

MCT-201, MCT-201 WP

Powercode Anhänger-Sender



Visonic

Installationsanleitung

1. Einführung

Der MCT-201 ist ein Miniaturanhänger-UKW-Sender. Er ist für die Anwendung in Alarm- und Notrufsystemen konstruiert. Wenn er in einem wasserdichten Gehäuse eingekapselt ist, ist die Referenz-Bezeichnung dieses Senders MCT-201WP. Die Übertragung wird durch Drücken auf den vertieft angeordneten Knopf in der Mitte des Geräts ausgelöst. Beim Betätigen sendet der Sender eine 24-bit-ID-Codierung und eine Alarm-Codierung aus, die von kompatiblen Empfängern aus der MCR-Familie identifizierbar sind. Die Codierung jedes Empfängers ist von der Fabrik zufällig aus über 16 Millionen möglichen Kombinationen ausgewählt. Es handelt sich darum um einen Unikodcode, der praktisch unmöglich zu reproduzieren ist.

Der Betriebsstrom kommt aus einer im Gerät befindlichen 12 Volt- Alkalibatterie. Eine LED leuchtet während der Sendung und zeigt den Spannungszustand der Batterie an. (Die LED leuchtet, wenn die Batterie-Spannung mehr als 6 V GS beträgt). Wenn die LED während der Übertragung nicht leuchtet, ist die Batterie zu erneuern.

Zusätzlich fügt ein Sender, dessen Batterie so schwach ist, automatisch eine „battery low“ (Batterie ist zu schwach)-Codierung jeder Übertragung hinzu.

Kompatible Empfänger sind konstruiert, um diese Codierung zu identifizieren, und betätigen akustische, optische und andere Warnsignale.

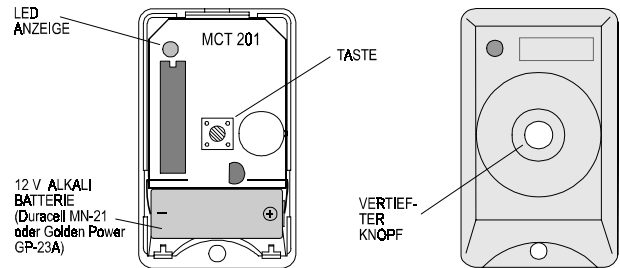


Abb. 1 MCT-201

Alle MCT-201 Geräte werden mit der installierten Kette geliefert. Das Gerät ist am Hals als ein Anhänger-Sender zu tragen. Ein Schlüsselring ist in der Verpackung zur Benutzung statt der Kette enthalten.

2. Technische Daten

Frequenz (MHz): 433.92 oder andere Frequenzen entsprechend den örtlichen Anforderungen.

Codierung der Senderadresse: 24-bit- Digitalcode, über 16 Millionen Kombinationsmöglichkeiten.

Sendedauer: So lange, wie auf den Knopf gedrückt wird.

Stromversorgung: 12 Volt-Alkalibatterie (Duracell MN-21, Golden Power GP-23A oder Äquivalent)

Zu beachten: Übertragungskennlinien können durch den Batterie-Zustand beeinflusst werden.

Betriebstemperatur: 0° bis 49°C

Abmessungen:

MCT-201: 32 x 53 x 17 mm

MCT-201WP: 40 x 61 x 18 mm

Gewicht: 22 g; **Farbe:** Weiß

Entspricht den Standards: Erfüllt FCC Teil 15, Teil 15, ETS 300-220 und MPT 1340.

Dieses Gerät ist mit den wesentlichen Anforderungen und Festlegungen der Direktive 1999/5/EC (EG) des Europa-Parlaments und des Europa-Rates vom 9. März 1999 über Radio- und Telekommunikation- Terminal-Ausrüstungen konform.

3. Installierung

3.1. Einsetzen der Batterie

A. Um das Gehäuse zu öffnen, verweisen wir auf Abb.2 Setzen Sie einen Schraubenzieher mit einer Klinge von 3-4 mm in den Schlitz am Boden des Gehäuses ein. Drücken Sie die Klinge mit mäßigem Druck nach innen und beim Drücken schwingen Sie den Griff leicht nach unten, bis sich der Deckel teilweise öffnet.

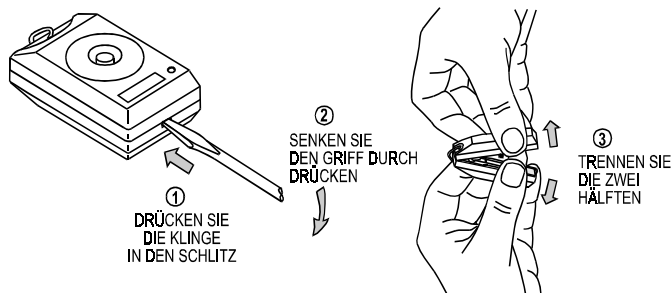


Abb. 2 Öffnen des Gehäuses

Warnung! Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen, indem Sie den Schraubenzieher außerhalb vom Schlitz einsetzen. Das

kann den Sender beschädigen.

- B. Trennen Sie den vorderen und hinteren Deckel mit den Fingern.
- C. Setzen Sie die 12 Volt- Alkalibatterie (Duracell MN-21 oder Golden Power GP-23 A oder Äquivalent) zwischen die Batterie-Klipps ein, so dass die (+) und (-) –Markierungen auf der Batterie in dieselbe Richtung wie die Markierungen auf der hinteren Hälfte des Gehäuses (nahe von jedem Batterie-Klipp) zeigen. Prüfen Sie, dass die Batterie sicher von den Batterie-Klipps gehalten wird.
- D. Drücken Sie auf die Taste und prüfen Sie das die LED leuchtet und damit einen guten Zustand der Batterie anzeigt.

