



Curatech

*Personenalarmering voor Zorg en Welzijn*

## Snelstartgids

### Hulproep systeem CT2





**INHOUDSOPGAVE.**

<b>1</b>	<b>BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INHOUD VAN DE VERPAKKING .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>BEDIENING.....</b>	<b>3</b>
4.1	TOETSFUNCTIES.....	3
4.1.1	Functie van de gele toets:.....	3
4.1.2	Functie van de groene toets: .....	3
4.1.3	Functie van de rode toets: .....	3
4.2	STORINGSMELDINGEN VAN DE CT2. ....	4
4.2.1	Storing netspanning .....	4
4.2.2	Storing batterij.....	4
4.2.3	Storing telefoonlijn. ....	4
4.2.4	Storing mobiele verbinding (alleen bij GSM optie beschikbaar).....	4
<b>5</b>	<b>GEBRUIKERSVOORBEELD.....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>DE HANDZENDER.....</b>	<b>5</b>
6.1	DRAAGMOGELIJKHEDEN VAN DE ZENDER. ....	5
6.2	DRAAGMOGELIJKHEDEN VAN DE ZENDER WISSELEN.....	6
6.2.1	Gebruik als armband.....	6
6.2.2	De handzender uit de armbandadapter verwijderen. ....	7
6.2.3	Gebruik als halskoord. ....	7
6.2.4	De handzender uit de clipadapter verwijderen. ....	7
<b>7</b>	<b>REINIGING VAN HET APPARAAT EN DE HANDZENDER.....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>INSTALLATIE.....</b>	<b>9</b>
8.1	INSTALLATIEPLAATS KIEZEN.....	9
8.2	TELEFOONLIJN AANSLUITING .....	9
8.2.1	Enkelvoudige aansluiting: 1 contactdoos in de muur met 1 telefoontoestel.....	9
8.2.2	Enkelvoudige aansluiting: Modem met 1 telefoontoestel. ....	10
8.3	CT2 MET GSM MODULE (OPTIONEEL).....	11
8.4	PLAATSEN VAN DE SIMKAART.....	11
8.5	DE STROOMAANSLUITING.....	12
8.6	TESTEN VAN DE CT2. ....	12
<b>9</b>	<b>APPARAAT DE-INSTALLEREN.....</b>	<b>13</b>
<b>10</b>	<b>MILIEU/ WEEE.....</b>	<b>13</b>
<b>11</b>	<b>CE CONFORMITEIT.....</b>	<b>14</b>

# 1 Belangrijke veiligheidsvoorschriften.

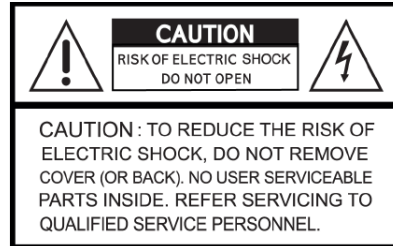
## WAARSCHUWING:

OM BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN MAG DIT APPARAAT NIET AAN VOCHTIGHEID OF REGEN BLOOTGESTELD WORDEN.

1. Lees voor ingebruikname deze handleiding zorgvuldig door.
2. Bewaar de gebruiksaanwijzing.
3. De CT2 mag alleen met een netspanning van 100V-240V/50-60Hz gebruikt worden.
4. Het apparaat is ontwikkeld voor aansluiting op het openbare telefoonnet, bij aansluiten op een ander telefoonnet kan de werking niet gegarandeerd worden.
5. Maak altijd een voorkeursaansluiting voor het alarmeringstoestel zodat alarmering altijd mogelijk is onafhankelijk van de andere aangesloten telefoontoestellen.
6. Het toestel kan volledig volgens klantspecificaties geprogrammeerd geleverd worden. De programmering dient door de klant altijd gecontroleerd te worden op juistheid.  
De apparaatcontrole via het knoppenmenu kan hiervoor een handig hulpmiddel zijn.
7. Probeer het apparaat (behalve het accucompartiment) of zender nooit te openen of te repareren (stroomschok). In het apparaat bevinden zich geen onderdelen die u zelf kunt vervangen. Reparatie mag alleen door geautoriseerd personeel uitgevoerd worden.
8. Breng zelf geen wijzigingen aan in het apparaat, de garantie vervalt dan.
9. Als er zichtbare schade aan het toestel is of vocht in het toestel is gedrongen dient het buiten werking gesteld te worden. Vloeistofschade valt buiten de garantie.
10. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen. Alle accessoires zoals bijvoorbeeld een oplaadbare accu, halskoord etc. zijn verkrijgbaar bij Curatech.
11. Voorwerpen en vloeistoffen:  
Duw nooit voorwerpen via de openingen in het apparaat, want deze kunnen in contact komen met gevaarlijke spanningspunten of kortsluiting veroorzaken, wat kan resulteren in een elektrische schok.  
Stel het apparaat niet bloot aan waterdruppels of opspattend water en plaats ook geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een bloemenvaas, op het apparaat.  
Plaats geen kaarsen of andere brandende voorwerpen op het apparaat.
12. Het toestel is voorzien van een interne backup-accu om bij stroomuitval nog enige tijd te kunnen blijven functioneren.
13. Batterijen, oplaadbare accu's en supercaps:

