



Schakelaars & andere signaalgevers

Een verzameling van toepasbare oplossingen voor System Integrators

Januari 2021

Introductie bij de informatieset

**SCHAKELAARS & ANDERE
SIGNAALGEVERS**

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:

System Integrators die zich bezighouden met verpleeghuizen, ziekenhuizen en andere instellingen.

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
• Het ABCDE van QuoVadis	5
• QVN schakelaar	15
• Desinfecteerbare schakelaars	21
• Cleanswitch	25
• Clearwave activatie schakelaar	29
• Aangepaste zorgoproep	31
• Schakelaars	33
• Schakelaarkoffer	39
• Emfit val- en zwerfsignalering	41
• Emfit epilepsiesignalering	43
• Grid for iPad	45
• Simkaarten	47

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:

A 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.

B Het tweede deel van ons ABCDE 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 oogbolbesturing uitkomst.

C Het derde onderdeel van ons ABCDE is **Communiceren** en **Communicatiehulpmiddelen**. 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.

ALGEMENE INFORMATIE

Vergoeding

We hebben goede ervaringen met betrekking tot het vergoeden van voorzieningen door zorgverzekeraars. Bij het uitbrengen van een offerte voor een voorziening houden wij uiteraard rekening met het eventuele verloop van een aandoening en de mogelijkheden en wensen van de gebruiker.

Met een enthousiast team, waaronder ergotherapeuten, zorgtechnologen en enkele technici, zijn we in staat in heel Nederland onze cliënten te adviseren en hen de juiste hulpmiddelen te leveren.





OPROEP, COMMUNICATIE EN ZORGDOMOTICA INTEGREREN IN BESTAANDE BOUW, NIEUW EN VERBOUW

QuoVadis heeft een breed assortiment zenders, ontvangers, sensoren en gerelateerde apparatuur. De producten hebben specifieke eigenschappen, waardoor per situatie voor een geschikte toepassing kan worden gekozen.

De apparatuur is ontwikkeld voor gebruik in de zorg. Een goede kwaliteit en betrouwbaarheid van de producten is daarmee gegarandeerd. De apparatuur is intra-, extra- en multimuraal inzetbaar.

QuoVadis heeft diverse producten voor zowel actieve als passieve alarmering:

- Beademingsalarm
- Bedalarm
- Dialyse alarm
- Dwaaldetectie
- Epilepsie alarmering
- Personenalarmering
- Persoonsbeveiliging
- Valdetectie
- Verpleegoproep
- Zorgdomotica

Bestaande, maar ook nieuw te plaatsen systemen, units en zenders kunnen door ons aangepast bedienbaar gemaakt worden. De wijze waarop dit gebeurt, is afhankelijk van de situatie. Indien gewenst adviseren we over hoe aanpassingen zelf kunnen worden uitgevoerd door een technisch medewerker.

MODIFICATIE BESTAANDE ALARMIERING

We hebben radiofrequent oplossingen voor vele merken bestaande merken, zoals:

- TX4
- Ascom
- Kadex
- TeleAlarm
- diverse personenoproepsystemen...



ACTIEF ALARM

Bij een noodsituatie kan actief alarm gemaakt worden door het indrukken van de knop van een zender. De zender wordt, afhankelijk van de gebruiker en de gebruikssituatie, gedragen als halsmedaillon of armband, geïntegreerd in een DECT of GSM telefoon, et cetera.

Naast een 'standaard' alarmknop kan ook via een extern contact gealarmeerd worden, bijvoorbeeld door het indrukken van een grote/kleine/lichte/robuuste schakelaar of via een epilepsiealarm.



PASSIEF ALARM

In een situatie waar het niet mogelijk of wenselijk is actief te alarmeren, zijn passieve zenders en sensoren de oplossing.

Bedalarm

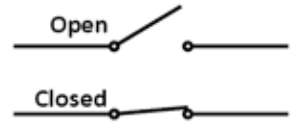
Voor het signaleren van gevaarlijke situaties die in en om het bed gebeuren maken we gebruik van sensoren. Afhankelijk van de situatie wordt de juiste voorziening gekozen, zoals een matras- of vloersensor, een mat die lichaamsbewegingen controleren en een bewegingscamera.

Zie voor meer informatie onder 'Dementie'.

Epilepsiesignalering

Voor de detectie van epileptische aanvallen bieden wij een aantal systemen met sensoren. We leveren systemen voor in bed of erbuiten, binnen- en buitenshuis.

Zie voor meer informatie onder 'Epilepsie'.



Simkaart oplossingen

Voor steeds meer alarmoplossingen, met en zonder geofencing, wordt gebruik gemaakt van oproepen via data, sms of spraak. Onze eigen simkaarten roamen naar het sterkste netwerk, zijn voordelig en flexibel.

AANGEPASTE BEDIENING

Wie niet in staat is de alarmering te activeren, maar dit wel actief wil of moet doen, kan in veel gevallen gebruik maken van aanpassingen.

QuoVadis heeft heel veel producten die een nuttig alternatief kunnen zijn. We gaan graag met u na op welke manier we voor u of uw cliënt een goed werkbaar situatie kunnen creëren.

Juist voor niet-standaard oplossingen heeft QuoVadis veel mogelijkheden:

- Normal Open / Normal Closed schakelaar
- Schakelaar met eigen design oppervlak
- Sensorbediening
- Hygiënische schakelaars

PERIFERIE

Heel vaak blijkt dat instellingen naast een vraag voor alarmoplossingen, behoefte hebben aan andere oplossingen, zoals de hierboven genoemde bedienaanpassingen.

Maar ook

- liftbediening
- deursensoren
- elleboogschakelaars
- bevestiging van onderdelen

We denken graag met u mee.



VRIJHEID EN ONAFHANKELIJKHEID

Voor het bedienen van een alarm, communicatiehulpmiddel of functies in de omgeving, zijn alternatieve bedienmogelijkheden beschikbaar.

De gedachte achter deze systemen is mensen met beperkingen meer zelfstandigheid te bieden, zonder storende kabels en vaste aansluitingen, zodat ze zo zelfstandig en onafhankelijk mogelijk zijn.

Voor het bedienen kan gebruik gemaakt worden van radiofrequent of Infra rood bediening, maar ook een combinatie van beide kan vaak prima.

Omgevingsbediening

Alle elektrische functies zijn samengevat in één gestandaardiseerd, maar flexibel, systeem. Het GEWA systeem werkt met Infra Rood licht en radiofrequent Z-wave voor het aansturen. Alle functies worden op afstand bediend met dezelfde zender. Hierdoor heeft de gebruiker volledige toegang tot zijn omgeving voor het bedienen van:

- Deuren / Sloten
- Intercom
- Liften
- Ramen / Gordijnen
- Telefoon (vast/dect/mobiel)
- Alarm
- Bedverstelling
- Schakelaars
- Verlichting
- Radio / TV / Video / Stereo
- Computer
- ...



Kernbegrippen

- Alles is bedienbaar met een zender;
- Flexibel en eenvoudig uit te breiden.

Zenders

De Infra Rood zenders zijn leverbaar in diverse uitvoeringen, met 1 tot 256 functies. De zenders kunnen naar wens flexibel geprogrammeerd worden. Sommige zenders hebben een dynamisch kleuraanraakscherm.

De keuze van de zender hangt af van de behoeften van de gebruiker. Enkele zenders hebben een individueel codekanaal (sleutel) voor het bedienen van de toegangsdeur.



Wie knoppen op een zender of het scherm niet rechtstreeks kan bedienen, kan een zender met scanfunctie gebruiken. Afhankelijk van de mogelijkheden van de gebruiker wordt aan de zender een functieschakelaar gekoppeld.

GEWA One en GEWA Connect

De GEWA One en GEWA Connect bieden nog meer mogelijkheden ten opzichte van het GewaLink systeem:

- Infra Rood én Radiofrequent bedienen
- Voorbereid voor geïntegreerde mobiele telefoon
- Dynamisch kleurenscherm
- Assistentie oproep mogelijk met één druk op een knop





Afhankelijk van de mogelijkheden en de wensen van de gebruiker is een beperkte of uitgebreide bediening, met of zonder bedienaanpassingen mogelijk.

Schakelaars

QuoVadis levert schakelaars met één, twee of meerdere functies. Hiermee kunt u de zender bedienen met hoofd, vinger, voet of hand, maar bijvoorbeeld ook met een knie, tong, teen of door zuigen en/of blazen. Ook oogbesturing is mogelijk. Ook NO/NC of desinfecterbare oplossingen.



Programmeerbare IRZ ontvangers

De ontvangers zijn leverbaar in diverse versies, afhankelijk van het aantal benodigde functies en de wijze waarop het systeem wordt uitgevoerd. Met de ontvanger kunnen bijvoorbeeld elektrische deuropeners, liften en alarmering aangestuurd worden.



Bladomslagapparatuur

Voor het lezen van boeken, tijdschriften en studiemateriaal door personen met een beperkte handfunctie of kracht kan een bladomslagapparaat een uitkomst zijn. De bladzijden worden automatisch, na een druk op een knop, omgedraaid.

Deuropeners

Lichte automaten voor binnendeuren en zwaardere voor buitendeuren of deuren zwaarder tot 250 kg. Er zijn automaten met duw- en trekarmen, glijdend en scharnierend. Ook voor schuifdeuren hebben we openers. Bedienen met bijvoorbeeld IRZ of radar.

Elektrisch slot

De deur kan worden ontgrendeld met een schakelaar of zelfs met een (GSM) telefoon. Uiteraard alleen door de daartoe geëigende persoon of personen.



Liftbediening

Liften worden bedienbaar gemaakt met een IR of radiofrequentzender.



Zorgdomotica

Een combinatie van alarmering, communicatie, domotica, huisautomatisering en/of een gebouwbeheersysteem.

QuoVadis biedt een totaaloplossing voor instellingen, tot en met de bedienaanpassing voor de individuele gebruikers.

Telefoneren

Alternatieve telefoonbediening kan met een Infra Rood aanpassing en eventuele schakelaars. Zowel telefoneren met een vaste telefoon als een GSM telefoon is mogelijk.



Bussysteem KNX / Z-Wave

Voor bediening op afstand wordt veel gebruik gemaakt van Infra Rood of radiofrequent zenders.

Door deze zenders te combineren met een bus-systeem, kunnen koppelingen gemaakt worden op het gebied van verlichting, verwarming, beveiliging en ventilatie, maar ook audio en video, slimme energiemeters en zelfs witgoed, zoals wasmachines of wasdrogers te automatiseren en te koppelen.





COMMUNICEREN

Niet voor iedereen is communiceren een vanzelfsprekendheid. Mentale of fysieke beperkingen die aangeboren of verworven zijn, kunnen een belemmering vormen voor het hebben van contact met anderen. Een communicatiehulpmiddel kan een oplossing zijn.

Om aan de diverse wensen en behoeften van onze cliënten tegemoet te kunnen komen, hebben wij een groot aanbod communicatieapparaten en -software.

Symbolen

Voor cliënten die onvoldoende of niet gealfabetiseerd zijn, bieden wij diverse communicatiehulpmiddelen op basis van symbolen. De mogelijkheden zijn zeer verschillend. Onze medewerkers adviseren u graag over het meest geschikte communicatiehulpmiddel.



Tekst

Communicatiehulpmiddelen op basis van tekst worden vooral gebruikt door personen die op latere leeftijd door een aandoening of ziekte problemen krijgen met spreken. Er zijn diverse systemen op de markt. Wij hebben zeer goede ervaringen met o.a. Allora, Lightwriter, et cetera.



lightwriter SL50

Symbolen en tekst

Andere hulpmiddelen combineren symbolen en tekst. Dit biedt de mogelijkheid van beide soorten gebruik te maken of te kiezen voor een van twee.

Grid 3 of Grid for iPad zijn twee softwarepakketten die zeer geschikt zijn. De pakketten zijn gemaakt voor gebruik op Windows en iOS devices.

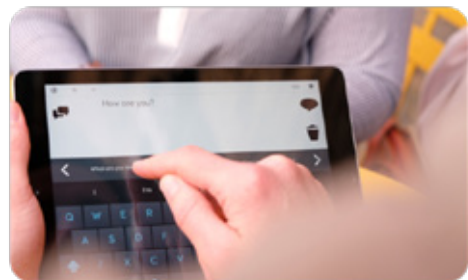


Grid Pad

De Grid Pad biedt de ultieme oplossing voor gebruikers van alternatieve communicatietechnologie en is ontworpen voor communicatie de hele dag, iedere dag, met behulp van elke toegangsmethode. De Grid Pad reeks is speciaal ontworpen in samenwerking met OC-gebruikers.

iPad

De iPad wordt steeds meer gebruikt als communicatie ondersteunend middel. Grid for iPad is uitermate geschikt zijn om een iOS tablet, geschikt te maken als hulpmiddel. Met behulp van aanvullende hardware kan de tablet bijvoorbeeld robuuster gemaakt worden, of voorzien worden van een langer werkende accu.





