



Langer Zelfstandig Thuis

Een verzameling van toepasbare oplossingen m.b.t.
comfortabel thuis wonen met (voorbereiding op) zorg

Oktober 2021

Introductie bij de informatieset

Langer Zelfstandig Thuis

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:

**WMO consulenten
Thuiszorgmedewerkers
Eerstelijns ergotherapeuten**

Wilt u meer weten of heeft u opmerkingen?
Kijk op **www.qvn.nl** of neem contact met ons op via **info@qvn.nl** of bel **035-5488701**



Inhoudsopgave

	pagina
• Introductie	2
• Langer Zelfstandig Thuis	5
• PREMIS 200 – automatische deuropener	9
• Gordijnen	13
• Thuismonitoring	17
• AVcomfort - uw huis aansturen via Z-Wave	21
• Otiom - Dwaaldetectie binnen en buiten	23
• Personenalarmering met zorgtelefoons - CL GSM/IP	27
• Simkaart	29
• Het ABCDE van QuoVadis Nederland	31

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 mantelzorger of thuiszorgmedewerker. Wanneer het nodig is, kunnen deze vervolgens snel naar u toe komen.



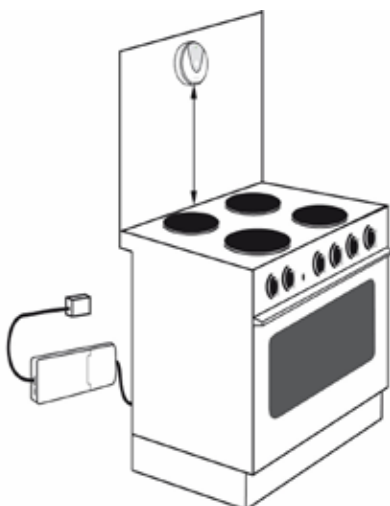


Daarnaast is het mogelijk om sensoren te gebruiken. Bijvoorbeeld: u valt en kunt de alarmknop niet indrukken - u gaat uit bed en komt niet binnen een ingestelde tijd weer terug – er wordt geen beweging waargenomen. In deze en nog vele andere situaties kan automatisch alarm gemaakt worden.



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 of 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

of kijk op onze website: www.qvn.nl

PREMIS 200

Automatische deuropener voor zwaardere deuren tot 250kg, met 7 cm opbouwhoogte

Erreka ontwerpt en produceert automatische deuropeners die geschikt zijn voor verschillende soorten toegang (ziekenhuizen, instellingen voor gehandicapten, hotels, fabrieken, winkelcentra en gebouwen in het algemeen). Toegankelijkheid, comfort, veiligheid, doelgroep en uitstraling hebben daarbij de grootste aandacht.

Draaideuren

De motoren zijn elektromechanische systemen voor openslaande deuren. Ze kunnen gebruikt worden om reeds bestaande openslaande deuren te automatiseren of voor nieuwe installaties.



De belangrijkste kenmerken zijn de robuustheid en het stille functioneren. De stijlvolle automaten zijn ontwikkeld voor gebruik op draaiende deuren binnenshuis, zowel enkele als dubbele deuren. De motoren kunnen aan beide zijden gemonteerd worden. Er zijn opties voor motorisch openen en sluiten of voor motorisch openen en sluiten met een dranger.



Veel kracht, weinig ruimte

De Premis deuropener is ontwikkeld voor zwaardere deuren, tot **250 kg** per deurvleugel. Daarbij is de automaat maar **7 cm hoog**, zodat het op heel veel locaties goed geplaatst kan worden.

De automaat is met duw-, trek-, of glijarm leverbaar en zowel voor één of twee deurvleugels. Bevestiging op kozijn of deur.

Voor naar buiten draaiende deuren gebruiken we in principe een trekarm. Voor naar binnen draaiende deuren kan, afhankelijk van de situatie voor duwende of trekkende glijarm worden gekozen.

MIVA toilet

De PREMIS 200 is zeer geschikt voor gebruik in (publieke) ruimtes voor toegang tot een MIVA (minder validen) toilet:



Als het toilet leeg is (groene statusindicator), gaat de deur automatisch open bij het indrukken van de openingsknop aan de buitenzijde.

Na het openen sluit de deur automatisch aan het einde van de vastgestelde openingstijd.

Als iemand in het toilet is gegaan, wordt de deur vergrendeld en kan deze niet vanaf de buitenkant worden geopend. De deurmotor werkt als 'slot' op deze toiletdeur. Tegelijkertijd veranderen de interne en externe statusindicatoren van groen in rood. Hierdoor is zichtbaar dat het toilet bezet is.

Na gebruik van het toilet kan de gebruiker de deur automatisch openen met de interne drukknop. De deur ontgrendelt en opent en de status van de indicatoren verandert naar groen.

In geval van nood kan de deur met een beveiligde noodknop van buitenaf kan worden ontgrendeld.



Deuren in nood

Bij een noodsituatie, zoals brand, voeren de deuren de vooringestelde handeling uit:

- spanningsloos handmatig openen / sluiten
- openen op veerkracht
- sluiten op veerkracht

Een noodstroomvoorziening kan, indien gewenst, worden voorzien

VEILIGHEID

EN16005

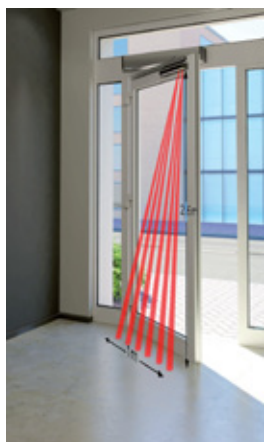
Veiligheid is zeer belangrijk bij het gebruik van deurautomaten, zeker als de automaat ingezet wordt voor personen met een bewegingsbeperking.

De PREMIS 200 voldoet daarom aan de EN16005 normering.

Naast veilige werking is ook veilig gebruik noodzakelijk. Hiervoor kunnen bijvoorbeeld de actieve Infra Rood sensor en vingerbeschermers worden toegepast.

Actieve Infra Rood sensor

De actieve Infra Rood sensor detecteert op 6 punten benadering of opstakels en zal op basis van de waarnemingen de deur openen, sluiten of juist niet, danwel langzaam openen of sluiten.



