!  
 Attention! 230V-pushes only!



## BEDIENUNG

### Ruftöne / Signale

## OPERATION

### Ring tones / Signals

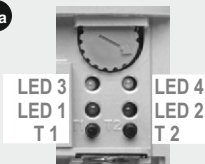
## UTILISATION

### Appels sonores / Signaux

## BEDIENING

### Beltonen / signalen

6a



### Allgemeines

Der Gong verfügt über 2 Kanäle zur Rufunterscheidung

Bei Kanal 1 ("Channel 1") ertönt eine (einstellbare) Melodie

Bei Kanal 2 ("Channel 2") ertönt ebenfalls eine (einstellbare) Melodie. Alternativ dazu lässt sich hier auch eine ALARM-Funktion einstellen (z.B. für einen Bewegungs-Melder). Diese ALARM-Funktion wird immer mit maximaler Lautstärke abgespielt

### General

The gong has two channels to permit call discrimination.

For Channel 1 a (selectable) melody sounds.

For Channel 2 a (selectable) melody also sounds. Alternatively, you can also select an ALARM function (e.g. for a motion detector). This ALARM function always sounds with maximum loudness.

### Généralités

Le gong est équipé de 2 canaux pour différencier les sonneries.

Une mélodie (réglable) retentit sur le canal 1 (« channel 1 »).

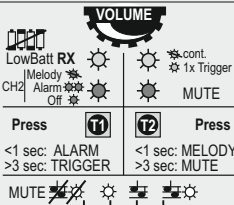
Une mélodie (réglable) retentit également sur le canal 2 (« channel 2 »). Vous avez cependant la possibilité de régler une fonction ALARME (par ex. pour un détecteur de mouvement). La fonction ALARME se déclenche toujours avec le volume maximum.

### Algemeen

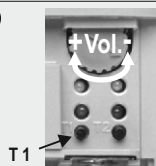
De gong heeft 2 kanalen voor oproeponder-scheiding.

Bij kanaal 1 ("Channel 1") klinkt een (instelbare) melodie.

Bij kanaal 2 ("Channel 2") klinkt ook een (instelbare) melodie. Eventueel kan er echter ook een ALARM-functie ingesteld worden (bijv. voor een bewegings-melder). Deze ALARM-functie wordt altijd met maximale geluidsterkte afgespeeld.



6b



### Lautstärke einstellen

Lautstärke-Regler drehen: leise bis laut

HINWEIS: unabhängig von der Lautstärke-Einstellung wird die mit der MODE-Taste T1 eingestellte ALARM-Funktion immer mit maximaler Lautstärke abgespielt

### Adjusting the loudness

Turn the volume control: soft to loud.

NOTE: Regardless of the loudness setting, the ALARM function (set with MODE key T1) always sounds with maximum loudness.

### Régler le volume

Tourner le bouton de réglage du volume : faible à fort.

REMARQUE : quel que soit le réglage du volume, la fonction ALARME réglée à l'aide de la touche MODE T1 se déclenche toujours avec le volume maximum.

### Geluidsterkte instellen

Geluidsterkteregelaar draaien: zacht tot hard.

TIP: onafhankelijk van de geluidsterkte-instelling wordt de met de MODE-toets T1 ingestelde ALARM-functie altijd met maximale geluidsterkte afgespeeld.



### Auswahl Melodie (MELODY-Funktion)

WICHTIG! Die gewünschte Melodie wird jeweils dem Klingeltaster zugeordnet, der zuletzt betätigt wurde

Klingeltaster betätigen, für den die Melodie geändert werden soll

Deckel öffnen

Rechte Taste T2 so oft drücken, bis die gewünschte Melodie abgespielt wird. Die Melodien-Auswahl beinhaltet unter anderem auch für beide Kanäle einen ALARM-Klingelton (bitte nicht verwechseln mit nachfolgend beschriebener ALARM-Funktion)

### Selection of melody (MELODY function)

IMPORTANT! The required melody is always assigned to the bell pushbutton last actuated.

Actuate the bell pushbutton for which you wish to change the melody.