### Waarschuwing:

Probeer ze nooit, om welke reden ook, te openen. Bewaar ze niet op plaatsen waar de temperaturen boven de 40 °C kunnen komen. Laad enkel bij in de omgevingstemperatuur tussen de 4 °C en 40 °C. Wanneer u de batterij weg wilt werpen volg dan de instructies in het gedeelte "milieu/WEEE". Veroorzaak geen kortsluiting. Als er een verbinding wordt gemaakt tussen de positieve (+) en de negatieve (-) aansluiting, direct of per ongeluk via contact met metalen voorwerpen, dan wordt de batterij kortgesloten en zal er een grote stroom gaan lopen die warmte zal produceren wat tot breuk van de behuizing of tot brand kan leiden. Verhit ze niet. Als batterijen worden verhit tot boven de 100 °C dan kunnen de afdichtingen, de isolatie en andere onderdelen opgebouwd uit polymeren, beschadigd raken wat tot lekken van het elektrolyt en/of interne kortsluiting kan leiden, wat dan weer oververhitting kan veroorzaken en tot breuk van de behuizing of brand kan leiden. Werp batterijen niet weg in het vuur: dit kan tot ontploffing en intense brand leiden. Wanneer u vloeistof ziet op de batterij ga dan verder als volgt: Wrijf de vloeistof voorzichtig weg met een vod. Vermijd contact met de huid. In het geval van huid- of oogcontact: volg de onderstaande instructies: Spoel onmiddellijk met water. Neutraliseer met een mild zuur zoals citroensap of azijn. In het geval van oogcontact: spoel overvloedig met water gedurende minstens 10 minuten. Raadpleeg een dokter.



#### 14. Aansluiten op een modem/interne telefooncentrale.

##### **Waarschuwing:**

Indien de CT2 op een modem of telefooncentrale zonder noodstroomvoorziening wordt aangesloten kan er niet gealarmeerd worden tijdens een stroomstoring. Tevens bestaat het risico dat het modem niet meer functioneert en bijvoorbeeld gereset moet worden om opnieuw verbinding te maken met het netwerk. De CT2 kan dan ook niet alarmeren.

Gebruik in deze situatie altijd een toestel met een GSM backup zodat alarmeren altijd mogelijk is.

**Curatech B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden door oneigenlijk gebruik van het toestel.**

## 2 Inhoud van de verpakking.

- CT2 personenalarmeringssysteem
- Handzender met toebehoren
- Telefoonsnoer met voorkeur stekker
- Netadapter
- 2 schroeven en pluggen
- Gebruiksaanwijzing

## 3 Inleiding.

De Curatech CT2 is een veelzijdig personenalarmeringssysteem voor de intra- en extramurale zorgsector. Het kan in elke woning worden toegepast. Met een simpele druk op de draadloze alarmknop wordt door de hulp-behoevende een melding gemaakt naar de mantelzorg, zusterpost of meldcentrale. Hiermee wordt direct hulpverlening ingeroepen en komt een handsfree spreek-/luisterverbinding tot stand. De CT2 bevordert het langer zelfstandig wonen. Het systeem wordt succesvol toegepast in de thuissituatie, verpleeghuizen en wooncomplexen.

