



Omgevings- bediening

Een verzameling van toepasbare oplossingen m.b.t. omgevingsbediening

Februari 2020

Introductie bij de informatieset

Omgevingsbediening

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:

ergotherapeuten

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



Inhoudsopgave

	pagina
• Introductie	2
• Omgevingsbediening	5
• HouseMate IOS / Android - omgevingsbedieningszender en telefoonaanpassing	7
• GEWA Connect - smartphone en omgevingsbediening bedienen via schakelaar	11
• ToSpeak	13
• Home Grid 3	15
• Bedbediening op maat	17
• Gordijnmotor met aangepaste bediening	19
• Elektrisch bedienbare sloten en deuropeners	21
• Verlichting en contactdozen bedienen	27
• Schakelaarkoffer	29
• Schakelaars	31
• Schakelaar voor iOS / iPad	37
• Het ABCDE van QuoVadis	39

QUOVADIS NEDERLAND - OMGEVINGSBEDIENING

GEWA

Vrijheid en onafhankelijkheid

Omgevingsbediening systemen zijn ontwikkeld voor mensen met een lichamelijke beperking.

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.

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
- intercom
- liften
- ramen
- sloten
- telefoon
- alarm
- bed
- schakelaars
- verlichting
- radio / tv
- video
- geluidsinstallaties
- ...



Kernbegrippen

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

Zenders

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

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

Diegenen die niet in staat zijn de knoppen op een zender of het scherm rechtstreeks te bedienen, kunnen gebruik maken van een zender met scan-functie. Afhankelijk van de mogelijkheden van de gebruiker wordt aan de zender een functie schakelaar gekoppeld.



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 oogbolbediening is mogelijk.

Programmeerbare 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.



Lichtschakelaar



RF en IR met Control Omni

De Control Omni biedt 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.



Control Omni

Voor meer informatie over omgevingsbediening verwijzen wij u naar onze website: www.qvn.nl.

Hier kunt u uitgebreide informatie vinden, ook over onze andere productcategorieën:

- Communicatiehulpmiddelen
- Rolstoelintegratie
- Zorgcommunicatie
- Zorgalarmering
- Domotica
- Zorgdomotica
- Personeelsalarm
- Persoonlijk alarm
- Epilepsiesignalering
- Bedienaanpassingen
- ...

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



HOUSEMATE IOS / ANDROID

omgevingsbedieningszender en telefoonaanpassing

Met een iPhone of Android smartphone of tablet omgevingsbediening aansturen of telefoneren. Niet omdat het een leuke gadget is, maar omdat het juist een effectieve omgevingsbedieningszender en telefoonaanpassing is.

Stelt u zich eens voor dat u alles kunt doen vanaf één apparaat: Zet uw kamerverlichting aan en doe de gordijnen dicht. Verander van kanaal op uw TV en zet de verwarming hoger. Beantwoord een telefoontje en verstuur wat berichten. Bel voor assistentie, en houd contact met vrienden en familie.

HouseMate hardware in combinatie met een iPhone, iPad of Android apparaat zorgt ervoor dat u dit en nog veel meer kunt doen. Lees verder en ontdek waarom HouseMate, samen met een smartphone of tablet, de slimme manier is om uw wereld te beheersen.

Hoe werkt het?

HouseMate is een gecombineerde hardware / app-oplossing die iemand met een zware lichamelijke beperking in staat stelt om hun tablet of smartphone volledig te bedienen en het te gebruiken om andere apparatuur in hun woon- of werkomgeving met behulp van Infra Rood, Easywave of Z-Wave domotica te bedienen.



functionele diagram



Hardware

De hardware wordt bestuurd met behulp van de ingebouwde schakelaar of door een externe schakelaar of joystick. De HouseMate kan ook worden gekoppeld aan R-Net, DX en Curtis rolstoelbediening. Het wordt gevoed met een oplaadbare Li-Ion batterij en bevat een krachtige omnidirectionele Infra Rood zender en een Bluetooth-radiomodule.