Open the cover.

Continue to press the right key T2 until the required melody is played. The melody selection also includes an ALARM tone (not to be confused with the following) for both channels.

### Sélection de la mélodie (Fonction melody)

IMPORTANT! La mélodie souhaitée est affectée à la touche de bouton de sonnerie actionnée en dernier.

Appuyer sur la touche de bouton de sonnerie pour laquelle la mélodie doit être modifiée.

Ouvrir le couvercle.

Appuyer sur la touche de droite T2 jusqu'à ce que la mélodie souhaitée se déclenche. La sélection de mélodie comporte entre autres également pour les deux canaux une sonnerie d'ALARME (ne pas confondre avec la fonction ALARME décrite ci-après).

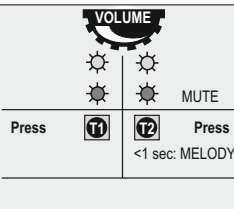
### Keuze melodie (MELODY-functie)

BELANGRIJK! De gewenste melodie wordt steeds aan de beltoets toegewezen die het laatst gebruikt is.

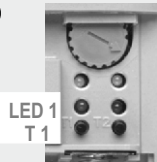
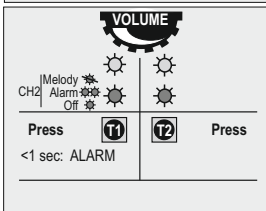
Beltoets gebruiken waarvoor de melodie veranderd moet worden.

Deksel openen.

Rechter toets T2 zo vaak indrukken tot de gewenste melodie afgespeeld wordt. De melodieënkeuze houdt o.a. ook voor beide kanalen een ALARM-toon in (niet te verwisselen met de hierna te beschrijven ALARM-functie).



7a

LED 1  
T 1

Press **T1** Press

<1 sec: ALARM

### MODE Kanal/Channel 2 (ALARM-Funktion)

☞ Diese Funktion ist dann interessant, wenn z.B. ein Bewegungsmelder angeschlossen ist, der tagsüber eine Melodie auslösen soll, nachts hingegen einen ALARM-Ton (z.B. in Geschäften)

☞ Diese MODE-Funktion kann nur für Kanal 2 (d.h. für die an den Klemmen C2 bzw. CT 2 angeschlossenen Tasten) genutzt werden

☞ Im Grundzustand erzeugt Kanal 2 genau wie Kanal 1 eine Melodie. In diesem Fall blinkt die grüne LED 1 nicht.

☞ Nach einmaligem Betätigen von Taste T1 ist die ALARM-Funktion aktiviert. LED 1 blinkt dann regelmäßig zwei Mal.

☞ Nach nochmaligem Betätigen von Taste T1 wird Kanal 2 gänzlich ausgeschaltet. LED 1 blinkt dann regelmäßig ein Mal

☞ Wird Taste T1 nochmals betätigt, wird der Grundzustand (Melodie) wiederhergestellt. LED 1 blinkt nicht mehr

### Channel 2 MODE (ALARM function)

☞ This function is interesting if e.g. a motion detector is connected which actuates a melody during the day and an ALARM function overnight.

☞ This MODE function can only be used with Channel 2 (i.e. for the buttons connected to terminals C2 and CT 2).

☞ In the normal state, Channel 2 sounds a melody, just as for Channel 1. In this case, the green LED 1 does not flash.

☞ Actuating button T1 activates the ALARM function. LED 1 then flashes twice at regular intervals.

☞ Actuating button T1 again switches off Channel 2 altogether. LED 1 then flashes once at regular intervals.

☞ Actuating button T1 once again restores the normal state (melody). LED 1 then no longer flashes.

### Canal MODE / Channel 2 (fonction ALARME)

☞ Cette fonction est intéressante lorsque, par exemple, vous raccordez un détecteur de mouvement qui déclenche une mélodie durant la journée et une sonnerie d'ALARME durant la nuit.

☞ Cette fonction MODE ne peut être utilisée que pour le canal 2 (c.-à-d. pour les touches raccordées aux bornes C2 ou CT2).

