



# Val- en dwaalpreventie:

# Informatie

# &

# Onderzoek

Een verzameling relevante online informatie

Februari 2020

Introductie bij de informatieset

**VAL- EN DWAALPREVENTIE – informatie & onderzoek**

Voor u ligt een set met informatie. QuoVadis heeft enkele informatiesets ontwikkeld, en houdt deze up-to-date om belanghebbenden te informeren over specifieke onderwerpen.

Met deze set richten wij ons onder meer op:

Verpleegkundigen / ergotherapeuten / technisch medewerkers / verzorgers / familieleden van personen die kans hebben op vallen en dwalen:

(beginnend) dementie  
verstandelijke beperking

Wilt u meer weten of heeft u opmerkingen?

Kijk op **[www.qvn.nl](http://www.qvn.nl)** of neem contact met ons op via **[info@qvn.nl](mailto:info@qvn.nl)** of bel **035-5488701**



## Inhoudsopgave

	pagina
• <b>Anti-fixatie: val- en dwaalpreventie, bedmat en meer</b>	5
• <b>Vilans: Infographic Technologie bij dementie thuis</b>	12
• <b>Zwerf- / dwaaldetectie voor dementerenden</b>	15
• <b>Veiligheid in en om het bed</b>	17
• <b>MIP74/75 mini alarm- en plaatsbepalingszender</b>	21
• <b>Personenalarmering met zorgtelefoons</b>	23
• <b>IDT lokalisatie</b>	25
• <b>All in One</b>	27
• <b>Cooker Guard - kookbeveiliging</b>	29
• <b>Langer zelfstandig thuis</b>	31
• <b>Waarom demente mensen dwalen</b>	34
• <b>Het ABCDE van QuoVadis</b>	35



## ANTI-FIXATIE: VAL- EN DWAALPREVENTIE, BEDMAT EN MEER

alternatieven voor fixatie in instellingen, ziekenhuizen en thuis - 'Ban de band'

Dwaalsignalering is van wezenlijk belang om een veilige woon- en prettige werkomgeving te creëren. QuoVadis biedt een ruim assortiment artikelen. Van basis stand alone oplossingen tot complexe systemen: er is heel veel mogelijk.

### Waarom kiezen voor QuoVadis oplossingen?

In het kort:

- Ruimte voor de bewoner waar mogelijk, beperking waar nodig
- Controle dwaalgedrag
- Minder valincidenten
- Alternatief voor fixatie
- Kwaliteit
- Losse producten uit te breiden tot compleet systeem
- Zenders op maat
- Minder werklust
- Meer privacy bewoner
- Vele opties:  
bedraad/draadloos, diverse ontvangers, plaatsbepaling, doorkoppeling naar zuster oproepsysteem/pager/zorgtelefoon/signaalgever/...

### Welke producten biedt QuoVadis?

- Detectie bed verlaten
- Sta-op detectie bed of (rol)stoel
- Ontvangers
- (hals)Zenders
- Deurcontacten
- Pagers
- Dwaaldetectie
- Inactiviteitsensor

Overig:

- Rook- / Koolmonoxidemelders
- Schakelaars

### BED VERLATEN

In veel situaties is detectie van bedverlaten of de aanstalten daartoe nodig om vallen en dwalen van personen te voorkomen. QuoVadis biedt hiervoor de IR Floor en een Emfit bed/stoelmat. De voorzieningen worden draadloos of draadgebonden gekoppeld aan signaalgevers. Aanvullende sensoren of zenders zijn mogelijk. De genoemde sensoren werken in combinatie met ontvangers.



### IR Floor

De IR Floor wordt op de grond geplaatst. Wanneer beweging op de grond wordt waargenomen, wordt dit draadloos of draadgebonden doorgegeven.

Het detectiebereik is 12 meter over 110°.

Voordelen:

- Snel te installeren
- Controle batterij status
- Reductie valincidenten
- Vrijheid waar mogelijk
- Combinatie meerdere alarmzenders mogelijk
- Aan/uit schakelaar

Nadeel:

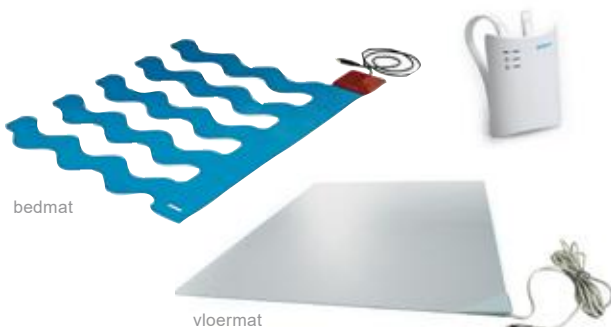
Detectie geeft ook alarm in ongewenste situaties (huisdieren, overdag, bezoek zorgmedewerker), tenzij de detector handmatig is uitgezet.

## INVESTEREN IN FLEXIBILITEIT



### Stoel, bed of vloer mat Emfit

De Emfit mat van Abilia wordt onder een matras of kussen geplaatst. De natuurlijke bewegingen van de gebruiker, ademhaling en hartslag, bevestigen zijn aanwezigheid. Verlaat de gebruiker het bed of de (rol)stoel, dan wordt het ontbreken van de natuurlijke bewegingen waargenomen en wordt een signaal gegeven.



De mat kan ook worden gebruikt voor epilepsie-signalering of het monitoren van beweging, ademhaling of hartslag. Er zijn geen gewichtsbependingen aan de Emfit mat.

Door de mat aan te sluiten op een zorgregistratie systeem is monitoring van de functies mogelijk.

### DWALEN

#### Deurcontact

Het deurcontact geeft een signaal als de deur geopend wordt. Hiermee wordt voorkomen dat de bewoner ongemerkt de kamer verlaat. Het contact wordt aan de buitenzijde van de kamer geplaatst.

Met de eenvoudig te bedienen uit/aan schakelaar, kan het contact naar wens worden uit/aan geschakeld, zodat er geen alarmen ontstaan wanneer bijvoorbeeld een zorgmedewerker of huishoudelijk personeel de deur opent. Het deurcontact wordt gecombineerd met een ontvanger.



### Bakens/antennes

In de vloer, rond een deur of op de muur kunnen antennes worden aangebracht. De antenne geeft een signaal wanneer de bewoner een deze nadert of passeert. De bewoner draagt een zender, waarmee zijn identiteit kan worden bepaald. Afhankelijk van de geïnstalleerde opties en de individuele rechten van de bewoner kan bijvoorbeeld een deur niet geopend worden, kan een signaal aan de zorgmedewerker gegeven worden, of wordt oriëntatieverlichting aangeschakeld.



### ZENDERS

In de genoemde apparatuur is een TX4 zender ingebouwd. Deze zender is ook beschikbaar als hals-/polszender.

#### TX4 of TX75 hals-/polszender

De TX4/75 alarmzender kan met een armband of halskoord geleverd worden. Het halskoord is voorzien van drie veiligheidssluitingen die bij belasting open springen.

De batterij in de TX4/75 heeft een levensduur van meer dan 30.000 alarmen, wat neerkomt op 16 alarmen per dag gedurende 5 jaar! Als de batterij leeg raakt, wordt een melding gestuurd, waarna deze eenvoudig verwisseld kan worden.



Het medaillon is waterdicht volgens de IP67 standaard. Het zendbereik van de TX4/75 is tussen 120 en 250 meter in het open veld. Binnenshuis garanderen we minimaal 25 meter, maar het bereik binnenshuis is vaak tussen 60-80 meter, afhankelijk van de bouwconstructie.



De TX4/75 maakt gebruik van de dual frequentie radio oplossing (869 en 868 MHz). Met deze oplossing heeft de TX4/5 serie een veiligheid boven Klasse 1.

### T-Box / zender met contact aansluiting

Wanneer de gebruiker niet of moeilijk in staat is om de standaard zenders te bedienen, kan een schakelaar op maat gebruikt worden. Deze wordt gekoppeld aan een unit waarin de alarmzender zich bevindt, bijvoorbeeld een T-Box of een schakelaarunit waar een schakelaar met een 3,5 mm jacket ingestoken kan worden.

Met de geavanceerde TX75 zender zijn extra zorgfuncties mogelijk, zoals long push, extra kanalen, ontvangstbevestiging

In onze schakelaar folder vindt u meer informatie over de vele persoonlijk alarmaanpassingen.



T-box

### IP ontvanger

Met de IP ontvanger is datakoppeling mogelijk, zodat de ontvanger niet alleen lokaal, maar in het hele netwerkbereik van de datakoppeling gebruikt kan worden. Een bewoner die een halszender bij zich draagt, kan op deze wijze ook alarm maken als hij of zij verder van zijn of haar kamer is.

Bij gebruik van zenders met plaatsbepaling is ook lokalisatiemelding mogelijk.



### Repeaters / signaalherhalers

Wanneer de ontvanger buiten het bereik van de zender komt, is alarmeren niet meer mogelijk. Door gebruik te maken van repeaters, kan het signaal worden doorgegeven.

## SIGNAALGEVERS

### All in One

All in One is een universele oplossing voor het doorsturen van alarmen. De oplossing bestaat uit twee hoofdunits; een centrale unit en een ontvanger. All in One kan alarmen versturen van alle soorten draadgebonden sensoren en diverse draadloze zenders, zoals polszender en deurcontacten.



Voorbeeld alternatieve schakelaar, aan te sluiten op schakelaarunit

## ONTVANGERS

Wanneer de detector beweging waarneemt, of een alarmknop wordt ingedrukt, wordt de zender in het apparaat geactiveerd. Deze geeft het signaal door aan een ontvanger. Welke ontvanger wordt gekozen, hangt af van de situatie.

### SA301

Op de SA301 ontvanger kunnen tot vijf zenders ontvangen worden. De ontvanger geeft het ontvangen alarm door via een signaalgever:

- willekeurig zorgoproepsy
- pager
- zorgtelefoon
- telefoonkiezer
- akoestisch signaalgever



Het alarm wordt vervolgens gestuurd naar de pager, maar kan dankzij de optionele GSM module ook naar mobiele telefoons worden verzonden.

Tevens is een trilelement verkrijgbaar die gaat trillen als een alarm op de pager binnenkomt. Deze is met name praktisch voor een mantelzorger of verzorger die slechthorend is of heel diep slaapt.