De HouseMate communiceert de schakelaarkeuzes via Bluetooth. Op een iOS apparaat activeren de schakelaarkeuzes de iOS Switch Control bedienfuncties. Op een Android apparaat implementeert de ClickToPhone app het scannen. Als de gebruiker de HouseMate App opent, wordt een raster van omgevingsbedieningsopties gepresenteerd. Als de gebruiker een optie kiest, zal de HouseMate App de HouseMate hardware instrueren om de corresponderende Infra Rood code te verzenden.

De Bluetooth-verbinding tussen de smartphone en de HouseMate is betrouwbaar en snel. Wanneer de gebruiker op de schakelaar drukt, is het apparaat onmiddellijk klaar voor gebruik.



HouseMate kan worden uitgerust met een radiofrequente zusteroproep zender (TX4 / TX75 of ander merk). Dit alarm kan op elk moment worden geactiveerd door het indrukken van de schakelaar gedurende een ingestelde periode. Belangrijk is dat deze functie onafhankelijk is van de smartphone.

Een andere mogelijkheid is de bediening van Easywave of Z-wave huiscomfort of domotica systemen. HouseMate kan op aanvraag worden uitgerust met een Easywave-zender. Z-wave kan via een Z-wave gateway, zoals Vera 3 en Z-wave apparaten zoals stopcontacten, lichtschakelaars, thermostaten, etcetera of door directe koppeling.

Apps

Click to Phone

De ClickToPhone app is speciaal ontworpen om schakelaar en joystick-gebruikers controle over Android apparaten te geven.



De combinatie van intuïtief scannen en de rijke afbeeldingen interface van de app vereenvoudigt en integreert de functies van een smartphone samen met omgevingsbediening naadloos in één pakket.

Housemate Home Control

De HouseMate app is speciaal ontworpen voor schakelaartoegang en kan gratis via iTunes worden gedownload. Het werkt op een iOS-apparaat met 8.4 of hoger.



De HouseMate app communiceert met de HouseMate hardware via Bluetooth Smart. De app toont een raster met omgevingsbedieningfuncties aan de hand van pictogrammen en tekst. Wanneer de gebruiker een pictogram kiest, zorgt de app ervoor dat de hardware de gekozen functie uitvoert.

GEBRUIK DE HOUSEMATE...

..als een omgevingsbediening zender...

30 rasters, volledig aan te passen op formaat en inhoud. Uitgebreide set van ruim 1000 symbolen met de mogelijkheid om foto's en andere afbeeldingen te importeren. In HouseMate kunnen 250 IR-codes worden opgenomen, of kies uit een database met de meest gebruikte codes.



..als een mobiele telefoon...

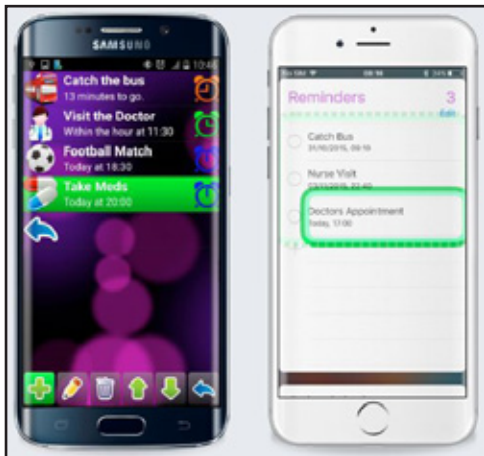
De telefoon activeren, oproepen beantwoorden en bellen, verzenden en ontvangen van SMS-berichten. Contacten beheren en bewerken. Gemiste gesprekken bekijken en uw voice mail controleren.





..als een persoonlijke agenda...

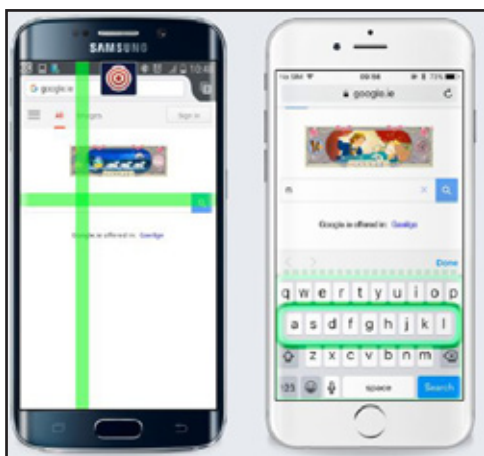
Gebruik een app naar keuze, zoals agenda, om u te herinneren aan komende evenementen. Herinneringen kunnen worden gepland op tijdstippen vóór een evenement om ervoor te zorgen dat u genoeg tijd heeft om te plannen en voor te bereiden.