☞ Dans l'état initial, le canal 2 produit une mélodie tout comme le canal 1. Dans ce cas, la DEL 1 verte ne clignote pas.

☞ Après avoir appuyé une fois sur la touche T1, la fonction ALARME est activée. La DEL 1 clignote alors régulièrement deux fois.

☞ Si vous appuyez encore une fois sur la touche T1, le canal 2 est entièrement désactivé. La DEL 1 clignote alors régulièrement une fois.

☞ Si vous appuyez une nouvelle fois sur la touche T1, l'état initial (mélodie) est rétabli. La DEL 1 ne clignote plus.

### MODE Kanaal/Channel 2 (ALARM-functie)

☞ Deze functie is dan interessant als bijv. een bewegingsmelder aangesloten is, die overdag een melodie moet activeren en, s nachts daarentegen een ALARM-toon.

☞ Deze MODE-functie kan alleen voor kanaal 2 (d.w.z. voor de aan de klemmen C2 c.q. CT 2 aangesloten toesten) gebruikt worden.

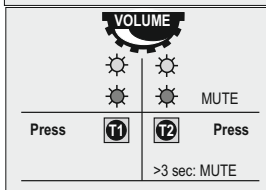
☞ Op de basisstand laat kanaal 2 net als kanaal 1 een melodie horen. In dat geval knippert de groene LED 1 niet.

☞ Nadat toets T1 één keer is gebruikt, is de ALARM-functie geactiveerd. LED 1 knippert dan regelmatig twee keer.

☞ Na toets 1 nog een keer gebruikt te hebben wordt kanaal 2 helemaal uitgeschakeld. LED 1 knippert dan regelmatig een keer.

☞ Als toets T1 nog een keer wordt gebruikt, wordt de basistoestand (melodie) weer ingesteld. LED 1 knippert niet meer.

7b

Blink  
LED 2  
T 2

Press **T1** Press

>3 sec: MUTE

### Stummschaltung (MELODY off-Funktion)

☞ Taste T2 länger als 3 Sekunden gedrückt halten, bis LED 2 aufleuchtet

☞ Die rote Kontroll-LED 2 blinkt zur Erinnerung regelmäßig

☞ Nun sind für Kanal 1 und 2 alle Melodien stummgeschaltet. Wurde jedoch vorher über Taste T1 die ALARM-Funktion eingestellt (siehe oben), so ist diese Funktion weiterhin aktiv.

☞ Wiedereinschalten durch kurzes Betätigen von Taste T2

### Silent Operation (MELODY off-function)

☞ Continue pressing button T2 for more than 3 seconds, until LED 2 flashes.

☞ The red warning light LED 2 now flashes as a reminder

☞ All melodies for Channel 1 and Channel 2 are now silenced. However, if the ALARM function was previously activated with button T1 (see above), this function remains active.

☞ Switch on again by pressing button T2 briefly.

### Fonctionnement muet (fonction MELODY off)

☞ Maintenir la touche T2 enfoncée pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que la LED 2 clignote.

☞ La LED 2 de contrôle rouge clignote à titre de rappel.

☞ Le son de toutes les mélodies est à présent désactivé pour les canaux 1 et 2. Toutefois, si vous avez auparavant réglé la fonction ALARME via la touche T1 (voir ci-dessus), cette fonction reste active.

☞ Remise en circuit par activation brève de la touche T2.

### Stomshakeling (MELODY off-functie)

☞ Toets T2 langer dan 3 se-conden ingedrukt houden tot LED 2 knippert.

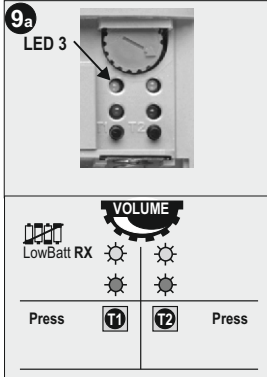
☞ De rode controle-LED 2 knippert ter herinnering.