### CL IP/GSM, vaste personenoproep

De CL IP/GSM is een zorgtelefoon die de identiteit van 16 verschillende zenders kan herkennen en zowel spraak als data kan verzenden naar 10 verschillende voorgeprogrammeerde alarmontvangers via het GSM netwerk.



De CL IP/GSM kan het alarm vervolgens versturen naar bijvoorbeeld mobiele telefoons, lokale DECT toestellen of een alarmcentrale, afhankelijk van tijd en datum. Vooringestelde reeksen helpen om te bellen naar verschillende alarm ontvangers. Deze reeksen kunnen verschillend zijn, afhankelijk van het type alarm.

De zorgtelefoon is uitgerust met zowel een microfoon als een luidspreker. Hierdoor kan deze worden gebruikt als full duplex luidspreker telefoon. Dit maakt het mogelijk een telefoonverbinding te maken zonder dat hiervoor actie van de zijde van de gebruiker nodig is, als deze het alarm heeft geactiveerd.

De TX4/75 zender is bi-directioneel en voert dagelijks een testalarm uit om de communicatie met de zorgtelefoon te verifiëren. Als er geen verbinding kan worden gemaakt, wordt een alarm verstuurd naar de zorgtelefoon.

### Zusteroproepsysteem

De SA301 of IP UHF ontvanger kan worden aangesloten op een reeds aanwezig zusteroproepsysteem. Zo wordt de alarmering geïntegreerd in de totale zorgoplossing.

Om dit mogelijk te maken hebben wij een aansluitschema nodig. Uiteraard kan de technische dienst van een instelling dit ook zelf verzorgen.

### OVERIG

#### Rook / CO<sub>2</sub> detector

Net als de bewegingsensoren heeft de rook of de CO<sub>2</sub> detector een ingebouwde zender, waarmee de detector via een radiosignaal alarmen kan sturen naar de ontvangers. Bij een alarm, zullen de detectoren ook een lokaal alarm activeren en een LED lamp laten knipperen.



De detectoren activeren voordat de rook of de concentratie rook of CO<sub>2</sub> te gevaarlijk wordt voor mensen. Wanneer de schadelijke lucht is verdwenen, zullen de detectoren automatisch resetten.

#### Overige detectoren

Ook andere detectoren, zoals waterdetectoren kunnen in deze toepassing worden aangesloten.

#### Schakelaars

Voor een aangepaste bediening van alarmzenders hebben wij een ruim assortiment aan schakelaars. Niet alleen de wijze van bedienen en het formaat verschillen, maar ook benodigde druk en robuustheid kunnen worden toegespitst op de gebruiker.

Enkele varianten zijn:

- elleboogschakelaar
- vingerschakelaar
- zuig-/blaasschakelaar
- tongschakelaar
- geluidsschakelaar
- kinschakelaar

In onze schakelaar folder (000110.pdf) vindt u meer informatie over de vele persoonlijk alarmaanpassingen.





## DOMOTICA

Domotica actoren rond systemen die met de standaarden KNX en Z-Wave werken, kunnen wij vaak integreren met de dwaal-/zwerf en fixatie oplossingen. De mogelijkheden zijn eindeloos en niet allemaal te beschrijven. Wilt u weten wat in uw situatie kan, en of uw wens ingevuld kan worden? Neem dan contact met ons op en leg het ons voor.

## INTEGRATIE

Voor optimale integratie van de diverse communicatie en alarmeringsmogelijkheden binnen uw organisatie of situatie adviseren wij u graag. QuoVadis heeft een uitgebreid assortiment van verschillende leveranciers, waarmee wij maatwerk kunnen bieden in vrijwel iedere situatie.

Neem contact met ons op voor meer informatie. Ook als u denkt dat uw wens vast niet mogelijk is...

Niet voor niets is ons uitgangspunt:

*“QuoVadis Nederland (QVN) zorgt voor implementaties van hulpmiddelen voor het compenseren van lichamelijke, cognitieve en spraak handicaps, waarbij de MENS centraal staat.”*



Bij QuoVadis Nederland BV kunt u terecht voor een totaaloplossing voor uw klant.

## ONS A-B-C-D-E



Het eerste onderdeel van ons ABCDE is **Alarmeren**. QuoVadis kan in veel verschillende situaties de alarmering verzorgen. Denk aan zelfstandig wonende ouderen, het gebruik in combinatie met omgevingsbediening, toepassing in zorginstellingen en bij epilepsie.



Het tweede deel en onze specialiteit is **Bedienen**. QuoVadis is gespecialiseerd in omgevingsbedieningen. Van simpele oplossingen tot uitgebreide systemen. Met omgevingsbediening kan een volledige woning aangestuurd worden, bijvoorbeeld met één knop. Zelfs als er sprake is van geen of verminderde handfunctie. In dat geval bieden verschillende bedienschakelaars of zelfs oogbesturing uitkomst.



Een ander deel van ons assortiment richt zich op **Communiceren**. QuoVadis heeft verschillende oplossingen die ingezet kunnen worden bij communicatieproblemen en levert communicatiehulpmiddelen op basis van tekst, symbolen en combinaties daarvan. Uiteraard zorgen wij ook voor eventueel benodigde aangepaste bediening en montage van het communicatieapparaat.



Bij ons ABCDE horen ook speciale oplossingen voor mensen met **Dementie**. Deze helpen hen grip houden op de situatie en dagstructuur en dragen bij aan een grotere veiligheid.



Voor personen met **Epilepsie** hebben we diverse soorten monitoringoplossingen. Bij een aanval overdag of ('s nachts) in bed wordt een (mantel)zorger op de hoogte gebracht.

Ook de rest van het alfabet vullen we graag voor u in.



## OVERZICHT PLUG EN PLAY OPLOSSINGEN

Om een werkende oplossing te creëren, maakt u een keuze uit de volgende onderdelen:

### I - Ontvanger

Er zijn verschillende UHF ontvangers mogelijk:

- SA301, aansluiten op contact basis
- IP-UHF, aansluiten op het IP ethernet netwerk

### II - Actieve zenders/sensoren

- bewegingsdetector op grond
- bedmat
- epilepsiealarm
- bakens/antennes
- deursensor
- rooksensor
- vloermat
- schakelaar met zender
- bewonersoproep
- staff security
- dwaaldetectie
- deurmat
- beademingsalarm
- dialyse sensor
- braaksensor
- incontinentie sensor
- raamsensor
- CO<sub>2</sub> sensor
- activiteitensensor
- geluid sensor (roepen, schreeuwen, huilen)
- bedverlaten
- ...

### III - Passieve zenders/sensoren

- personenalarm
- geluid sensor (roepen, schreeuwen, huilen)
- blaasoproep
- grote knop
- hals-/polszender

### IV - Voeding

- 12V voedingsadapter (ingebouwd)
- 24V voeding vanuit het zusteroproepsysteem
- 230V aansluiting (ingebouwd)

### V - Aansluiting contact

- NO contact met open eind
- NO contact met stekker volgens opgave klant
- geen contact: buzzer in SA301 voor auditief signaal, stand alone voorziening

Bijvoorbeeld naar zorgoproep van

- STT Condigi
- Ascom
- CLB
- Hertek
- Hilom
- Tyco
- Eurocom
- TeleZorg
- Fokus
- ...

### VI - Domotica

Aansturen door of van:

- sensoren
- Z-Wave
- KNX
- ...

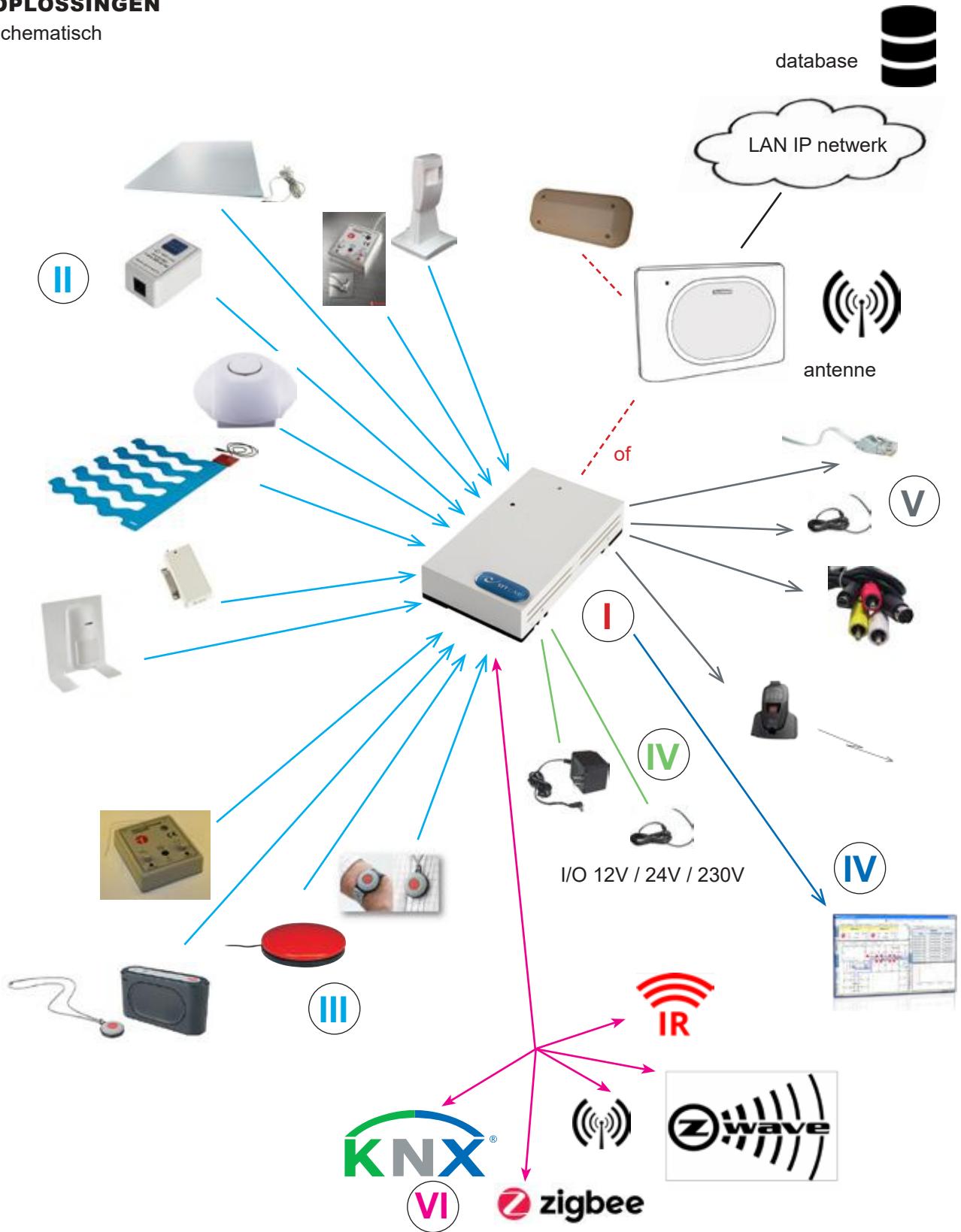
De ontvanger met juiste voeding en aansluiting van het contact zorgt voor doorgifte van de oproep die wordt gegenereerd door een tot vijf van de zenders of sensoren.