3.2 Schließen des Gehäuses

Lassen Sie die Wulst an der Oberseite des hinteren Deckels mit der Kerbe auf der Oberseite des vorderen Deckels einrasten. Drücken Sie die Unterenden beider Deckel zusammen, bis sie zuschnappen.

3.3 Wasserdichte Version (MCT-201WP)

Der MCT-201WP ist eine wasserdichte Ausführung des MCT-201-Senders, Wasserdichte Geräte werden vollständig montiert, aber nicht verschlossen transportiert, um das Einsetzen der Batterie vor der endgültigen Abdichtung zu ermöglichen. Das

Gehäuse wird wasserdicht gemacht, wenn seine zwei Hälften montiert und mit 4 Schrauben zusammen gesichert sind.

Um das Gerät zum Gebrauch vorzubereiten, trennen Sie die zwei Hälften des Gehäuses und legen Sie das Gerät auf den Rücken wie in Abb. 3 gezeigt ist.

Setzen Sie die zylindrische 12 V-Batterie zwischen die Batterie-Klipps ein. Beachten Sie die Polarität!

Bauen Sie die zwei Hälften des Gehäuses zusammen und legen Sie das Gerät mit der Stirnseite nach unten. Setzen Sie eine Schraube in jede von den vier Löchern auf dem Rücken (Schrauben werden in einem kleinen Beutel geliefert, der mit dem Gerät eingepackt ist). Ziehen Sie sorgfältig alle vier Schrauben mit einem kreuzförmigen Schraubenzieher Nr. 1 fest.

Jetzt sollte das Gerät wasserdicht und zur Anwendung bereit sein.

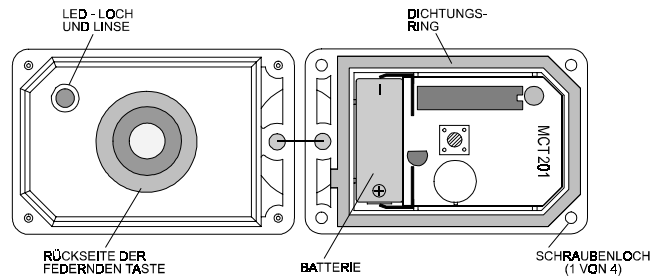


Abb. 3 Innenansicht des MCT-201 WP

3.4 Testen

- A. Nach den Anweisungen für das Verfahren in der entsprechenden Installationsanleitung des Empfängers, lernen Sie die ID-Codierung des Senders in den Speicher des Zielempfängers ein.

- B. Stellen Sie sich 3 m vom Empfänger entfernt auf und betreiben Sie den Sender.
- C. Beobachten Sie das die LED leuchtet und dadurch einen guten Batteriezustand anzeigt.
- D. Prüfen Sie die Aktivierung des entsprechenden Ausgangssignals des Empfängers.
- E. Betreiben Sie den Sender von verschiedenen Standorten in den Objekten, die vom Empfänger abgedeckt werden, um „tote“ Standorte festzustellen. Stellen Sie fest, wo die Sendung durch Mauern und große Gegenstände blockiert oder durch Baustoffe beeinträchtigt wird.

3.5 Schlüsselring Anbringen

- A. Entfernen Sie die Kette, indem Sie sie aufmachen und durch das Dreieck auf der Oberseite des MCT-201 schieben.
- B. Fügen Sie die Spitze einer dünnen Kneifzange in das Dreieck und öffnen es.
- C. Entfernen Sie das Dreieck.
- D. Öffnen Sie den Plastikbeutel, der die Teile des Schlüsselrings enthält.
- E. Schieben Sie das Dreieck des Schlüsselrings durch das letzte Glied der Schlüsselring- Kette und setzen das Dreieck in das Loch auf der Oberkante des MCT-201 ein (Abb.4).
- F. Verschließen Sie das Dreieck des Schlüsselrings mit Hilfe der Kneifzange.

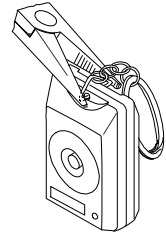


Abb. 4 Anbringen des Schlüsselrings

4. Allgemeine Hinweise

Das Funksystem der VISONIC LTD ist nach höchsten Standards getestet. Es sind die jeweiligen Postbestimmungen des Landes zu beachten. Unter bestimmten Voraussetzungen kann der Betrieb des Funksystems gestört werden.

- A. Funkempfänger können durch Signale gleicher Frequenz blockiert werden, auch wenn diese nicht den gleichen Systemcode verwenden.
- B. Jeder Empfänger kann zur gleichen Zeit **nur ein Signal** auswerten.

- C. Die Funkkomponenten sollten in regelmäßigen Abständen getestet werden, um Störeinflüsse und Fehler auszuschließen.

WARNUNG: Modifikationen oder Änderungen an den Geräten durch nicht autorisierte Personen, können das Funksystem außer Betrieb setzen.

Dieses Gerät ist BZT geprüft unter der Nr. G128764H

5. Garantie

VISONIC LTD behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Garantiebedingungen sind auf Anfrage erhältlich.



Visonic Sicherheitstechnik GmbH

Romaneyer Str. 31, 51467 Bergisch Gladbach, Tel.: 02202-104930 Fax: 02202-104959

©VISONIC LTD. 2001 MCT-201/201WP DG2261- (REV. 0, 7/01)



MADE IN ISRAEL