..voor plezier en ontspanning...

Schakelaar toegankelijke MP3-speler? Schakelaar toegankelijke camera? Schakelaar toegankelijk internet? Ja, ja en ja!

In feite kunt u iedere app bedienen die op uw apparaat geïnstalleerd is, met behulp van iOS of Android schakelaarbediening.



Eenvoudig in te stellen

De **Android-app** heet **ClickToPhone**. Na het installeren via Google Play, zal de ClickToPhone wizard u door de installatieprocedure leiden. U zal worden gevraagd om een van de vier verschillende gebruikers niveaus, de inhoud van het startscherm, de scanmethode en andere veelgebruikte opties te kiezen. De laatste stap van de wizard leidt u door het paren van uw telefoon met uw hardware en het maken van de eerste verbinding.

Verdere scanopties, het bewerken van de omgevingsbediening grids, het opnemen van Infra Rood codes en andere aanpassingen kunnen later worden aangepast of ingesteld.

Elke instelling of project, met inbegrip van alle geleerde Infra Roodsignalen, kan worden opgeslagen op de SD-kaart en als back-up op een ander apparaat, computer of zelfs op afstand via internet worden opgeslagen.

ClickToPhone kan gratis worden gedownload van Google Play en geïnstalleerd op elk apparaat met Android 2.2 of hoger, waaronder TV dongles. Hierdoor is ook gebruik van grote HDMI schermen voor mensen met een visuele beperking mogelijk.

De **iOS App** heet **HouseMate Home Control**. Na het installeren via de App Store, selecteert u de optie Instellen van uw apparaten om u door de installatieprocedure te leiden. U zal worden gevraagd de HouseMate schakelaar te paren en iOS Switch Control mogelijk te maken. De laatste stap van de wizard zal de HouseMate app paren met uw hardware voor Infra Rood bediening.

Het bewerken van de omgevingsbediening grids, het inleren van Infra Rood codes en andere aanpassingen kunnen in elk stadium worden gemaakt door te kiezen voor technician mode.



Elke instelling of project, met inbegrip van alle geleerde Infra Roodsignalen kunnen worden opgeslagen in het geheugen en vervolgens op een computer met Internet Explorer 3 of hoger worden bewaard. HouseMate Home Control is gratis te downloaden uit de App Store en op iPads en iPhones met iOS 8.4 of hoger geïnstalleerd.

WAT ZIJN DE BELANGRIJKSTE FUNCTIES?

Hardware toepassingen

- Bediening van elk apparaat dat kan worden aangestuurd door middel van Infra Rood signalen, waaronder lichtschakelaars, stopcontacten, bedverstelling en deuropeners.
- Krachtige hardware voor inleren / verzenden van Infra Rood. Enkele codes, toggle codes, macro's en veiligheidscodes kunnen worden opgenomen.
- Vooraf opgenomen database met veelgebruikte Infra Roodsignalen, waaronder GEWA, Possum, Siemens KNX, etc.
- Bediening van Easywave apparaten met een ingebouwde 32 kanaals RF-zender.
- Bediening van de Z-wave apparaten met een optionele 40 kanaals scene bediening.
- Bediening van de Z-wave apparaten via Wifi met behulp van een Z-wave gateway.
- Enkele schakelaar, dubbele schakelaar en joystick ingangen.
- Interface kabels voor R-Net en DX-rolstoelbediening.
- DX en R-Net USB oplader voor stroomaansluiting van de rolstoel accu.
- Oplaadbare Li-Ion batterij met een lange levensduur met een mini-USB-lader.
- Hoorbare lege batterij waarschuwing, Bluetooth verbinding, Infra Rood zend- en laadstatus leds.
- Bediening van externe apparaten met behulp van een relaisuitvoer.