**DE OPLOSSING IS FLEXIBEL EN  
BIEDT VEEL MOGELIJKHEDEN VOOR  
UITBREIDING OF AANPASSING.**



# OVERZICHT PLUG EN PLAY OPLOSSINGEN

schematisch



## LICHT GEHEUGENVERLIES



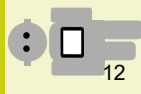
### APPS

ter vermaak of geheugenondersteuning



### BEELDBELLEN

videocontact met mantelzorg of zorg



### SOCIALE ROBOTICA

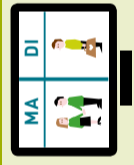
voor hulp bij herinneren

## MILDE DEMENTIE



### MEDICIJNDISPENSER

juiste medicatie op juiste tijd



### COMMUNICATIEPLATFORM

onderlinge afstemming met betrekking tot zorg



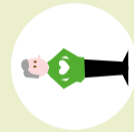
### LEEFSTIJLMONITORING

dagelijks leefpatroon volgen en melding bij afwijkingen



### GEAVANCEERDE BEWAKING

alarm bij vallen, gas, etcetera



### GPS EN PERSONENALARMERING

locatiebepaling met alarmknop



### GPS

zonder alarmknop



### SLEUTELKLUIS OF ELEKTRONISCH SLOT

op een veilige manier naar binnen

## MIDDEN STADIUM DEMENTIE



### MEDICIJNDISPENSER

juiste medicatie op juiste tijd



### COMMUNICATIEPLATFORM

onderlinge afstemming met betrekking tot zorg



### LEEFSTIJLMONITORING

dagelijks leefpatroon volgen en melding bij afwijkingen



### GEAVANCEERDE BEWAKING

alarm bij vallen, gas, etcetera



### SLEUTELKLUIS OF ELEKTRONISCH SLOT

op een veilige manier naar binnen

## GEVORDERD STADIUM DEMENTIE



### MEDICIJNDISPENSER

juiste medicatie op juiste tijd



### COMMUNICATIEPLATFORM

onderlinge afstemming met betrekking tot zorg



### LEEFSTIJLMONITORING

dagelijks leefpatroon volgen en melding bij afwijkingen



### GEAVANCEERDE BEWAKING

alarm bij vallen, gas, etcetera



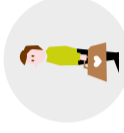
### SLEUTELKLUIS OF ELEKTRONISCH SLOT

op een veilige manier naar binnen

VOOR



DE CLIËNT



DE ZORGVERLENER



DE MANTELZORGER

KLIK HIER VOOR  
DE TOELICHTING  
VAN DE  
TECHNOLOGIEËN.

MEER WETEN? KIJK OP [WWW.DOMOTICAWONENZORG.NL](http://WWW.DOMOTICAWONENZORG.NL) ONDER 'DEMENTIE THUIS'.



## APPS

Kleine computerprogramma's voor computer, tablet of smartphone ter vermaak of als geheugensteun.

[MEER WETEN...](#)



## BEELDBELLEN

Techniek waarbij via beeldverbinding mantelzorg of professionele zorgverlener te horen én zien zijn.

[MEER WETEN...](#)



## ROBOTICA

Sociale robots die ouderen helpen bij het onthouden van dagelijkse activiteiten. En robots voor therapeutische doeleinden die zorgen voor ontspanning en vermaak.

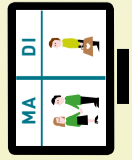
[MEER WETEN...](#)



## MEDICIJNDISPENSER

Apparaat dat op juiste tijd medicatie aanreikt en waarbij je op afstand kunt zien of medicijnen inderdaad tijdig zijn genomen.

[MEER WETEN...](#)



## COMMUNICATIEPLATFORM

Afgeschermd website waar mantelzorgers en eventueel ook professionele zorgverleners zorg kunnen inplannen.

[MEER WETEN...](#)



## LEEFSTIJL MONITORING

Enkele sensoren in huis die leefpatroon-informatie verzamelen. De geïnterpreteerde gegevens kunnen mantelzorgers, zorgmedewerkers en eventuele andere betrokkenen op afstand bekijken.

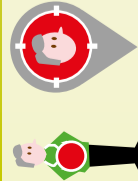
[MEER WETEN...](#)



## GEAVANCEERDE BEWAKING

Geavanceerd systeem van sensoren in huis die noodsituaties detecteren en doorgeven, zoals een val of gas.

[MEER WETEN...](#)



## GPS EN PERSONALARMERING

Een GPS-systeem bepaald op afstand de locatie van een persoon. Personalarmering is een alarmknop voor gebruik binnenshuis of buitenshuis voor direct contact met de zorgcentrale bij noodsituaties.

[MEER WETEN...](#)



## SLEUTELKLUIS OF ELEKTRONISCH SLOT

Techniek waarmee zorgverleners met behulp van een code zonder hulp van binnenuit een woning in kunnen komen.

[MEER WETEN...](#)



## ZWERF- / DWAALDETECTIE VOOR DEMENTERENDEN

vrijheid waar mogelijk, bescherming waar nodig

Dementiepatiënten hebben recht op een leven met waardigheid en een alledaags leven gevuld met kwalitatief goede momenten. Hiervoor is speciale aandacht en zorg nodig. Ons zwerf- / dwaaldetectiesysteem maakt dit mogelijk, of de patiënt nu thuis of in zorgcentrum woont.

Een oplossing voor beveiliging van dementerenden is zeer individueel. De ziekte kan zowel mensen op een relatief jonge leeftijd als ouderen treffen. Bovendien kan dementie zich ontwikkelen in verschillende fasen.

De oplossing zal daarom rekening moeten houden met het recht op bewegingsvrijheid van de dementerende en moet de familieleden verzekeren van toereikende zorg.

### Vrijheid van beweging

QuoVadis biedt een zwerf- / dwaaldetectiesysteem dat recht doet aan het individu. De dementiepatiënt wordt, voor zover veilig en mogelijk, niet gelimiteerd in zijn/haar bewegingsvrijheid. Men kan zich juist op een groter gebied vrij voortbewegen. In het eigen huis, in het zorgcentrum of in de nabije omgeving.



### In de praktijk

De patiënt krijgt een zender bij zich. Dit kan een halsmedaillon zijn die ook gebruikt kan worden voor actieve alarmering. Voor personen die een zender bewust of onbewust niet meedragen - vergeten hem om te doen of express laten liggen - kan ook gekozen worden voor een zender in een hoed, jaszak, onlosmakelijk om de pols of enkel, enzovoorts.

Per persoon kan worden vastgelegd waar en wanneer iemand ergens mag komen. Dit wordt bepaald naar aanleiding van de vermogens van de cliënt, fysiek en mentaal.

De vrije bewegingsruimte of leefcirkel kan zeer divers worden bepaald: alleen het bed, de kamer, het appartement, een gang, verdieping, gebouw, etc. De indicatoren kunnen naar wens geplaatst worden, bijvoorbeeld bij een gangeind, buitendeur of lift.

Deze leefcirkel kan verschillen op basis van tijdstippen. Overdag mag iemand bijvoorbeeld wandelen over de hele verdieping, 's nachts is de vrijheid beperkt tot de eigen kamer.

Afhankelijk van de drager kunnen meer of minder bevoegdheden gegeven worden, zoals een deur sluiten wanneer men bij een buitendeur komt, voor iemand die de neiging heeft om weg te lopen.

Een ander mogelijkheid is het versturen van een melding naar het personeel bij het verlaten van de leefcirkel. In het bericht staat de melding welke persoon zich waar bevindt. De medewerker kan de persoon vervolgens opzoeken en terug begeleiden.

Vanzelfsprekend kan een zender met actieve alarmmogelijkheid ook gebruikt worden om actief alarm te maken. De medewerker krijgt dan een ander soort melding, met indicatie van persoon en lokatie.







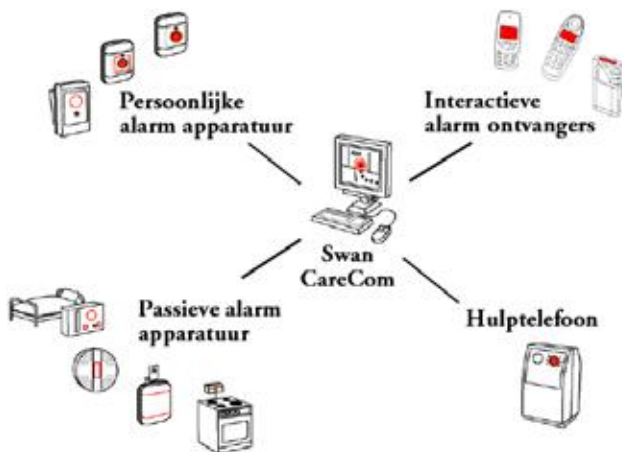
### Per gebruiker verschillend

De bewoners in een zorgcentrum hebben verschillende mogelijkheden. Fysiek en mentaal kunnen er andere mogelijkheden en beperkingen zijn, waardoor de leefcirkel (op sommige tijden) verschillend is. Dankzij het systeem van QuoVadis kan voor ieder bewoner afzonderlijk bepaald worden welke vrijheid er voor hem/haar bestaat.