Bedianaanpassingen

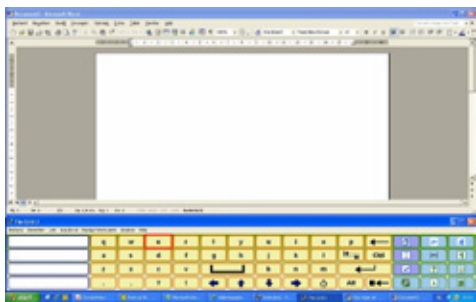
Afhankelijk van de mogelijkheden en de wensen van de gebruiker wordt gekozen voor communicatiehulpmiddelen met meerdere functies per knop, statisch of dynamisch of 1 functie per knop.

Aangepaste bedieningsvormen zijn: beeldschermtoetsenbord, laser, spraakbediening, oogbesturing, bedienschakelaars.

Software

Communicatie software wordt op maat geprogrammeerd op een tablet die voor communicatie geschikt is.

Met Grid 3 krijgt de gebruiker toegang tot een beeldschermtoetsenbord. Communiceren met Grid 3 kan op basis van tekst of symbolen, met of zonder spraakuitvoer, digitaal of synthetisch. Ook een e-reader is beschikbaar. Met de juiste soft- en hardware aanpassingen is ook omgevingsbediening mogelijk. Zo kan de gebruiker zelf audiovisuele apparatuur bedienen, gordijnen en deuren openen, verlichting bedienen, et cetera.



Dedicated device

Voor verstrekkers is het vaak noodzakelijk dat een communicatieoplossing niet voor 'algemeen gebruik' kan worden ingezet, zoals spelletjes spelen. Om ervoor te zorgen dat een gebruiker van een communicatieoplossing, bestaande uit een tablet en software, deze alleen hiervoor kan gebruiken, we een dergelijke oplossing als dedicated device leveren. Alleen QuoVadis heeft beheer over de rechten van de voorziening.

Bevestigingsmaterialen

Uiteraard hebben we diverse bevestigingsmaterialen om de communicatievoorziening op een tafel, bij het bed of op een rolstoel te bevestigen.



Spraakversterking

Niet alleen ter vervanging van spraak, maar ook ter versterking van nog aanwezige spraak zijn hulpmiddelen mogelijk in de vorm van spraakversterkers.





VEILIGE WOON- EN LEEFOMGEVING EN GRIP OP DE TIJD

Wanneer het geheugen en begrip beperkt zijn of achteruitgaan, moeten alternatieve manieren gezocht worden om grip te houden op tijd en activiteiten. Dit helpt mee bij het verkrijgen of vasthouden van een gevoel van zekerheid. Preventieve maatregelen tegen onveilige situaties kunnen veel betekenen. En als iemand toch de grip kwijt raakt en hulp wil hebben of op zoek gaat naar een bekende omgeving, is snelle en heldere communicatie naar mantelzorgers of professionele hulpverleners essentieel.

Geheugensteuntje

Wat is nu lastiger dan de deur uit gaan zonder huissleutels. Hoe moet het als u met uw ouder afsprekt dat hij niet de deur uitgaat zonder telefoon, zodat hij kan bellen als hij de weg kwijt is, maar deze binnen laat liggen. Handige hulpmiddelen laten zien of u uw huissleutels, telefoon of portemonnee vergeet, zodra u de voordeur opent. Voor het te laat is dus!



MEMOday

Een elektronische kalender geeft dag, datum en tijd weer in de gewenste weergave.

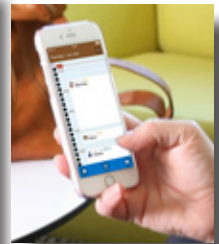


Dagstructuur / activiteitenplanning

Grip op tijd en het verloop van de dag helpt enorm bij het creëren van een veilige en vertrouwde omgeving. Memodayplanner is een planbord dat op een concrete manier de tijd toont en duidelijk maakt hoe lang het nog duurt tot de volgende activiteit / taak. Het bord biedt vele mogelijkheden om activiteiten, aanwezige personen en dergelijke te concretiseren.



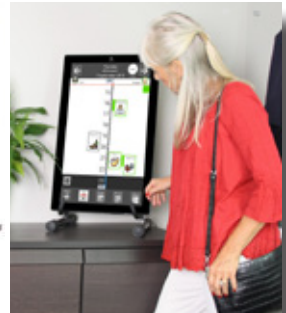
MEMO dayboard



HandiCalendar



myAbilia



MEMO planner

Bedverlaten

's Nachts naar het toilet gaan, hoeft geen probleem te zijn. Echter, als de bedverlater door zwerven of vallen niet binnen een vooraf ingestelde tijd terugkeert, wordt iemand gewaarschuwd.

Wanneer iemand niet zelfstandig uit bed (of van een stoel) mag, omdat de kans op vallen te groot is, wordt de waarschuwing al gegeven als aanstalten tot opstaan wordt gemaakt.

Dwalen

Om te voorkomen dat mensen gaan dwalen, zijn diverse oplossingen beschikbaar. Particuliere woningen, woonvormen, instellingen: neem contact op om uw situatie en wensen aan ons voor te leggen.



IN BED, IN HUIS OF OP PAD: VERZEKERD VAN HULP

Epilepsie vertoont zich in veel verschillende vormen. De consequenties kunnen heel groot zijn. Goede en betrouwbare monitoring is dan heel belangrijk.

De juiste keuze, de juiste instellingen

Iedere gebruiker is verschillend, de aanvallen zijn verschillend, zowel het soort aanval, maar ook de duur en qua intensiteit van de bewegingen. Daarom leveren we meerdere systemen die zich richten op tonisch-clonische aanvallen. Als u een geschikt systeem heeft gekozen, is het erg belangrijk dat u de tijd neemt om het systeem in te stellen en de instellingen van het systeem te wijzigen totdat u de ideale instellingen voor de gebruiker heeft gevonden.

In bed

Bij tonisch-clonische aanvallen in bed, bestaat de kans dat huisgenoten of verzorgers niet horen dat een aanval plaatsvindt. QuoVadis levert systemen met verschillende soorten sensoren die in het bed geplaatst worden of door de persoon gedragen worden. Welk systeem wordt gekozen, is onder meer afhankelijk van de gebruiker, wijze van waarschuwen, kosten en overig gebruik.



Uit bed

Dit epilepsiealarm voor tonisch-clonische aanvallen wordt om de pols gedragen. Het meet voortdurend de bewegingen en vergelijkt deze met normale waarden op een centrale unit. Het bereik van de sensor is 20 meter, zodat veel bewegingsvrijheid mogelijk is.



Buiten

Dankzij een app is het mogelijk bij een epileptische aanval door middel van een smartphone een waarschuwing te sturen aan (mantel)zorgers, met vermelding van de locatie van de gebruiker.



Epi-Care Fee mobile

Waarschuwing vooraf

Als het risico op een toeval groot is, ontvangt de gebruiker via een app waarschuwingen, zodat hij/zij tijdig naar een veilige plaats kan gaan om ongelukken, zoals door vallen, te voorkomen.

mjn-SERAS registreert en verwerkt hiervoor de hersenactiviteit van de gebruiker.



Aansluitmogelijkheden

Afhankelijk van de gekozen oplossing zijn er verschillende mogelijkheden om ouders of verzorgers op de hoogte te stellen van een alarm: via een SMS, pushbericht, een zorgsysteem in een instelling, een pieper of een zorgtelefoon.

Vergoeding

Epilepsiealarmering wordt over het algemeen niet vergoed door de zorgverzekeraar. Wij raden echter altijd aan hierover contact op te nemen met uw verzekeraar.

Sinds 2010 biedt het Nederlands Epilepsie Fonds de mogelijkheid gedurende drie maanden epilepsiealarmering te huren. U kunt hiervoor met hen contact opnemen.



GERICHT OP DE TOEKOMST

Het assortiment van QuoVadis ontwikkelt voortdurend. De techniek schrijdt voort en biedt steeds andere, vaak verbeterde mogelijkheden.

Een van de ontwikkelingen waar QuoVadis zich op richt, binnen een samenwerking met onder meer enkele universiteiten is BrainGain.

BrainGain: sturen met gedachten

Binnen het landelijke BrainGain consortium wordt onderzoek verricht naar het gebruik van Brain-Computer Interfaces (BCI) als hulpmiddel in de communicatie voor patiënten.

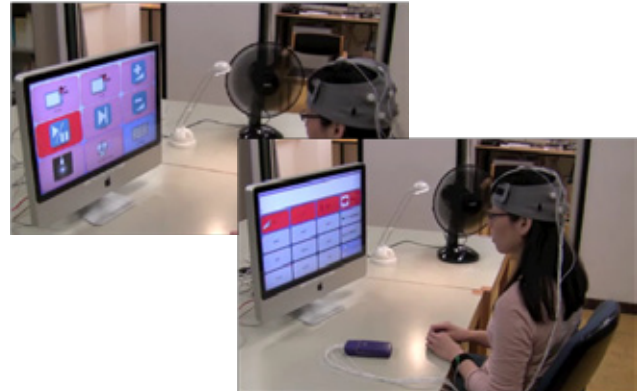
Het doel van het onderzoek is achterhalen hoe goed personen met een bedienbeperking een BCI kunnen bedienen om Grid 3 software aan te sturen, en het gebruik ervan door deze personen evalueren.

Een BCI is een systeem waarbij hersensignalen worden gedetecteerd. Deze worden vervolgens vertaald door een computer en daarna omgezet in acties (bijv. de beweging van een cursor op een scherm of de selectie van letters om te typen). Met een BCI zouden personen met een bedienbeperking dus, door gebruik te maken van hun hersensignalen, door Grid 3 software navigeren.

De BCI is niet in staat de gedachten van een persoon te lezen.

Door middel van testopstellingen worden hard- en software verder ontwikkeld, zodat er een nieuwe bedienmethode op de markt kan worden gebracht.

René van Wijk, directeur van QuoVadis Nederland BV, heeft voor zijn inspanningen voor BrainGain op het gebied van de valorisatie van BCI als eerste niet-wetenschapper in 2011 de BrainGain award ontvangen!



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.

QVN SCHAKELAAR

Gevoelige en duurzame schakelaars

De QVN schakelaar is een gevoelige en duurzame schakelaar die is ontworpen voor dagelijks gebruik. Het kan worden gebruikt in elke situatie waarbij een schakelaar nodig is. Het kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor omgevingsbediening of om toegang te krijgen tot een computer en communicatieapparaat.



Ontworpen voor hulpmiddelentechnologie

De QVN schakelaar is ontworpen om krachtig gebruik te doorstaan en er zijn alleen hoogstaande componenten gebruikt. Hij kan gemonteerd worden, met behulp van schroefdraad aan de onderzijde. De schakelaar kan stabiel worden gebruikt in uitdagende omstandigheden, omdat het stevig aan een montagearm kan worden bevestigd. Bij het indrukken van de de QVN schakelaar is een klik hoor- en voelbaar. De bovenzijde van de schakelaar kan worden aangepast om de gebruiker te helpen herkennen waar de schakelaar voor is bedoeld (standaard kleuren: rood, geel, blauw, groen).



Veelzijdig

QVN schakelaars worden geleverd in verschillende uitvoeringen, zoals twee verschillende diameters en drie kabellengtes. De diameter van de schakelaar en de kabellengte moeten worden gekozen op basis van het beoogde gebruik.

De kleinere schakelaar met 25 mm doorsnee kan bijvoorbeeld worden gebruikt om de functies van een elektrische rolstoel te regelen of om muisfuncties te vervangen. De grotere schakelaar met een diameter van 50 mm is het meest geschikt voor gebruikers die een beperkte nauwkeurigheid hebben bij het indrukken van schakelaars.

Door de selecteerbare **kabellengte**, **diameter** en **bedienkracht** is de QVN schakelaar een veelzijdige schakelaar voor hulpmiddelen die in verschillende situaties met schakelaartoegang kan worden gebruikt. De schakelaars in ons standaardassortiment staan op pagina 3. Andere varianten zijn op verzoek leverbaar.