Software toepassingen

- Uitgebreide, op afbeeldingen gebaseerde, omgevingsbediening.
- Grote database van iconen en de mogelijkheid om afbeeldingen uit de galerij te kiezen.

- Telefoon functies: wekker, bellen / gebeld worden, verzenden / ontvangen sms-berichten.¹
- Bijkomende functies: muzikspeler, fotoalbum, camera, internet, herinneringen.¹
- Scanopties: Automatisch, kortklikken, twee schakelaars, scansnelheid instelbaar, acceptatietijd, auditief scannen, vele andere programmeerbare functies.²
- Spraakuitvoer voor tekst-naar-spraak, auditieve scanning en uitlezen van sms-berichten. Spraakherkenning voor het omgevingsbediening.³
- Woordvoorspelling en woord anticipatie.³
- HouseMate HID profiel zorgt voor volledige controle over alle apps van derden.
- Apps kunnen gratis gedownload worden met automatische updates als nieuwe versies beschikbaar komen.

¹ Op Android-apparaten zijn deze functies geïntegreerd in de ClickToPhone app. Op iOS-apparaten kunnen ze worden bereikt met behulp van systeem apps.

² Op iOS-apparaten zijn scanopties beperkt tot degenen die beschikbaar zijn met behulp van schakelaarbediening.

³ De specifieke functies van ClickToPhone Android-app. Om van dergelijke functies op een iOS-apparaat gebruik te maken, kan de installatie van apps van derden nodig zijn.

Technische specificaties:

Afmetingen:	95 x 80 x 30 mm
Batterij:	1800mAh, 3,7V Li-Ion oplaadbaar
Connectiviteit:	Bluetooth Smart (4.0), Infra Rood 30Khz-60 Khz & 512Khz, Z-Wave, Easywave
Aansluitingen:	3,5 mm enkele / dubbele schakelaar i/p 3,5 mm relais o/p 6 pin Mini DIN Mini USB
Richtlijnen:	MDD 2007/47 / EG EMC 2004/108 / EG

Artikelnummer:

UNI-601-00 HouseMate Pro

UNI-601-00-ZW Meerprijs HousematePro Z-Wave

GEWA CONNECT

Smartphone en omgevingsbediening bedienen via schakelaar

GEWA Connect is een combinatie van hardware en een app, die ervoor zorgt dat u uw smartphone kunt gebruiken als afstandsbediening voor apparaten en elektronica in uw huis of op uw werkplek (bijv. televisie, verlichting, airconditioning, deuropeners en gordijnen). Nadat u GEWA Connect op uw Android-smartphone hebt geïnstalleerd en hem hebt gekoppeld aan Multibox, kunt u apps op uw telefoon gebruiken via een externe schakelaar.



GEWA Connect is ontwikkeld voor wie niet fysiek niet in staat is een smartphone of standaard afstandsbediening te bedienen, maar cognitief en visueel geen beperkingen heeft.

GEWA Connect is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Technische gegevens

Batterijcapaciteit	3300 mA
Stroomverbruik	20 mA (slaapstand), 330 mA (audio afspelen)
Luidspreker	3 W
Batterijduur	1-3 dagen, afhankelijk van gebruik
Omgevingsbed.	GEWA Infra Rood en opgenomen Infra Rood-signalen
Bluetooth	3.0

Poorten en contacten:

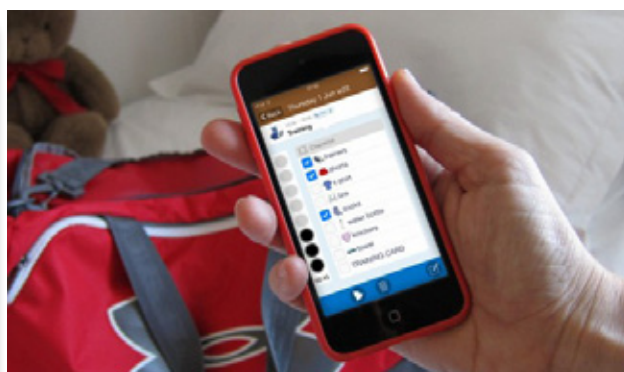
Geluid	Hoofdtelefoon/uitvoer audio 3,5 mm, CTIA/AHJ-standaard
Telefoon	Niet actief
SW1	Bedienschakelaar 3,5mm
SW2	Bedienschakelaar 3,5mm
Micro-USB	2.0-poort. Wordt gebruikt voor het laden en gegevensoverdracht bij het bijwerken van Multibox
Voeding	5 V
Afmetingen	108 x 67 x 22 mm (H x B x D)
Gewicht	153 gram

Artikelnummer:

4611-80 GEWA Connect

Let op: de externe schakelaar en Android smartphone of tablet zijn niet inbegrepen.