## 4 Bediening.

### 4.1 Toetsfuncties.

Het aantal toetsen van het apparaat voor de gebruiker bestaat uit 3 toetsen:

#### De gele storingsindicatie toets met de afbeelding van een klok

##### 4.1.1 Functie van de gele toets:

- Signalering van storingen. Bij een knipperende gele toets is er een storing in het toestel, door op de toets te drukken wordt de storingsmelding herhaald.

#### De groene Stop toets met het symbool van een huis

##### 4.1.2 Functie van de groene toets:

- Signalering en stoppen van een vooralarm.  
*Als met de handzender of rode toets op het apparaat een alarm gestart wordt dan kan het alarm met de groene toets gestopt worden.*

#### De rode „alarm“-Toets

##### 4.1.3 Functie van de rode toets:

- Activeren van een alarmoproep.

## 4.2 Storingmeldingen van de CT2.

Alle aansluitingen van de CT2 worden bewaakt, bij een storing in een van de aansluitingen wordt hiervan lokaal een melding gemaakt.

In geval van een storing knippert de gele toets en wordt de betreffende storing weergegeven d.m.v. spraak. Afhankelijk van de instellingen wordt er tevens een melding verstuurd naar de meldbank/mantelzorger.

Bij bijvoorbeeld een onderbreking in de netspanning meldt het toestel: 'Storing netspanning' en knippert de gele toets.

☞ door op de gele toets te drukken kan de melding herhaald worden.



### Mogelijke storingmeldingen:

#### 4.2.1 Storing netspanning.

Er is een onderbreking in de voeding naar de CT2.

*Controleer of de kabel en stekker van de voedingsadapter niet beschadigd is en de adapter is ingestoken in een wandcontactdoos waar spanning op staat.*

*Bij een onderbreking in de netspanning functioneert het apparaat nog 72 uur op de ingebouwde noodvoeding.*

#### 4.2.2 Storing batterij.

De interne accu van de CT2 is niet aangesloten of defect.

*Controleer of de accu aangesloten is of vervang de accu.*

#### 4.2.3 Storing telefoonlijn.

De telefoonlijn is niet aangesloten op de CT2 of er is een storing bij de telecom provider.

*Controleer of de bedrading van de telefoonlijn in orde is.*

#### 4.2.4 Storing mobiele verbinding (alleen bij GSM optie beschikbaar).

Er is langer dan 10 minuten geen gsm verbinding mogelijk.

*Controleer of de simkaart in het toestel aanwezig is en of er voldoende GSM bereik is met de betreffende provider. Verplaats het toestel eventueel om een beter GSM signaal te ontvangen.*

☞ *Let op: de handzender moet binnen het ontvangstbereik (50m) van de CT2 zijn, anders wordt een storingmelding verstuurd.*

## 5 Gebruikersvoorbeeld.

### Verloop van een alarmoproep.

U drukt op de knop van de handzender of de rode alarmtoets op het apparaat.

Het apparaat bevestigt dit met een akoestisch signaal en de rode alarmtoets knippert.

Het nummer van de alarmcentrale/mantelzorger wordt gekozen en er is binnen enkele ogenblikken een spreek/luister verbinding. De medewerker van de alarmcentrale/mantelzorger vraagt aan u wat er aan de hand is en schakelt hulp in als dat nodig is.

Het alarm wordt door de centralist/mantelzorger beëindigd en de CT2 is weer gereed voor een volgende alarmoproep.

## 6 De handzender.

De waterdichte handzender wordt uitsluitend in combinatie met een Curatech alarmontvanger toegepast. Met de toets op de zender kan binnen een bereik van 50m van de CT2 een alarm gemaakt worden. Een driehoekige indicatielicht op als op de toets gedrukt wordt. De indicatielicht knippert als op de toets gedrukt wordt en de batterij van de zender vervangen moet worden.

De handzender werkt op de Europese frequentie voor sociale alarmering van 869,2375 MHz.

De zenderbatterij wordt continu bewaakt en bij een te lage batterijcapaciteit wordt automatisch een batterijmelding verstuurd.

Ook is het mogelijk om met de handzender een binnenkomend telefoongesprek aan te nemen door op de knop van de zender te drukken als de telefoon overgaat.

Elke 32 uur zendt de handzender een testsignaal uit naar de CT2 waardoor de functionaliteit van de handzender voortdurend bewaakt wordt.

