



Handleiding

CT868/BLE handzender CTZ3





curatech

Handelsweg 48
6114BR Susteren
+31 (0) 46 449 3221
www.curatech.nl

Inhoud

1	Eerste gebruik van de handzender	1
2	Draagmogelijkheden van de zender	1
2.1	Zender dragen als polsband.....	1
2.2	Gebruik met het halskoord	2
2.3	Zender met kledingclip gebruiken	2
3	Zender zonder alarmknop (Tag)	3
3.1	Dementiearmband/horlogeband vergrendeling.....	4
3.2	Openen van de vergrendeling	5
4	Trekontlasting halskoord.....	7
5	Knippercodes handzender	8
6	Zender in transportstand zetten	8
7	Reinigen	9
8	Vervangen van de batterij	9
9	Batterij bijna leeg indicatie	12
10	Milieu	12
11	Bestelinformatie	13
12	Technische specificaties van de handzender:	15
13	Conformiteitsverklaring	16

1 Eerste gebruik van de handzender



Het is mogelijk dat de zender bij levering in de transportstand staat. Houd de knop van de zender 2 seconden vast om de zender te activeren.

Voor ingebruikname van de handzender dient er een draagwijze gekozen te worden.

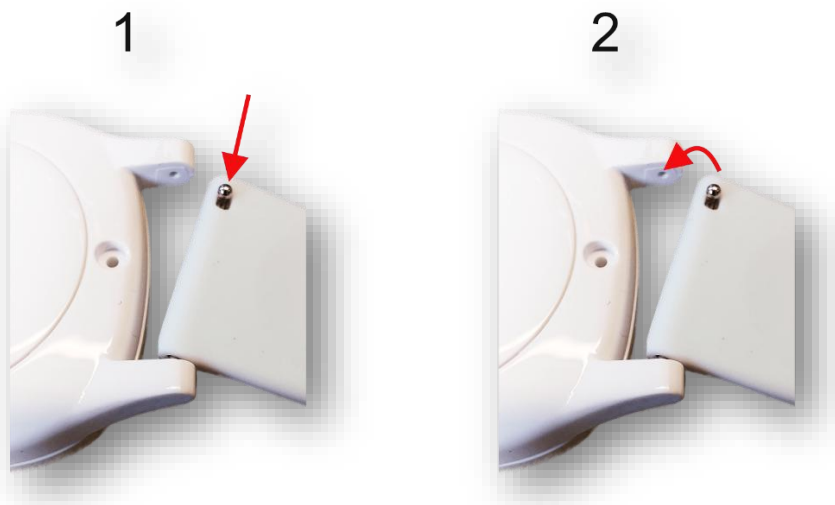
2 Draagmogelijkheden van de zender

Standaard wordt de zender met een clipadapter en halskoord geleverd. Accessoires kunnen los besteld worden, zie hiervoor 11 bestelinformatie.

2.1 Zender dragen als polsband

Om de handzender als polsband te gebruiken dient de zender in de polsadapter gemonteerd te worden.

1. Monteer de polsband aan beide zijden met de gewenste lengte in de polsbandadapter.
2. Schuif hiervoor de vergrendelpin naar binnen (1) en plaats de polsband met de pin in de horlogeband adapter (2).



3. Plaats de handzender in de polsadapter.



4. houd de polsadapter vast en draai de handzender met de klok mee tot u een klik hoort.

2.2 Gebruik met het halskoord

1. Plaats het halskoord in de clip/koord adapter (1).

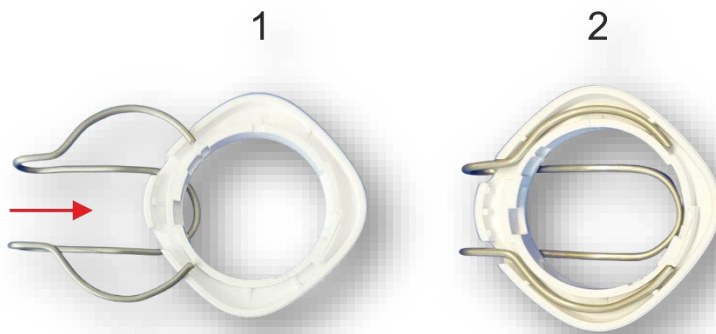


2. Plaats de handzender in de clip/koord adapter.
3. Houd de clip/koord adapter vast en draai de handzender met de klok mee tot u een klik hoort (2).