☞ Nu zijn voor kanaal 1 en 2 alle melodieën uitgeschakeld. Als echter tevoren via toets T1 de ALARM-functie ingesteld is (zie boven), dan is deze functie ook daarna nog actief.

☞ Opnieuw inschakelen door kort bedienen van toets T2.



(varieert je nach Type)



### Batteriebetrieb

✂ Austausch erforderlich, wenn nach dem Rufton (z.B. DingDong) 2 kurze BEEP-Töne zu hören sind. Je nach Geräte-Variante blinkt die gelbe Kontroll-LED "LowBatt-RX" im Gong. Bei Geräten mit zwei Blitz-LED's in der Front-Tür blinken diese ebenfalls.

✂ Die typische Lebensdauer bei normaler Benutzung beträgt ca. 5 Jahre

✂ Erforderliche Batterien: 4 x 1,5V, Typ LR14/C, Alkaline

✂ Austausch: Deckel öffnen, Batterien einsetzen, Deckel schließen

### Supply with batteries

✂ Replacement is required if the ring tone (e.g., DingDong) is followed by 2 short BEEP tones. Depending on the equipment version, the yellow control LED "LowBatt RX" flashes on the bell. For units equipped with two flash LEDs on the front door, both these LEDs flash.

✂ The typical lifespan with normal use is approx. 5 years.

✂ Required batteries: 4 x 1.5V, type LR14/C, alkaline

✂ Replacement: Open the cover, insert the batteries and close the cover again

### Alimentation avec Piles

✂ Lorsqu'à la suite d'une tonalité (ding dong, par ex.), vous percevez à deux reprises un « bip » bref, remplacez les piles. En fonction du modèle, la diode de surveillance jaune « Low Batt RX » située sur le Gong clignote. Sur les appareils dont la porte frontale est équipée de deux diodes de flash, celles-ci clignent également.

✂ En utilisation normale, la durée de vie significative est de 5 ans environ.

✂ À utiliser : piles alcalines 4 x 1,5 V, type LR14/C.

✂ Remplacement : ouvrez le couvercle, insérez les piles, refermez le couvercle.

### Voeding met batterijen

✂ Moeten vervangen worden, wanneer na de beltoon (bijv. dingdong) 2 korte BEEP-tonen te horen zijn. Afhankelijk van de toestelversie knippert de gele controle-LED "LowBatt-RX" van de Gong. Bij toestellen met twee flits-LED's in de voordeur knipperen deze eveneens.

✂ De typische levensduur bedraagt bij normaal gebruik rond 5 jaar.

✂ Benodigde batterijen: 4 x 1,5V, type LR14/C, Alkaline

✂ Vervanging: Open de deksel, zet de batterijen erin, sluit de deksel



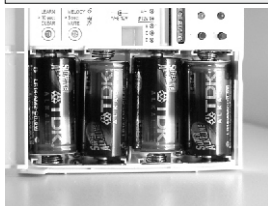




## BEDIENUNG Batteriaustausch

### Allgemeines

- ✦ Austausch erforderlich, wenn LED 2 regelmäßig zwei Mal blinkt oder Gerät nicht mehr zuverlässig funktioniert
- ✦ Verbrauchte Batterien entsprechend den länderspezifischen Vorschriften sachgerecht entsorgen!
- ✦ Verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll werfen!
- ✦ Nur Batterien gleichen Typs und gleichen Entlade-Zustands einsetzen!
- ✦ Deckel öffnen
- ✦ Neue Batterien einsetzen (4x1,5V, Typ LR14/C, Alkaline Babyzelle)
- ✦ Deckel schließen



## OPERATION Replacing the Battery

### General

- ✦ If LED 2 flashes twice regularly or the unit no longer functions reliably it is necessary to replace the batteries.
- ✦ Dispose of used batteries correctly in accordance with the regulations in your country!
- ✦ Do not dispose of used batteries in household refuse!
- ✦ Only use batteries of the same type and with the same amount of charge!
- ✦ Open cover
- ✦ Insert new batteries (4x1.5V, type LR14/C, alkaline battery)
- ✦ Close cover.