Kenmerken

- Duurzaam, hoogwaardige materialen
- Verkrijgbaar in 25 en 50 mm diameter
- Verkrijgbaar in rode en zwarte behuizing
- Verkrijgbaar met verschillende kabellengtes
- Activeert met een lichte druk
- Klik hoor- en voelbaar bij indrukken
- Meerdere aanpassingsopties
- Ook leverbaar in waterbestendige variant
- Standaard NO, NC ook beschikbaar
- Desinfecteerbaar

Diameter: 25 mm

Hoogte:	15 mm
Bedienkracht:	100 g / 150 g / 250 g
Kabellengte:	20 cm / 77 cm / 150 cm
Connector:	3,5 mm-aansluiting
Montage:	1x schroefdraad 4 mm schroefinzetstuk

Diameter: 50 mm

Hoogte:	19 mm
Bedienkracht:	150 g / 250 g
Kabellengte:	20 cm / 77 cm / 150 cm
Connector:	3,5 mm-aansluiting
Montage:	2x schroefdraad 4 mm schroefinzetstukken



DRAADLOZE SCHAKELAAR

QVN schakelaar RF is een draadloze RF-zender (radiofrequent) waarmee de gebruiker zelfstandig verschillende apparaten kan bedienen. Dankzij de QVN schakelaar RF heeft de gebruiker geen last meer van snoeren die in de war raken.

De RF schakelaar kan bevestigd worden en werkt met een lichte druk zodat het geschikt is voor gebruikers met verschillende beperkingen, vooral als het moeilijk is om veelgebruikte RF-zenders te gebruiken.



Draadloze omgevingsbediening

De draadloze versie van de schakelaar is leverbaar in twee varianten: TX4 en EasyWave*.

Voor het gebruik als aangepaste bediening voor het alarmeren met een verpleegoproepsysteem gebruiken we de schakelaar RF TX4.

In een ruimte of gebouw kunnen ook meerdere QVN RF schakelaars worden gebruikt. Ze worden dan ieder gebruikt voor verschillende taken, omdat elke button een uniek signaal heeft. Het kan ook worden gebruikt als toegangsmethode voor een zender voor omgevingsbediening (HouseMate).

Dankzij het grote bereik kan de RF schakelaar worden gebruikt om apparaten vanaf een afstand te bedienen, bijvoorbeeld om een deur te openen vanuit een andere kamer.

Kenmerken

- Duurzame radiofrequentzender
- Zowel auditieve als tactiele terugkoppeling
- Kan worden gebruikt met elke TX4 of EasyWave RF-ontvanger (afhankelijk van gebruikte schakelaar)
- Werkt met een lichte druk
- Indicatie batterij bijna leeg
- Verkrijgbaar in verschillende kleuren

Technische gegevens

Diameter:	55 mm
Hoogte:	18 mm
Gewicht:	50 gram
Activatiebeweging:	2 mm
Bedienkracht:	250 gram
Frequentie:	868,30 MHz
Batterij:	3V vervangbaar
Montage:	3x inzetstukken van 4 mm met schroefdraad

* Schakelaar RF heeft een externe ontvanger nodig voor communicatie met apparaten.

SOFTBUTTON

De SoftButton is een zachte schakelaar in een stoffen hoes. Het activeren van de schakelaar vereist slechts een lichte druk en het grote zachte oppervlak van de schakelaar is gemakkelijk te raken. Vanwege de zachte schuimlaag onder de kap kan de SoftButton veilig worden ingedrukt met beweging van het hoofd.



De veiligheidsspeld aan de onderkant van de SoftButton zorgt ervoor dat de knop blijft waar hij, bijvoorbeeld 's nachts, hoort te blijven. Het kan worden vastgemaakt aan een kussen of ander textiel. De veiligheidsspeld kan van de onderkant van de schakelaar worden losgemaakt.

De hoes van de SoftButton is vuilbestendig maar ook huidvriendelijk. Het kan (tot 60°) worden gewassen en worden vervangen. Elke softbutton bevat één hoes.

De Softbutton is bedraad en draadloos (TX4) leverbaar.



Technische gegevens

Diameter:	80 mm
Hoogte:	25 mm
Gewicht:	50 gram
Bedienkracht:	250 gram
Kabellengte:	150 cm (bedrade versie)

BEVESTIGING

KPipe

KPipe is een montagehulpstuk voor QVN schakelaar. De diameter van het montagedeel van de KPipe is 10 mm, zodat het compatibel is met 10 mm montage systemen, zoals SPA, GEWA, Rehadapt, Mo-Vis et cetera.



KBase

KBase is een montageplaat voor schakelaar 50 en schakelaar RF. Met de KBase is het mogelijk een schakelaar als bijvoorbeeld polszender of op de heup te dragen.

KBase kan ook met een riem aan de zijkant van een bed worden vastgemaakt, bijvoorbeeld in een ziekenhuis. Het kan eenvoudig naar een andere plek worden verplaatst, afhankelijk van de positie van de patiënt. Dit zorgt ervoor dat de patiënt de verpleegkundige of zorgverlener op elk gewenst moment kan oproepen. KBase heeft ook een schroefgat voor een meer permanente installatie.

Een schakelaar is eenvoudig te koppelen aan en los te koppelen van KBase om elders te gebruiken. Ook leverbaar voor twee of vijf schakelaars.

Onze standaard producten:

(in principe uit voorraad leverbaar)

KAJ-KB25-77B	Schakelaar zwart 25mm, 150g, 75cm kabel
KAJ-KB50-77B	Schakelaar zwart 50mm, 150g, 75cm kabel
KAJ-KB50W-TX4	Draadloze schakelaar met TX4
KAJ-KSB80	Schakelaar blauw 80mm, 350g, 150 cm kabel
KAJ-KSB80W-TX4	Draadloze softbutton met TX4
KAJ-KBASE1	Bevestiging 1 KAJ- schakelaar
KAJ-KBASE2	Bevestiging 2 KAJ- schakelaars
KAJ-KBASE5	Bevestiging 5 KAJ- schakelaars
KAJ-KPIPE25	Kpipe voor 25 mm KAJ- schakelaar



Artikelnummer

KAJ-KB25-150B	Schakelaar zwart 25mm, 150g, 150cm kabel	KAJ-KB25WR-15BH	Schak. waterb. rood 25mm, 250g,150cm
KAJ-KB25-150BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 150cm kabel	KAJ-KB25WR-20B	Schak. waterb. zwart 25mm, 150g,20cm
KAJ-KB25-150BL	Schakelaar zwart 25mm, 100g, 150cm kabel	KAJ-KB25WR-20BH	Schak. waterb. zwart 25mm, 250g,20cm
KAJ-KB25-150R	Schakelaar rood 25mm, 150g, 150cm kabel	KAJ-KB25WR-20R	Schak. waterb. rood 25mm, 150g,20cm
KAJ-KB25-150RH	Schakelaar rood 25mm, 250g, 150cm kabel	KAJ-KB25WR-20BH	Schak. waterb. rood 25mm, 250g,12cm
KAJ-KB25-150RL	Schakelaar rood 25mm, 100g, 150cm kabel	KAJ-KB25WR-77B	Schak. waterb. zwart 25mm, 150g,77cm
KAJ-KB25-20B	Schakelaar zwart 25mm, 150g, 20cm kabel	KAJ-KB25WR-77BH	Schak. waterb. zwart 25mm, 250g,77cm
KAJ-KB25-20BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 20cm kabel	KAJ-KB25WR-77R	Schak. waterb. rood 25mm, 150g,150cm
KAJ-KB25-20BL	Schakelaar zwart 25mm, 100g, 20cm kabel	KAJ-KB25WR-77BH	Schak. waterb. rood 25mm, 250g,77cm
KAJ-KB25-20R	Schakelaar rood 25mm, 150g, 20cm kabel	KAJ-KB50-150B	Schakelaar zwart 50mm, 150g, 150cm kabel
KAJ-KB25-20RH	Schakelaar rood 25mm, 250g, 20cm kabel	KAJ-KB50-150BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 150cm kabel
KAJ-KB25-20RL	Schakelaar rood 25mm, 100g, 20cm kabel	KAJ-KB50-150R	Schakelaar rood 50mm, 150g, 150cm kabel
KAJ-KB25-77B	Schakelaar zwart 25mm, 150g, 75cm kabel	KAJ-KB50-150RH	Schakelaar rood 50mm, 250g, 150cm kabel
KAJ-KB25-77BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 75cm kabel	KAJ-KB50-20B	Schakelaar zwart 50mm, 150g, 20cm kabel
KAJ-KB25-77BL	Schakelaar zwart 25mm, 100g, 75cm kabel	KAJ-KB50-20BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB25-77R	Schakelaar rood 25mm, 150g, 75cm kabel	KAJ-KB50-20R	Schakelaar rood 50mm, 150g, 20cm kabel
KAJ-KB25-77RH	Schakelaar rood 25mm, 250g, 75cm kabel	KAJ-KB50-20RH	Schakelaar rood 50mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB25-77RL	Schakelaar rood 25mm, 100g, 75cm kabel	KAJ-KB50-77B	Schakelaar zwrt 50mm, 150g, 75cm kabel
KAJ-KB25-STICK	Stickervel voor 25 mm KAJ-schakel.	KAJ-KB50-77BH	Schakelaar zwrt 50mm, 250g, 75cm kabel
KAJ-KB25WR-15B	Schak. waterb. zwart 25mm, 150g,150cm	KAJ-KB50-77R	Schakelaar rood 50mm, 150g, 75cm kabel
KAJ-KB25WR-15BH	Schak. waterb. zwart 25mm, 250g,150cm	KAJ-KB50-77RH	Schakelaar rood 50mm, 250g, 75cm kabel
KAJ-KB25WR-15R	Schak. waterb. rood 25mm, 150g,150cm	KAJ-KB50-STICK	Stickervel voor 50 mm KAJ-schakel.



KAJ-KB50WR-15B	Schak. waterb. zwart 50mm, 150g,150cm
KAJ-KB50WR-15BH	Schak. waterb. zwart 50mm, 250g,150cm
KAJ-KB50WR-15R	Schak. waterb. rood 50mm, 150g,150cm
KAJ-KB50WR-15BH	Schak. waterb. rood 50mm, 250g,150cm
KAJ-KB50WR-20B	Schak. waterb. zwart 50mm, 150g,20cm
KAJ-KB50WR-20BH	Schak. waterb. zwart 50mm, 250g,20cm
KAJ-KB50WR-20R	Schak. waterb. rood 50mm, 150g,20cm
KAJ-KB50WR-20BH	Schak. waterb. rood 50mm, 250g,12cm
KAJ-KB50WR-77B	Schak. waterb. zwart 50mm, 150g,77cm
KAJ-KB50WR-77BH	Schak. waterb. zwart 50mm, 250g,77cm
KAJ-KB50WR-77R	Schak. waterb. rood 50mm, 150g,150cm
KAJ-KB50WR-77BH	Schak. waterb. rood 50mm, 250g,77cm
KAJ-KBASE1	Bevestiging 1 KAJ- schakelaar
KAJ-KBASE2	Bevestiging 2 KAJ- schakelaars
KAJ-KBASE5	Bevestiging 5 KAJ- schakelaars
KAJ-KA425	Bevestiging 4 KAJ- EasyWave schakelaars
KAJ-KPIPE25	Kpipe voor 25 mm KAJ- schakelaar
KAJ-HMCONTROL	Schak. tbv Housemate Remote Control
KAJ-KB50W-TX4	Draadloze schakelaar met TX4
KAJ-KR27	Draadloze schakelaar EasyWave 55mm
KAJ-KSB80	Schakelaar softbutton blauw 80mm, 350g, 150 cm kabel
KAJ-KSB80R	Schakelaar softbutton rood 80mm, 350g, 150 cm kabel
KAJ-KSB80C	Vervangende hoes softbutton
KAJ-KSB80CR	Vervangende hoes softbutton
KAJ-KSB80W	Draadloze softbutton blauw
KAJ-KSB80WR	Draadloze softbutton rood
KAJ-KSB80W-TX4	Draadloze softbutton met TX4

Normally closed schakelaars

KAJ-KB25NC-15BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 150cm kabel
KAJ-KB25NC-15RH	Schakelaar rood 25mm, 250g, 150cm kabel
KAJ-KB25NC-20BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB25NC-20RH	Schakelaar rood 25mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB25NC-77BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 75cm kabel
KAJ-KB25NC-77RH	Schakelaar rood 25mm, 250g, 75cm kabel
KAJ-KB50NC-15BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 150cm kabel
KAJ-KB50NC-15RH	Schakelaar rood 50mm, 250g, 150cm kabel
KAJ-KB50NC-20BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB50NC-20RH	Schakelaar rood 50mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB50NC-77BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 75cm kabel
KAJ-KB50NC-77RH	Schakelaar rood 50mm, 250g, 75cm kabel

N.B. Schakelaars worden standaard geleverd met zwarte behuizing en rode bovenzijde, tenzij anders vermeld



EIGEN BOVENZIJD

Standaard is de bovenzijde van de QVN schakelaar 25 en 50 mm beschikbaar in de kleuren rood, geel, blauw en groen.

