



(Personen)alarmering  
Zorgtoestellen  
Curatech platform  
Locatiebepaling  
Dwaaldetectie en -preventie

## Curatech staat tot uw dienst

Curatech biedt een uitgebreid scala aan gespecialiseerde producten en diensten ter ondersteuning van (hulpbehoevende) individuen, met meer dan 20 jaar ervaring in de sector.

Onze focus ligt op het ontwikkelen en produceren van hoogwaardige hulpmiddelen, waaronder sensoren, zenders en ontvangers, die volledig in eigen beheer worden vervaardigd. Hierdoor zijn we in staat om flexibel in te spelen op de behoeften van de markt en onze klanten, zowel binnen de intra- als extramurale zorgsector.

Met ons team van toegewijde productontwikkelaars blijven we voortdurend op de hoogte van de laatste technologische ontwikkelingen.

We integreren deze innovaties in onze producten om zo de meest geavanceerde oplossingen te kunnen bieden.

Ons team bestaat uit toegewijde en deskundige professionals die samen met u oplossingen kunnen verkennen voor een goede en adequate alarmering. Met ons diverse assortiment streven we ernaar om zowel zorgontvangers als zorgverleners optimaal te ondersteunen. Onze producten zijn specifiek ontworpen om zorgbehoevenden in staat te stellen zorgverleners te alarmeren wanneer dat nodig is, en om te voorzien in locatiebepaling, toegangscontrole en dwaalpreventie.



## De producten en systemen van Curatech bieden een optimale beveiliging en grote bewegingsvrijheid



Mensen die zorg nodig hebben vanwege gezondheidsredenen of leeftijd doen vaak een beroep op familieleden en professionele zorgverleners. Bij langdurige en intensieve zorg kunnen vragen en zorgen ontstaan, vooral wanneer de zorgverleners niet 24 uur beschikbaar zijn. Om overbelasting te voorkomen, is betrouwbare preventieve ondersteuning cruciaal. Curatech biedt een breed scala aan personenalarmeringsystemen die de veiligheid van zorgbehoevenden vergroten. Met deze systemen kunnen zorgvragers direct hulp invoeren in geval van nood, waardoor zowel de zorgbehoevende als de zorgverleners ontlast worden.

In deze brochure vindt u een volledig overzicht van ons productassortiment.

Mocht u na het lezen interesse hebben of meer informatie wensen, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen. Onze contactgegevens zijn hieronder vermeld.

📍 Handelsweg 48, 6114 BR Susteren NL  
☎ 0031 46 449 3221  
✉ info@curatech.nl  
🌐 www.curatech.nl

## CT2 personenalarmsysteem

De CT2 is een gebruiksvriendelijk en compleet zorgtoestel. Dit toestel wordt geplaatst in de woning of kamer van de bewoner.

In combinatie met verschillende sensoren worden de (draadloze) alarmmeldingen van de cliënt verwerkt via GSM en VoIP.

Het systeem wordt op dit moment succesvol toegepast in de thuisituatie, verpleeghuizen en wooncomplexen voor ouderen.

### Remote beheer, bewaking en logging

Op afstand kan het toestel gelogd, beheerd en bewaakt worden.

De CT2 kan naar een alarmmeldcentrale alarmeren of rechtstreeks naar een hulpverlener via een app op een smartphone.



Ook kan de activiteitcontrole ingeschakeld worden. Het toestel bewaakt hiermee het welzijn van de bewoner.

De CT2 bewaakt voortdurend de aangeelde sensoren op functionaliteit.

Bij een defecte sensor of handzender stuurt de CT2 automatisch een melding naar de alarmcentrale, mantelzorger of app.

Daardoor kunt u erop vertrouwen dat de informatie die u krijgt, actueel en betrouwbaar is.

- Geïntegreerde GSM 4G en VoIP/SIP functionaliteit
- Alarmcentrale protocollen geoptimaliseerd voor voip
- Eenvoudig 32 sensoren of handzenders aan te melden
- Automatische bewaking van de aangemelde zenders
- Automatische protocolherkenning
- Handsfree spreek/luister verbinding tussen gebruiker en alarmcentrale of mantelzorger
- Automatische periodieke testmelding (controlemelding)
- Activiteitscontrole met af-/aanwezig knop
- Bewaking netspanning
- Aansluitingen voor twee extra alarmingangen en een uitgang voor domoticakoppeling (optioneel)
- Programmering van opties en firmware update remote
- Alarmering naar een APP
- PoE optie mogelijk zodat de voedingsadapter en lokale back-up batterij in de toestellen niet nodig is.