## UTILISATION Remplacement des piles

### Généralités

- ✦ Un échange est nécessaire si la DEL2 clignote régulièrement deux fois ou si l'appareil ne fonctionne plus avec fiabilité.
- ✦ Mettre au rebut les piles épuisées en respectant les prescriptions locales.
- ✦ Ne pas jeter les piles épuisées dans les ordures ménagères.
- ✦ Utiliser uniquement des piles de même modèle et présentant le même état de décharge.
- ✦ Ouvrir le couvercle.
- ✦ Placer les nouvelles piles (4x1,5V, modèle LR14/C, pile ronde alcaline).
- ✦ Fermer le couvercle.

## BEDIENING Vervangen van de batterijen

### Algemeen

- ✦ Vervangen als LED 2 regelmatig tweemaal knippert of het apparaat niet meer betrouwbaar functioneert.
- ✦ Leg de batterijen volgens de specifieke landelijke voorschriften als klein chemisch afval verwijderen.
- ✦ Leg de batterijen niet bij het huisvuil doen.
- ✦ Alleen batterijen van hetzelfde type en dezelfde laadtoestand gebruiken.
- ✦ Deksel openen.
- ✦ Nieuwe batterijen plaatsen (4x1,5V, Type LR14/C alkaline babycel)
- ✦ Deksel sluiten.

Elektroschrott gehört  
NICHT in den  
Hausmüll!

E-waste does NOT  
belong in the  
domestic waste!

Les déchets  
électroniques  
n'appartiennent pas  
aux ordures  
ménagères !

E-waste behoort NIET  
thuis in het huisafval!

Elektrogeräte mit  
dieser  
Kennzeichnung  
müssen getrennt  
gesammelt und  
umweltgerecht  
wiederverwert  
werden (gemäß  
Europäischer Richtlinie  
über Elektro- und  
Elektronik-Altgeräte  
(W.E.E.E.) und ihre  
Umsetzung in  
nationales Recht;  
Elektro- und  
Elektronikgerätegesetz  
, Gesetz über das  
Inverkehrbringen, die  
Rücknahme und die  
umweltverträgliche  
Entsorgung von  
Elektro- und  
Elektronikgeräten(Elekt  
roG)).

Bitte entsorgen Sie  
unbrauchbare oder  
ausrangierte  
Elektrogeräte  
ausschließlich über  
die Rückgabe- und  
Sammelsysteme oder  
über den Hersteller  
bzw. Importeur.

E-waste does NOT  
belong in the  
domestic waste!

Electrical appliances  
bearing this mark  
must be collected  
separately and  
reused in an  
environmentally  
sound manner (in  
accordance with the  
European Waste  
Electrical and  
Electronic Equipment  
Directive (WEEE) and  
its transposition into  
national law), German  
Act for Electrical and  
Electronic Equipment,  
Act on the Sale, Return  
and Environmentally  
Sound Disposal of  
Electrical Equipment  
and electronic devices  
(ElektroG)).

Please dispose of  
unusable or  
discarded electrical  
appliances only via  
the return and  
collection systems or  
via the manufacturer  
or importer.

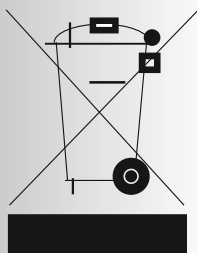
Les déchets  
électroniques  
n'appartiennent pas  
aux ordures  
ménagères !

Les appareils  
électriques portant  
cette marque doivent  
être collectés  
séparément et  
recyclés de manière  
écologiquement  
rationnelle  
(Conformément à la  
Directive Européenne  
relative aux appareils  
électriques et  
électroniques usagés  
(DEEE) et à son  
application dans le  
droit national, Loi  
allemande sur le  
appareils électriques et  
électroniques, à la loi  
sur la mise sur le  
marché, la reprise et  
l'élimination écologique  
des équipements  
électriques et appareils  
électroniques  
(ElektroG)).