Vingerbeschermmer

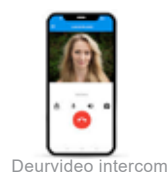
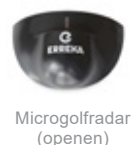
Een vingerbeschermmer aan de scharnierzijde van de deur (binnen- en of buitenhoek) zorgt ervoor dat niet per ongeluk vingers tussen de deur en het kozijn bekneld worden.



Accessoires

Om beter te voldoen aan de eisen op het gebied van in- en uitgangen, hebben wij een uitgebreid assortiment accessoires, zoals zenders en ontvangers op basis van Infra Rood en/of Z-wave. Op deze pagina tonen we enkele van de meest gebruikte accessoires.

- zenders (eenvoudig tot geavanceerd)
- ontvangers
- schakelaars (paddestoel, nadering, elleboog, ...)
- sloten
- toegangscontrolesysteem
- sensoren
- NFC - near field communication
- ...



Wij adviseren u graag over de accessoires die in uw situatie...

“Het is echt een bijzonder apparaat, wat een mogelijkheden!”



Unieke eigenschappen (écht)

Niet voor niets zijn we erg enthousiast over de PREMIS 200. Deze automaat heeft namelijk ontzettend veel mogelijkheden:



- lichte handbediening
- bedienbaar met omgevingsbedieningszender
- bevestiging op deur, kozijn of 90° op haakse muur
- bevestiging binnen / buiten de ruimte
- duw/trek arm
- glij/scharnier arm
- automatisch, vrijloop, manueel instelling
- instelbare openhoudtijd bij beperking
- instelbare handeling bij noodsituatie
- miva toilet
- enkele / dubbele deur
- sluis koppeling
- 4 verschillende modi (bijv. opening/sluitsnelheid, openingshoek, ...) mogelijk afhankelijk van bedienmethode (bijv. elleboogschakelaar, sensor, drukknop, zender)
- koppeling brandmeldsysteem

Heeft u een andere wens en vraagt u zich af of de PREMIS 200 dat ook kan? Neem contact met ons op!



Technische gegevens

Voeding	230 Vac
Max. gewicht per blad	250 kg
Max. breedte kozijn	1.400 mm
Max. openingshoek	100°
Vermogen	100 W
Sluiten (IP)	IP54
Afmetingen	138 x 75 x 644 mm (h x d x l)
Normering	EN16005

Artikelnummer

ERR-PREMIS200 Deurautomaat PREMIS 200

Informatie

Als u vragen heeft of een offerte wilt ontvangen, neemt u dan contact met ons op via info@qvn.nl, 035-5488701 of bezoek onze website www.qvn.nl.



GORDIJNMOTOR MET AANGEPASTE BEDIENING

bediening met radiofrequent, Infra Rood, Z-Wave, schakelaar en meer

Bij deze gordijnmotor is de ontvanger voor de afstandsbediening direct geïntegreerd in de motor, net als de voeding. De enige kabel die nu nog nodig is, is een stekker die rechtstreeks in het stopcontact kan. En als dat stopcontact er niet is, hebben we een andere oplossing.



De gordijnmotor kan nog steeds altijd met de hand geactiveerd worden. In het geval van stroomuitval beschikt de motor ook over een automatische vrijloop functie. Zodra de stroom weer ingeschakeld is, zal de motor zijn eindposities automatisch terugvinden. Tot slot kan ook de snelheid van de motor aangepast worden; van standaard 15 cm/sec tot 18 cm/sec; oftewel 20% sneller.

De motor kan een gordijngewicht van 40 kg trekken en kan tot een lengte van wel 14 meter gemaakt worden. (Voor zwaardere gordijnen is alternatieve motor leverbaar)

- Simpele handbeweging activeert het systeem
- Geïntegreerde vrijloop in de motor, waardoor bij stroomstoring het gordijn handmatig bedienbaar blijft
- Modulair opgebouwde motor waardoor vele besturingsopties mogelijk zijn, zoals: RF, Infra Rood, Z-Wave, Domotica systemen, etc.
- Motor loopt soepel en fluister stil (15 cm/sec)
- Bij het starten en stoppen heeft de motor een

- gereguleerde op- en afloopsnelheid
- Eind- en tussenposities zijn automatisch in te stellen
- Aanraak gevoeligheid is instelbaar in 2 posities
- Gordijnpakket kan in iedere gewenste positie afgesteld worden
- Indien gewenst kan de handbediening ook uitgeschakeld worden
- Motorpoelie verbindt motor met rail
- Groot aanbod steunen toepasbaar, o.a. plafondmontage
- Trekkraft: 1,5 Nm
- Geluidsniveau motor < 40 dB(A)

Gebogen rails

De gemotoriseerde rail kan gebruikt worden in één of twee 90 graden bochten. De rail kan gebogen worden met een radius van 20 cm. Bochten met een grotere radius kunnen gebogen worden met het elektrische buigapparaat. Ook te buigen zijn halfronde cirkels met een grote radius.



Als er geen stopcontact is

De gordijnrail is nu ook verkrijgbaar met een draadloze accumotor. Daarmee is het uitermate geschikt voor ruimtes waar geen stroomvoorziening in de buurt is.





BESTURINGSOPTIES

Er zijn vele manieren om de Gordijnen te bedienen. Hieronder staan enkele op een rijtje. Wanneer u meer wilt weten over de meest adequate besturing in uw situatie, neem dan contact met ons op.

Noodbediening

Gordijnsysteem functioneert altijd, ook bij een eventuele stroomstoring. Dit is mogelijk doordat er een vrijloop is ingebouwd. Standaard beschikbaar.

RF/ Hoogfrequent besturing

Draadloze 433 MHz bediening met 15-kanaals afstandbediening. De Multi Afstandbediening is te gebruiken in combinatie met de Multi ontvanger. Bevat tevens een tijdklok functie.



Schakelaar besturing

Via een kabelaansluiting aan de onderzijde van de motor kan voor een pulsschakelaar gekozen worden voor individuele bedienaanpassingen.

Infra Rood besturing

Infra Rood module met IR zender. De Infra Rood zender kan ook gebruikt worden om andere IR zenders te programmeren. De Infra Rood module heeft een lengte van 60cm. Optioneel toepasbaar met aparte module t.b.v. integratie.

Gebouwbesturing

Mogelijk via bedrade aansluiting aan onderzijde van de motor in combinatie met een relais interface. Individuele bediening per kamer blijft ook mogelijk.

Hotelbesturing

Met de 2 bus aansluitingen aan de onderzijde van de motor is het mogelijk om meerdere motoren te koppelen. Bediening kan individueel of in een groep.