### Eigenschappen CT2

### CT2-audio-extender

Het personenalarmsysteem wordt naast éénpersoonskamerappartementen ook in appartementen met meerdere kamers of grotere zorgcomplexen geïnstalleerd.

De CT2-audio-extender is een tweede bedienpost met luidspreker en microfoon die ervoor zorgt dat de communicatie tussen de cliënt en de alarmmeldcentrale ook op grotere afstand van het personenalarmsysteem optimaal functioneert.

Het toestel kan eenvoudig door middel van een koppeling met een UTP-kabel worden geïnstalleerd in de woning.



CT2 woonkamer



Bedrade audioextender slaapkamer



## Hals- polszender

Ontdek de elegantie van de Curatech zender, een prachtig ontworpen en ultra-compacte alarmzender die volledig waterdicht is zonder concessies te doen aan stijl. Met verschillende draagopties, zoals een passend koordje om de hals, een stijlvolle polsband, of handige kledingclip, biedt Curatech u tiem comfort en flexibiliteit in draagmogelijkheden.

Maar onze zenders bieden meer dan alleen esthetiek. Met functies zoals een verwisselbare CR2450 batterij, vervangbare behuizing, en duurzame waterdichte afdichting van siliconen, garanderen we niet alleen een langdurige prestatie, maar ook een aanpasbare ervaring die bij de levensstijl van de drager past.

Personaliseer uw ervaring met de keuze tussen een zender met- of zonder knop, waardoor veiligheid, functionaliteit en stijl samenkomen.

### Eigenschappen

- Alarmeren via 868 MHz
- Locatiebepaling via BLE
- Toegangscontrole en dwaalpreventie via RFID
- Verschillende draagmogelijkheden
- Verwisselbare CR2450 batterij
- Behuizing vervangbaar
- Duurzame siliconen waterdichte afdichting
- Leverbaar met 3 lengtes polsbandjes
- Leverbaar met dementiearmband
- Vergrendelbaar met een herbruikbare clip
- Sleutel om de vergrendeling te openen
- RVS clip voor bevestiging aan kleding
- Leverbaar als G1, G2, BLE en RFID
- Hardshell uitvoering zonder knop
- Configureerbaar via BLE

**Nieuw**



## Drukverlichter

De Curatech drukverlichter is een handig en uiterst effectief hulpmiddel om de indrukkracht van de handzender te verlichten.

De drukverlichter is in combinatie met de handzender te gebruiken en is zeer geschikt voor cliënten met een reumatische aandoening.

De indrukkracht is met een stelschroef regelbaar.



## Wandzender

De Curatech wandzender is snel en eenvoudig op elke gewenste plaats te monteren. Deze zender is waterbestendig en uitermate geschikt voor gebruik in de badkamer en toiletruimte. De zender kan uit de behuizing worden gehaald en indien wenselijk ook ingezet worden als hals-polszender.



## Keyfob



De Curatech Keyfob is een handige persoonsbeveiliging, in de vorm van een sleutelhanger die een melding via BLE doorstuurt naar een app op een smartphone.

Een zorgmedewerker draagt de Keyfob bij zich en kan indien nodig een alarm-melding maken via de eigen smartphone naar een platform.

De smartphone communiceert via wifi of een mobiele dataverbinding naar een centrale waar ze vervolgens een zorgverlener alarmeren.

De centrale stuurt via gps de positie, plaats waar de cliënt zich bevindt, naar de zorgverlener die daardoor snel ter plaatse kan zijn.

De keyfob kan als extra functie via 868 MHz naar het CT2 zorgtoestel alarmeren.

De Curatech Keyfob kan ook als afstelzender worden gebruikt waardoor de zorgverlener zich na een melding kan aan- en afmelden.



## Contactzender

De draadloze contactzender van Curatech is een universele batterijgevoede zender. De zender geeft de status van schakelaars, sensoren en apparatuur, via een radioverbinding, door aan de CT2 en de CT DOS. Denk hierbij aan de status van een bedmat of blaascontact.

De contactzender is ook inzetbaar als het storingrelais van een technische installatie zoals een verwarmingsketel.

Als een client met een zender in de buurt komt van een deur sluiten/openen deuren automatisch. Een baken is configureerbaar via BLE en is ook geschikt voor indoor locatiebepaling.