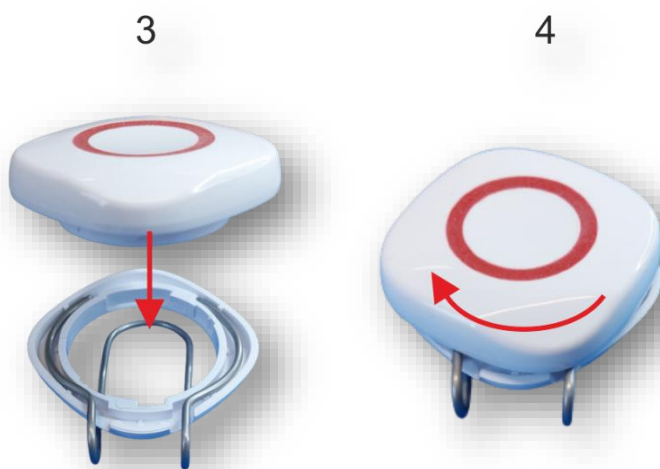
2.3 Zender met kledingclip gebruiken

Om de zender met de kledingclip te gebruiken dient de metalen clip in de clip/koord adapter geplaatst te worden.

1. Schuif de clip in de adapter



2. Plaats de zender in de clip



3. Houd de clip vast.

4. Draai de zender met de klok mee tot u een klik hoort.

3 Zender zonder alarmknop (Tag)

De zender heeft geen knop voor alarmering en kan alleen d.m.v. een magneet bediend worden, de overige functies zijn gelijk aan de handzender met knop.

Deze zender is bedoeld voor dwaaldetectie/ plaatsbepaling van de gebruiker, er kan niet mee gealarmeerd worden. De zender is als BLE baken ingesteld.

De bakenfunctie is om de batterij te sparen bij levering niet actief, activeer de zender door er de magneet langer dan 1 seconde bij te houden.



3.1 Dementiearmband/horlogeband vergrendeling

Om te voorkomen dat een gebruiker de zender kan afdoen is er een band met vergrendeling leverbaar.

Gebruik de juiste vergrendelclip:

Dementiearmband: 

Horlogeband: 

Vergrendeling monteren:

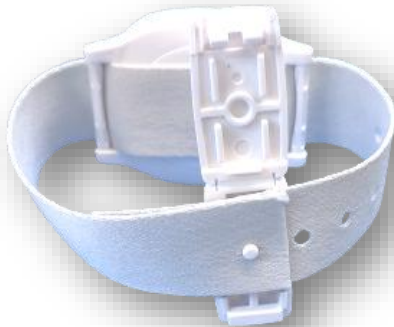
1. Draai de blokkeerschroef in de behuizing, de zender kan hiermee niet meer losgedraaid worden uit de clip- of horlogebandadapter.



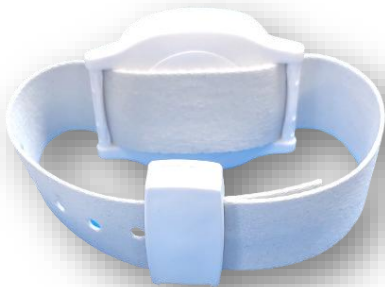
2. Rijg de gewenste band in de dementieband adapter en plaats de zender in de adapter.



- 3.
4. Plaats de juiste vergrendelclip op de gewenste maat in een gaatje van de polsband.



5. Sluit de vergrendelclip



3.2 Openen van de vergrendeling

Steek de ontgrendelsleutel in de 2 gaten van de vergrendelclip.
De clip kan daarna geopend worden.