App

Met de speciale app heeft u altijd uw gordijnbediening bij de hand. Werkt i.c.m. wifi dongel.



Aanraak besturing

Elektrische bediening door een simpele handbeweging, waarmee het gordijn geopend en/of gesloten kan worden. Standaard beschikbaar.

RF Z-Wave domotica besturing

Draadloze domotica communicatie met data terugkoppeling en automatische routing in een "mesh networking" omgeving. Open protocol met "scène" control.



Artikelnummers

FOR-RAIL-5.8M	Gordijnrail 5,8 meter wit
FOR-RAIL-7M	Gordijnrail 7 meter wit
FOR-SHUTTLE-24V	Shuttle motor L 24V DC
FOR-SHUTTLE-ZW	Shuttle motor L Z-Wave
FOR-SHUTTLE-ZWZ	Shuttle motor M Z-Wave, zwaar, wit
FOR-SHUTTLE-WC	Wireless connector
FOR-SHUT-ION-W	Shuttle iOn incl. accupack wit
FOR-SHUT-ION-Z	Shuttle iOn incl. accupack zwart
FOR-SHUT-DNG-W	Shuttle wifi dongel wit
FOR-SHUT-DNG-Z	Shuttle wifi dongel zwart
FOR-SHUT-AFS-W	Afstandsbed. gordijnen, 2-15 kan, wit
FOR-SHUT-AFS-Z	Afstandsbed. gordijnen, 2-15 kan, zwart

	Standaard model	Zwaardere gordijnen
	FOR-SHUTTLE-ZW	FOR-SHUTTLE-ZWZ speciaal te bestellen
Elektrische spanning	100 - 240V~ 50 - 60hz	24Vdc
Voeding	Intern	Extern, 100-240Vac – 1,5A - 50-60hz; output 24Vdc - 2,7A
Max. vermogen	40 W	65 W
Trekkracht	1 Nm	1,5 Nm
Snelheid	14 – 17 cm/s	14 – 17 cm/s
Geluidsniveau	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)
Max. gewicht gordijn	40 kg	70 kg
Afmetingen motor	7 x 5 x 28 cm	7 x 5 x 23 cm
Netto gewicht motor	975 gr.	930 gr.
Afmetingen voeding	-	50 x 110 x 30 mm
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Max. looptijd	240 sec. (in een richting)	175 sec (in een richting)
Certificering & Markering	CE/FCC	CE/FCC

THUISMONITORING - COMFORT EN VEILIGHEID

gewoonten bieden veiligheid

Nog niet gevallen

Nog in staat om (grotendeels) zelfstandig te leven

Nog geen intensieve zorg nodig

Nog niet kunnen of willen denken aan wat kan komen

Zolang alles gaat zoals gewoonlijk, kan iemand doen wat hij of zij altijd al deed. Maar als er iets mis gaat, of dreigt te gaan, willen we snel hulp kunnen bieden. Zo moet vermijdbaar en/of verergerd letsel doordat lang op hulp werd gewacht worden voorkomen.

Sensoren registreren normale activiteiten als gebruik van het toilet, openen van de koelkastdeur of de lamp aandoen. Bij een afwijking van dit patroon wordt iemand ingeseind.

De oplossing is volledig persoonlijk instelbaar, en geeft geen privacy bezwaren.

Uitbreiden is mogelijk.

Doelen

Letselpreventie, behouden en bevordering van zelfstandigheid bij 70-plussers en mensen met een beperking.

Het voorkomen van vermijdbaar letsel en het voor ouderen mogelijk maken om langer zelfstandig thuis te blijven wonen, zonder of met zo min mogelijk beroep te doen op zorgprofessionals. Uitstel van inhuur van zorgprofessionals en gelijktijdig verbeteren van de veiligheid thuis met optimalisering van woongenot en comfort.

De belasting van mantelzorgers verminderen.

Ze hoeven niet meer dagelijks te gaan kijken of alles in orde is. Hierbij zal wel aangemerkt moeten worden dat de doelgroep niet in eenzaamheid mag vervallen als de 'noodzaak' voor een bezoek door techniek vervalt. Tevens is het voor mantelzorgers prettiger niet 24/7 de zorg- en welzijnsplicht te ervaren.

Comfort bieden



Achtergrond

In 2040 zullen in Nederland naar verwachting 2,6 miljoen 75 plussers wonen^a. In 2015 kwamen 97.400 ouderen op de Spoedeisende Hulp (SEH) terecht door een val^b. Dit komt neer op ongeveer 3,5 procent van de ouderen (65+) per jaar. In 2017 vonden naar schatting 124.000 SEH-bezoeken plaats bij ouderen vanaf 65 jaar in verband met letsel door een valongeval. In 102.000 gevallen (82%) betrof dit een privé-valongeval wat overeenkomt met 3.200 SEH bezoeken per 100.000 inwoners van 65 jaar of ouder.

Een prognose laat zien dat het aantal SEH-bezoeken in verband met ernstig letsel door een privé-valongeval bij 65-plussers in 2030 met 41 procent gestegen zal zijn ten opzichte van 2017, het aantal overledenen met 55 procent^c.

In Nederland hebben ruim 280.000 mensen dementie, waarvan 100.000 nog niet gediagnosticeerd. 268.000 (96%) van de mensen met dementie is ouder dan 65. 200.000 personen wonen in de eigen woning.

Ieder uur krijgen vijf mensen in Nederland de diagnose dementie. Gemiddeld duurt het 14 maanden voordat de diagnose wordt gesteld. Het aantal mensen met dementie zal explosief stijgen naar meer dan een half miljoen in 2040. Tot 2050 zal het aantal mensen met dementie verder oplopen naar ruim 620.000^d.

De groep van 75 plussers zal per 5 jaar verdubbelen de komende jaren.



Doelgroep

70-plussers die nog geen professionele zorg ontvangen of de hoeveelheid zorg willen beperken, zelfstandig wonen en over een internetverbinding beschikken. Een internetverbinding kan eventueel ook met een gsm 4G/5G alleen data simkaart worden opgezet.



Voorstel

Wij stellen een standaard set samen, bestaande uit een centrale unit, een deurcontact en een oproepzender. Deze wordt beschikbaar gesteld voor 70-plussers. Tijdens een installatiebezoek wordt een en ander geplaatst en uitgelegd door een van onze ergotherapeuten.