Veillez enlever les  
appareils électriques  
inutilisables ou  
rejetés uniquement  
par les des systèmes  
de retour et de  
collecte ou par le  
fabricant ou  
l'importateur.

Elektrische apparaten  
met dit merkteken  
moeten apart worden  
ingezameld en op een  
milieuverantwoorde  
manier worden  
gerecycled (in  
overeenstemming met  
de Europese richtlijn  
betreffende afgedankte  
elektrische en  
elektronische  
apparatuur (AEEA) en  
de omzetting in  
nationaal recht, de wet  
inzake elektrische en  
elektronische  
apparatuur, de wet op  
het in de handel  
brengen, terugnemen  
en milieuvriendelijke  
verwijdering van  
elektrische apparatuur  
en elektronische  
apparaten (ElektroG)).

Gooi onbruikbare of  
afgedankte elektrische  
apparaten alleen weg  
via het retour- en  
inzamelsysteem of via  
de fabrikant of  
importeur.





Notizen

Notes

Notes

Notities



## Notizen

## Notes

## Notes

## Notities

Technische Daten/  
InformationenTechnical Data /  
InformationCaractéristiques  
techniques / Infor-  
mationsTechnische gege-  
vens / informatie**Zulassung**

✍ Je nach Geräte-Typ  
geprüft nach den jeweils  
relevanten Normen EN  
50081, 50082, 55022, EN  
61000-4-2/3/4/5/6-11,  
DIN EN 60065

**Rufton/Signalisierung**

✍ 17 unterschiedliche  
Ruftöne  
✍ Zweifache Rufunter-  
scheidung  
✍ Max. Lautstärke 86  
dB(A)

**Abmessungen**

✍ 191x163x51mm

**Spannungsversorgung**

✍ Siehe Kapitel  
Installation

**Temperaturbereiche**

✍ 5°C... 40°C

**Approval**

✍ Depending on  
equipment  
type, tested in accordance  
with the respective  
relevant standards EN  
50081, 50082, 55022,  
EN 61000-4-2/3/4/5/6-11,  
DIN EN 60065

**Ring tone / Signals**

✍ 17 different ring tones  
✍ Able to distinguish  
between ring tones  
✍ Max. volume 86 dB(A)

**Dimensions**

✍ 191x163x51mm

**Voltage Supply**

✍ See section on  
installation

**Ambient temperature**

✍ 5°C... 40°C

**Homologation**

✍ Selon le modèle  
d'appareil, contrôlé selon  
les normes respectives  
applicables EN 50081,  
50082, 55022, EN 61000-  
4-2/3/4/5/6-11, DIN EN  
60065

**Appel sonore /  
Signalisation**

✍ 17 appels sonores  
différents  
✍ Différenciation d'appels  
multiple  
✍ Volume maxi. 86 dB(A)

**Dimensions**

✍ 191x163x51mm

**Alimentation électrique**

✍ Voir le Chapitre  
Installation

**Temperature**

✍ 5°C... 40°C

**Goedkeuring**

✍ Al naar gelang het appa-  
raatype gekeurd over-  
eenkomstig de relevante  
normen EN 50081,  
50082, 55022, EN 61000-  
4-2/3/4/5/6-11, DIN EN  
60065

**Oprooptoon /  
signalering**

✍ 17 verschillende oproep-  
tonen.  
✍ Meervoudige oproep-  
onderscheiding  
✍ Max. volume 86 dB(A)

**Afmetingen**

191x163x51 mm

**Elektrische Voeding**

✍ Zie hoofdstuk Montage

**Temp.**

✍ 5°C... 40°C

**Kontakt****Contact****Contact****Contact**

Siehe Verpackung oder  
Hinweis-Zettel!

See packaging or  
reference note!

Voyez emballage ou la  
note d'indication!

Zie verpakking of  
verwijzing nota!

Grothe GmbH  
Loehestraße 22  
D-53773 Hennef  
Tel. +49 2242-8890-0  
Fax. +49 2242-8890-36  
[info@grothe.de](mailto:info@grothe.de)

**GROTHE**  
URMET GROUP