## VRIJHEID WAAR MOGELIJK, BESCHERMING WAAR NODIG!!

### Draadloos systeem

Het systeem is volledig gebaseerd op een draadloze uitrusting, waardoor het zeer flexibel is. Bij veranderingen in de fasen van dementie en de diverse manieren van zorg zijn de instellingen en apparatuur aan te passen.



### Nog thuiswonend

De meeste mensen willen en moeten zo lang mogelijk thuis blijven wonen. In een zekere fase van dementie vraagt dit om speciale zorg. Op eenvoudige wijze kunnen uitgangen worden beveiligd, zoals de voordeur, terrasdeur of het tuinhek.

Het alarm wordt verzonden door een mini-alarmzender, discreet gedragen in de zak of handtas of onlosmakelijk om de pols of enkel.

### Mobiele telefoon met lokalisatie

Voordat het nodig is de afweging te maken of iemand nog een tijdje thuis kan blijven wonen of dat hij/zij beter af is in een zorgcentrum ontstaan er in het dagelijkse leven al de nodige problemen.

Er kunnen bijvoorbeeld problemen ontstaan met het herinneren van de weg naar huis.

QuoVadis heeft voor deze situatie enkele mogelijkheden op basis van een mobiele telefoon met lokalisatie. De dementerende houdt de vrijheid om bijvoorbeeld de hond uit te laten of zelfstandig een boodschap te doen. Als de dementerende binnen de normale termijn weer thuis is, is er niets aan de hand. Wanneer dit niet zo is, kunnen familieleden en personeel via een computer de drager lokaliseren en deze vervolgens eenvoudig vinden en naar thuis brengen.

### Combineren van alarm

Het alarmsysteem met lokalisatie kan worden aangevuld met diverse zenders en sensoren. Valalarm, epilepsiesignalering, kookalarm, beademingsalarm zijn enkele voorbeelden. Daarnaast is ook alarmering van de medewerkers mogelijk, waarbij ook het doorgeven van persoon en lokatie een groot voordeel kan zijn.

We denken graag met u mee!

Neem voor meer informatie of een vrijblijvende afspraak contact met ons op.



## VEILIGHEID IN EN OM HET BED

niet fixeren, toch veilig

Gevaarlijke situaties kondigen zich meestal niet aan. Door gebruik te maken van bijvoorbeeld een halsmedaillon kan in veel situaties snel gealarmeerd worden, waarna een passende actie ondernomen kan worden. Het gebruik van een alarmzender is echter niet altijd mogelijk of geschikt.

### Fixatie

Mensen die 's nachts het bed verlaten en gaan dwalen en personen die niet zelfstandig uit bed mogen komen in verband met valgevaar worden nu veelal gefixeerd. Ze kunnen geen gebruik maken van een alarmzender om aan te geven dat assistentie nodig is.

Voor deze groep personen is het, met behulp van de juiste alarmsensoren in of bij het bed, mogelijk zo zelfstandiger en vrijer te leven. Fixatie is nu in de meeste situaties niet meer nodig, omdat er zekerheid is dat in een dreigende of gevaarlijke situatie hulp onderweg is.

### Veiligheid

Met behulp alarmsensoren is alarmeren ook mogelijk voor bijvoorbeeld epileptici tijdens het slapen. Met een bedalarm kan een huisgenoot, verzorger of mantelzorger gealarmeerd worden bij een toeval, zodat controle en zondig hulp snel gegeven kan worden en een aanval niet opgemerkt voorbij gaat.



bedalarmmat

In deze brochure tonen wij u enkele voorbeelden van producten waarmee verschillende (potentieel) gevaarlijke situaties ondervangen kunnen worden.

### Signaleren van vitale functies

Emfit bedsignalering is een innovatief systeem. Het is gebaseerd op IP en zorgt voor gecentraliseerd signaleren en verwerken van bedgerelateerde zusteroproepen, het verlaten van het bed, bewegingen, vitale functies en, indien nodig, zelfs tonisch-clonische epileptische aanvallen.

Met Emfit's technologie worden vitale functies (zoals hartslag, ademhaling, bewegingsactiviteit) passief, vanonder het matras van de patiënt geobserveerd, zonder gebruik te maken van elektrodes, leidingen of canules.



bedmat

De technologie bestaat uit een de door Emfit gepatendeerde zeer dunne dynamische sensor, die reageert op kleine drukverschillen die veroorzaakt worden door de ballistocardiografie en ademhalingsbewegingen van de patiënt, en geeft een bijbehorend signaal.

De apparatuur voor het verzamelen en verwerken van digitale data maakt gebruik van een speciaal algoritme dat ontwikkeld is door Emfit. Dit algoritme berekent de hart- en ademhalingswaarden en bewegingsactiviteit via het sensor signaal.



### Epilepsie signalering

**Emfit epilepsie alarm observeert slapende personen met epilepsie. De sensor detecteert zowel tonisch-clonische toevallen die in bed plaatsvinden, als het verlaten van het bed.**

De sensor detecteert alle bewegingen van de persoon, waarbij normale bewegingen worden onderscheiden van toevallen met spiertrekkingen. Emfit epilepsie alarm merkt ook de aan- of afwezigheid van een persoon op. Het alarmeert wanneer de persoon in de clonische fase is of een tonisch-clonische toeval heeft, maar ook wanneer de persoon het bed verlaat en niet terugkeert binnen de ingestelde tijd.

Het systeem verzendt alle oproepen, gebeurtenissen en observatie data over een standaard data netwerk, via een standaard IP protocol. In de toekomst is het mogelijk om met de software die op de observatie computer(s) aanwezig is ook andere soorten alarmen te genereren, zoals van een langdurige tachy- of bradycardia of algemene bewegingsactiviteit die onder de vooringestelde waarde is gedurende een langer dan een ingestelde periode (slechts als voorbeeld bedoeld).



epilepsie  
controle unit  
1090



Epi-Care

De Emfit technologie kan zowel thuis als in een professionele zorgomgeving worden gebruikt voor volwassenen en kinderen met laag risico. Het systeem is niet bedoeld voor het monitoren van vitale fysiologische functies waarvan de variatie direct gevaar voor de patiënt op kan leveren.

**Het Epi-Care epilepsie alarm is een eenvoudig en veilig hulpmiddel om epileptische aanvallen te registreren en assistentie in te roepen. Het alarm versterkt en verwerkt alle impulsen die via het bed worden doorgegeven door middel van een bewegingssensor. Epi-Care heeft een bewakingsfunctie, die wordt geactiveerd zodra de eerste beweging wordt geregistreerd.**

De gevoeligheid van de Epi-Care, dat wil zeggen de kracht van de beweging die nodig is voor registratie c.q. alarmering, kan worden ingesteld. Bovendien heeft de Epi-Care een timerfunctie, die vals alarm door onrustig slapen uitfiltert. Het interval tussen de eerste tekenen van een aanval en de activering van het alarm wordt ingesteld via de timer.

Van iedere registratie of alarm houdt de Epi-Care de begin- en eindtijd bij en ook of een incident werd geregistreerd (naderende aanval) of dat er werd gealarmeerd (de patiënt had een aanval). Hierdoor kunnen verzorgers zien naar aanleiding van welke criteria alarm werd gegeven. Epi-Care bewaart maximaal 20 meldingen.

### Valsignalering

**Iemand met gevorderde dementie is niet in staat een knop in te drukken voor het vragen om assistentie. Overdag en 's nachts verlaten veel van deze kwetsbare mensen hun bed of stoel, ook al zouden ze geen stap moeten doen zonder een helpende hand.**

SafeBed is een monitoring systeem voor val- en zwerfpreventie en speciaal ontwikkeld voor wie niet in staat zijn hulp in te roepen, zoals dementerenden.



SafeBed met vloersensor alarmeert nog voordat de persoon uit bed opstaat. In vergelijking met andere bedsensor systemen, kan dit kritieke seconden schelen, waardoor ongelukkig vallen beter voorkomen kan worden.

### Zwerfsignalering

**Patiënten verlaten, soms voortdurend, hun kamer en gaan vervolgens bijvoorbeeld naar buiten en raken onderkoeld of ze gaan 's nachts naar de kamer van andere patiënten en maken hen ook wakker.**

SafeBed merkt iemands aan- of afwezig op door alle microbewegingen van iemand op het bed te observeren, zoals hartslag en ademhaling. Als de bedsensor opmerkt dat de persoon het bed heeft verlaten, alarmeert SafeBed. Instelbaar is hoe snel SafeBed alarmeert. De vertraging is instelbaar van 5 seconden tot 90 minuten.



Deze unieke vertragingstoepassing zorgt ervoor dat snel bekend is wanneer iemand het bed verlaat, terwijl de persoon de mogelijkheid heeft gebruikelijke activiteiten te blijven doen, zoals naar de badkamer gaan of wat te eten halen.

Met SafeDoor heeft een bewoner wél de mogelijkheid zich vrij in bijvoorbeeld de eigen kamer te bewegen. Als deze kamer verlaten wordt, kan het moeilijk zijn terug te keren, omdat de deuren en gangen erg op elkaar lijken.



Door gebruik te maken van een deur- / vloercontact wordt een melding gemaakt als iemand de kamer verlaat, zodat de verzorgende passende actie kan ondernemen.

### Alarmopvolging

Afhankelijk van het soort signalering, de locatie en de gebruikte sensor kan gekozen voor verschillende alarmgevers.

### Pager / pieper

Vooral in een thuissituatie is een pager of pieper geschikt om alarm te maken. Als alarm wordt gemaakt, wordt een signaal naar de pager verstuurd. De pager waarschuwt de drager, waarna hij/zij assistentie kan verlenen.



### Alarmtelefoon naar telefoon (vast / Dect / mobiel)

Als de huisgenoot of verzorger van de cliënt buitenshuis bereikbaar wil zijn in geval van een alarm, dan is het gebruik van de dialer of alarmtelefoon de meest geschikte optie. Wanneer alarm wordt gemaakt, wordt dit doorgegeven aan de alarmtelefoon. Deze kiest vervolgens het ingegeven nummer en geeft een tekstbericht door, waarin melding wordt gemaakt van de toeval.

Het is ook mogelijk de oproep via de onbemande meldcentrale TeleVagt te laten versturen. In dat geval kan de oproep naar verschillende nummers verstuurd worden. Als op het eerste nummer geen reactie komt, wordt het volgende nummer gekozen, en zo verder.