## Rookmelder

De draadloze rookmelder van Curatech staat via een ingebouwde zender draadloos in verbinding met de CT2-centrale, eveneens van Curatech. De rookmelder geeft bij brand- of rookontwikkeling meteen een akoestisch signaal met vervolgens een alarmering naar de alarmmeldkamer en de zorgverlener.

De rookmelder beschikt tevens over een permanente batterij- en radiobewaking.

De draadloze Curatech oproeptrekker is het ideale alarmeringstoestel in de natte ruimtes zoals badkamer, douche en toilet.

In de oproeptrekker kan een standaard handzender geklikt worden zodat het geheel 100% waterdicht is.

Het meegeleverde koord is opvallend van kleur, mooi en extra lang, zodat de oproeptrekker op meerdere manieren en heel eenvoudig te bevestigen is.



## Oproeptrekker



## Tafelalarm

Het universele Curatech tafelalarm is mede door zijn unieke design inzetbaar als tafelen wandalarm.

Het toestel is uitermate geschikt in gemeenschappelijke woonkamers of als extra zender op het nachtkastje, bed of rolstoel. Het draadloze tafelalarm is door aanraking (Touch) bedienbaar, waardoor er geen drukkracht nodig is. Bij aanraking vindt een terugkoppeling naar de gebruiker plaats door middel van een trilfunctie en een akoestisch signaal. Het tafelalarm heeft een bereik tot 30 meter binnenshuis en kan met de ontvangstunit (CT-DOS) eenvoudig op alle bestaande oproepsystemen aangesloten worden. De batterij (CR123A) is simpel zelf te vervangen en heeft een levensduur tot maar liefst 5 jaar.



## De Curatech dwaalpreventie is een multifunctionele stand-alone oplossing om deuren te openen of te sluiten wat zorgt voor bewegingsvrijheid voor bewoners



Ontdek de geavanceerde Curatech dwaalpreventie - een betrouwbare en veelzijdige oplossing die speciaal is ontworpen om mensen met dementie te begeleiden. Met onze long-range RFID technologie kunnen deuren automatisch geopend of gesloten worden, waardoor de veiligheid en vrijheid van de gebruikers gewaarborgd blijven. Het grootste voordeel van RFID is dat het signaal niet af te schermeren is en dus ontzettend betrouwbaar en nauwkeurig is, zelfs op grotere afstanden.

Onze unieke hals-polszenders worden gebruikt om 'verboden deuren' te signaleren, waarbij onze slimme bakens en doormanagers ervoor zorgen dat de deuren automatisch worden gesloten wanneer een gebruiker in de buurt komt. Als een persoon toch probeert door te lopen, activeert ons systeem automatisch de dwaaldetectie en wordt een melding naar de zorgverlener gestuurd. De detectieafstand is eenvoudig in te stellen door middel van een automatische afregelfunctie, waarmee exact te bepalen is wanneer een deur gesloten wordt als personen die een zender dragen naderen.

Met eenvoudig instelbare detectieafstanden en configuraties, zoals RFID, 868 MHz en BLE, bieden we flexibele oplossingen

voor verschillende behoeften. Onze dwaalpreventie en leefcirkels, gedefinieerd door zorginstellingen, bieden een veilige en vrijere omgeving voor bewoners, terwijl zorgverleners worden geïnformeerd over mogelijke risico's.

Dankzij onze geïntegreerde aanpak, kunnen zowel interne als externe leefcirkels worden gecreëerd, waardoor bewegingsvrijheid behouden blijft terwijl de veiligheid wordt gemaximaliseerd. Kies voor Curatech en verbeter de kwaliteit van leven voor mensen met dementie, terwijl u tegelijkertijd zorgt voor gemoedsrust en ondersteuning voor zorgverleners.



## Doorcontroller

Ontdek onze geavanceerde doorcontroller, een stand-alone oplossing die naadloos integreert met bedrade oproepsystemen! De doorcontroller is voorzien van één bedrade externe antenne en kan direct een deur sturen. Pas eenvoudig het detectiebereik aan van 1 tot 3 meter waardoor je maximale flexibiliteit hebt voor jouw specifieke behoeften. Met onze doorcontroller ben je verzekerd van een probleemloze en efficiënte werking, waardoor jouw toegangsbeheer naar een hoger niveau wordt getild.