Voor de gebruiker wordt aandacht gegeven aan de voordelen op het gebied van comfort, gemak en zelfs ook 'fun' en bij de tijd zijn. Met een app op telefoon of tablet, of een afstandsbediening kunnen comfort instellingen worden ingesteld of apparaten worden bediend.

Het deurcontact plaatsen wij op de koelkast en de oproepzender kan de gebruiker, indien gewenst, bij zich dragen.

De huismonitorfunctie, die we in ons voorstel op de koelkast plaatsen, kan ook gebruikt worden voor andere locaties, zoals de toilet-, keuken- of buitendeur.

Door combinatie van technische hulpmiddelen is het mogelijk om "scenario's" te creëren waardoor dwaaldetectie mogelijk is. Gebruikers met een indicatie van "lichte dementie" zijn op deze manier beter thuis te monitoren en de zelfstandige woonveiligheid te verhogen.

Wij programmeren de centrale unit naar wens van de gebruiker met de contactgegevens van zijn / haar mantelzorgers. Wanneer de koelkast (of andere deur waar een contact op is geplaatst) meer dan een ingesteld aantal uur niet open is geweest, ontvangen de mantelzorgers een melding op hun smartphone. Natuurlijk gebeurt dit ook als de gebruiker op de oproepzender heeft gedrukt. Koppeling naar meldkamer of meldbank behoort tot de mogelijkheden.

Tijdens het installatiebezoek geven wij de noodzakelijke instructies en persoonlijke begeleiding aan de gebruiker en, indien gewenst, de mantelzorgers. Ook zullen wij hen dan informeren over de uitbreidingsmogelijkheden (rookmelders, verlichting, deuren, PIR bewegingsmelders, etc.) ten behoeve van comfort of domotica functies.





Ook is bijvoorbeeld uitbreiding mogelijk bij lichte dementie, voor huisverlaat signalering op niet gewenste tijden (bijv. 's nachts) als er een niet-pluis gevoel aanwezig is.

Slim

Het is zelfs mogelijk deze oplossing te gebruiken als een flitsbel: als de deurbel gaat begint een lamp te knipperen voor wie de bel niet hoort door doofheid of slechthorendheid.

Financiering

In een ideale situatie zou dit een verstrekking zijn vanuit de basisverzekering. Maar ook een verstrekking vanuit de WMO/WLZ is een mogelijkheid. Een derde optie is particuliere aanschaf. Dit heeft als grote nadeel dat de oplossing dan voor een beperkt deel van de doelgroep beschikbaar zal zijn.

Idee ter stimulering

De 70-plussers op wie wij ons met dit plan richten, zijn nog niet eerder gevallen en zijn zich misschien nog niet bewust van het risico daarop. Het is daarom zinvol om de letselpreventieset als nuttige en slimme oplossing voor meer wooncomfort aan te bieden.

Filosofie

De basis voor bovengenoemde businesscase is de wijze waarop wij werken. Wij realiseren al meer dan 25 jaar implementaties met langer-thuis-technologie. Het gaat ons daarbij niet om de techniek, maar om de juiste functionele toepassing. Techniek is niet een doel, maar een middel. De mens staat centraal. Technische sensoren thuis zouden niet speciaal moeten zijn, maar standaard in bijvoorbeeld de lichtschakelaar van (oudere) consumenten thuis moeten zitten.

De Z-Wave signalen die wij hiervoor gebruiken, worden door meerdere fabrikanten gebruikt. Hierdoor is het systeem in zijn geheel flexibel en bruikbaar met een zeer uitgebreid assortiment aan oplossingen. Door het open protocol breidt dit assortiment zich constant uit. De oplossing wordt daardoor niet beperkt door kwesties van compatibiliteit.

Proven concept

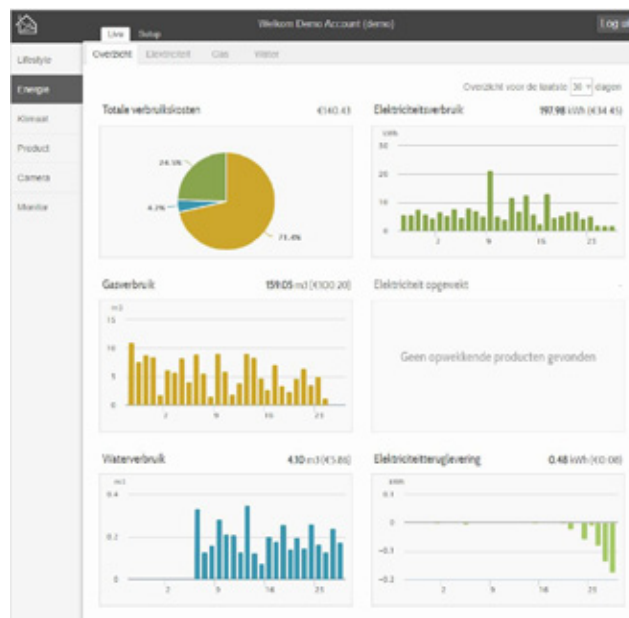
We merken dat veel 'vooruitstrevende zorg-oplossingen' gebaseerd zijn op en gebruik maken van erg kostbare specials.

Wij gaan uit van het gebruik van oplossingen met toegevoegde waarde die gewoon "om de hoek" te koop zijn. De oplossingen moeten uitnodigen tot het implementeren en gebruik maken van producten die voor de consument relevant zijn, waardoor ook de zorgtoepassing optimaal wordt benut. We maken gebruik van producten met bewezen functie.

In de ogen van de gebruiker is de oplossing gericht op comfort, voor de mantelzorger op veiligheid en minder zorg, voor de verstrekker vormt het kostenbesparing en preventie.

Duurzaamheid

In het concept is ook gedacht aan duurzaamheid: het is geschikt om te gebruiken met duurzaamheidsvoorzieningen en voorbereid op functies in energiezuinige of -neutrale woningen.



Heeft u naar aanleiding van de thuismonitoring nog vragen of opmerkingen of is een vervolgspraak gewenst?

We komen uiteraard graag bij u langs.