### **Zusteroproepsysteem**

In instellingen is in de meeste gevallen een zusteroproepsysteem aanwezig. Het alarm kan direct aangesloten worden op het zusteroproepsysteem. Bij een alarm maakt alarmgever een contact (maak- of breek-), waarna afhandeling volgens de instellingsprotocollen kan plaatsvinden.

Een combinatie van bovenstaande mogelijkheden kan ook.

### **Voordelen**

Het gebruik van de juiste alarmering in en rond het bed van de patiënt helpt de werklust van verpleegkundigen en verzorgenden te verlagen, vermindert vallen en zwerven door de patiënt en verlaagt de kosten die gemaakt worden voor het monitoren van de patiënt in het algemeen.

Vastbinden van de patiënt zal minder vaak noodzakelijk zijn en ook het wekken van de patiënt voor het uitvoeren van controlers wordt geminimaliseerd.

Naast de in deze brochure genoemde alarmmogelijkheden, hebben wij nog diverse andere. Denk aan valzenders, halsmedaillons, trekkoordzenders et cetera.

Wanneer u wilt weten of we ook voor de situatie bij u of uw cliënt een geschikte oplossing hebben, kunt u contact met ons opnemen.

## MIP74/75 MINI ALARM- EN PLAATSBEPALINGSZENDER

De MIP74 en MIP 74 zijn sterke, niet opvallende UHF zenders die onder andere kunnen worden gebruikt voor stafbeveiliging, draadloze zusteroproep en andere oproepen.

Het alarm wordt geactiveerd door op de knop te drukken. Bij alarm wordt een ID alarm met positionering verzonden.

Aanvullende mogelijkheden:

Als de zender drie keer binnen 0,8 tot 1,3 seconden wordt ingedrukt, wordt een 3P alarm geactiveerd.

Door de alarmzender gedurende circa 4 seconden in te drukken wordt een lang-druk signaal verzonden.

Deze functies kunnen worden gebruikt voor een alarmmelding met een andere prioriteit of om het alarm te resetten.



De MIP74/75 is een mini UHF zender die gebruikt wordt in ConDigi TeleVagt systemen.

De batterij wordt op drie manieren gecontroleerd:

1. De batterij wordt bij elke activiteit van de zender getest. Als de batterij bijna leeg is, geeft hij dat door aan de ontvanger.
2. De zender voert een actieve batterijtest uit na x uur. Als de zender gebruikt wordt, wordt de timer gereset na iedere zending.
3. Een 'actief' signaal wordt verzonden na x uur om de ontvanger duidelijk te maken dat de zender actief is. Als de zender gebruikt wordt, wordt de timer gereset na iedere zending.

(x kan zijn: 1, 6, 12, 24, 48 of 96 uur)

### Technische gegevens:

Afmeting: diam. 43 mm, dikte 12 mm  
Gewicht: 15 gram incl. batterijen  
Bereik: 300 meter buiten en 40-60 meter in gebouwen  
Freq. MIP74: 432-470 MHz  
Freq. MIP75: 869 MHz  
Kleur: Rood en lichtgrijs

Wordt geleverd met:

- Katoenen ketting met breeksluiting
- Elastische polsband
- Ring voor ketting en clips - rood
- Ring voor polsband - rood

### Artikelnummer:

**JEN-MIP74** Mini alarmzender MIP74 met ID en positie

**JEN-MIP75** Mini alarmzender MIP75 met ID en positie



## PERSONENALERMERING MET ZORGTELEFOONS

### Careline GSM/IP

Careline personenalarmering zorgt ervoor dat in een (nood)situatie iemand gealarmeerd wordt. Een zorgtelefoon wordt in een woning geïnstalleerd en zo geprogrammeerd dat het een alarmoproep maakt naar een mantelzorger of meldkamer als een alarm is gemaakt.

Het alarm kan actief gemaakt zijn, met bijvoorbeeld een drukknop, of passief via een alarmsensor, zoals een rooksensor.

De STT Condigi zorgtelefoon kan op verschillende technische manieren communiceren:

- Via een IP netwerk
- Via het GSM netwerk (GPRS) als backup



CL GSM/IP met TX4 alarmmedaillon

Careline (CL) GSM/IP maakt gebruik van de door STT Condigi gepatenteerde frequentiewisseling tussen de draadloze alarmknop en de zorgtelefoon op 869-868MHz en is beschikbaar als Klasse 1 gecertificeerd hulpmiddel.

De CL GSM/IP houdt continu de STT randapparatuur en TX4 zenders die erop aangesloten zijn in de gaten. Als het apparaat geen signaal meer ontvangt van een randapparaat of TX4 zender, wordt automatisch een melding verstuurd. Als de alarmzender wordt ingedrukt, wacht deze op een antwoord van de CL unit, om er zeker van te zijn dat het alarm ontvangen is.

De CL GSM/IP maakt alarmoproepen naar aanleiding van een geactiveerd alarm. De oproepen kunnen naar maximaal 10 verschillende ontvangers verstuurd worden, bijvoorbeeld mantelzorgers, thuiszorg-medewerker, wijkverpleegkundige, ...

Als de CL GSM/IP binnen een instelling wordt gebruikt, dan kan het alarm ook naar de dect toestellen van een of meerdere medewerkers gestuurd worden.

De CL GSM/IP heeft een uitstekende geluidskwaliteit en biedt de gebruiker de mogelijkheid een inkomende oproep te beantwoorden via de TX4 zender. Actieve en passieve alarmering kunnen goed gecombineerd worden, doordat tot 16 TX4 zenders kunnen worden aangesloten. Naast het halsmedaillon, kunnen bijvoorbeeld ook bewegingsmelders, blaasbel, epilepsiealarm, beademingsalarm en rookmelders aangesloten worden.

### 2 netwerken in 1 apraat

De CL GSM/IP werkt met een IP netwerk en/of het GSM netwerk. Deze combinatie biedt meer veiligheid als een van de netwerken niet beschikbaar is, omdat het mogelijk is van IP naar GSM te schakelen. De GPRS technologie die bij GSM gebruikt wordt, geeft een grotere betrouwbaarheid bij het verzenden van de technische alarmen.

De CL GSM/IP kan eenvoudig worden verplaatst, omdat de CL GSM/IP een accuduur heeft van ruim 2 weken (420 uur). Hierdoor is bijvoorbeeld voor een verblijf in een vakantiehuis gedurende een week, geen voeding of vaste telefoonlijn nodig.

De CL GSM/IP gebruikt een open IP protocol voor het verzenden van alarmen met een complete SIPv2 implementatie voor spraak.

De CL GSM/IP kan worden aangesloten op maximaal 10 verschillende alarmcentrales. Ook kan hij worden aangesloten op 16 TX4 zenders, zodat verschillende zenders gelijktijdig kunnen worden gebruikt.





## Specificaties

Radiofrequentie	STT Condigi heeft patent op de dual frequentie oplossing met 868 en 869 MHz (klasse 1).
Aansluiting	16 TX4 radio aansluitingen met medaillons of andere radiogestuurde apparaten. Gelijktijdig aansluiten op maximaal 10 verschillende alarmcentrales.
Protocollen	GSM: STT, CPC/Antenna, HomePhone of Tunstall. IP: STT Condigi Open IP Protocol
Specif. versie	Bosch, CPC New, Estafette, Ericsson, Careline, BS8521, Scantronic, ContactID en TMA
GPRS verkeer	Via STT IPACS
Configuratie	Via handterminal HTIII
Spraak	Full duplex
Test alarm	Online status na te kijken
Test telefoonlijn	Ja
Voeding	12V voedingsadapter, 1A
Test voeding	Ja
Reserve accu	3,6V 2000mAh NiMH
Back-up tijd	420 uur
Afmetingen	180 x 58 x 98 mm (b x d x h)
Gewicht	430 gram

## ALARMZENDER TX4

**De TX4 is een betrouwbaar alarmmedaillon die bijvoorbeeld om de hals of pols gedragen kan worden. De alarmzender is geschikt voor gebruik thuis en in een instelling. Door het indrukken van de rode knop wordt een alarm geactiveerd. Op welke wijze het alarm kenbaar wordt en welke actie daarop wordt ondernomen, kan via andere apparatuur worden bepaald.**

De TX4 heeft een lange levensduur omdat de batterij verwisselbaar is. U hoeft daarom geen nieuw medaillon te kopen, alleen maar omdat de batterij leeg raakt. Een batterij is goed voor meer dan 30.000 alarmen, wat neerkomt op 16 alarmen per dag gedurende 5 jaar! Als de batterij leeg raakt, wordt een alarm gestuurd naar de zorgtelefoon.

Het medaillon is waterdicht volgens de IP67 standaard, wat inhoudt dat de zender gedurende 30 minuten onder water kan op een diepte van 1 meter. Het zendbereik van de TX4 is tussen 120 en 250 meter in de open vlakte. Binnenshuis wordt uitgegaan van een bereik van minimaal 25 meter, maar het bereik binnenshuis is vaak tussen 60-80 meter, afhankelijk van de bouwconstructie.

De TX4 is bi-directioneel en voert dagelijks een testalarm uit om de communicatie met de zorg-telefoon te verifiëren. Als gedurende een vooraf ingestelde periode geen verbinding met de zorg-telefoon tot stand kan worden gebracht, wordt een alarm verstuurd naar de contactpersoon / -personen die hiervoor is ingesteld.

De TX4 maakt gebruik van de duale frequentie radio oplossing (869 en 868 MHz) waarvoor door STT Condigi octrooi is aangevraagd. Bij alarm maakt de TX4 altijd dubbel alarm. Als dat niet ontvangen wordt, past de TX4 een frequentiewisseling toe. Met deze toepassing heeft de TX4 een veiligheid boven Klasse 1.

De TX4 kan met of zonder armband of halskoord geleverd worden. Om te voorkomen de drager vast komt te zitten met het halskoord, is deze voorzien van drie veiligheidssluitingen die bij belasting open springen.