4 Trekontlasting halskoord

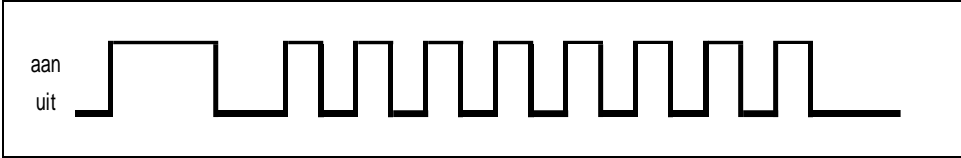


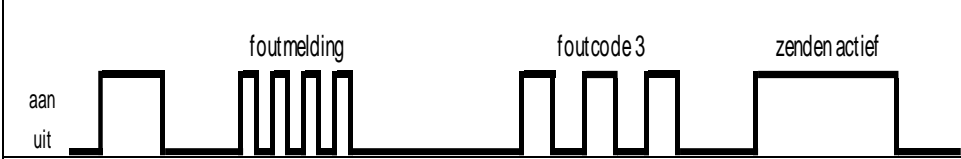
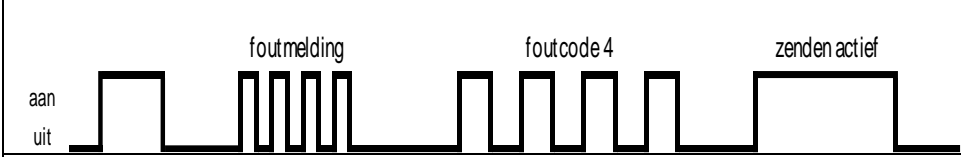
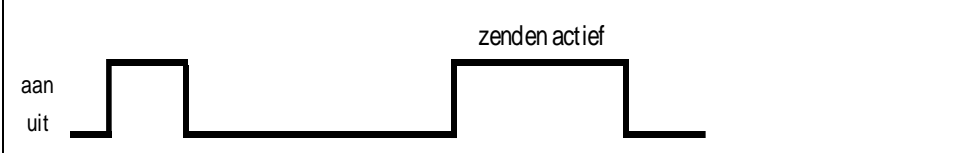
Het halskoord is voorzien van een beveiliging die bij een te grote trekkracht automatisch losgaat.

De trekontlasting kan als deze is losgeraakt eenvoudig weer in elkaar geklikt worden.



5 Knippercodes handzender

Als de zender vanuit de transportstand geactiveerd wordt kan een aantal knippercodes door de led worden weergegeven. Zie onderstaande tabel.

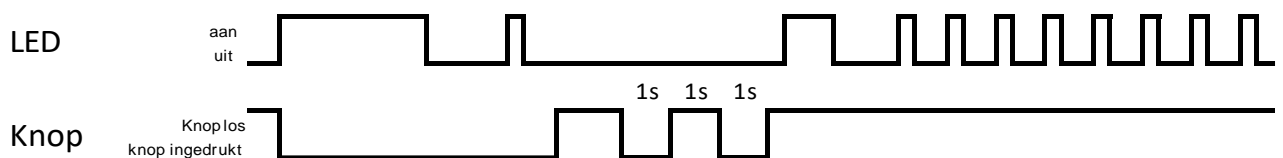
 <p>aan uit</p>	<p>Zender is in transportstand, er is korter dan 1 seconde op de knop gedrukt.</p>
 <p>aan uit</p> <p>foutmelding</p> <p>foutcode 1</p> <p>zenden actief</p>	<p>Zender komt uit transportstand, foutcode 1, batterijmelding.</p>
 <p>aan uit</p> <p>foutmelding</p> <p>foutcode 2</p> <p>zenden actief</p>	<p>Zender komt uit transportstand, foutcode 2, geen ISM chip gedetecteerd.</p>
 <p>aan uit</p> <p>foutmelding</p> <p>foutcode 3</p> <p>zenden actief</p>	<p>Zender komt uit transportstand, foutcode 3, geen bewegingssensor gedetecteerd.</p>
 <p>aan uit</p> <p>foutmelding</p> <p>foutcode 4</p> <p>zenden actief</p>	<p>Zender komt uit transportstand, foutcode 4, bewegingssensor pin fout.</p>
 <p>aan uit</p> <p>zenden actief</p>	<p>Geen fout aanwezig, de zender start op en stuurt een alarm. Bewegingssensor is ok.</p>

6 Zender in transportstand zetten

Om de zender te deactiveren kan de zender in de transportstand worden gezet.

Volg hiervoor de volgende procedure.

1. Houd de knop vast totdat de led uitgaat en vervolgens weer flitst.
2. Druk hierna 2 keer 1 seconde op de knop.



7 Reinigen

U kunt de zender met een pH-neutraal reinigingsmiddel en water reinigen. De behuizing kan beschadigd raken door bijtende producten, producten met alcohol, schoonmaakmiddelen met alcohol of azijn, reinigingsproducten voor glas of kunststof, ontsmettingsmiddelen (m.u.v. Incidur®), gedenatureerde alcohol, petroleumether of andere agressieve stoffen.