We leveren diverse soorten schakelaars. Vraag naar de mogelijkheden.



TOSPEAK

spraakherkenning voor omgevingsbediening

ToSpeak is een spraakgestuurd bediensysteem dat uw leven eenvoudiger maakt.

ToSpeak maakt het besturen van verlichting, raambekleding, verwarming, deuren, ramen, liften, media, telefoons en vele andere apparaten of het opnemen van gesproken berichten eenvoudig, zodat u niets vergeet. ToSpeak zal een echte hulp voor u zijn, die u zal herinneren aan uw belangrijke afspraken.



Het onafhankelijke spraakherkenningssysteem registreert uw stem direct, zonder enige training. Iedereen die de opdrachten kent, kan ToSpeak meteen gebruiken. ToSpeak informeert u akoestisch over de beschikbare menu-opties en weet altijd precies waar u zich in het menu bevindt.

ToSpeak is ook een handenvrij systeem voor Bluetooth-telefoons. Hiermee kunt u gelijktijdig verbinding maken met 2 telefoons (zoals DECT-vaste lijnen en smartphones). Het ToSpeak-display toont de huidige beller. Bovendien dempt ToSpeak uw media automatisch als er een oproep binnenkomt.

ToSpeak kan ook directe functies activeren met een 3,5 mm-aansluiting. Met deze functie kan bijvoorbeeld een verpleegoproepfunctie worden bestuurd. U kunt de hoofdtelefoonaansluiting gebruiken, zodat anderen uw telefoongesprek niet kunnen meeluisteren.

ToSpeak kan tot 10 uur worden gebruikt met de interne lithium-ionbatterij.

Indien mogelijk blijft het display altijd uitgeschakeld. De benodigde informatie wordt u getoond als er iets belangrijks te zien is (zoals het telefoonnummer in de vrije kiesmodus of een afspraak).

Kenmerken

- Onafhankelijk systeem voor spraakherkenning
- Batterij met 10 uur levensduur
- Hoofdtelefoonaansluiting
- Extern gesloten contact voor bijvoorbeeld oproepen mantelzorger
- Tot 450 commando's
- Akoestische terugkoppeling
- Visuele terugkoppeling alleen als dat nodig is
- Infra Rood en draadloze verbindingen
- Programmeerbaar vanaf een pc
- Eenvoudige wijziging van functies, zelfs zonder pc (zoals het wijzigen of toewijzen van een IR-code)
- Geïntegreerd handenvrij spraaksysteem via Bluetooth
- Kan worden aangestuurd met Z-Wave (optioneel)
- Kan worden bediend met KNX (optioneel)
- Afspraakplanningssysteem
- Mogelijkheden voor gesproken notities

Artikelnummers

INS-TOSPEAK

ToSpeak spraakgestuurde omgevingsbediening

INS-TOSPEAK-ACC

ToSpeak s accuset 4*14500

INS-TOSPEAK-ACX

ToSpeak accuexpansie set ext. 10K

INS-TOSPEAK-CLC

ToSpeak click unit

INS-TOSPEAK-KAB

ToSpeak click unit

INS-TOSPEAK-SLV

ToSpeak spraakgestuurde omgevingsbediening slave

HOME GRID 3

Voor diverse situaties hebben we kant en klare oplossingen die direct inzetbaar zijn, zoals de producent ze bedoeld heeft. Soms stuiten we op situaties die buiten onze mogelijkheden liggen. Vaak is met een kleine aanpassing een goede voorziening te leveren, maar zo af en toe wordt er een nog groter beroep op onze inventiviteit gedaan.

Zo'n situatie heeft de Home Grid 3 opgeleverd.