Wetenschappelijke onderbouwing

De voorgestelde implementatie producten c.q. sensoren worden ook beschreven in het proefschrift van mevrouw Margriet Pol. Wij verwijzen u graag naar het proefschrift:

Sensor monitoring to measure and support activities of daily living for independently living older persons



Pol, M. (2019). *Sensor monitoring to measure and support activities of daily living for independently living older persons*. Thesis, Academic Medical Center, Amsterdam Medical Center University of Amsterdam, The Netherlands:
<https://dare.uva.nl/search?identifier=866072a0-2b13-4cba-9307-42521b63b01f>

Bronnen in dit document:

- ^a https://www.pbl.nl/sites/default/files/cms/afbeeldingen/002i_rpg13.pdf
- ^b <https://www.zorgvoorbeter.nl/valpreventie-ouderen/cijfers>
- ^c <https://www.zorgvoorbeter.nl/zorgvoorbeter/media/documents/thema/valpreventie/cijferrapportage-valongevallen-ouderen-2017.pdf>
- ^d <https://www.alzheimer-nederland.nl/factsheet-cijfers-en-feiten-over-dementie>

AVCOMFORT

uw huis aansturen via Z-Wave: voor comfort of uit noodzaak

De functies in uw huis bedienen kan op steeds meer manieren. Voor wie niet wil of niet kán opstaan om de televisie op een andere zender te zetten of de verwarming een graadje hoger te draaien, is het nu ook mogelijk om gebruik te maken van de Z-Wave oplossingen van AVcomfort.

Wat is Z-Wave?

Z-Wave is een draadloze techniek (net zoals Bluetooth en WiFi) die wordt gebruikt voor het aansturen en opvragen van informatie van apparaten in en om het huis. Dit wordt ook wel huisautomatisering of domotica genoemd. Z-Wave is een opkomende standaard in de huisautomatisering branche.

Z-Wave wordt onder andere gebruikt voor het:

- aan- of uitschakelen van een lamp
- aan- of uitschakelen van een stopcontact
- instellen van dimniveau van een dimbare lamp
- instellen van de kamertemperatuur
- informeren of een deur open of dicht is gegaan
- informeren of er beweging is geconstateerd
- opvragen van de temperatuur
- opvragen van het energieverbruik

COMFORT, NOODZAAK, OF ALLEBEI?

Comfort

Comfort en besparing in één. Met de klimaat producten van AVcomfort kunt u dit gemakkelijk zelf regelen! Zorg er (automatisch) voor dat er niet onnodig gestookt wordt en bepaal zelf welke ruimte u wilt verwarmen.

Er zijn verschillende klimaatproducten beschikbaar die de temperatuur meten. U kunt dit vervolgens in uw account terugzien. Op deze manier heeft u duidelijk inzicht in uw verbruik, maar kunt u ook goed zien waar u op kunt besparen. Met behulp van de Radiator Control van AVcomfort kunt u er vervolgens voor zorgen dat de verwarming automatisch schakelt naar de door u ingestelde temperatuur.

Regels

Om uw producten te automatiseren kunt u Regels aanmaken. Regels zijn instellingen die u zelf dient te maken. Op deze manier kunt u producten bijvoorbeeld automatisch laten aan- en uitschakelen. U zult nooit meer vergeten de verlichting uit te doen en u hoeft nooit meer extra naar beneden om de verwarming laag te zetten. Regels helpen u dus met het besturen van de producten in uw huis, maar het zal het comfort ook verhogen.

Scenes

Ook kunt u Scenes aanmaken. Deze zorgen ervoor dat de door u gekozen producten tegelijk doen wat u heeft ingesteld. U stelt bijvoorbeeld in dat in de Scene 'NaarBed' alle verlichting op de benedenverdieping uitschakelt. Wanneer u deze Scene dan activeert, zal direct alle verlichting tegelijk uitschakelen.

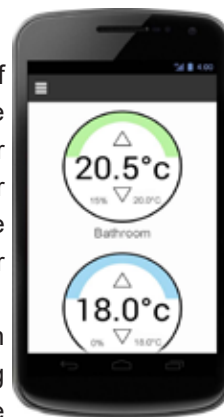
Semi-automatisch besturen

U kunt de producten ook zelf besturen via de App of de online omgeving. Ga hiervoor naar Product en kies uw product. Klik er op en bepaal vervolgens de actie (aan / uit / dimmen / temperatuur veranderen, etc.).

Sluit de gordijnen terwijl u al in bed ligt en dim de verlichting vanaf de bank terwijl uw favoriete film al bezig is. Ook kunt u, als u bijna thuis bent, de buitenlamp en sommige verlichting in huis alvast aanzetten, zodat u niet in een donker huis aankomt. Wel zo prettig!

Handmatig besturen

U kunt al uw producten te allen tijden handmatig besturen. Door de knop op het apparaat te gebruiken, kunt u de producten in- en uitschakelen, dimmen of bijvoorbeeld de temperatuur veranderen. Dit is handig als u bijvoorbeeld geen controller bij de hand heeft of wanneer de batterijen onverhoopt een keer leeg zijn.





Noodzaak

De Z-Wave producten kunnen ook worden bediend met behulp van omgevingsbedienende zenders. Deze kunnen Infra Rood en Z-Wave signalen versturen voor een optimale integratie van bedienmogelijkheden.

De toetsen op de zender kunnen direct worden geselecteerd door indrukken of aanraken. Een gebruiker die niet in staat is rechtstreeks op een toets te drukken kan een schakelaar aansluiten op de zender. Vervolgens kan via scannen de gewenste functie worden geselecteerd.

Zenders die op dit moment scannend gebruikt kunnen worden voor het aansturen van Z-Wave zijn:

- Control Omni
- Control Medi Multi
- HouseMate

REDENEN OM TE KIEZEN VOOR EEN Z-WAVE PRODUCT:

1. Netwerk van producten

Als er meerdere Z-Wave producten in een huis zijn, dan vormen al deze producten één groot netwerk. Dit houdt in dat al deze producten hetzelfde HomeID hebben. Doordat al de producten onderdeel zijn van één groot netwerk kunnen ze allemaal onderling communiceren. Op een centrale plek wordt geregeld welke producten met elkaar communiceren en wat er met de informatie moet gebeuren.

Bijvoorbeeld:

Als er beweging is gedetecteerd (product 1), schakelen de lamp (product 2) en de TV (product 3) aan.

Als de temperatuur (product 1) lager dan een bepaalde temperatuur is, verhoogt automatisch de thermostaat (product 2).

2. Terugkoppeling

Als een Z-Wave product (zender) een draadloos bericht stuurt naar een ander Z-Wave product (ontvanger), dan zal deze een terugkoppeland berichtje terugsturen naar de zender.

