

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 werklast
- 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:

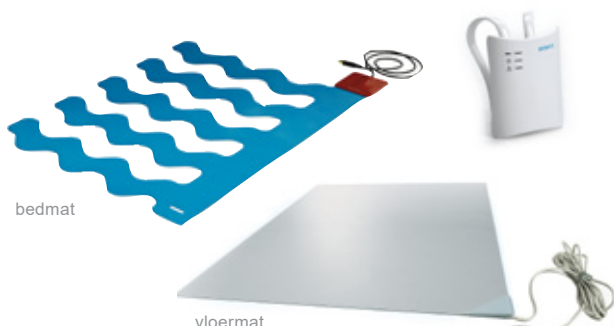
Detectie geeft ook alarm in ongewenste situaties (huisdieren, overdag, bezoek zorgmedewerker), tenzij de detector handmatig is uitgezet.

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 aansluit-schema nodig. Uiteraard kan de technische dienst van een instelling dit ook zelf verzorgen.

OVERIG

Rook / CO₂ detector

Net als de bewegingsensoren heeft de rook of de CO₂ 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 CO₂ 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
- CO₂ 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