Een van onze cliënten heeft in zijn woning een intercomsysteem waarmee hij de centrale voordeur en de deur van de woning kan openen. De man heeft moeite met het bedienen van onder meer de intercom, verlichting, telefoon en televisie, en wil deze graag bedienen met zijn omgevingsbediening.

Om er nu voor te zorgen dat de cliënt optimaal zelfstandig kan wonen, is ervoor gekozen de bediening van zijn omgeving met een Infra Rood zender te laten gebeuren.

In de situatie van meneer kan de zender niet op zijn rolstoel worden geplaatst en is ervoor gekozen hier een één-functieschakelaar te plaatsen. Met deze schakelaar bedient de cliënt de Home Grid 3. Op dit systeem is de communicatie- en omgevingsbedieningssoftware Grid 3 geïnstalleerd. In de woonkamer en in de slaapkamer staat of hangt een beeldscherm waarop het computerscherm wordt weergegeven.

Dankzij de software kan de cliënt scannend de gewenste functie kiezen: verlichting, intercom, bedbediening, telefonie, etc. In zowel de woon- als in de slaapkamer is een Infra Rood zender geplaatst. De computer is gekoppeld aan deze Infra Rood zender, die de gewenste code uitzendt, zodat de gekozen actie wordt uitgevoerd: verlichting aan, deur open, etcetera.

Bij een verandering in de woonsituatie of bij vragen is ondersteuning op afstand mogelijk.

Met standaard producten zijn we in staat geweest een mooie voorziening te creëren, waarmee we onze klant van dienst konden zijn.

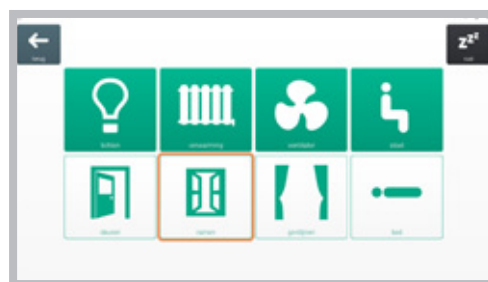
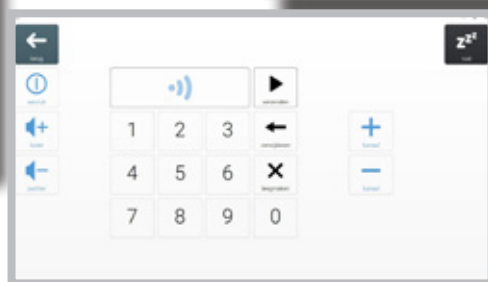
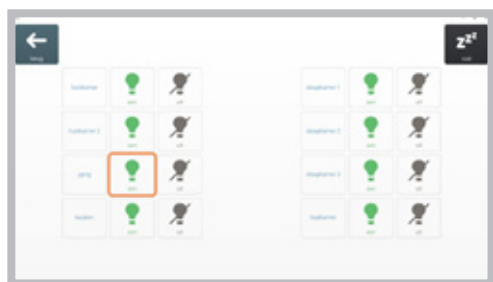
Voordelen van HomeGrid 3:

- Overzichtelijk op 1 scherm / 1 scherm per vertrek
- Eenvoudige bediening met 1 schakelaar
- Ruimtebesparend, met name praktisch bij bed of rolstoel

Nadelen van HomeGrid 3:

- Statisch apparaat, alleen binnenshuis te gebruiken
- Plaatsing op vaste plekken

Neem voor meer informatie contact met ons op!



BEDBEDIENING OP MAAT

Bedienaanpassing voor gemotoriseerd bed

Met een gemotoriseerd bed en een draadloze zender kunt u bijvoorbeeld de hoogte van het hoofdeinde veranderen. U kunt de bewegingen beheersen met verschillende methoden, bijvoorbeeld door op een knop te drukken of een zuig- en blaasschakelaar te gebruiken.

In veel gevallen kan voor het bedienbaar maken van een gemotoriseerd bed gebruikt worden gemaakt van een daarvoor bestemde voorziening.

Niet alle bedden kunnen hiermee worden aangepast. In die gevallen leveren we een bedbediening op maat.