### Artikelnummer:

<b>JEN-CL-IPGSM</b>	Alarmtelefoon aanpassing IP/GSM incl. TX4 zender
<b>STT-TX4-1</b>	TX4 zender zonder armb./koord
<b>STT-TX4-2</b>	TX4 zender met armband
<b>STT-TX4-ARM</b>	Armband voor TX4 zender
<b>STT-TX4-KOORD</b>	Koord voor TX4 zender





## IDT LOKALISATIE

### lokaliseren van bewoners / cliënten

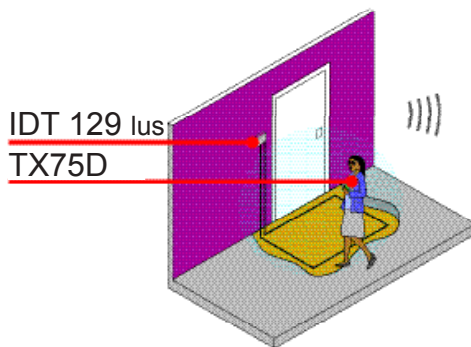
Waar mogelijk willen we iedereen de ruimte bieden om vrij te bewegen. Voor sommige bewoners is dit een afdeling, voor anderen een gang, kamer of slechts het bed. Met behulp van lokalisatiebakens wordt per bewoner bepaald hoeveel bewegingsvrijheid mogelijk is en welke actie ondernomen moet worden als iemand buiten zijn vrije ruimte komt.

Wanneer een alarmzender binnen het bereik van een IDT lokalisatiebak komt, registreert hij dat en volgt de benodigde actie: alarmeren, melding aan medewerker, registratie van lokatie.

Er zijn verschillende opties voor dwaaldetectie:

#### Optie 1: Detectielus

Op de IDT 129 kan een detectielus aangesloten worden. Dit is een hele elegante en betrouwbare oplossing. Zodra de dwaalzender binnen het detectiegebied van de lus komt wordt er alarm gemaakt.

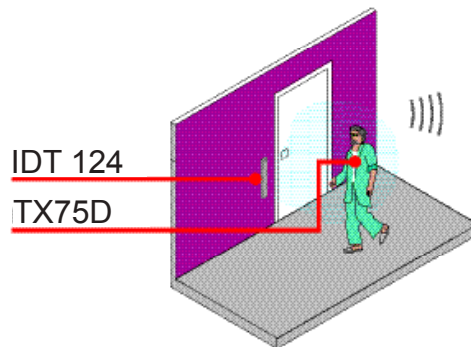


Een lus moet in een daadwerkelijke lus geplaatst worden. Deze kan, wanneer er nog gebouwd wordt, in de vloer gegoten worden of in het deurkozijn gemaakt worden. Bij bestaande bouw is dit vaak lastig. De lus kan dan eventueel onder de vloer of in het plafond (afhankelijk van materiaal en dikte).

Het stralingsbereik is ongeveer 2 meter. Een systeemplafond van 4 meter hoog is dus niet geschikt.

#### Optie 2: Zender met ingebouwde ferriet antenne

Een IDT 124 is een zender met een ingebouwde antenne. Deze heeft een detectiebereik van ongeveer 90 centimeter. Hij is daarmee uitermate geschikt om in een deurkozijn te plaatsen wanneer een detectielus geen optie is.



Wanneer de bewoner de deur open wil doen, komt hij met zijn pols binnen het detectiebereik en zal alarm gemaakt worden.

Als de deur breder is dan 90 centimeter, of altijd open staat, bestaat het risico dat de dwaalzender van de bewoner niet binnen het bereik komt, wanneer hij door de deur loopt.



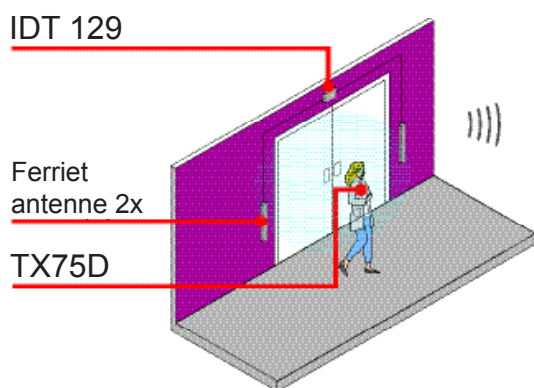


### Optie 3A: Zender met 2 losse ferriet antennes.

Bij deze optie wordt een IDT 129 gebruikt in combinatie met twee losse ferriet antennes. Voor deze optie wordt gekozen als er geen ruimte is voor een lus en een IDT 124 niet genoeg detectiebereik biedt.

Iedere ferriet antenne heeft een bereik van 90 centimeter. Door er twee te combineren kan dit verdubbeld worden.

In veel gevallen wordt bij een brede deur, of een deur die altijd open staat of automatisch opent, aan de linker- en rechterkant van het kozijn een antenne geplaatst.



### Optie 3B: Zender met 2 losse, vandaalbestendige, ferriet antennes

Dit werkt hetzelfde als optie 3A. Het enige verschil is het type antenne. De antennes in deze optie zijn steviger en worden vaak gebruikt als het risico bestaat dat bewoners er met een rolstoel tegenaan rijden.

Door de vorm van deze antennes beschadigen ze minder snel.



FC120-V / IDT124-V

Naast één van deze opties heeft u per bewoner een dwaalzender nodig, de TX75D.

Een TM4, een 4 kanaals UHF ontvanger, is noodzakelijk om een contact te bieden zodat aansluiting op het bestaande zorgsysteem mogelijk is. De set zal in onze werkplaats samengesteld en getest worden.

Als u dat wenselijk vindt, kunnen wij ook de montage op locatie uitvoeren.

De kosten hiervoor zijn afhankelijk van de technische omstandigheden en zullen dus op nacalculatie berekend moeten worden.

### IDT

Het IDT lokaliseerbaken produceert een 17kHz-veld met lokalisatie-informatie. In de IDT wordt met een DIP-schakelaar de positie 1 tot 1024 ingesteld. Wanneer een alarmzender binnen het veld van het baken komt, ontvangt deze de lokalisatie-informatie van dit baken. Het IDT lokaliseerbaken is te koppelen aan de alarmzenders: TX75P, TX75D en MT75P, de centrales: TMC2, TM4.

De dekking van de antenne bedraagt ongeveer 120 cm. De IDT's hebben een bereik van ongeveer 90 cm. Bij gebruik van meerdere lokaliseerbakens moet goed gecontroleerd worden dat de velden elkaar niet overlappen.

Afhankelijk van de programmering van de alarmzender negeert deze de nieuwe lokalisatie-informatie, overschrijft deze het geheugen met nieuwe positie informatie of zet deze het positiealarm uit, afhankelijk van het bereik waar men zich bevindt.

### Artikelnummer:

<b>JEN-FC120</b>	Ferriet antenne tbv IDT
<b>JEN-FC120-V</b>	FC120 vandaalbestendig
<b>JEN-IDT124</b>	Lokalisatiezender met ferriet ontv.
<b>JEN-IDT124-V</b>	IDT124 vandaalbestendig
<b>JEN-IDT128</b>	Lokalisatiezender
<b>JEN-IDT129</b>	Lokalisatiezender
<b>JEN-TM4</b>	TM4 4 kan. UHF ontvanger
<b>JEN-MT75P</b>	MT75P Alarmzender
<b>STT-TX75D</b>	TX75D alarmzender
<b>STT-TX75-P</b>	TX75P alarmzender

## ALL IN ONE

### universele oplossing voor het versturen van alarmen

All in One is een universele oplossing voor het doorsturen van alarmen. De oplossing bestaat uit twee hoofdeenheden; een centrale unit en een ontvanger, vaak pager genoemd.



All in One kan alarmen versturen van alle soorten draadgebonden sensoren en diverse draadloze zenders, zoals polszender en deurcontacten.

Het alarm wordt vervolgens gestuurd naar de pager, maar kan dankzij de GSM module ook naar mobiele telefoons worden verzonden.

Handige toepassingen zijn het doorgeven van epilepsie alarmen, val- en zwerfalarm of om een collega te waarschuwen voor hulp.

#### Veiligheid

Een goed bereik en grote zekerheid zijn erg belangrijk. All in One heeft een zogenaamde hartslagfunctie die waarschuwt als u buiten bereik komt of wanneer er om andere redenen geen contact is tussen centrale unit en pager.

#### Trilelement

Optioneel is een trilelement verkrijgbaar die gaat trillen als een alarm op de pager binnenkomt. Deze is met name praktisch voor een mantelzorger of verzorger die slechthorend is of heel diep slaapt.

Er zijn twee varianten beschikbaar, All in One en All in One Basic:

#### ALL IN ONE

- Goed bereik, meer dan 600 meter in open veld Binnenshuis 15-20 meter, afhankelijk van constructie, grote objecten en overige mobiele apparatuur
- Mogelijk om een alarm zowel naar de pager als een mobiele GSM telefoon te versturen
- Mogelijk om alarmen van zowel bedrade als draadloze sensoren door te sturen
- Hartslagfunctie, beveiligingsfunctie die waarschuwt dat er geen contact is tussen de centrale en de pager
- Intuïtieve, eenvoudige montage en eenvoudig te gebruiken
- De pager kan alarmen ontvangen van 4 verschillende universele zenders (TX4)
- Per centrale unit kunnen 7 alarmen worden ontvangen:  
3x draadgebonden (2 x RJ45 en 1x 3,5 mm monojack) en 4x draadloos (TX4)

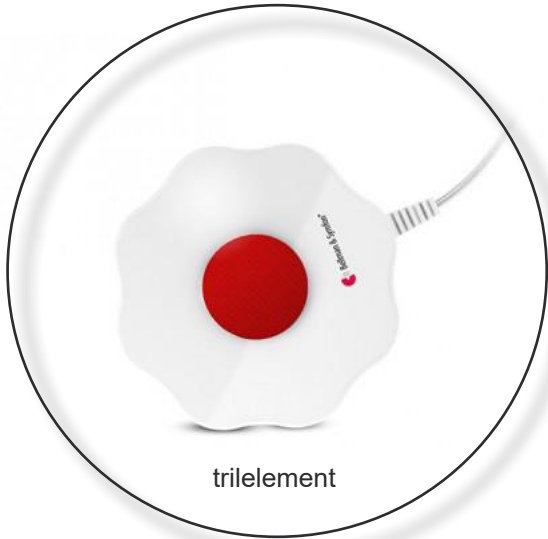
#### ALL IN ONE BASIC

All in One is ook verkrijgbaar in een eenvoudiger versie: All in One Basic. Ook deze oplossing bestaat uit een centrale unit en een pager. Met All in One Basic kunnen alleen draadgebonden sensoren worden gebruikt.