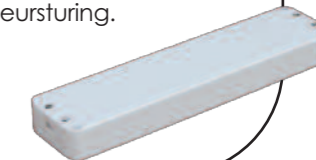
## Baken

Ontdek de veelzijdigheid van onze bakens. Of het nu gaat om indoor locatiebepaling (zowel passief of actief) of dwaalpreventie, onze bakens bieden een breed scala aan toepassingen.

Onze bakens communiceren naadloos met de CT2 of andere oproepsystemen voor accurate locatiebepaling.

Bij de configuratie kun je precies bepalen hoe je het product wilt inzetten, inclusief het toekennen van namen aan specifieke ruimtes voor nauwkeurige herkenning.

Voor dwaalpreventie werken onze bakens samen met een doormanagers, waardoor je een uitgebreid en betrouwbaar systeem hebt om de veiligheid van een cliënt te waarborgen d.m.v. deursturing.



## Doormanagers

De doormanagers is een oplossing waarmee deursturing en dwaalpreventie mogelijk gemaakt wordt. Met de mogelijkheid om meerdere bakens toe te voegen aan de doormanagers kan het detectiebereik eenvoudig uitgebreid worden om een deur dicht te sturen. Onze RFID technologie zorgt voor een uiterst betrouwbare functionaliteit waardoor een efficiënt open deurbeleid mogelijk is. Onze oplossing is ideaal voor complexe situaties in grotere ruimtes, waar meerdere antennes nodig zijn. Indien een cliënt zich bij een deur zonder toegang bevindt, kan er optioneel een melding naar de verpleging gestuurd worden.

## Bewegingsmelder

De Curatech bewegingsmelder wordt toegepast bij cliënten die hun bed niet mogen verlaten. Het is een betrouwbare melder die detecteert als dit toch gebeurt en geeft die melding door. Hierdoor kan een zorgverlener snel en adequaat op de melding reageren.

Mocht de cliënt toch het bed willen verlaten, dan wordt die situatie gedetecteerd en vervolgens een alarmmelding verstuurd. De bewegingsmelder is voorzien van een inschakelvertraging zodat de hulpverlener na inschakeling voldoende tijd heeft om de ruimte te verlaten zonder alarm te maken. Het toestel kan met de meegeleverde multifunctionele voet zowel staand als hangend geplaatst worden

Leverbaar voor CT2, CT-Dos, of inbouw van zenders van 'derden'.



## Wandpir

De perfecte oplossing voor het detecteren van beweging boven elke deur. Met zijn veelzijdige ontwerp biedt hij keuze tussen een slimme sensor aan de onderkant of aan de voorkant. De wandpir met de sensor aan de onderkant stuurt direct een alarmmelding bij het openen van de deur, terwijl de wandpir met de sensor aan de voorkant aanwezigheid signaleert en alarm kan maken in een ruimte. Eenvoudig te installeren en krachtig in zijn functies, biedt deze wandpir gemoedsrust en beveiliging in elke omgeving.



## Deurcontact

Het Curatech deurcontact kan worden toegepast bij cliënten waarbij het risico bestaat dat ze 's nachts gaan dwalen. Het draadloze deurcontact is ook geschikt voor het bewaken van de deuren. Bij het verlaten van een ruimte wordt direct een alarm gemaakt. Het deurcontact staat via een ingebouwde zender in verbinding met de CT2 en CT DOS.



## CT DOS

De veelzijdige CT-DOS (Draadloos Oproep Systeem) is een universele alarmontvanger die speciaal ontworpen is voor de zorgsector om reeds aanwezige intramurale systemen draadloos te maken. Op de ontvanger kan simpel een handzender of andere sensoren aangemeld worden.

Het systeem geeft bewoners van zorginstellingen een optimale beveiliging met een grote bewegingsvrijheid. Dit komt het welbevinden van bewoners ten goede.

Eén druk op de waterdichte alarmzender volstaat om hulp in te roepen via het bestaande verpleegoproepsysteem. Het systeem is eenvoudig (plug and play) en probleemloos aan te sluiten op elk verpleegoproepsysteem en maakt in vele gevallen omvangrijke installaties met bekabelde druk- en trekschakelaars overbodig.

De CT DOS van Curatech is de ideale vervanger voor bijvoorbeeld bekabelde peerdrukken en biedt alle voordelen van een draadloos systeem. Het bestaande bekabelde netwerk blijft ongewijzigd. Dat levert grote voordelen op.