8 Vervangen van de batterij



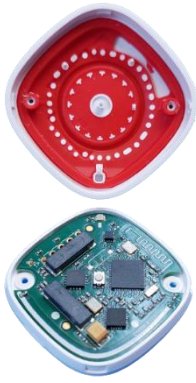
- Gevaar voor milieuverontreiniging.
- Vervang de batterij uitsluitend met een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type. Verwijder de batterijen als ze leeg zijn.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.
- Risico op inslikken batterijen. Het product bevat een knoopcelbatterij, die kan worden ingeslikt. Houd de batterij te allen tijde buiten het bereik van kinderen. Als deze wordt ingeslikt, kan de batterij ernstig letsel of de dood veroorzaken. Binnen twee uur van inname kunnen zich ernstige interne brandwonden voordoen. • Als u vermoedt dat een batterij is ingeslikt of in een lichaamsonderdeel is gekomen, zoek dan onmiddellijke medische hulp.
- Wanneer u de batterijen vervangt, houd de nieuwe en gebruikte batterijen dan altijd buiten bereik van kinderen. Controleer of het batterijcompartiment volledig is gesloten nadat u de batterij hebt vervangen. Als het batterijcompartiment niet volledig kan worden gesloten, gebruik het product dan niet meer.
- Houd het product buiten bereik van kinderen.

Ga als volgt te werk om de batterij te vervangen:

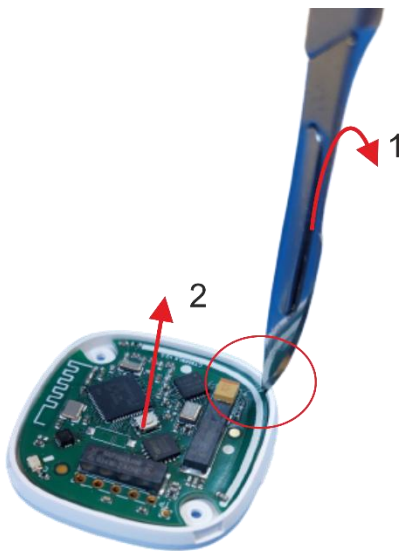
1. Draai de twee torx 3 schroeven aan de achterzijde van de handzender los.



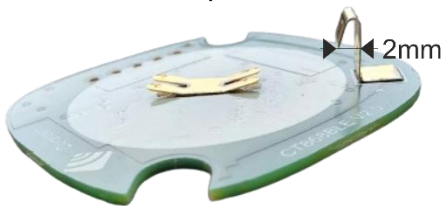
2. Trek de deksel van de onderkant los.



3. Verwijder de zenderprintplaat voorzichtig uit de bodem met een puntig voorwerp op de aangegeven plaats.



4. Verwijder de batterij (en indien aanwezig de centreerring)
5. Controleer of het batterijcontact een veerafstand heeft van 1,9-2mm. Neem contact op met uw leverancier indien de afstand kleiner is dan 1,9mm.





Er zijn twee varianten van het bodemschaaldeel:

- **type 1 zonder centreernokjes, met of zonder centreerring.**
In dit type schaaldeel kan alleen een CR2450N gemonteerd worden.

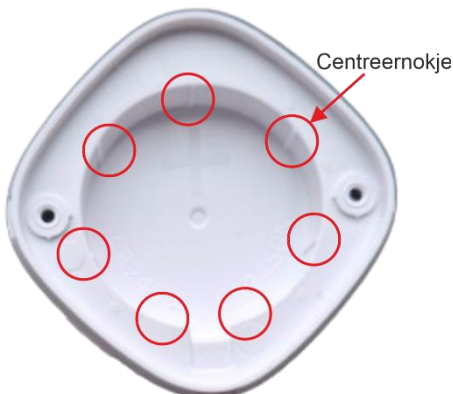


6. plaats een nieuwe CR2450N in het bodemschaaldeel.
7. plaats indien aanwezig de centreerring weer op de batterij, de opening in de centreerring dient bij het batterijcontact geplaatst te zijn.
Ga verder naar stap 8.

Centreerring



- **type 2, met centreernokjes.**
In dit type schaaldeel kan een CR2450N of een CR2450 gemonteerd worden.

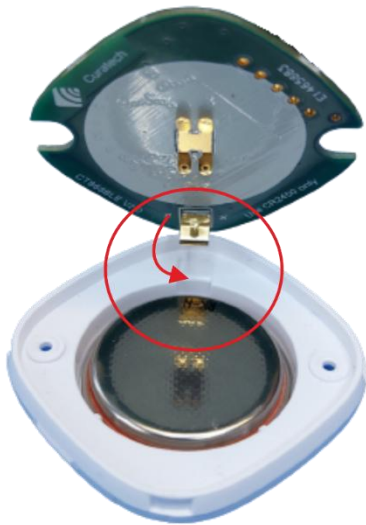


8. plaats een nieuwe batterij.



Let op: de batterij dient met de plus naar onder geplaatst te worden.

9. Plaats de zenderprintplaat terug in het bodemschaaldeel, let hierbij op dat het batterijcontact in de opening valt van de behuizing.