All in One Basic heeft hetzelfde goede bereik en beveiliging als het hoofdmodel.

#### Artikelnummer:

<b>3307-00</b>	All in One Basic
<b>3307-01</b>	All in One (GSM, draadloos)
<b>3307-06</b>	All in One bewegingssensor
<b>3307-08</b>	All in One universele zender
<b>3307-09</b>	All in One polszender
<b>3307-11</b>	All in One signaalherhaler
<b>3307-20</b>	All in One trilelement



trilelement



signaalherhaler



polszender



pager



bewegingssensor

## COOKER GUARD

### Veilig koken op een elektrische kookplaat

In de keuken gebeuren veel ongelukjes en ongelukken. Een veelvoorkomende situatie is onveilig gebruik van de kookplaat.

Aanbranden van eten, rookontwikkeling of brand zijn regelmatig het gevolg van vergeetachtigheid, vallen of in slaap vallen van degene die een heerlijke maaltijd in gedachten had.

Met de Cooker Guard is dit verleden tijd: de kookplaat wordt automatisch uitgeschakeld als de temperatuur te hoog wordt.



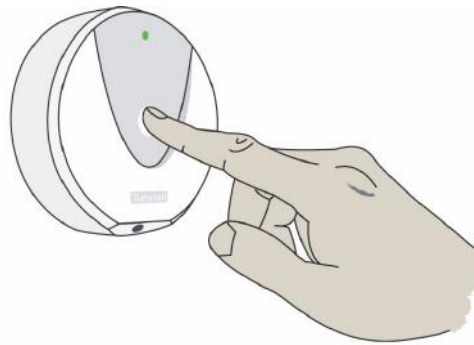
Het gebruik van de kookplaat verandert niet, zodat de bewoner niet aan een nieuwe situatie hoeft te wennen.

De regelenheid wordt tussen de stroomuitgang en de kookplaat gemonteerd. Het schakelt de stroom naar de kookplaat uit als dat nodig is.

De warmtesensor wordt op de muur boven de kookplaat gemonteerd en is draadloos verbonden met de regelenheid. De warmtesensor zorgt ervoor dat de temperatuur in de kookzone tijdens het koken niet te hoog is. Als de temperatuur te hoog is, wordt gedurende een bepaalde periode de stroom uitgeschakeld.

Nadat de Cooker Guard is uitgeschakeld, is het opnieuw maken van de verbinding mogelijk door de knop in te drukken.

Na uitschakelen duurt het 1 minuut voor u het systeem opnieuw kunt activeren.



### Functionaliteiten

- Programmeren met een app
- Communiceren met zorgtelefoons
- LOG gegevens in App  
Hoe vaak de kookplaat is gebruikt, uitgeschakeld, etc.
- IR versie met geïntegreerd IR oog  
De kookplaat wordt uitgeschakeld als geen beweging wordt waargenomen. dat het fornuis uitschakelt

### “Plug and play” App-installatie

De hitesensor wordt geïnstalleerd met behulp van een gebruiksvriendelijke app, waarmee u de hoogte tussen de kachel en de sensor kunt invoeren. Dit is belangrijk bij het berekenen van de warmte. Bovendien kunt u met een IR-oog op de warmtesensor de warmtebronnen in de app zien wanneer de warmtesensor correct is gemonteerd. De app is op een smartphone geïnstalleerd en communiceert via Bluetooth met de warmtesensor.



### Verbinding met centrale alarmcentrale

De TX versie communiceert met een centrale alarmcentrale via een personenalarmtoestel. De Tx4-zender is geïntegreerd en stuurt het alarm via de radio naar een personenalarmtoestel, wanneer de Cooker Guard de stroom heeft uitgeschakeld. Dit geeft thuiszorgmedewerkers en familieleden de kennis dat er een potentieel gevaarlijke situatie is opgetreden.

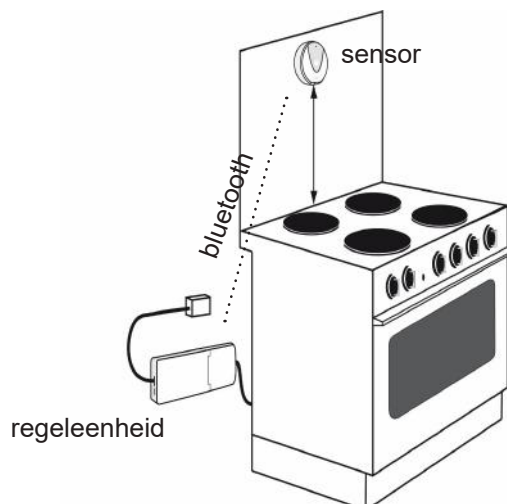
### Kenmerken hitesensor

- Draadloos / batterij
- Programmeren met een app – een veiligheidstoepassing om er zeker van te zijn dat de installateur niet weg kan, zonder te weten of de CookerGuard volledig werkt.
- Activiteitenlog
- Als de sensor wordt verplaatst, zal de kookplaat binnen 20 seconden worden uitgeschakeld. Nieuwe Europese richtlijnen vragen 5 minuten.

### Kenmerken regeleenheid

- Geen scherpe randen
- Waterbestendig volgens IP 54
- Kabel ingebed
- Vuurbestendig
- Dubbel geïsoleerd

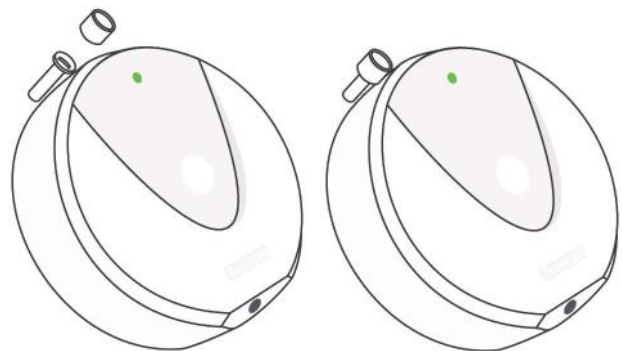
Cooker Guard wordt met een Android App geprogrammeerd. Deze kan worden gedownload vanuit Google Play of de App store.



### Montage

De sensor detecteert als de sensor wordt verplaatst en schakelt de stroom naar de kookplaat uit. Dit is om er zeker van te zijn dat het apparaat correct werkt. In overeenstemming met nieuwe normen, is het niet toegestaan om de sensor te demonteren zonder een schroevendraaier of vergelijkbaar – daarom moet het met een schroef worden bevestigd volgens onderstaande afbeelding.

De batterij dient jaarlijks te worden vervangen.



### Artikelnummer

<b>JEN-COOKERS</b>	Cooker Guard 3 fasen, incl. sensor
<b>JEN-COOKER-TX4</b>	Cooker Guard Tristan incl. Tx4



## LANGER ZELFSTANDIG THUIS

### uw huis blijft uw thuis

U woont al jaren in uw huis en wilt dat ook zeker blijven doen.

U weet dat u in de toekomst misschien ondersteuning nodig heeft, maar wilt vooral zoveel mogelijk zelf blijven doen en vooral de regie houden.

**Dat kan!**

Voorbeelden van toepassingen die daarbij praktisch kunnen zijn:

#### Tablet als afstandsbediening

Lijkt het u ook prettig om vanuit uw stoel de lamp aan te doen of gordijnen te sluiten? De tablet ligt steeds vaker binnen handbereik. Het is een heel handig apparaat om op internet te kijken of een mailtje te versturen. Nu kunt u het ook gebruiken voor het bedienen van de televisie of bijvoorbeeld uw verwarming.



#### Omgevingsbediening

Het bovengenoemde voorbeeld van een tablet om apparaten in de woning te besturen is omgevingsbediening. Niet alleen de tablet kan hiervoor gebruikt worden, maar ook verschillende soorten schakelaars, de telefoon of sensoren.

Met behulp van Infra Rood of radiofrequent signalen worden apparaten gestuurd. U hoeft dus niet fysiek naar het apparaat toe om een knopje in te drukken, maar kunt dit vanaf een afstand regelen.



Naast de genoemde voorbeelden kunt u hiermee bijvoorbeeld vanuit uw stoel de intercom en buitendeur bedienen. Ook het regelen van het dakluik kan.

Soms is het handig als apparaten gestuurd worden zonder dat u dit zelf activeert. Een voorbeeld kan zijn dat de lampen aan gaan en de verwarming aanspringt op het moment dat u het huis binnen komt. Of dat als u de gordijnen sluit de deuren in de nachtvergrendelig gaan. Mogelijkheden te over.

#### Persoonlijke alarmering

Als u er zeker van wilt zijn, dat u hulp krijgt wanneer dat nodig is, kunt u een personenalarmering gebruiken. U kunt een knop om de pols of aan een ketting dragen en wanneer u deze indrukt, zorgt een speciale telefoon ervoor dat u hulp krijgt.

Eerst kunt u, ook als u niet bij de telefoon kunt komen, via een automatische telefoonverbinding spreken met de mantelzorg of thuiszorgmedewerker. Wanneer het nodig is, kunnen deze vervolgens snel naar u toe komen.





Daarnaast is het mogelijk om sensoren te gebruiken. Bijvoorbeeld: u valt en kunt de alarmknop niet indrukken - u gaat uit bed en komt niet binnen een ingestelde tijd weer terug – er wordt geen beweging waargenomen. In deze en nog vele andere situaties kan automatisch alarm gemaakt worden.



### Veilig koken

Een kleine afleiding tijdens het koken zou er voor kunnen zorgen dat het elektrisch of gasfornuis onbedoeld aan blijft. Even een dutje doen, tijdens het koken van de aardappelen of het stoven van de sudderlapjes kan vervelende consequenties hebben. Maar ook als u wat minder vast ter been wordt en kans heeft op vallen, is het goed om te weten dat een keukenbrand voorkomen wordt. Een bewegingsmelder, gecombineerd met een hitte alarm geeft u de zekerheid dat in deze situatie hulp komt.