Als de zender dit terugkoppeland bericht ontvangt, weet deze dus of het bericht is aangekomen, en dus ook wanneer een bericht niet is aangekomen.

3. Routing

Een Z-Wave bericht kan gebruik maken van een route als er een draadloos bericht wordt verstuurd. Dit houdt in dat er gebruik wordt gemaakt van andere Z-Wave producten in het huis om het bericht door te geven, totdat deze de ontvanger heeft bereikt. Hierdoor wordt de afstand waarvan twee producten van elkaar geplaatst kunnen worden aanzienlijk groter.

Bijvoorbeeld:

In de slaapkamer wordt met een afstandsbediening een bericht verstuurd om een lamp uit te zetten die zich aan de andere kant van het huis bevindt. Dit bericht wordt eerst ontvangen door een Z-Wave product in de gang, deze stuurt het bericht weer verder het netwerk door. Deze wordt dan ontvangen door een product in de huiskamer die binnen bereik van de lamp staat en dit product zal dit bericht dan dus naar de lamp sturen.

4. Alle Z-Wave producten werken samen

Alle Z-Wave producten, ook van verschillende leveranciers, kunnen met elkaar communiceren. Hierdoor kan de huisautomatisering eenvoudig worden uitgebreid, de keuze van producten is immers heel groot.

5. Lange levensduur batterij

Z-Wave verstuurt zijn berichten op laag vermogen en is dus ontwikkeld om een lange levensduur van de batterij te waarborgen. Over het algemeen moeten de batterijen in Z-Wave producten na ongeveer drie tot vijf jaar worden verwisseld.

U herkent een Z-Wave product door het logo op de verpakking.



OTIOM - DWAALDETECTIE BINNEN EN BUITEN

plaatsbepalinghulpmiddel dat verdwalen van mensen met dementie / cognitieve beperking voorkomt

Otiom dwaaldetectie is een revolutionair hulpmiddel voor plaatsbepaling, dat voorkomt dat mensen met dementie en/of cognitieve problemen verdwalen. Otiom dwaaldetectie is ontworpen voor verpleeghuizen en mensen die nog zelfstandig thuis wonen. Otiom dwaaldetectie is het resultaat van jarenlange ontwikkeling met zorgverleners, onderzoekers, belangenverenigingen, gemeenten, mensen met dementie en hun familieleden.



Met Otiom creëren zorgverleners op maat gemaakte veiligheidszones die de grenzen bepalen van waar elke bewoner mag zijn. Als een bewoner deze zone verlaat, ontvangen zorgverleners of familieleden een sms-melding en laat de bijbehorende app zien waar de bewoner zich bevindt.

Dankzij de moderne technologieën is Otiom dwaaldetectie op dit moment de enige oplossing op de markt die mensen met dementie en/of cognitieve problemen zowel binnen- als buitenshuis kan lokaliseren met hetzelfde apparaat.

Otiom respecteert de onafhankelijkheid, waardigheid en privacy van een individu. Het is geen bewakingsapparaat. In plaats daarvan waarschuwt het zorgverleners alleen als een bewoner zijn individuele veiligheidszone verlaat.

Otiom dwaaldetectie is mechanisch sterk genoeg om bestand te zijn tegen machinaal wassen en blijft werken als een bewoner in het water valt. Bovendien gaat de accu tot een maand mee.

Tag

De tag wordt gedragen door personen die het risico lopen te verdwalen. Het kan om de nek worden gedragen of in kleding worden genaaid (wasbaar in de machine en draadloos opladen).

Accuduur: Maximaal een maand.

De tag heeft een dementievriendelijk ontwerp. Het is neutraal, aangenaam om aan te raken en heeft geen verwarrende knoppen of aansluitingen.

Basisstation

Het basisstation / beacon staat centraal in het Otiom dwaaldetectiesysteem. Deze betaalbare onderdelen kunnen in elke omgeving worden geplaatst om een veilige thuiszone te creëren. De afmeting van de thuiszone kan elke grootte van het huis beslaan, van een privéwoning met één verdieping tot een verpleeghuis of woonvorm met meerdere verdiepingen en honderden bewoners.

Zolang de Otiom dwaaldetectie gebruiker zich binnen de thuiszone bevindt, wordt hij of zij als veilig beschouwd en bevindt het hele Otiom dwaaldetectiesysteem zich in een slapende, energiebesparende modus.





Deze eenvoudig te monteren basisstations zijn zo ontworpen dat ze niet opvallen en hebben een accu levensduur van drie jaar.

App

De Otiom-app wordt geïnstalleerd en beheerd door zorgverleners en familieleden.

De app is beschikbaar in de IOS en Android App Store.

ZO WERKT OTIOM DWAALDETECTIE

Otiom dwaaldetectie is ontwikkeld in nauwe samenwerking met vooraanstaande technische ontwikkelaars op het gebied van antenne- en locatietechnologieën.

Het is een toekomstbestendige oplossing dat werkt met bewezen en hedendaagse moderne technologieën.

Opzet

1. De Otiom basisstations worden in alle ruimtes van een verpleeghuis cq woonvorm, of gewoon thuisgeïnstalleerd (thuis in 1 á 2 kamers) en creëren zo een virtuele veiligheidszone (thuiszone) voor de bewoners.
2. De zorgverleners voorzien elke bewoner met dementie van een Otiom-tag. Dit kan op het lichaam of in een tas worden gedragen of in kleding worden genaaid.
3. De mantelzorger of zorgverlener definieert voor elke bewoner een individuele veilige zone in de Otiom-app.



Alarmsituatie

- Otiom dwaaldetectie is nu actief en informeert zorgverleners / familieleden wanneer een bewoner zijn of haar veiligheidszone verlaat.
- Een bewoner verlaat het gedefinieerde veilige zone of overschrijdt de opgegeven tijd in een veiligheidszone.
- De zorgverleners worden per sms op de hoogte gebracht en kunnen de locatiegegevens bekijken in de Otiom dwaaldetectie-app. Eén persoon moet het alarm accepteren en kan de bewoner naar huis begeleiden.
- De Otiom dwaaldetectie-app toont de richting waarin de bewoner zich beweegt en biedt bijgewerkte locatiegegevens.
- De Otiom dwaaldetectie-app gebruikt een naderingssensor om de zorgverleners te laten zien dat de bewoner in de buurt is. De locatie van de gezochte persoon wordt SNEL, NAUWKEURIG EN VEILIG bepaald.
- Alle zorgverleners worden geïnformeerd als de bewoner veilig is gevonden.