### 6.1 Draagmogelijkheden van de zender.

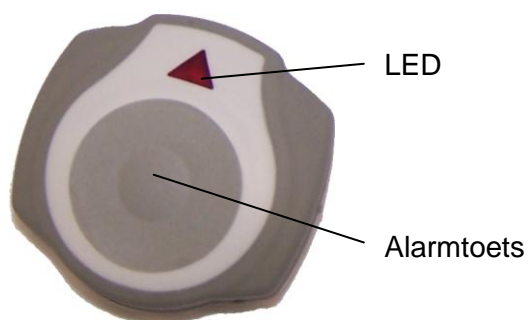
De handzender kan als volgt worden toegepast:

- Als armband aan de pols
- Met een clip aan kleding in de meegeleverde clipadapter
- Met een halskoord met geïntegreerde trekontlasting<sup>1</sup>
- In een optionele wandhouder aan de muur
- In een optionele drukkracht verlichter, d.m.v. een stelschroef kan de drukkracht ingesteld worden

<sup>1</sup> De trekontlasting verhindert verwondingen en gaat los bij een te grote trekkracht. De trekontlasting is herbruikbaar.

#### Opmerking:

Het halskoord mag niet veranderd worden door bijvoorbeeld het met knopen in te korten of te repareren. Als het koord beschadigd is dient het te worden vervangen. Om hygiënische redenen moet het koord bij herplaatsing altijd vervangen worden. Er mogen alleen originele halskoorden toegepast worden.



## 6.2 Draagmogelijkheden van de zender wisselen.

### 6.2.1 Gebruik als armband.

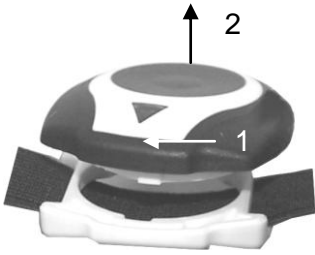


Plaats de handzender in de armbandadapter (1), houd de adapter vast en draai de handzender tegen de klok in (2) tot u een klik hoort.



**6.2.2 De handzender uit de armbandadapter verwijderen.**

Houd de adapter vast en draai de zender met de klok mee (1), verwijder de zender uit de adapter (2).



**6.2.3 Gebruik als halskoord.**

Plaats het koord in de clipadapter zoals op de afbeelding.



Plaats de handzender in de clipadapter (1) en draai de handzender tegen de klok in tot u een klik hoort (2).



**6.2.4 De handzender uit de clipadapter verwijderen.**

Houd de adapter vast en draai de zender met de klok mee (1), verwijder de zender uit de adapter (2).



## **7 Reiniging van het apparaat en de handzender.**

Gebruik voor de reiniging van de handzender uitsluitend lauwwarm water met evt. zeep of afwasmiddel. Het toestel is niet waterdicht en mag alleen met een vochtige doek gereinigd worden. Voor het reinigen mag nooit een alcoholhoudend of agressief middel gebruikt worden!

## 8 Installatie.

### STAP 1

#### 8.1 Installatieplaats kiezen.

Let er a.u.b. op dat de omgevingstemperatuur altijd tussen 0°C en + 40°C ligt.

Vermijd de volgende installatieplaatsen:

- in nabijheid van licht ontvlambare materialen
- vochtige ruimtes

### STAP 2

#### 8.2 Telefoonlijn aansluiting

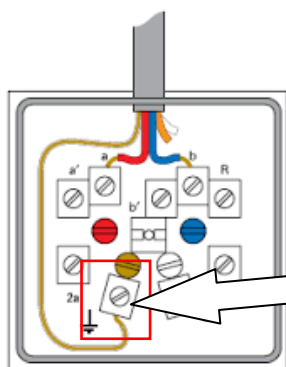
Ga naar STAP 4 als u geen analoge telefoonaansluiting wilt gebruiken of beschikbaar heeft.

*8.2.1 Enkelvoudige aansluiting: 1 contactdoos in de muur met 1 telefoontoestel.*

Ga naar STAP 3 als u het zorgtoestel direct op het modem wilt aansluiten.

1

Controleer of de aarddraad in de aansluitdoos in de muur aangesloten is, maak de aarddraad los indien deze is aangesloten!



Deze draad losmaken

2

Steek de telefoonstekker van de CT2 in de telefoonaansluiting in de muur en steek uw telefoon op de achterkant van de break-in stekker in.