Op aanvraag is het mogelijk de bovenzijde in een andere kleur of bijvoorbeeld met logo of afbeelding te printen. Ook enkele stuks mogelijk. Informeer naar de prijzen en voorwaarden.

DESINFECTEERBARE SCHAKELAARS

Omdat voor verschillende situaties verschillende oplossingen optimaal zijn, heeft QuoVadis, naast de gewone bedienaanpassingen, ook verschillende soorten schakelaars die gedesinfecteerd kunnen worden. Hiermee zijn deze schakelaars zeer geschikt voor inzet in omgevingen waar hygiëne nog belangrijker is: ziekenhuis, instellingen, zorginstellingen,

Ook voor het bevestigen van de schakelaars bieden wij verschillende mogelijkheden.

QVN SCHAKELAAR

De QVN vloeistofbestendige schakelaar is een gevoelige en duurzame schakelaar die ontworpen is voor dagelijks gebruik. Het kan worden gebruikt in elke situatie waarbij een bedienaanpassing gewenst of noodzakelijk. Het kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor omgevingsbediening of om toegang te krijgen tot een computer en communicatieapparaat.

Ontworpen voor hulpmiddelentechnologie

De QVN schakelaar is ontworpen om krachtig gebruik te doorstaan en er zijn alleen hoogstaande componenten gebruikt. Het kan gemonteerd worden, met behulp van schroefdraad aan de onderzijde. De schakelaar kan stabiel worden gebruikt in diverse omstandigheden, omdat het stevig aan een montagearm kan worden bevestigd. De bovenzijde van de schakelaar kan worden aangepast om de gebruiker te helpen herkennen waar de schakelaar voor is bedoeld (kleuren leverbaar: rood, geel, blauw, groen of eigen ontwerp).



Kenmerken

- Duurzaam, hoogwaardige materialen
- Verkrijgbaar in 25 en 50 mm diameter
- Zwarte behuizing
- Bedienoppervlak verschillende kleuren mogelijk
- Klik hoor- en voelbaar bij indrukken
- Meerdere montagopties
- Verschillende varianten op basis van:
 - diameter: 25 / 50 mm
 - kabellengte: 20 / 77 / 150 cm
 - druk: 150 / 250 g
- Standaard: 77 cm kabel, 150 gram

KAJ-KB25WR

Schakel. 25mm, waterbestendig

KAJ-KB50WR

Schakel. 50mm, waterbestendig

KPIPE is een bevestigingsadapter voor de 25 mm QVN schakelaar. De kabelgroef beschermt de kabel tegen beschadiging en slijtage en geeft extra gebruiksmogelijkheden.



Geschikt voor 10mm systemen van bijvoorbeeld RehAdapt, GEWA of vergelijkbaar.

KAJ-KPIPE25

Pijp voor 25 mm KAJ- schakelaar, tbv montage op 10mm systeem

ZUIG-/BLAASSCHAKELAAR

De zuig-/blaasschakelaar is een pneumatische schakelaar met zuig- of blaasfunctie. De schakelaar wordt bediend met de mond door middel van overdruk / onderdruk.





Er zijn twee varianten beschikbaar: één functie (zuigen of blazen) of twee functies (zuigen en blazen). De twee functieschakelaar kan ook zo ingesteld worden dat zuigen en blazen eenzelfde contact geeft en het effectief een één functie schakelaar is.

Kenmerken

- Duurzaam, hoogwaardige materialen
- Verkrijgbaar in 1 of 2 functie variant
- Meerdere montagopties
- Reinigingsinstructie aanwezig

0413-02 1 functie zuig-blaasschakelaar

0413-02 2 functie zuig-blaasschakelaar

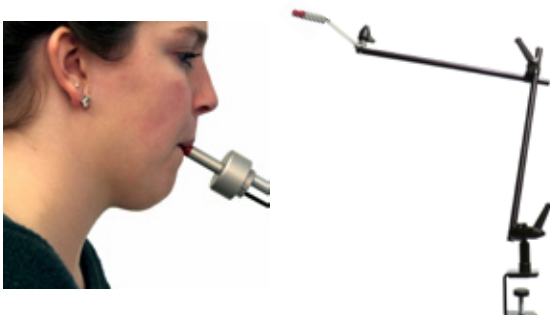
ZUIG-BLAASSCHAKELAAR ALTERNATIEF

Er is een alternatief ontwikkeld voor bestaande zuigs-/blaasschakelaars. Het is bijvoorbeeld zeer geschikt voor mensen die door beademing niet kunnen zuigen of blazen en geen andere bedienmogelijkheden hebben.

De SPA bestaat uit een basiseenheid en een lip- of aanraaksensor. Bij de basiseenheid worden batterijen, een USB aansluitkabel en een USB stick met daarop de volledige handleiding en speciale instelsoftware geleverd.

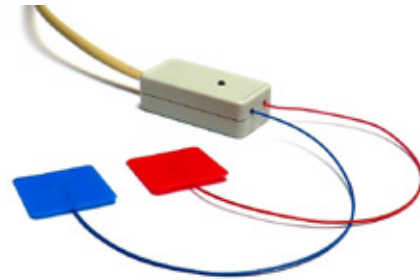
Lipsensor

Het aanraken van de tip met de bovenlip activeert de ene schakelaar, de onderlip de ander.



Tweevoudige sensor

Met deze sensor is het mogelijk vrijwel elke vorm van aanraakvlakjes te maken die met zo kort mogelijke draadjes aan de sensor verbonden worden. Wanneer deze sensor wordt toegepast is callibratie altijd noodzakelijk.



Eigenschappen

- Twee potentiaalvrije contacten NO/NC.
- Bedieningselementen hebben een hygiënische uitvoering, *zonder holle ruimtes* waar speeksel of andere vervuiling in kan ophopen.
- Accugevoed, tenminste 10 uur zonder externe voeding. Indicatie accustatus.
- Volledige USB functionaliteit, ook opladen via USB
- Instelbaar via Windows app: o.a. reactietijd, toetsenbord functies (via USB uitgestuurd bijv. twee-toets bediening van een pc, tablet of telefoon. Ook te gebruiken zonder pc.

SHA-SPA-SET SPA Lipsensor compleet

SHA-SPA-2VSENS SPA Tweevoudige sensor, excl. pads

SHA-SPA-2VPADS SPA Pads voor tweevoudige sensor



PIO SCHAKELAAR

Zeer duurzame schakelaar die plezierig in het gebruik is.



Kenmerken

- 30 of 50 mm doorsnee
- Bedienkracht 125 gr
- Leverbaar in zwart, rood of blauw
- Waterdicht

PIO-PB30WR-BL	PB30	schakelaar	blauw
		waterbestendig	
PIO-PB50WR-ZW	PB50	schakelaar	zwart
		waterbestendig	

TWISTER BUTTON

Twister is een elegante maar stevige kleine ronde, licht bedienbare schakelaar met een diameter van 17 mm. Het is verkrijgbaar in verschillende modellen: Twister Button, Twister basic en Twister op gebogen buis met kabel en 2 verschillende montagebeugels (alleen Twister op gebogen buis) en Twister GooseNeck (alleen lange kabel).

Kenmerken

- Verkrijgbaar in zwart, rood, geel, blauw, groen
- 30 of 150 cm kabellengte
- Bedienkracht 30 gram
- Schakelaaroppervlak 17 cm Ø



Satellite Tube



Twister Basic



Twister Button



Twister GooseNeck



Twister Bended Tube

MOV-P005-15	Twister Basic, (300mm), Zwart
MOV-P005-40	Satellite Twister, (kabel 300 mm), Zwart
MOV-P005-50	Twister Bended Tube, (1500mm), Zwart
MOV-P005-70	Twister Basic, (1500mm), Zwart
MOV-P005-75	Twister Button, (1500mm), Zwart
MOV-P005-85	Twister Button, (300mm), Zwart
MOV-P018-20	Twister GooseNeck Zwart 1500mm



PLATE SCHAKELAAR

Een zeer dunne membraanschakelaar die met een lichte aanraking in de gekleurde cirkel geactiveerd wordt. Het oppervlak is beschermd tegen beschadiging door vuil. Geen tactiele of auditieve terugkoppeling.



Kenmerken

- Geleverd met verschillende kleuren
- Bedienkracht 50 gram
- Schakelaaroppervlak 9 x 9 cm

5830 Plate schakelaar multicolor

MONTAGE BEDIENAANPASSINGEN

Alle schakelaars die we in deze folder beschreven hebben, kunnen los gebruikt worden. Vaak zullen ze bevestigd moeten worden om ervoor te zorgen dat ze binnen bedienbereik van de gebruiker zijn en blijven. Er zijn diverse montagesystemen beschikbaar. Op basis van de eisen, wensen en gebruikssituatie kunnen we een voorziening op maat offren. Voorbeelden van systemen waarin we kunnen voorzien, zijn:

- Fi - arm / tafelklem
- Ma - zwanehals / klem
- Da - mini-systeem
- Re - mini-systeem
- Ge - 10mm systeem
- Pe - mini-systeem
- Sh - mini-montagesysteem
- Ka - montagesysteem
- Mo - mini-montagesysteem
-



CLEANSWITCH

Hygiënische schakelaar voor deurbediening

Aan omstandigheden waar van hygiëne de hoogste standaard wordt verwacht is het aanrakingsvrij openen van toegangen erg belangrijk. Ook goede reiniging volgens strikte normen is basisvoorwaarde. Voor deze situaties is CleanSwitch de aangewezen schakelaar.



Hygiënisch, fraai, integreerbaar

- Aanrakingsvrije, hygiënische deuropening
- Aantrekkelijk design met visuele feedback
- Compatibel met gangbare inbouwdozen

Hygiënisch in elke toepassing

Waar veel mensen bij elkaar komen, verspreiden zich ook ziektekiemen en andere ziekteverwekkers. Bijzonder veel, deels gevaarlijke bacteriën en virussen worden door de aanraking van contactoppervlakken, vooral deurklinken, overgedragen. In zorginstellingen is het gevaar bijzonder groot. In de gastronomie of andere sectoren waarin levensmiddelen worden verwerkt, gelden verhoogde hygiënenormen.

CleanSwitch opent deuren aanrakingsvrij en hygiënisch met een bewuste handbeweging binnen het detectiebereik van 10 tot 50 centimeter. Zo kan de verspreiding van ziektekiemen worden verhinderd. Door zijn aantrekkelijke design met gekleurde led-feedback gaat CleanSwitch aantrekkelijk en gebruiksvriendelijk in zijn gebruiksomgeving op. De activeringsschakelaar is binnen enkele minuten bedrijfsklaar en kan in alle gangbare inbouwdozen op de markt geïnstalleerd worden. Het front is bijzonder robuust en kan in een ziekenhuis met de gangbare desinfectiemiddelen worden behandeld.

Voor een ongecompliceerde inzet in bijzonder vochtige of natte omgevingen biedt CleanSwitch een betrouwbare IP65-bescherming.

UW VOORDELEN

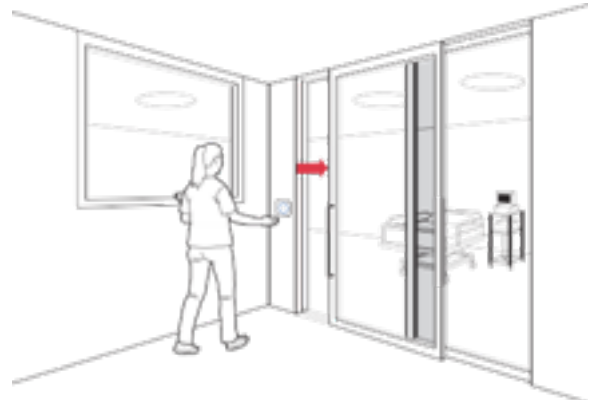
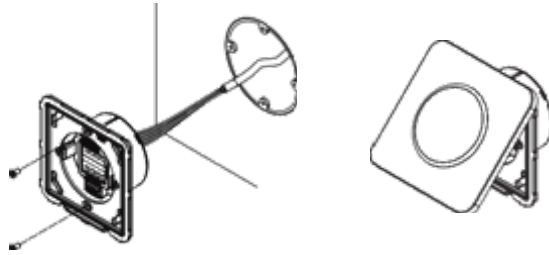
Hygiëne

CleanSwitch werd speciaal voor gebruik in gebouwen met strenge hygiënevereisten ontwikkeld, zoals in zorginstellingen, sanitaire omgevingen of in de horeca. Bij een bewuste handbeweging van de gebruiker activeert CleanSwitch de toegang aanrakingsvrij en anders wordt de deur gesloten gehouden. Daardoor laat zich de verspreiding van ziektekiemen verminderen. Bovendien kan CleanSwitch met alle gangbare reinigings- en oppervlakte desinfectiemiddelen worden behandeld.