Individuele veilige zones voor de bewoners

Otiom dwaaldetectie stelt mantelzorgers en zorgverleners in staat om individuele veiligheidszone te bepalen op basis van het bestaande risico en de cognitieve vaardigheden van de aan hen toevertrouwde bewoners. Een veiligheidszone is een geografisch en / of tijdsbepikt gebied waarin de bewoner zich zonder toezicht vrij kan bewegen. Als een bewoner de toegewezen veiligheidszone verlaat, wordt het betreffende zorgmedewerker of mantelzorger op de hoogte gebracht en kan de locatie van de gezochte persoon worden opgeroepen via de Otiom-app.

Veilige zones kunnen binnen of buiten een gebouw zijn. De veilige zone buiten kan nabijgelegen winkels, een park omvatten of het terrein van het verpleeghuis. Zorgmedewerkers kunnen ook een tijdslimiet instellen voor hoe lang een bewoner in een bepaalde zone kan blijven voordat een alarm wordt geactiveerd. Deze functie biedt extra bescherming voor bewoners die geen gevoel voor tijd hebben als ze buiten zijn.



Dankzij de Otiom dwaaldetectie-app kunnen zorgmedewerkers snel en eenvoudig het individuele beveiligingsniveau van elke bewoner opvragen. Het momenteel actieve beveiligingsniveau wordt altijd groen weergegeven.

Zes verschillende beveiligingsniveaus stellen de mantelzorger of zorgmedewerker in staat om de veiligheidszones voor de bewoners individueel te definiëren. In slechts één minuut kan een nieuwe zone worden gecreëerd. De nieuwe zones worden onmiddellijk geactiveerd.

Otiom dwaaldetectie op het hoogste beveiligingsniveau

Op het hoogste beveiligingsniveau (niveau 6) stelt Otiom dwaaldetectie de mantelzorger of zorgmedewerker op de hoogte wanneer een bewoner de woonvorm, het verpleeghuis of zijn privéwoning verlaat.

Otiom dwaaldetectie op gemiddeld beveiligingsniveau

Bij de lagere Otiom dwaaldetectie beveiligingsniveaus kunnen zorgmedewerkers een individueel gebied in de directe omgeving van de betrokkene definiëren en indien nodig ook een tijdslimiet instellen. Als de bewoner dit gebied verlaat of niet binnen een bepaalde periode terugkomt, wordt de mantelzorger of de zorgmedewerker gewaarschuwd (beveiligingsniveau 4 wordt getoond).

Voor zorginstellingen (verpleeghuis, woonvorm, ...)

De Otiom basisstations zijn geplaatst in het hele zorginstelling. Meestal wordt per wooneenheid, gang en verblijfsruimte één basisstation geplaatst. De basisstations verbinden zich met elkaar. Dit netwerk vormt een virtuele thuiszone.

De zorgmedewerkers voorzien bewoners met dwaalrisico van een of twee Otiom dwaaldetectie-tags.

De zorgmedewerkers kunnen de app ook zo instellen dat het hen informeert wanneer een bewoner de instelling verlaat - of ze kunnen specifieke veiligheidszones instellen voor individuele bewoners.

Het is afhankelijk van de grootte van de instelling en het aantal verdiepingen hoeveel Otiom dwaaldetectie-basisstations er nodig zijn.

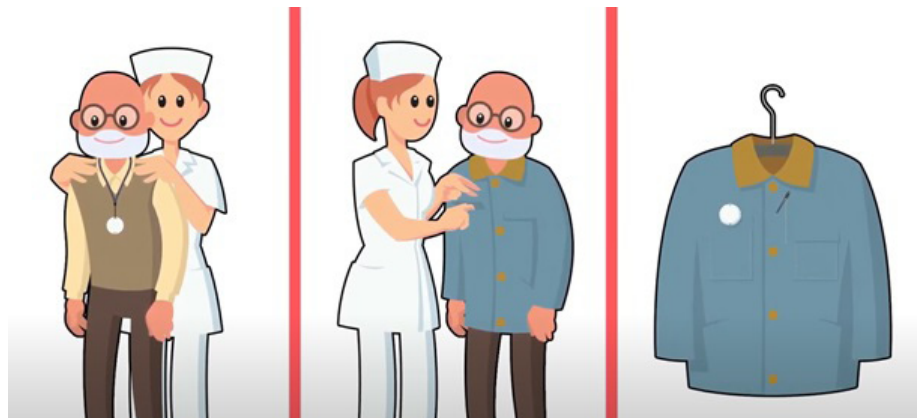
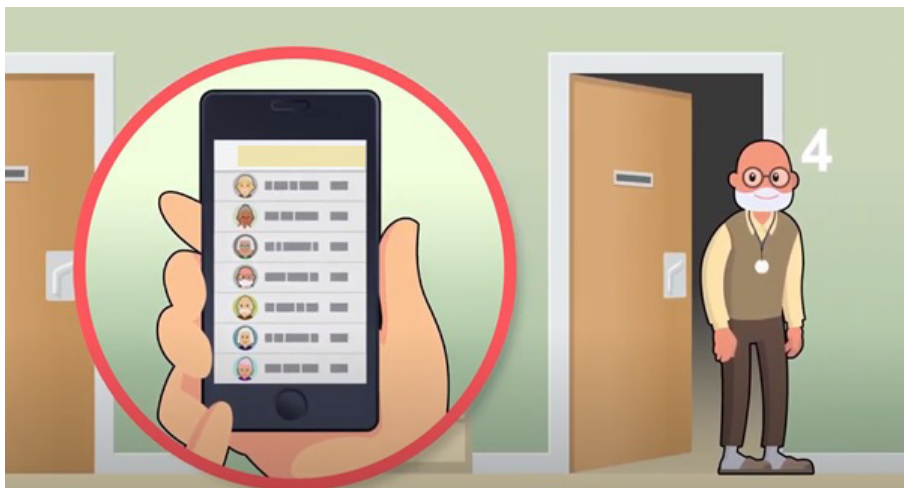




Voordelen

- Lokaliseert bewoners zowel binnen als buiten
- Tot een maand tussen het opladen van de batterij
- Desinfecteerbaar en machinewasbaar tot 60 graden
- Verzorgers worden automatisch gemeld als er iets gebeurt
- Gedocumenteerde tijd- en kostenbesparing voor zorgverleners / verpleeghuizen
- Persoonlijke veiligheidsniveaus voor elke bewoner
- Bewaakt bewoners niet onnodig
- Medisch hulpmiddel, klasse 1

Wilt u meer weten? Neem contact met ons op!