3

Sluit het meegeleverde telefoonsnoer aan op de LINE aansluiting van de CT2.

## STAP 3

### 8.2.2 Enkelvoudige aansluiting: Modem met 1 telefoontoestel.

Wanneer de CT2 op een modem wordt aangesloten kan deze eenvoudig tussen het reeds aanwezige telefoontoestel aangesloten worden.

- 1 Trek uw telefoon uit de TEL aansluiting van het modem.
- 2 Maak een verbinding met een telefoonkabel tussen de TEL aansluiting van het modem en de LINE ingang van de CT2.
- 3 Sluit de aanwezige telefoon aan op de Tel aansluiting van de CT2.

## STAP 4

### 8.3 CT2 met GSM module (optioneel).

Ga verder naar STAP 5 indien uw toestel geen gsm functionaliteit heeft.

Optioneel kan de CT2 worden uitgerust met een interne gsm module.  
De CT2 kan dan zonder vaste telefoonlijn alarmeren.  
Hiervoor is een simkaart noodzakelijk die in het toestel geplaatst moet worden.

### 8.4 Plaatsen van de simkaart.

- 1 Draai met een torx 10 schroevendraaier het klepje los aan de onderzijde en haal het klepje uit het toestel.  
De simkaarthouder wordt dan toegankelijk.



- 2 Open de kaarthouder door het metalen deel naar links te schuiven en vervolgens open te klappen. De simkaarthouder wordt dan toegankelijk.



- 3 Leg de simkaart in de houder, klap de houder dicht en schuif het metalen deel naar rechts om het te vergrendelen.  
Schroef vervolgens het klepje weer terug in de CT2.

## STAP 5

### 8.5 De stroomaansluiting.

Sluit de meegeleverde voedingsadapter met modulaire RJ10-connector aan op de DC aansluiting van het alarmtoestel.

De kabel kan via de kabelgeleiding naar de bovenkant of onderkant geleid worden van het toestel.



## STAP 6

### 8.6 Testen van de CT2.

Maak een alarmoproep met de alarmknop om het toestel te testen.  
Tijdens de alarmering is uw telefoon onderbroken door het alarmtoestel.  
Na het afsluiten van de alarmering functioneert uw telefoon weer normaal.

*☞ Plaats niets op het alarmtoestel en dek nooit de luidspreker af. Let op dat de bedientoetsen altijd bereikbaar zijn.*

## 9 Apparaat de-installeren.

Om het apparaat te de-installeren gaat u als volgt te werk:

- Trek de voedingsadapter uit het stopcontact.
- Houd de groene, gele en rode toets gelijktijdig langer dan 3 seconden vast.

De accu is nu uitgeschakeld.

- Verwijder vervolgens de telefoonlijnaansluiting en eventueel het telefoontoestel van de CT2.
- Sluit het eventuele aanwezige telefoontoestel weer aan op de telefoonlijn en controleer of de overige aangesloten telefoontoestellen nog functioneren.

## 10 Milieu/ WEEE.

Producten met dit label van de doorkruiste prullenbak mogen niet afgevoerd worden via de gemeentelijke huisvuilscheiding binnen de Europese gemeenschap.

Wordt het alarmeringstoestel afgedankt, lever deze dan in bij de daarvoor bestemde depots of bij uw leverancier. Het toestel wordt dan milieuvriendelijk verwerkt.

De accu kan verwijderd worden uit het toestel en separaat ingeleverd worden.

Uitgewerkte of defecte batterijen dient u in te leveren bij uw plaatselijk depot voor klein chemisch afval of bij de speciaal daarvoor bestemde batterij inzamelpunten.

De verpakking van het alarmtoestel kunt u als oud papier inleveren.

Meer informatie vindt u op de volgende website: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

**Curatech B.V.**  
**Handelsweg 48**

**6114 BR Susteren**  
**Nederland**

Telefoon: +31 46 4493221

Telefax: +31 46 4495725

[www.curatech.nl](http://www.curatech.nl)  
[info@curatech.nl](mailto:info@curatech.nl)



## 11 CE conformiteit.

Verklaring Van Conformiteit

Wij, **Curatech B.V.**  
**Handelsweg 48**  
**6114 BR Susteren**  
**Nederland**



verklaren onder eigen verantwoordelijkheid, dat het Curatech product beschreven in deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de betreffende technische normen conform CE.