Eenvoudige montage

Dankzij de intelligente systeemopbouw is CleanSwitch compatibel met alle gangbare inbouwdozen. CleanSwitch laat zich bijzonder snel en eenvoudig installeren. De apparaatinstellingen kunnen intuïtief en zonder gereedschap worden verricht. Een in het apparaat geïntegreerde Shortguide biedt daarbij additionele hulp.



Klantspecifieke aanpassingen

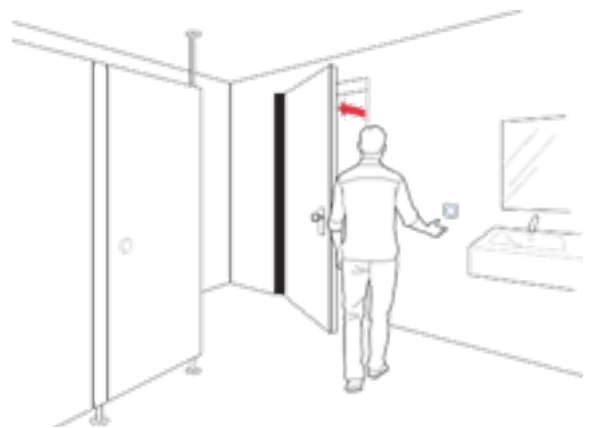
Het aantrekkelijke, duidelijke design van de CleanSwitch laat zich op diverse manieren klantspecifiek aanpassen. Enerzijds kunnen de kleur, helderheid en modus van de optische feedback in enkele seconden en zonder gereedschap worden aangepast. Bovendien levert is er een breed scala van pictogrammen die voor een verbeterde gebruiksvriendelijkheid op het apparaatfront kunnen worden afgedrukt.

Op aanvraag kunnen speciale pictogrammen en logo's worden aangebracht.



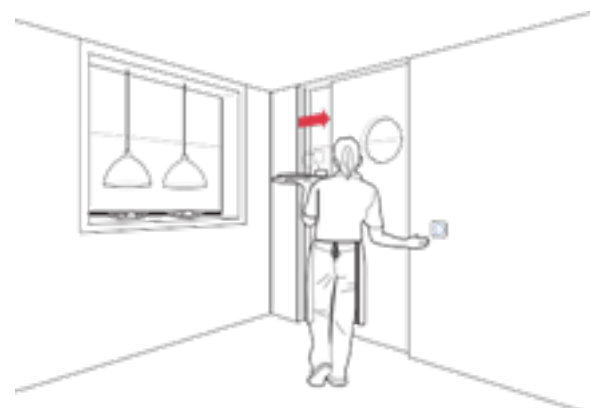
Publieke sanitaire ruimtes

CleanSwitch opent automatische deuren naar publieke sanitaire ruimtes aanrakingsvrij en verhindert de verspreiding van bacteriën en andere ziekteverwekkers.



Gastronomie

CleanSwitch activeert de deur in reactie op een handbeweging. Daardoor wordt de keukentegang alleen geopend als dat nodig is. Daarmee biedt CleanSwitch het personeel een comfortabele en hygiënische oplossing voor de deuropening.



BETROUWBAAR IN ELKE TOEPASSING

Ziekenhuizen, klinieken, bejaardenhuizen

Door de comfortabele en aanrakingsvrije activering maakt CleanSwitch de aanraking van vaak sterk vervuilde deurgrepen overbodig. CleanSwitch laat zich met alle gangbare reinigings- en desinfectiemiddelen behandelen.

Mensen met visuele beperkingen kunnen de contrastrijke led-feedback gemakkelijk waarnemen.



Technische gegevens

Mechanisch

Materiaal	ASA / PC
Afmetingen	88 × 88 × 38 mm (L × B × D)
Gewicht	55 g
Aansluitingstype	Steekklemmen
Kleur	Wit

Elektrisch

Bedrijfsspanning	12~24 V AC ±10% (50~60 Hz) 12~24 V DC +20%/−10%
Frequentiebereik	50~60 Hz
Vermogensopname	~ 1 W
Uitgang	Potentiaalvrij relais met omschakelcontact
Max. schakel spanning	(DC) 1 A tot 30 V, 0.5 A tot 60 V (AC) 1 A tot 60 V, 0.5 A tot 125 V
Max. schakelvermogen	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Uitgang houdtijd	Relais-houdtijd 0,3 s LED-houdtijd 2 s

Technologisch

Technologie	Radar
Zendfrequentie	24.125 GHz
Detectiebereik	0.1~0.5 m
Detectiemodus	Impuls-modus: Sensor geactiveerd door hand-beweging Omschakelmodus: Eerste beweging deur open/tweede beweging deur dicht
Detectiesnelheid	Min. 5 Hz of ± 3 cm/s Max. 200 Hz of ± 1,2 m/s

Omgevingsfactoren

Beschermingsklasse	IP65
Opslag-/bedrijfstemp	−20° C tot +60° C
Luchtvochtigheid	< 95% rel. niet condenserend

EMC-normen

Richtlijnen	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Immissie	EN 61000-6-2
Emissie	EN 61000-6-3

Artikelen:

BIR-CLEAN	Hygiënische schakelaar met optische feedback
BIR-CLEAN-BAS	Hygiënische schakelaar



CLEARWAVE ACTIVATIE SCHAKELAAR

Hygiënische tastloze microwave activatie schakelaar

Non-Touch microgolfttechnologie deuractivatie-schakelaar, ontworpen voor installaties waar hygiëne van het allergrootste belang is, zoals toepassingen in de cleanroom, operatieruimte, intensive care, beveiligde ruimten, voedselverwerking en chemische industrie.



• Hygiënische deuractivering

Instelbaar, contactloos detectiebereik van 5-40 cm

• Veelzijdig

Drie stickers op de voorkant zijn inbegrepen voor een verscheidenheid aan installatieomgevingen

• Waterafstotend

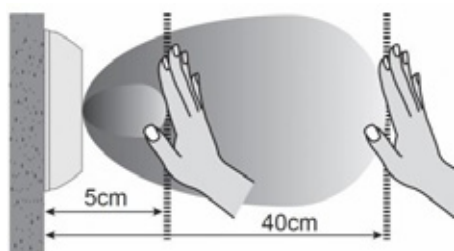
De waterbestendige pakking beschermt de schakelaar tegen waterschade

• Strak ontwerp

Extreem klein, licht en aantrekkelijk

• Eenvoudig te installeren

Geen installatiebehuizing noodzakelijk, volledig verzonken montage, geen schade aan de muur (zie afbeelding achterzijde)



Technische specificatie

Detectiemethode	K-Band 24.125 Ghz - Microgolf bewegingsdetectie
Detectiebereik	5 ~ 40cm ± 3 ~ 5cm
IP-classificatie	IP55
Voeding 1	2 tot 30V DC, 12 tot 24V AC
Stroomverbruik	40mA (DC24V)
Vermogen	<1,4W
Zendvermogen	16 dBm
Relaisuitgang	1C Type relais (één schakelcontact)
Output Hold Time	1,2 sec (PULSE-modus)
Max. Schakelspanning	125V AC / 60V DC
Max. Stroom schakelen	1A
Min. Detectiesnelheid	0,03 m / s
Aanpassing gevoeligheid	Potentiometer laag naar hoog
Bedrijfsmodi	Toggle of Pulse
LED-indicatie Detectie:	
	Aan = groen
	Detecteren = blauw
	Initialisatie na inschakelen = blauw knipperen
Bedrijfstemp.	20 ° C tot + 60 ° C)
Bedrijfshumiditeit	0 tot 90%
Gewicht	80 g + 160 g
Kleur	Creme





Meegeleverd Label A: handlogo
Label B: rolstoellogo
Label C: Wave to Open Tekst
Kabel
Installatie instructies

Artikelnummer:
HOT-CLEARWAVE

Clearwave
schakelaar

microgolf



Label A

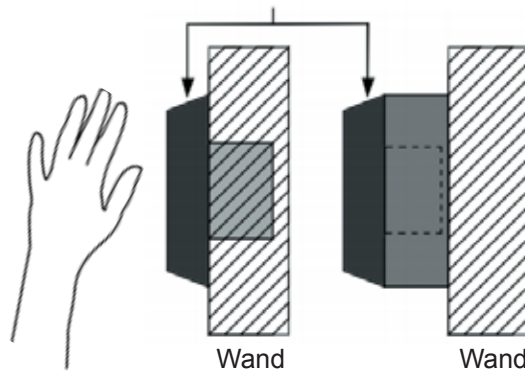


Label B

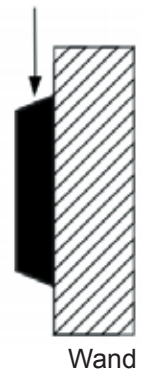


Label C

Vergelijkbare producten
andere leveranciers

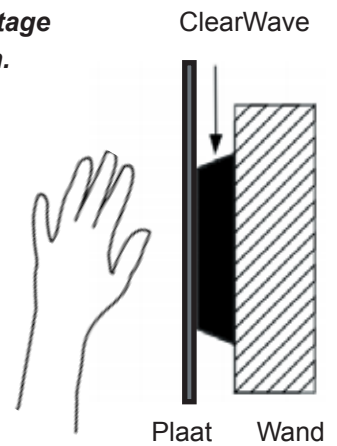


ClearWave



**Ook geschikt voor montage
achter dunne plaat i.v.m.**

- **hygiëne**
- **weersbestendigheid**
- **molest**



AANGEPASTE ZORGOPROEP

alternatieve bediening van oproepsysteem in instellingen

Voor het oproepen van een zorgmedewerker is meestal de standaard peerdrukker of oproepknop van het zorgsysteem te gebruiken. Maar wat kunt u een patiënt of bewoner bieden die geen kracht of beweging heeft om een oproep te maken?

QuoVadis heeft een zeer breed assortiment schakelaars, maar ook schakelaar alternatieven zodat voor (vrijwel) iedere cliënt een oproepoplossing kan worden aangeboden.*

Variabelen:

- bedienen met hand/voet/mond
- actief/passief bedienen
- kracht
- signaaldoorgifte
- robuustheid
- spier- en hersenstimulatie
- bijzondere situaties



Bedienkracht

Bij weinig spierkracht kan iemand een gewone schakelaar vaak niet indrukken. We bieden schakelaars waarvoor heel weinig bedienkracht nodig is of juist heel veel, omdat de gebruiker grove bewegingen maakt of een schakelaar met een ander lichaamsdeel wil bedienen. Ook krachtloze, benaderingsschakelaars zijn mogelijk.

Geen handfunctie? Geen probleem! Een schakelaar kan zo gemonteerd worden dat deze met hoofd, voet, wang, of welk lichaamsonderdeel bediend kan worden.

** Wij doen ons best om voor iedereen een oplossing te creëren. Dat lukt meestal, maar helaas niet altijd.*



Zuigen/blazen

Is er geen mogelijkheid om effectief een schakelaar in te drukken, dan kan de gebruiker wellicht met zuigen en/of blazen bedienen. Ook hier zijn oplossingen met verschillende activatiesterkte beschikbaar.

Geluidsschakelaar

Alleen in staat geluid te genereren? Dan kan een geluidsschakelaar een oplossing zijn. Zeker ook voor cliënten die niet bewust kunnen blazen of zuigen, maar wel geluid voortbrengen als assistentie nodig is.

Draadloos/draadgebonden

Na het indrukken van de knop of activeren van de schakelaar moet deze actie worden doorgegeven aan het zusteroproepsysteem. Dat kan bedraad of onbedraad, via Infra Rood, radiofrequent of bluetooth signaal. Ook dect of GSM oproep is mogelijk.

Hygiëne

Voor oproepvoorzieningen in steriele ruimten of bij zeer kwetsbare patiënten, zijn specifieke eisen van toepassing. Antibacteriële oppervlakken, speciaal afgedichte behuizing, bedienen zonder aan te raken, noem uw wens en wij gaan de mogelijkheden na.



Software

Ook vanuit enkele soorten software is het mogelijk een oproep te genereren. Zo kan iemand die alleen de ogen kan gebruiken met oogbesturing laten weten dat assistentie nodig is.