PERSONENOPROEP MET ZORGTELEFOONS

Careline GSM/IP

Careline personenoproep zorgt ervoor dat in een (nood)situatie iemand gewaarschuwd wordt. Een zorgtelefoon wordt in een woning geïnstalleerd en zo geprogrammeerd dat het een melding maakt naar een mantelzorger of meldkamer als een oproep is gemaakt.

De oproep kan actief gemaakt zijn, met bijvoorbeeld een drukknop, of passief via een sensor, 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 medaillon

Careline (CL) GSM/IP maakt gebruik van de door STT Condigi gepatenteerde frequentiewisseling tussen de draadloze oproepknop 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 zender wordt ingedrukt, wacht deze op een antwoord van de CL unit, om er zeker van te zijn dat de oproeponvangers is.

De CL GSM/IP maakt oproepen naar aanleiding van een geactiveerde oproep. 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 de oproep 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 oproep kunnen goed gecombineerd worden, doordat tot 16 TX4 zenders kunnen worden aangesloten. Naast het halsmedaillon, kunnen bijvoorbeeld ook bewegingsmelders, blaasbel, epilepsiesignalering, beademingsoproep en rookmelders aangesloten worden.

2 netwerken in 1 apapraat

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 oproepen.

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 oproepen met een complete SIPv2 implementatie voor spraak.

De CL GSM/IP kan worden aangesloten op maximaal 10 verschillende oproepcentrales. 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 oproepcentrales.
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 oproep	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

OPROEPZENDER TX4

De TX4 is een betrouwbaar oproepmedaillon die bijvoorbeeld om de hals of pols gedragen kan worden. De oproepzender is geschikt voor gebruik thuis en in een instelling. Door het indrukken van de rode knop wordt een oproep geactiveerd. Op welke wijze de oproep 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 oproepen, wat neerkomt op 16 oproepen per dag gedurende 5 jaar! Als de batterij leeg raakt, wordt een oproep 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 testoproep 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 oproep 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 een oproep maakt de TX4 altijd dubbele oproep. 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:

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



SIMKAARTEN

We doen het goed of we doen het niet

Als gespecialiseerde hulpmiddelenleverancier richten wij ons op gespecialiseerde oplossingen, ook op basis van gsm.

Steeds meer producten kunnen een oproep op afstand maken, met een sms of met data. Hiervoor is een simkaart nodig. Omdat voor deze toepassing het dataverbruik laag zal zijn, is een volledige bundel onnodig kostbaar. De werking moet echter wel gegarandeerd zijn. Hiervoor heeft QuoVadis nu een unieke M2M (machine to machine) simkaarten in haar assortiment.



00352 simkaarten:

De simkaarten die wij gebruiken zijn roaming M2M -IoT sims.

De overheid heeft bepaald dat 06-nummers niet meer gebruikt mogen worden voor elektronische communicatiediensten waarbij het nummer normaliter niet of automatisch wordt opgeroepen.

Wij maken gebruik van nummers die starten met 00352.

Beste beschikbare netwerk

Onze sims werken in heel Nederland met het op dat moment en die locatie best beschikbare netwerk van KPN, Vodafone en T-Mobile. Dit heeft maar één doel: het leveren van zeer betrouwbare gsm-diensten. Onze provider is volledig onafhankelijk. Zo weten we zeker dat we een constante kwaliteit kunnen garanderen.

Toepassing

De M2M simkaart passen wij toe in diverse van onze producten. Denkt u daarbij aan:

- CL IP/gsm *personenoproep*
- CL 4G Hub *huismonitoring*
- Epi-Care gsm *epilepsiesignalering*
- Epi-Care Mobile *epilepsiesignalering*
- Beademingssignaal *oproep bij onderbreking*
- Dia-Care *bij bloedverlies bij dialyse*
- CookerGuard *kookmelding in de keuken*

Bundel

Met onze simkaarten zit u niet vast aan een dure bundel. Wel betaalt u maandelijks een bescheiden bedrag voor het beschikbaar hebben van de sim.

Pas wanneer u de sim daadwerkelijk gebruikt, bent u gebruikskosten verschuldigd. U betaalt dus na gebruik van data, sms of spraak. Achteraf.

Na het eerste jaar kunt u de simkaart per maand opzeggen.

Prepaid = schijnveiligheid

Wanneer voor eerdergenoemde toepassingen een prepaid simkaart wordt gebruikt, ontstaat schijnveiligheid. Het tegede op een prepaidkaart vervalt na verloop van tijd, waarna de kaart geïnactiveerd wordt. Voorkom dit!

Hardware onafhankelijk

Onze telefonie-oplossingen zijn eenvoudig te installeren en werken op alle (bestaande) IP-centrales en -toestellen.

GEEN HOGE VASTE KOSTEN, WEL DE ZEKERHEID DAT U VERBINDING HEEFT MET HET GSM NETWERK



Webinterface: wij zitten zelf voor u aan de knoppen

We geloven in automatisering. Met behulp van een overzichtelijke webinterface in een Cisco Jasper platform, en de mogelijkheid tot volledige integratie via API's zijn we in staat alle gsm-diensten direct voor u in orde te maken. We bieden u een compleet en helder inzicht in actuele facturen en verbruiksgegevens. Realtime, wanneer het u uitkomt.

Nauwkeurige gegevens

Naast de gebruikelijke gegevens zijn we ook in staat nader naar nummers of gebruikersgroepen te kijken. Hierdoor kunnen we op afstand mutaties doorvoeren, maar kunnen bijvoorbeeld ook inzicht geven in het verbruik per sim of groep sims en zijn we in staat gebruikstoestemmingen aan te passen of kunnen we automatische meldingen instellen. De mogelijkheden zijn zeer, zeer uitgebreid.

Wij denken met u mee

We zijn u graag van dienst met simkaarten M2M en IoT. Heeft u vragen, of wilt u bespreken wat de mogelijkheden zijn? Neem contact met ons op.



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.



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.



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. Hier kunt u uitgebreide informatie vinden.

Uiteraard kunt u ook contact opnemen per telefoon, 035 - 548 87 01 of email info@qvn.nl.



Deze informatie over
Langer Zelfstandig Thuis
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

Internet: www.qvn.nl