### Thuismonitoring

De slimme sensoren kunnen, zonder voor de gebruiker storend te zijn, ingezet worden om te kijken óf het licht vandaag wel aangedaan is en de koelkast wel open is geweest, of dat de voordeur midden in de nacht geopend is. Welke functies worden ingezet en op welke manier dit gebeurt is volledig in te stellen. Als blijkt dat iemand niet actief is of juist op een verkeerd moment wel actief, kunnen mantelzorgers geïnformeerd worden, zodat zij de gewenste actie kunnen ondernemen. Vooral voor mensen met geheugenproblemen of (beginnende) dementie kan dit vervelende situaties voorkomen.

### Bereikbaar (en vindbaar)

Wanneer uw geheugen u af en toe in de steek laat of u wordt minder goed ter been, dan is het prettig dat u contact op kunt nemen met bekenden.

We bieden enkele goede oplossingen voor wie moeite heeft met het gebruik van een normale mobiele telefoon. De gebruiker kan met een druk op de knop een familielid of verzorger bereiken. Uiteraard kan dit individueel worden ingesteld. In een noodsituatie drukt de gebruiker op de SOS-knop drukken. Dit initieert een reeks oproepen en sms-berichten naar de nummers die vooraf zijn geconfigureerd.

Daarnaast kan een veilig gebied worden ingesteld. Wanneer de drager dit gebied verlaat, wordt een bericht gestuurd, zodat de drager van de telefoon snel gevonden kan worden. Deze functie is erg prettig voor mantelzorgers als iemand dwaalgedrag vertoont.







### **Medicatie innemen en metingen verrichten**

Deze medicijndispenser helpt u eraan te herinneren dat medicatie wordt ingenomen. Het heeft 28 medicijnposities, en kan worden gevuld voor een week medicatie met 4 pillen per dag of voor 2 weken met 2 pillen per dag. De dispenser is vergrendeld om overmedicatie te voorkomen.

Als de medicatie niet binnen de vooraf bepaalde tijd wordt ingenomen, wordt een alarm gegenereerd.



### **Deur (video) intercom**

Horen (en zien) wie er voor de deur staat en de deur pas openen als u weet wie het is. Ook in appartementengebouwen. Zonder dat u naar de deur of de intercom hoeft te lopen.



### **Een afstandsbediening voor uw woning**

Met één druk op een knop de deur openen, de verlichting aan doen of het raam sluiten. Als het raam open gaat, automatisch de verwarming lager draaien. Als de telefoon gaat, de televisie zachter zetten. Er zijn heel veel mogelijkheden om apparaten in huis te laten reageren op een druk op een knop of veranderende omstandigheden.

Iedereen wil zich in zijn huis thuis voelen. En wanneer u uw thuis al heeft, wilt u dat het ook uw thuis blijft. Neem contact met ons op als wij u kunnen helpen om uw huis uw thuis te laten blijven.

Wilt u meer informatie over de toepassingen in deze folder, of heeft een andere vraag waar wij u mee kunnen helpen, neem dan contact met ons op.

Telefoon: 035-5488701

E-mail: [info@qvn.nl](mailto:info@qvn.nl)

of kijk op onze website: [www.qvn.nl](http://www.qvn.nl)



ouderen

## Waarom demente mensen dwalen (<https://www.welingelichtekringen.nl/gezond/476888/waarom-demente-mensen-dwalen.html>)

DOOR CHANTAL CAES ([HTTPS://WWW.WELINGELICHTKRINGEN.NL/AUTHOR/CHANTAL\\_CAES](https://www.welingelichtekringen.nl/author/chantal_caes))

17 JULI, 2015 // 19:02

TWEET ([HTTPS://TWITTER.COM/SHARE?URL=HTTPS://WWW.WELINGELICHTKRINGEN.NL/GEZOND/476888/WAAROM-DEMENTE-MENSEN-DWALEN.HTML&TEXT=WAAROM+DEMENTE+MENSEN+DWALEN](https://twitter.com/share?url=https://www.welingelichtekringen.nl/gezond/476888/waarom-demente-mensen-dwalen.html&text=waarom+demente+mensen+dwalen))

SHARE ([HTTP://WWW.FACEBOOK.COM/SHARE.PHP?U=HTTPS://WWW.WELINGELICHTKRINGEN.NL/GEZOND/476888/WAAROM-DEMENTE-MENSEN-DWALEN.HTML](http://www.facebook.com/share.php?u=https://www.welingelichtekringen.nl/gezond/476888/waarom-demente-mensen-dwalen.html))

SHARE+ ([HTTPS://PLUS.GOOGLE.COM/SHARE?URL=HTTPS://WWW.WELINGELICHTKRINGEN.NL/GEZOND/476888/WAAROM-DEMENTE-MENSEN-DWALEN.HTML](https://plus.google.com/share?url=https://www.welingelichtekringen.nl/gezond/476888/waarom-demente-mensen-dwalen.html))

Voor je het weet staat oma bij de bushalte te wachten op de bus die haar naar de basisschool zal brengen. In de 4e klas zit zij en ze is bang dat ze te laat zal komen. Dat is nog voorspelbaar, maar regelmatig worden demente mensen die op den dool gaan als vermist opgegeven.

Waarom doen demente mensen dat? Het begint per ongeluk. Ze vertrekken met een bepaald doel voor ogen – een krant kopen, een terrasje pikken – en dan vergeten ze waar ze heen gaan en waarom. Naarmate de ziekte vordert speelt nog iets anders mee. Het is een laatste wanhopige poging om hun onafhankelijkheid terug te winnen. Of rusteloos op zoek te gaan naar wat ze verliezen: hun herinneringen, hun eigen zelf.

Voor mantelzorgers is zwerven veel meer dan een praktisch probleem. Er is de dreiging van verlies en de verschuiving van je rol als partner/kind naar de rol van verzorger. Het is al erg genoeg dat je de persoonlijkheid van je naaste langzaam ziet verdwijnen zonder de paniek die je voelt bij het zien van een lege stoel en een open deur. Je boft als hij ineens weer weet waar hij woont en genoeg geld op zak heeft om een taxi te nemen.

Thuiswonende dementerenden hebben vaak te maken met dwang en vrijheidsbeperking: 40% van de thuiswonende dementerenden wordt beperkt in hun vrijheid. Bijvoorbeeld omdat een mantelzorger het huis op slot doet als hij boodschappen gaat doen. Nagenoeg alle mantelzorgers hebben schuldgevoelens over het toepassen van dwang of beperkingen, ook al zijn ze ervan overtuigd dat het soms nodig is om de veiligheid van hun naaste of zichzelf te garanderen.

Lees meer over veilig thuis wonen bij dementie in *Caren Magazine* (<https://magazine.carenzorgt.nl/>).

Dementie ([Https://Www.Welingelichtekringen.Nl/Tag/Dementie](https://www.welingelichtekringen.nl/tag/dementie))  
Mantelzorg ([Https://Www.Welingelichtekringen.Nl/Tag/Mantelzorg](https://www.welingelichtekringen.nl/tag/mantelzorg))

**Bron(nen):** The Telegraph (<http://www.telegraph.co.uk/lifestyle/11717084/Why-do-people-with-dementia-wander.html>) () ()

## HET ABCDE VAN QUOVADIS

**Alarmeren, Bedienen, Communiceren, Dementie, Epilepsie**

QuoVadis Nederland BV is een onafhankelijke Nederlandse organisatie met een totaalprogramma van medisch-technische hulpmiddelen voor communicatie en omgevingsbediening. QuoVadis (QVN) is sinds 1993 actief en opereert landelijk.

*QuoVadis Nederland zorgt voor implementaties van hulpmiddelen voor het compenseren van lichamelijke, cognitieve en spraak handicaps, waarbij de MENS centraal staat*

QuoVadis heeft een uitgebreid assortiment. Om duidelijk te maken wat onze mogelijkheden zijn, hebben we dit ons ABCDE genoemd:

Het eerste onderdeel van ons ABC is **Alarmeren**.

**A** QuoVadis kan in veel verschillende situaties de alarmering verzorgen. Denk aan zelfstandig wonende ouderen, het gebruik in combinatie met omgevingsbediening, toepassing in zorginstellingen en bij epilepsie.

Het tweede deel van ons ABC en onze specialiteit is **Bedienen**.

**B** QuoVadis is gespecialiseerd in omgevingsbedieningen. Van simpele oplossingen tot uitgebreide systemen. Met omgevingsbediening kan een volledige woning aangestuurd worden, bijvoorbeeld met één knop. Zelfs als er sprake is van geen, of verminderde handfunctie. In dat geval bieden verschillende bedienschakelaars of zelfs oogbolbesturing uitkomst.

Het derde onderdeel van ons ABC is **Communiceren** en **Communicatiehulpmiddelen**.

**C** QuoVadis heeft verschillende oplossingen die ingezet kunnen worden bij communicatieproblemen en levert communicatiehulpmiddelen op basis van tekst, symbolen en combinaties daarvan.

**D** Met de D richten we ons op oplossingen voor **Dementie**. Ouderen en mensen met afnemende mentale vermogens, bijvoorbeeld als gevolg van dementie, kunnen baat hebben bij tijd- en planhulpmiddelen, zwerfalarm, thuismonitoring.

**E** Voor mensen met **Epilepsie** heeft QuoVadis verschillende oplossingen voor het monitoren van epileptische aanvallen in of buiten het bed. Zowel binnen- als buitenshuis wordt de benodigde en adequate communicatie naar zorgverleners geleverd.

Onze producten zijn volledig modulair en aan te passen aan de wensen en behoeften van de gebruiker. Vanzelfsprekend kunnen onze hulpmiddelen aangesloten worden op systemen van andere leveranciers, of hiervoor geschikt worden gemaakt.

### Meer informatie

Voor meer informatie over de vele producten verwijzen wij u graag naar onze website: [www.qvn.nl](http://www.qvn.nl). Hier kunt u uitgebreide informatie vinden.

Uiteraard kunt u ook contact opnemen per telefoon, 035 - 548 87 01 of email [info@qvn.nl](mailto:info@qvn.nl).



Deze informatie over  
hulpmiddelen voor val- en  
dwaalpreventie wordt u  
aangeboden door:



**QuoVadis Nederland BV**

Bezoekadres: Nieuw Baarnstraat 33, 3743 BN Baarn

Postadres: Postbus 171, 3740 AD Baarn

Telefoon: 035 548 87 01

E-mail: [info@qvn.nl](mailto:info@qvn.nl)

Internet: [www.qvn.nl](http://www.qvn.nl)