Sensoren

Mensen die niet (bewust) in staat zijn iemand op te roepen, hebben juist vaak meer toezicht nodig. Denk aan mensen met valgevaar of dwaalneiging.

Maar ook wanneer iemand een epileptische aanval heeft, moeten de zorgmedewerkers een oproep ontvangen.

Spier- en hersenstimuli

De technieken om hersen- of spieractiviteit te gebruiken om bewust iets te activeren, worden steeds geavanceerder. In specifieke gevallen kan dit de meest effectieve methode zijn.

Signaaldoorgifte

Wordt bij iemand apparatuur gebruikt waarbij continue werking belangrijk is voor de gezondheid van de patiënt, dan heeft het apparaat veel monitoring nodig. Een speciale aanpassing kan ervoor zorgen dat het signaal dat het apparaat geeft wordt doorgegeven naar het zusteroproepsysteem, zodat de melding bekend is, ook al is er geen medewerker binnen gehoorsafstand van het accoustisch signaal van het apparaat.

Overige aanpassingen

Geldt er toch een andere situatie, waarin een van de bovenstaande oplossingen niet werkt, dan gaan we zoeken naar andere mogelijkheden.

Met onze basisoplossingen kunnen we nog heel veel meer.

GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN

De genoemde schakelaar alternatieven zijn heel goed te gebruiken voor het aangepast bedienen van de zorgoproep. Maar ze kunnen natuurlijk ook heel goed voor andere situaties worden ingezet:

- openen deur
- oproepen lift
- openen MIVA deur
- bedienen computer
- activeren traplift
-

Denkt u dat wij u kunnen helpen? Neem contact met ons op!

SCHAKELAARS

Voor iedere klant die gebruik maakt van een schakelaar willen we een geschikte schakelaar kunnen leveren. Daarom hebben we zeer veel verschillende schakelaars in ons assortiment. Onze medewerkers zoeken samen met de cliënt de meest geschikte uit.

Vindt u niet wat u zoekt of heeft u bijvoorbeeld montage materialen nodig? Neem contact met ons op ?

EÉN-FUNCTIE SCHAKELAARS



(Big) Buddy Button

Deze betrouwbare, duurzame en kleurige schakelaar wordt geactiveerd door deze aan de bovenzijde in te drukken. De Big Buddy is geschikt voor personen die een grote gekleurde schakelaar nodig hebben. Auditieve en tactiele terugkoppeling. Alle (Big) Buddy Buttons worden geleverd met een schuimrubberen onderzijde om slippen te voorkomen.



Joggle

De benodigde drukkracht van deze schakelaar is in te stellen door de bovenzijde te draaien. Er zijn 15 standen mogelijk, variërend van 200 tot 1.500 gram bedienkracht. Ideaal voor beoordelingscentra, scholen en therapeuten die van cliënt naar cliënt gaan. Maakt het mogelijk de schakelaar per cliënt in te stellen.

QVN schakelaar

Deze schakelaar is leverbaar in twee maten: 25 en 50mm. Verschillende snoerlengtes en bedienkrachten beschikbaar. Zwarte of rode behuizing.



Naast bedraad is ook draadloze RF bediening mogelijk. Een softbutton variant is ook bedraad en draadloos beschikbaar.

Micro Light

Activering door zeer lichte aanraking van de bovenzijde. Eenvoudig te monteren op een '4-40' schroef door de schroefdraad aan de onderzijde. Tactiele en auditieve terugkoppeling. Ook beschikbaar op flexarm.



PikoButton

Zeer duurzame schakelaar die plezierig in het gebruik is. Verkrijgbaar in 30 en 50 mm doorsnee. Ook in waterdichte variant.



Plate

Een zeer dunne membraan-schakelaar die met een lichte aanraking in de gekleurde cirkel geactiveerd wordt. Het oppervlak is beschermd tegen beschadiging door vuil. Geen tactiele of auditieve terugkoppeling.



Ringschakelaar

Wordt rond een vinger gedragen en is zeer gevoelig, waardoor hij geschikt is voor personen met weinig kracht.



Zuig- / blaasschakelaar

Pneumatische schakelaar met zuig- of blaasfunctie. Voor bediening door te zuigen of te blazen.



TWEE-FUNCTIE SCHAKELAARS

De twee-functie schakelaar is twee schakelaars in één. Zodoende kunnen twee-functie schakelaars twee apparaten aansturen die met een één-functie schakelaar bediend kunnen worden.

Een twee-functie schakelaar kan met een stereo plug tevens worden gebruikt voor apparaten die voor bediening twee schakelaars nodig hebben.



Ringschakelaar

Wordt rond een vinger gedragen en is zeer gevoelig, waardoor hij geschikt is voor personen met weinig kracht. Ook als één-functie schakelaar te gebruiken.



SPA aanraakschakelaar

Het aanraakoppervlak werkt als schakelaar. De linker- en rechterkant activeren ieder een schakelaar.



SPA lipschakelaar

Het aanraken van de tip met de bovenlip activeert de ene schakelaar, de onderlip de ander.



SPA tweevoudige schakelaar

Beide sensoren activeren bij het aanraken een van de schakelaars.



Zuig-/blaasschakelaar

Twee-functie schakelaar. Exclusief buis, mondstuk of houder.

MEER-FUNCTIE SCHAKELAARS



Hand- / vingerschakelaar

Gevoelige 4-functie schakelaar met aanraakvlakken of verzonken aanraakvlakken.



Zuig- / blaasschakelaar

4-functie schakelaar. Exclusief buis, mondstuk of houder. Met zwanehals.

Zuig- / blaasschakelaars kunnen i.v.m. hygiëne niet geruild of geretourneerd worden.



Technische specificaties:

Naam	Artikelnummer	Afmeting (cm)	Bedienkracht	Beweging voor activatie (cm)
Big Buddy Button rood .groen .geel .blauw	5610 5620 5650 5660	11,5 Ø x 2,5	Rand: 150 gram Midden: 300 gram	0,17
Buddy Button rood .groen .roze .paars .geel .blauw .geel met rode stippen .geel met smile .groen met bulls-eye .oranje, zwart handje .geel met sticker	5710 5720 5730 5740 5750 5760 5771 5772 5773 5774 5780	6,3 Ø x 1,8	Rand: 100 gram Midden: 200 gram	0,12
Hand- / vinger	5410	12 x 6,6 x 3,3	100 g / 1 N	
Hand- / vinger	5420	12 x 6,6 x 3,3	100 g / 1 N	
Joggle rood .groen .geel .blauw	5410-00 5420-00 5450-00 5460-00	12,9 Ø x 4	200 – 1500 gram	Variabel
QVN schakelaar 25 zwarte behuizing -> standaard art. rode behuizing	KAJ-KB25-20B KAJ-KB25-20BH KAJ-KB25-20BL KAJ-KB25-77B KAJ-KB25-77BH KAJ-KB25-77BL KAJ-KB25-150B KAJ-KB25-150BH KAJ-KB25-150BL KAJ-KB25-20R KAJ-KB25-20RH KAJ-KB25-20RL KAJ-KB25-77R KAJ-KB25-77RH KAJ-KB25-77RL KAJ-KB25-150R KAJ-KB25-150RH KAJ-KB25-150RL	2,5 Ø x 1,5 20 cm snoer ,, ,, 77 cm snoer ,, ,, 150 cm snoer ,, ,, ,, 20 cm snoer ,, ,, ,, 77 cm snoer ,, ,, ,, 150 cm snoer ,, ,, ,,	= 150 gram H = 250 gram L = 100 gram ,,	



QVN schakelaar 50 zwarte behuizing -> standaard art. rode behuizing	KAJ-KB50-20B KAJ-KB50-20BH KAJ-KB50-77B KAJ-KB50-77BH KAJ-KB50-150B KAJ-KB50-150BH KAJ-KB50-20R KAJ-KB50-20RH KAJ-KB50-77R KAJ-KB50-77RH KAJ-KB50-150R KAJ-KB50-150RH	50 Ø x 1,5 20 cm snoer ,, 77 cm snoer ,, 150 cm snoer ,, 20 cm snoer ,, 77 cm snoer ,, 150 cm snoer ,,	= 150 gram H = 250 gram - ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	
QVN schakelaar TX4	KAJ-KB50W-TX4	5,5 Ø x 1,8	250 gram	
QVN schakelaar soft	KAJ-KSB80W	8,0 Ø x 2,5		
QVN schak. soft TX4	KAJ-KSB80W-TX4	8,0 Ø x 2,5		
SPA aanraaksensor	SHA-SPA-AANRSEN			
SPA lipsensor	SHA-SPA-BASIS		instelbaar, minimaal 10 gram	
SPA tweevoudig	SHA-SPA-2VSENS			
Micro Light	5850-00	4,5 x 1,3 x 2	10 gram	0,7
Piko button blauw .geel .goud .groen .oranje .rood .wit .zilver .zwart	PIO-PB30-BLAUW PIO-PB30-GEEL PIO-PB30-GO PIO-PB30-GR PIO-PB30-ORANJE PIO-PB30-ROOD PIO-PB30-WIT PIO-PB30-ZILVER PIO-PB30-ZWART	2,9 Ø x 1,7	75 gram	
Piko button blauw .geel .goud .groen .oranje .rood .wit .zilver .zwart	PIO-PB50-BLAUW PIO-PB50-GEEL PIO-PB50-GO PIO-PB50-GR PIO-PB50-ORANJE PIO-PB50-ROOD PIO-PB50-WIT PIO-PB50-ZILVER PIO-PB50-ZWART	4,9 Ø x 1,7	125 gram	
Piko button waterbest. .blauw .rood .zwart	PIO-PB30WR-BL PIO-PB30WR-RO PIO-PB30WR-ZW	2,9 Ø x 1,3	125 gram	



Piko button waterbest. .blauw .rood .zwart	PIO-PB50WR-BL PIO-PB50WR-RO PIO-PB50WR-ZW	4,9 Ø x 1,7	125 gram	
Plate	5830	9 x 9 x 0,5	50 gram	0,05
Ring enkel	PIO-FB30	Button: 0,9	75 gram	
Ring dubbel	PIO-FD30	Button: 0,9	75 gram	
Zuig- / blaas - 1 functie	0413	5 x 4 x 1	140 Pa	
Zuig- / blaas - 2 functie	4710	12 x 6,5 x 4,8	400 Pa / 0,06 Psi	
Zuig- / blaas - 4 functie	5510	12 x 6,5 x 4,8	400 Pa / 0,06 Psi	
Accessoires				
Zwanehals tbv zuig/blaasschak. of microlight	4720	50 - stang 18 - zwanehals tbv 10 mm systeem		
Mondpijpjes blaas/zuig 5 stuks	8160			
Plastic slang voor zuig/blaas	8161	0,4 Ø binnen 0,6 Ø buiten		
Behuizing voor 0413 zuig/blaasschakelaar	8174	12 x 6,5 x 2,5		
QVN bevestiging 5 Ø 1 KAJ- schakelaar 2 KAJ- schakelaars 5 KAJ- schakelaars	KAJ-KBASE1 KAJ-KBASE2 KAJ-KBASE5			
Kpipe voor 2,5 Ø	KAJ-KPIPE25	Lengte: 5 tbv 10 mm systeem		
Fisso Statief incl tafelklem	4510-30			
Fisso verlenging 20 cm	4510-40	20		

SCHAKELAARKOFFER

eerste hulp bij bedieningsuitdagingen: alle schakelaars die u in de instelling gebruikt paraat

U kent het wel: vrijdagmiddag, 17:06 uur. Een cliënt met een bedienprobleem wordt op de afdeling geplaatst en moet de rode knop van het zorgoproepsysteem aangepast bedienen.

Binnen een instelling gebruiken de cliënten verschillende schakelaars. Waar mogelijk wordt gezocht naar uniformiteit, maar de mogelijkheden en gebruikssituatie kan per persoon verschillen en vragen om andere schakelaareigenschappen.

Standaard koffer

QuoVadis biedt een standaard schakelaarkoffer. Hiermee hebt u altijd een set beschikbaar die u voor een passing bij uw cliënt kunt gebruiken. U kunt direct uit de koffer leveren, zodat uw cliënt snel geholpen is. In de standaardkoffer zitten de meest gebruikte schakelaars en hun bevestigingsmaterialen.

Koffer op maat

We kunnen ook een schakelaarkoffer samenstellen die specifiek voor úw instelling of bewonersgroep is ingericht. Daarin komen bijvoorbeeld alleen de schakelaars die in uw instelling worden gebruikt. Ook kunnen we (bevestigings)materialen toevoegen, zodat u snel een vervangende schakelaar beschikbaar heeft of kleine reparaties zelf kunt doen.