**Met de CT DOS kunt u al onze draadloze randapparaten moeiteloos koppelen aan uw bestaande oproepsystemen. Eenvoudig en efficiënt, voor maximale connectiviteit en gebruiksgemak.**

De CT-DOS duo heeft dezelfde functionaliteit als de CT-DOS met uitgebreidere mogelijkheden.

De CT-DOS duo heeft twee uitgangen ter beschikking waar in totaal 50 draadloze toepassingen vrij aan toegekend kunnen worden. Zo kunnen twee verschillende meldingen aan het zorgsysteem doorgeven worden.



### De 868 BLE USB-dongle

De USB Dongle is een transceiver/ontvanger voor de alarmeringsfrequentie 868 MHz en BLE 2,4 GHz. Met de Curatech USB Dongle kunnen draadloze sensoren van Curatech eenvoudig toegevoegd worden aan een applicatie. Denk aan de 868-BLE combi-zender of aan de Curatech bewegingsmelder. Alle informatie wordt gestuurd via de USB-poort van de applicatie.

De transceiver is uitgerust met een EN300220-1-conforme klasse 1 ontvanger voor het ontvangen van de alarmeringsfrequenties. De transceiver is compatibel met de generatie 1 en 2 Curatech protocollen. De USB Dongle is een zeer gevoelige ontvanger met een bereik tot 200 meter.

De Dongle kan ook ingezet worden als monitoring test tool. Verschillende gegevens van de randapparatuur kunnen worden afgelezen worden. Het gaat dan om zendercodes, batterijspanning, generatie, zender types en zo meer.

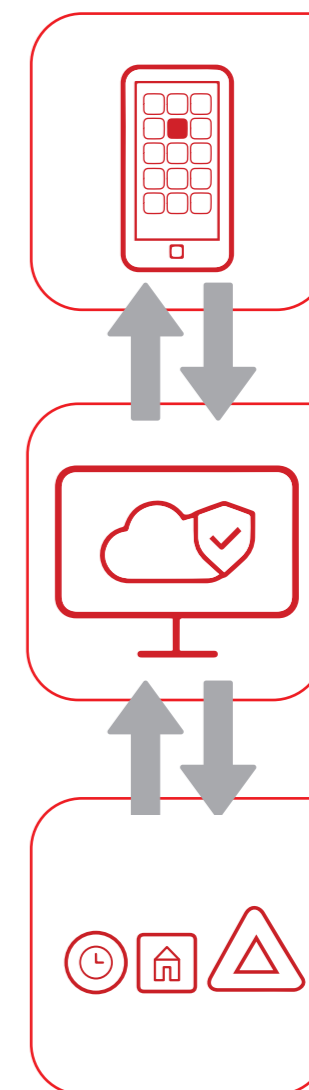
De monitoring testtool is vooral bedoeld voor systemintegrators, installateurs of IT specialisten.

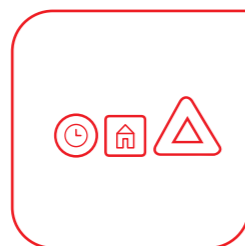


### Remote beheer, configuratie en bewaking op één platform

Ons platform biedt de mogelijkheid om apparaten moeiteloos op afstand te beheren, configureren en bewaken. Een platform dat niet alleen onze tijd bespaart, maar ons ook in staat stelt om efficiënter te werken dan ooit tevoren. Het is mogelijk om met een enkele blik alle cruciale gegevens in te zien zoals: serienummer/ID, status, batterijspanning, temperatuur, softwareversie, communicatienetwerk van het toestel, notificaties en oproepgeschiedenis, en nog veel meer. Maar dat is nog niet alles. Ons platform biedt u ook de mogelijkheid om aanpassingen te maken die perfect passen bij uw behoeften.

Het platform laat de statussen van alle ingevoerde CT2's en zenders zien. Daarnaast is het mogelijk om aangepaste gebruikersrechten in te stellen en een onbeperkt aantal gebruikers toe te voegen, allemaal zonder extra kosten. Ontvang meldingen via e-mail en wijzig zelf algemene instellingen. Het mooie is dat u apparaten gemakkelijk kunt toevoegen of verwijderen, en zelfs onbeperkt aantal templates kunt aanmaken om in één keer wijzigingen door te voeren aan alle apparaten die onder een template zijn opgeslagen.





 curatech | (Personen)alarmering, verpleegoproepsystemen  
en slimme zorgtechnologie



 Handelsweg 48, 6114 BR Susteren NL  
 0031 46 449 3221  
 info@curatech.nl  
 www.curatech.nl