

MCT-241

Een-knops noodzender



Visonic Ltd

Handleiding

1. INTRODUCTIE

De MCT-241 is een miniatuur, microprocessor gestuurde PowerCode zender. De zender is ontworpen voor gebruik in paniek of noodsituaties. De zender is waterdicht en kan zonder problemen onder de douche gedragen worden.

De zender wordt geactiveerd door op de ovale knop te drukken. De transmissietijd is altijd drie seconden, ongeacht hoelang er op de knop wordt gedrukt.

De zender stuurt een uniek 24-bits alarmsignaal die alleen kan worden opgevangen door een PowerCode ontvanger, zoals de PowerMax centrale of MCR-308 ontvanger.

Voeding wordt verkregen van een interne 3.6V Lithium batterij.

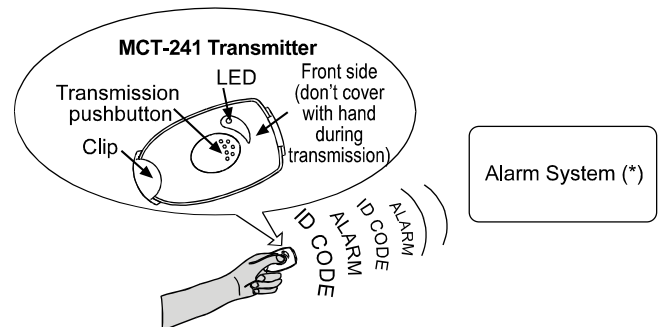
Tijdens de transmissie gaat er een rode LED branden, om aan te geven dat een transmissie plaatsvindt. Als de batterij knippert tijdens de transmissie, moet de MCT-241 vervangen worden.

De behuizing is hermetisch afgesloten en kan niet opengemaakt worden. Het vervangen van de batterij is daarom niet mogelijk ! De batterij heeft een gemiddelde levensduur van 2-3 jaar, uitgaand van ca. één transmissie per dag.

Bij een lage batterijspanning wordt er bij iedere transmissie automatisch een "lage batterijspanning" bericht meegestuurd. Als de zender voor een langere tijd niet wordt gebruikt, wordt er elke 12 uur een batterij test uitgevoerd. Na drie keer een lage batterijspanning gemeten te hebben, wordt er automatisch een lage batterijspanning bericht verstuurd.

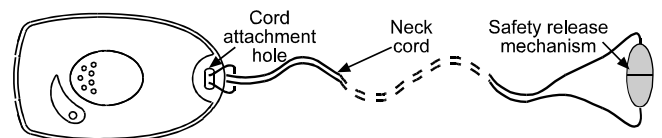
De zender is voorzien van twee attributen: een nekkoord en een riemclip. (zie figuur 2 en 3)

Het nekkoord is voorzien van een veiligheidsmechanisme. Bij een harde ruk aan het koord zal dit openspringen om persoonlijke letsel te voorkomen.

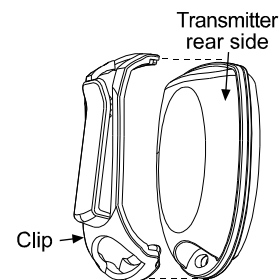


Figuur 1 – De MCT-241 gebruiken

* Een alarm systeem met een PowerCode ontvanger, zoals de PowerMax, MCR-308 of MCR-304 ontvanger,



figuur 2 - MCT-241 met het nekkoord



Figuur 3 - Riemclip

2. SPECIFICATIES

Frequentie (MHz): 868.95

Kanaal bandbreedte: 500 kHz

Zendvermogen: <10 dBm

Tolerantie: ongeveer 50 ppm

Codering: 24-bits, in de fabriek geprogrammeerde code

Duur van de transmissie: 3 seconden

Voeding: 3.6 V Lithium batterij, 1.2 Ah

Stroomverbruik: 5 µA (standby), 15-17 mA (transmissie)

Levensduur batterij: 2-3 jaar, bij gemiddeld 1 transmissie per dag

Batterij indicatie:

1e. Goede batterij - De LED brand continu bij transmissie.

2e. Lage batterijspanning – Bij transmissie knippert de LED en wordt er een lage batterijspanning bericht meegestuurd.

3e. Batterij zelftest – Elke 12 uur en na drie keer lage batterij detectie wordt er een lage batterijspanning bericht verstuurd.

Werktemperatuur: 0° tot 50°C

Afmetingen (H x W x D):

Met clip: 73 x 41 x 30 mm

Zonder clip: 67 x 41 x 21 mm

Gewicht: 35 g (met clip), 30 g (zonder clip)

Kleur: Grijs

3. OPMERKINGEN

3.1 Product beperkingen

De draadloze producten van Visonic zijn uiterst betrouwbaar en worden aan de strengste eisen getest. Door het lage zendvermogen dient u wel rekening te houden met de volgende feiten:

- A. Ontvangers kunnen worden gestoord door radio signalen die op of rond de gebruikte frequentie werken.
- B. Een ontvanger kan op een signaal tegelijk reageren.
- C. Draadloze apparatuur dient regelmatig getest te worden om storingen en problemen tijdig op te merken.

WAARSCHUWING: aanpassingen of het openmaken van de behuizing resulteren in het vervallen van de garantie.

3.2 Toegestane frequenties in EU landen

- **433.92 MHz** is in elk EU land toegestaan.

- **418 MHz** is alleen in Engeland toegestaan.
- **315 MHz** is in geen een EU land toegestaan.
- **868.95 MHz (wide band)** is in alle EU landen behalve België toegestaan.
- **869.025 MHz en 869.2625 MHz (narrow band)** zijn in alle EU landen toegestaan.

3.3 Vervangen van de batterij

De interne Lithium is vast gesoldeerd op de print. De behuizing is hermetisch afgesloten en kan dus niet geopend worden. Hierdoor is de batterij niet te vervangen. Indien dit gewenst is wordt geadviseerd om de MCT-201 WP (art.nr. 007071) toe te passen. Probeer de behuizing niet open te maken om zelf de batterij te vervangen !



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020 FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): UNIT 1, STRATTON PARK, DUNTON LANE, BIGGLESWADE, BEDS. SG18 8QS. PHONE: (01767) 600857 FAX: (01767) 601098

INTERNET: www.visonic.com

© VISONIC LTD. 2000 MCT-241 DE2276U (REV. 0, 8/00)