Nabestellen

Voor het bijbestellen van gebruikte onderdelen, is een heldere lijst ingevoegd met afbeelding en artikelnummer, zodat u snel uw koffer weer kunt aanvullen. Via onze webshop bestelt u de schakelaar snel en eenvoudig, via uw webshoppoekoppeling.

Wilt u meer weten over de prijzen of mogelijkheden? Neem contact met ons op!

Op de achterzijde ziet u een overzicht van de standaard koffer (per november 2020).



voorbeeld schakelaarkoffer inhoud



voorbeeld schakelaar op maat

Inhoud standaard schakelaarkoffer

Artikelcode	Omschrijving	Afmeting cm	Bedienkracht	Beweging activatie cm
0413	ZYGO CM3-1 zuig- of blaasschakelaar			
8174	GEWA behuizing t.b.v. 0413			
4720	GEWA blaasdeel voor zuig-blaassch	50 - slang, 18 - zw.hals		
4720-nl	koppelstuk 4720 naar Microlight schakel 5850-00			
4510-30	Fisso Statief incl tafelklem		-	-
4538-00	Schakelaar kabel 3,5 meter 3,5 mm M-F	3,5 m	-	-
5610	TASH Big Buddy schakelaar rood	11,5 Ø x 2,5	Rand: 150 gram Midden: 300 gram	0,17
5710	TASH Buddy Button schakelaar rood	6,3 Ø x 1,8	Rand: 100 gram Midden: 200 gram	0,12
5850-00	TASH Micro-light schakelaar	4,5 x 1,3 x 2	10 gram	0,7
5850-FLEX	Micro-light schakelaar op flexarm	4,5 x 1,3 x 2	10 gram	0,7
KAJ-KB25-20B	Schakelaar zwart 25mm, 150g, 20cm kabel	2,5 Ø x 1,5, 20 cm	150 gram	
KAJ-KB25-20BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 20cm kabel	2,5 Ø x 1,5, 20 cm	250 gram	
KAJ-KB25-20BL	Schakelaar zwart 25mm, 100g, 20cm kabel	2,5 Ø x 1,5, 20 cm	100 gram	
KAJ-KB50-20B	Schakelaar zwart 50mm, 150g, 20cm kabel	5 Ø x 1,5, 20 cm	150 gram	
KAJ-KB50-20BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 20cm kabel	5 Ø x 1,5, 20 cm	250 gram	
KAJ-KBASE1	Bevestiging 1 schakelaar	6 Ø x 1,4	-	-
KAJ-KPIPE25	Pijp voor 25 mm KAJ- schakelaar	2,5 Ø, Lengte: 5 thv 10 mm systeem	-	-
KAJ-KB50W-CTX4	Draadloze 50 mm schakelaar leeg thv TX4, 250g		250g	
KAJ-KSB80W-CTX4	Schakelaar soft blauw 80mm, 350g, n leeg thv TX4	8,0 Ø x 2,5	350g	
MOV-P005-71	Twister Basic, (1500mm), Rood	1,7 Ø	30 gr	0,05
MOV-P005-76	Twister Button, (1500mm), Rood		30 gr	0,05
MOV-P005-51	Twister Bended Tube, (1500mm), Rood	1 1,7 Ø, 7 Ø, tube 10 cm en 6 mm, 150 cm kabel	30 gr	0,05
MOV-P005-86	Twister Button, (300mm), Rood	1,7 Ø, 30 cm kabel	30 gr	0,05
MOV-P018-21	Twister GooseNeck Rood 1500mm	1,7 Ø, zwanehals 40 cm, 150 cm kabel	30 gr	0,05
PIO-BP30-GEEL	PB30 schakelaar geel	2,9 Ø x 1,7	75 gram	0,8 mm
PIO-FB30-	Ringschakelaar enkel	Button: 0,9, kabel 15 cm	75 gram	



EMFIT VAL- EN ZWERFSIGNALERING

bed- en vloersensoren voor meer veiligheid

33% van alle 65-plussers en 50% van alle 75-plussers komen jaarlijksten val. Deze incidenten leiden in 2019 tot 109.000 behandelingen op de spoedeisende hulp. Een valongeval heeft veel impact op de zelfredzaamheid van ouderen, het langer thuis kunnen wonen en de kwaliteit van leven. (veiligheid.nl)

Iemand met verhoogd valrisico is niet altijd in staat een knop in te drukken voor het vragen om assistentie na een val. Dementie is een veelvoorkomende oorzaak voor valincidenten. 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.

Een ander probleem rond zorg aan dementerenden is zwerven. Patiënten verlaten, soms voortdurend, hun kamer en gaan bijvoorbeeld naar buiten en raken onderkoeld of ze gaan naar de kamer van andere patiënten en maken hen ook wakker. Dit geeft verpleegkundigen veel extra werk en zorgen. Het kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.

Ontwikkeld voor zorg aan dementerenden

Emfit valdetectie producten zijn speciaal ontwikkeld om een automatische hulpoproep te genereren voor personen die valrisico hebben. Deze producten zijn gebaseerd op de exclusieve en gepatenteerde sensor technologie van Emfit. Dit houdt in dat de onzichtbare sensoren onder het matras of zelfs onder vloerbedekkers (tapijt, parket, mat, ...) gebruikt kunnen worden.

De sensoren zijn extreem duurzaam, gevoelig en hebben geen gewichtslimieten. Daarmee zijn ze niet alleen geschikt voor gebruik met volwassenen, maar ook met kinderen. In tegenstelling tot schakelmatten signaleren de Emfit sensoren de aanwezigheid van een persoon op basis van vitale levenstekenen.

Een ander voorbeeld: naast gebruik voor vitale functies van personen, worden de sensoren ook

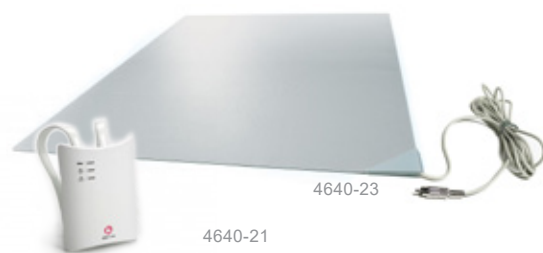
gebruikt voor het wegen van vrachtauto's. In deze situatie zijn de sensoren in asfalt en beton gestort.

In de sensoren zitten geen draden of schakelaars die kapot kunnen gaan. De gemiddelde gebruiksduur bij gebruik als signalering van vitale levensfuncties is 3 tot 5 jaar. Dat geeft een grote besparing in vergelijking met de sensoren die slechts korte tijd meegaan.

EMFIT SAFEFLOOR

Tijdige signalering voor valpreventie

De SafeFloor vloersensor signaleert dat de voeten de mat raken, dus nog voordat de persoon opstaat. In vergelijking met andere bedsensor systemen, kan dit kritieke seconden schelen, waardoor de verpleegkundige beter in staat is ongelukkige vallen te voorkomen.



De vloersensor wordt naast het bed geplaatst en alarmeert direct bij de eerste aanraking met een voet. De Emfit vloersensor is slechts 2 mm dik en kan verwijderd worden. Het is eenvoudig schoon te maken met normale huishoudelijke schoonmaakproducten.

EMFIT SAFE BED

Nieuwe generatie signalering vallen en bed-verlaten

SafeBed is een bedmonitorsysteem voor val- en zwerfpreventie. SafeBed is speciaal ontwikkeld voor personen die niet in staat zijn hulp in te roepen, zoals degenen die dementerend zijn, maar ook voor mensen met grote zelfstandigheid met latent valrisico. Het bestaat uit een bedienunit (4640-12) en één of twee sensoren.



Valsignalering met instelbare vertraging

SafeBed signaleert vallen of bedverlaten als een onder het matras geïnstalleerde bedsensor is aangesloten.

SafeBed merkt iemands aan- of afwezigheid op aan de hand van microbewegingen in het bed, zoals hartslag en ademhaling. Als de bedsensor opmerkt dat de persoon het bed heeft verlaten, meldt SafeBed dat. De vertraging is minimaal 4-5 seconden als de persoon niet binnen de vooraf ingestelde tijd terugkeert in bed. De vertraging is instelbaar van 5 seconden tot 90 minuten.

4640-22



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.

DRAADLOZE OPROEP

De sensor geeft een signaal naar de pieper. De Emfit monitor heeft een hoorbaar alarm met instelbaar volume en een relaisuitvoer voor aansluiting op het zusteroproep- of personenalarmsysteem en kan ook gecombineerd worden met een partner- / of personenoproep zoals de All in One of CL IP/GSM.



All in One

Emfit valdetectie oplossingen maken deel uit van een serie betrouwbare alarmproducten die goed zijn getest en worden gebruikt in zowel thuis- als thuiszorg over de hele wereld.

Door het combineren van de artikelen van Abilia wordt een totaaloplossing gecreëerd. Daarmee passen de toepassingen optimaal in het assortiment met zorgcommunicatie- en omgevingsbedieningsoplossingen van QuoVadis Nederland BV.

Artikelnummer:

SafeFloor

- 4640-20** SafeFloor monitor + vloersensor. 59x93 exclusief voeding
- 4640-15** Emfit medische voeding 5V DC
- 4640-21** SafeFloor vervangende monitor
- 4640-23** SafeFloor vervangende vloersensor, 59x93 cm, 6,35 mm plug

SafeBed

- 4640-01** SafeBed monitor met witte covered sensor, 40x58 cm, exclusief voeding
- 4640-25** SafeBed monitor met witte covered sensor. 6x56 cm, exclusief voeding
- 4640-32** SafeBed monitor met sensor zonder cover, 40x58 cm, exclusief voeding
- 4640-15** Emfit medische voeding 5V DC
- 4640-12** SafeBed vervangende monitor
- 4640-11** Emfit bedsensor met cover, 40x58cm met 6,35 mm plug
- 4640-22** Emfit bedsensor met cover, 6x56 cm met 6,35 mm plug
- 4640-27** Emfit bedsensor zonder cover, 40x58cm met 6,35 mm plug

Draadloze oproep

- 3307-00** All in One Basic
- 3307-01** All in One GSM

EMFIT EPILEPSIESIGNALERING

bed monitoring systeem voor de veiligheid van epileptici

Emfit epilepsiesignalering is een signalering-systeem van deze tijd, dat slapende personen met epilepsie observeert. Het is het eerste alarm dat via een sensor zowel de tonisch-clonische toevallen die in bed plaatsvinden, als het verlaten van het bed detecteert.

De gepatenteerde sensortechnologie detecteert alle bewegingen van de persoon, waarbij normale bewegingen worden onderscheiden van toevallen met spiertrekkingen. Emfit epilepsiesignalering 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 is mogelijk een hoorbaar alarm te geven met instelbaar volume en/of het systeem aan te sluiten op een zusterproepsysteem of alarmtelefoon, bijvoorbeeld CL GSM of IP.



Gebaseerd op unieke technologie

Emfit epilepsiesignalering bestaat uit een **bedsensor** die onder het matras wordt geplaatst en een **bedienunit**. De sensor is zeer gevoelig en kan de kleinste bewegingen registreren van een op het bed liggend persoon – zelfs hartslag en ademhaling! Deze gegevens worden niet gebruikt voor de epilepsiesignalering, maar geven een indicatie van de gevoeligheid van de sensor.

De Emfit bedsensor heeft geen gewichtslimieten en is gevoelig genoeg voor gebruik met kleine kinderen. Er zitten geen draden of schakelaars in die kapot kunnen gaan. Met een aansluitkabel wordt de sensor aangesloten op de bedienunit. De bedienunit kan direct naast het bed geplaatst worden of aan de muur met een muurbevestiging.



Voldoet aan diverse behoeften

Epilepsiesignalering

Wanneer bewegingen in het bed sneller zijn dan normale bewegingen, zoals draaien, detecteert het Emfit epilepsiesignalering dit als een clonische fase (ritmische spiersamentrekkingen) of een tonisch-clonische epileptische aanval (verstijfde spieren en spiersamentrekkingen). Het alarm gaat af als de abnormaal snellere bewegingen langer aanhouden dan de ingestelde duur. Deze duur kan ingesteld worden op 10, 13, 16 of 20 seconden. Het alarm wordt niet geactiveerd bij een tonische aanval (verstijfde spieren).

Emfit epilepsiesignalering is een klasse 1 medisch hulpmiddel. Het is getest en gecertificeerd en voldoet daarmee aan de veiligheidsstandaard IEC 60601-1 voor medische elektronische apparatuur en draagt het CE merk. Emfit epilepsie wordt al jarenlang verkocht in onder meer Nederland, Finland, Zweden, Noorwegen, Verenigde Staten, Duitsland, Australië en Nieuw Zeeland. De klanten geven aan dat ze tevreden zijn.