10. Plaats het bovenschaaldeel op de zender en draai de twee schroeven weer in de behuizing.

9 Batterij bijna leeg indicatie

Als de batterij van de zender bijna leeg is dan knippert de led 2 keer als op de knop gedrukt wordt.

Er wordt dan een batterijmelding naar de basisunit gestuurd.












10 Milieu

Verbruikte batterijen Elektrische of elektronische apparaten die niet langer bruikbaar zijn, moeten apart worden ingezameld en worden aangeboden voor milieuvriendelijke recycling (in overeenstemming met de Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur). Voor het afvoeren van oude elektrische of elektronische apparatuur dient u gebruik te maken van de inleverings- en inzamelingssystemen in het desbetreffende land.

De handzender is voorzien van een batterij en dient bij het KCA worden afgevoerd



11 Bestelinformatie

	Horlogeband kort (105mm)	11850.00
	Horlogeband middel (124mm)	11851.00
	Horlogeband lang (155mm)	11852.00
	Dementie armband	11853.00
	Armband elastiek	11854.00
	Horlogeband vergrendeling	11855.00
	Dementieband vergrendeling	11856.00
	Ontgrendelsleutel	11857.00
	Clip/koordadapter	11858.00
	Dementieband adapter	11859.00
	Horlogebandadapter	11860.00

	Kledingclip	11865.00
	Koord met trekbeveiliging	11861.00
	Blokkeerschroef/ reserveschroef	11866.00
	Reservebatterij	11862.00
	Zenderbehuizing met knop	11863.00
	Zenderbehuizing zonder knop	11884.00

12 Technische specificaties van de handzender:

Technische specificaties:	
Zendfrequentie	Gen 2: 869.2375 MHz, Gen1: 869.2125 MHz/ BLE 2.4GHz
bandbreedte	25kHz
modulatieindex	8kHz
modulatie	2FSK
zendvermogen	+ 7dBm (ERP:1mW) max.
Voldoet aan CE-richtlijnen	EN55011/55032 EN60601-1-2ED4 EN50130-4 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN300220 EN301489-3
zendbereik	ISM tot 200m BLE tot 10m
BLE functionaliteit (optioneel)	Instelbare baken intervaltijd tijdens beweging (20ms-10s). Instelbare baken intervaltijd zonder beweging (1s-10s). Ibeacon compatible. Alarmeren via BLE. FOTA (alleen door fabrikant). Zenderinstellingen wijzigen. Instelbaar zendvermogen.
UUID (BLE)	Meldingen: b0fe9d40-a54a-42d6-9031-96e8e80b7c6b Baken: b3005a65-8ad1-400b-b24a-8466e35c2317
temperatuurbereik	-10°C tot +55°C
automatische testmelding	Instelbaar in uren (standaard 31 uur).
automatische batterijbewaking	Elke controlemelding/alarmmelding
waterdichtheid	Dompelwaterdicht (IP67)
gewicht	16 gram
batterij	CR2450N
afmeting (L x B x H)	39x39x12,8mm

13 Conformiteitsverklaring

1 Conformiteitsverklaring.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name	Curatech bv
Adress	Handelweg 48, 6114BR Susteren, Netherlands
Telephone no	+31464493221

Hereby declares under the sole responsibility that the products

Type of equipment	Portable trigger/Pull cord unit with portable trigger
Brand name	Curatech
Model (on the label)	AP5030 (SE888G2) AP5034 (pull cord) Handz. Gen1 Handz. Gen2

Together with any Curatech ISM receiver is in conformity with the provisions of the following EU directives.

Reference number	Title
2014/53EU	Radio Equipment Directive (RED)
2014/35/EU	Low Voltage Directive (LVD)
2014/30-EU	Electro Magnetic Compatibility (EMC)
2015/863	Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

And that the standards and/or specifications referenced overleaf have been applied.
Year in which CE marking was first affixed: 2007

Location and date:

Susteren, 8-3-2021

Company stamp

Curatech B.V.
Handelsweg 48
6114 BR Susteren

Signature:



References of standards and/or technical specifications applied for this EU declaration of conformity, or parts thereof (the letter only to be mentioned where appropriate).

No	Subject
EN 60950-1:2006+A1+A2+A11+A12:2011	Safety of information technology equipment
EN 301489-1 v2.1.1 EN 301489-3 v1.6.1	EMC Standard- short range devices
EN 300220-1 v3.1.1 EN 300220-2 v3.1.1 EN 300220-3-1.v2.1.1	Radio spectrum matters - Short range devices
EN 50130-4:2011	Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems



curatech

Handelsweg 48
6114BR Susteren
+31 (0) 46 449 3221
www.curatech.nl