Artikelnummer:

- 4640-00** Emfit Epilepsiealarm monitor met
bedsensor (met witte PVC cover)
40x58, exclusief voeding
- 4640-31** Emfit Epilepsiealarm monitor met
bedsensor (zonder cover) 40x58,
exclusief voeding
- 4640-15** Emfit medische voeding 5V DC

Onderdelen:

- 4640-10** Emfit epilepsie bedienunit, exc
voeding
- 4640-11** Emfit bedsensor met cover, 40x58cm
met 6,35mm plug
- 4640-22** Emfit bedsensor met cover, 6x56 cm
met 6,35 mm plug
- 4640-27** Emfit bedsensor zonder cover,
40x58cm met 6,35mm plug



4640-10



4640-15



4640-11



4640-22



4640-27

GRID FOR IPAD

Communicatie-app voor iOS

Grid for iPad is dé communicatie-app die een stem geeft aan iedereen zonder spraak. Het biedt een complete oplossing voor ondersteunde communicatie op basis van symbolen en tekst. De app bevat sets voor verschillende leeftijden, mogelijkheden en niveaus van geletterdheid. De app is beschikbaar als een eenmalig aankoop- of maandabonnement via de Apple App Store.



**30 dagen gratis uitproberen
via de App store**

Ondersteunde communicatie voor iedereen

Grid for iPad is geschikt voor mensen met verschillende communicatiebehoeften, zoals: ALS / MND, autisme, cerebrale parese, syndroom van Down, leerproblemen en beroerte / afasie.

Grid for iPad is wereldwijd beschikbaar in 16 talen. De flexibele prijsbepaling betekent dat u de app kunt betalen met een maandelijks abonnement of een eenmalige aankoop.



Belangrijkste kenmerken

- Veel verschillende bronnen voor verschillende leeftijden en vaardigheden
- Ondersteunde communicatie op basis van symbolen en tekst
- Snel en intuïtief bewerken binnen de app
- Account bewerken vanaf elke Windows-computer
- Doe meer met Grid - elke dag nieuwe bronnen toegevoegd
- Verkrijgbaar in 16 talen
- Backup in cloud
- Standaard ondersteuning PCS symbolen

Elke dag nieuwe bronnen toegevoegd

Grid for iPad biedt toegang tot onze gratis online bronnenwinkel, Online Grids, waar u honderden kant-en-klare grid sets kunt downloaden.

Ontdek elke dag nieuwe content, toegevoegd door behandelaars en Grid-gebruikers wereldwijd.



In-app bewerken

U kunt snel een eenvoudig bestaande sets bewerken of helemaal opnieuw beginnen en uw eigen grids maken. Pas alles aan, van het ontwerp van uw grid, tot het uiterlijk van uw cellen en de symbolen die u gebruikt. Met Grid for iPad kunt u snel nieuwe vocabulaires toevoegen aan bestaande grid sets.



Combineren met Grid 3

Maak een Smartbox-account om inhoud automatisch te synchroniseren tussen Grid for iPad en Grid 3.

Uw instellingen en sets wordt opgeslagen in de cloud. Hierdoor worden alle wijzigingen die u aanbrengt in uw grid sets en instellingen op beide platforms bijgewerkt.

Dit houdt ook in dat er een back-up is gemaakt van uw grid sets. Als er iets met uw iPad gebeurt, verliest u uw inhoud niet.

Bewerken op afstand

Via Bewerken op afstand kan iedereen grid sets bewerken met Grid 3 op Windows.

U heeft hiervoor slechts de gratis proefversie van Grid 3 en de inloggegevens voor het Smartbox-account nodig. Voer de gewenste bewerkingen uit en de wijzigingen worden meteen in Grid for iPad weergegeven - zo eenvoudig!

Ondersteunde iPads

Grid for iPad is geschikt voor elke iPad met **iOS 11 en hoger**.

12,9" iPad Pro 1e en 2e generatie

10,5" iPad Pro

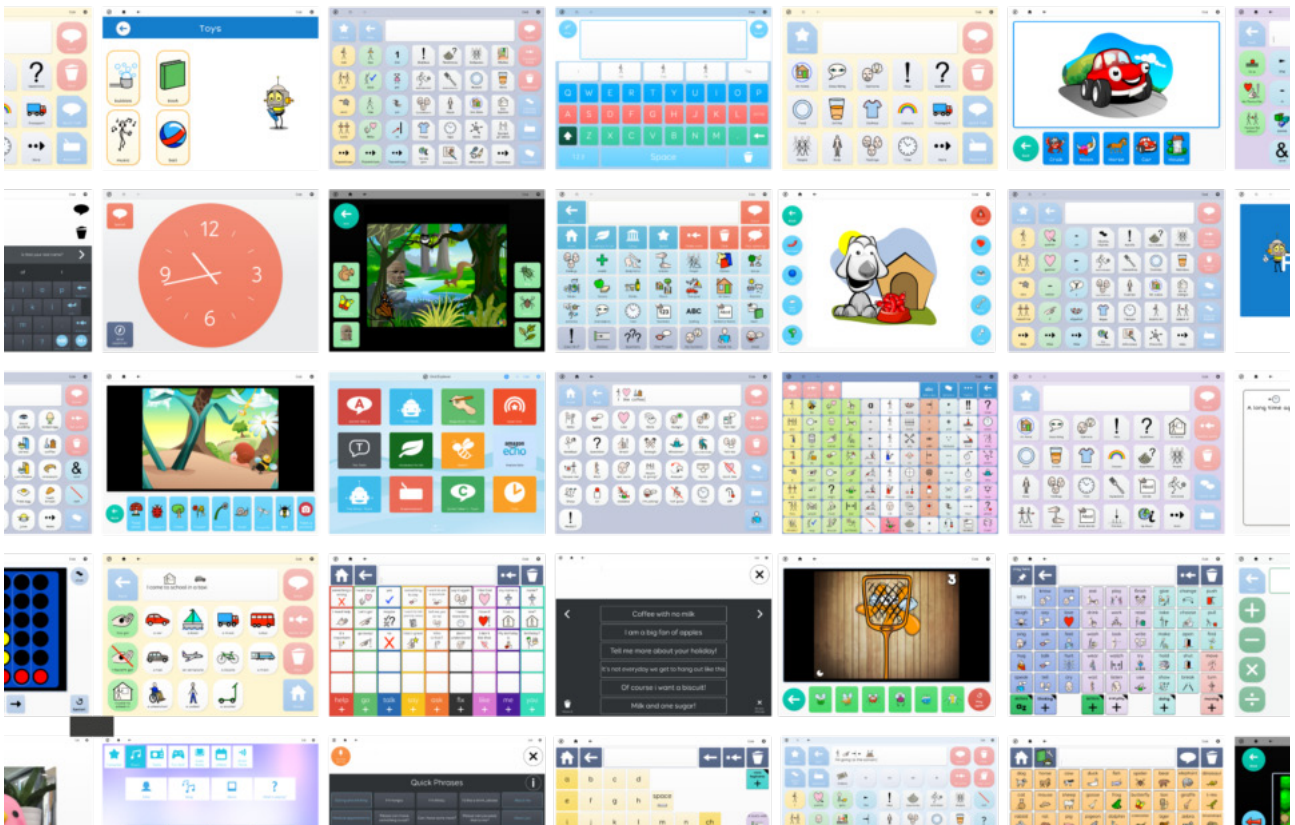
9,7" iPad Pro, iPad Air 2, iPad Air, iPad 5e generatie, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2.

Uitproberen?

Ga naar de App store en kies voor een maandelijks abonnement. U kunt de app 30 dagen gratis uitproberen. Geef in de instellingen tijdig aan dat u de app niet wilt bestellen, anders wordt de proefperiode door Apple omgezet naar een maandabonnement.

Bestellen?

Ga naar de App store en kies voor eenmalige aanschaf of een maandelijks abonnement. Of vraag een zorgverzekeraarsverstrekking bij ons aan.



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.



Soorten simkaarten:

De overheid heeft bepaald dat 06-nummers niet meer gebruikt mogen worden voor elektronische communicatiediensten waarbij het nummer normaliter niet of automatisch wordt opgeroepen. Om een tekort aan 06-nummers in de toekomst te voorkomen zijn deze nummers sinds 31 december 2017 omgezet naar een 12-cijferig 097-nummer.

Voor bestaande 10-cijferige nummers is het nummerformaat 316xxxxxxx. Voor nieuwe 12-cijferige nummers wordt dit 3197xxxxxxx.

Mobiel: 06

10-cijferige 06-nummers mogen per 2018 alleen gebruikt worden voor diensten waarbij de gebruiksvriendelijkheid en herkenbaarheid van nummers belangrijk is; ze zijn dus bedoeld om mobiel te bellen.

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

Data only / m2m: 097

Alle telecomaandieners zijn verplicht om een 097-nummer in te zetten voor mobiele datatoepassingen met geautomatiseerde toepassing. Dat is een elektronische communicatiedienst waarbij het nummer normaal gesproken niet of automatisch wordt opgeroepen.

Let op: het is niet toegestaan een 06-nummer aan te vragen en deze in een m2m apparaat te gebruiken. Wanneer dit toch gebeurt, zullen eventuele boetebedragen van de ACM worden aan de gebruiker worden doorbelast. Het nummer zal worden ingetrokken.

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*
- All in One gsm *assistentie oproep*
- Epi-Care Mobile *epilepsiesignalering*
- Beademingsignaal *oproep bij onderbreking*
- Dia-Care *bloedalarm bij dialyse*
- CookerGuard *kookalarm 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.

Wanneer voor eerdergenoemde toepassingen een prepaid simkaart wordt gebruikt, ontstaat schijnveiligheid. Het tegoeed 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 IP-toestellen.

Eigen netwerk

Onze providers beschikken over een eigen, volledig redundant opgebouwd netwerk op meerdere locaties. Dit heeft maar één doel: het leveren van zeer betrouwbare gsm-diensten. Onze providers zijn volledig onafhankelijk. Zo weten we zeker dat alleen wijzelf invloed hebben op onze dienstverlening en kunnen we constante kwaliteit garanderen.



Webinterface: wij zitten zelf voor u aan de knoppen

We geloven in automatisering. Met behulp van een overzichtelijke webinterface, 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.

We zijn u graag van dienst met simkaarten op het gebied van mobiele telefonie, data en m2m. Om die reden maken we gebruik van verschillende simkaarten.

Heeft u vragen? Neem contact met ons op.





OVERZICHT GSM SIMKAARTEN

naam	nr	mb / mnd	sms / mnd	min / mnd	€ / mb buiten bundel	€ / sms buiten bundel	€ / min buiten bundel	netwerk	kosten € eenmalig	opzeg- termijn	€ / per maand
SIM-Y-M2M	397	0	0	0	0,24	nvt	nvt	KPN	0,00	1 mnd	3,07
SIM-K-SIM-S	397	0	0	0		0,30	0,30	KPN	30,25	1 mnd	7,26
SIM-K-SIM-SD	397	0	0	0	0,18	0,30	0,30	KPN	30,25	1 mnd	10,89
SIM-T-WORKBASIC	316	0,5	onbep.	onbep.	0,36	nvt	nvt	T-Mobile	20,00	1 mnd	18,15
SIM-T-WORKBASXS	316	1G	onbep.	onbep.	0,36	nvt	nvt	T-Mobile	20,00	1 mnd	19,36
SIM-T-WORKSMALL	316	3G	onbep.	onbep.	0,36	nvt	nvt	T-Mobile	20,00	1 mnd	21,78
SIM-T-WORKMEDIU	316	16G	onbep.	onbep.	0,36	nvt	nvt	T-Mobile	20,00	1 mnd	29,04
SIM-T-WORKUNLIM	316	onbep.	onbep.	onbep.	nvt	nvt	nvt	T-Mobile	20,00	1 mnd	32,67
SIM-T-WORKUNPLU	316	onbep.	onbep.	onbep.	nvt	nvt	nvt	T-Mobile	20,00	1 mnd	49,61
SIM-P-0	00354	0	0	0	0,18	0,18	0,18	Alle	10,00	1 mnd na 1 jaar	2,00
SIM-P-CL	00354	1	0	1	0,18	0,18	0,18	Alle	10,00	1 mnd na 1 jaar	3,00

- genoemde prijzen zijn inclusief 21% BTW en o.v.v. drukfouten en eventuele prijswijzigingen.
- gebruik van de bundels in de EU (geen roaming kosten binnen de EU)
- contracten op basis van 12 maanden, daarna per maand opzegbaar
- versie sept19

Deze informatie over
schakelaars & andere
signaalgevers 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