De bedontvanger kan gelijktijdig twee functies bedienen. Dit zorgt voor een stabiele en praktische bediening met een zachte positionering.

De geselecteerde bedbeweging werkt alleen als de zenderknop wordt ingedrukt. De beweging zal ook na een paar seconden stoppen, voor verhoogde veiligheid en om grotere bedbewegingen te vermijden.

De bedbedienaanpassing is een Infra Rood ontvanger waarmee u de functies van een gemotoriseerd bed draadloos kunt bedienen via een GEWA Infra Rood bedienzender. De ontvanger heeft 8 relaisuitgangen, die maximaal 8 functies van een bed kunnen bedienen: het hoofdeinde, het voeteinde, kniedeel en het hele bed omhoog / omlaag.

Het product is zeer veilig te gebruiken. De bedbeweging is monostabiël, wat wil zeggen dat het alleen werkt als de zenderknop wordt ingedrukt. Om onbedoelde bedbeweging te voorkomen, stopt de beweging na 3 seconden. De relaisactiveringstijd kan ook tot 1,5 seconden worden verminderd.

De bedbedienaanpassing heeft een zeer gevoelige Infra Rood ontvanger. Hierdoor kan de ontvanger onder het bed worden geplaatst en nog steeds een volledig signaal ontvangen. Als de bedontvanger niet in het zicht kan worden geplaatst, kunt u deze aansluiten op een externe detector.

De bedbedienaanpassing is CE gemarkeerd volgens de Richtlijn 93/42 / EEG betreffende medische apparatuur.



Werkwijze:

Met behulp van een extra te bestellen bedhandzender wordt de bedbedienaanpassing op maat gemaakt. Na de modificatie kan het bed met een Infra Rood bedienzender bediend worden. Het bed blijft ook met een standaard bedbediening aan te sturen voor bijvoorbeeld mantelzorgers.



Artikelnummer

xxx te bepalen

4198-91 GEWA Andromeda Bed ontvanger incl.
AC-Adapter, excl. kabelset

xxx controleren

Technische specificatie

Afmeting: 151 mm x 125 mm x 60 mm

Gewicht: 0,5 kg

Spanning: 12-24 V DC

Ruststroomverbruik: 0,15 W

Stroomverbruik, max: 1,6 W

Max belasting/relais: 200 mA/30 VAC,
350 mA/60 VDC

Beschermingsgraad: IP 54

GORDIJNMOTOR MET AANGEPASTE BEDIENING

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

Bij deze gordijnmotor is de ontvanger voor de afstandbediening direct geïntegreerd in de motor, net als de 24V voeding. De enige kabel die nu nog nodig is, is een 230V stekker die rechtstreeks in het stopcontact kan.



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

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

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

- Eind- en tussenposities zijn automatisch in te stellen
- Aanraak gevoeligheid is instelbaar in 2 posities
- Gordijnpakket kan in iedere gewenste positie afgesteld worden
- Indien gewenst kan de handbediening ook uitgeschakeld worden
- 24 Volt stroomaansluiting, met witte 230 Volt adapter
- Motor poelie verbindt motor met rail
- Groot aanbod steunen toepasbaar
- Trekkracht: 1,5 Nm
- Geluidsniveau motor < 40 dB(A)
- Afmetingen:

Motor:	70 x 50 x 235 mm
Adapter:	50 x 110 x 30 mm

Gebogen rails

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



BESTURINGSOPTIES

Noodbediening

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

RF/ Hoogfrequent besturing

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



Schakelaar besturing

Via een kabel aansluiting aan de onderzijde van de motor kan voor een puls schakelaar gekozen worden.

Infra Rood besturing

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

Gebouwbesturing

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

Aanraak besturing

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

Hotelbesturing

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

RF Z-Wave domotica besturing

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

Artikelnummers

FOR-RAIL-5.8M	Gordijnrail 5,8 meter wit
FOR-RAIL-7M	Gordijnrail 7 meter wit
FOR-SHUTTLE-24V	Shuttle motor L 24V DC
FOR-SHUTTLE-ZW	Shuttle motor L Z-Wave
FOR-SHUTTLE-ZWZ	Shuttle motor M Z-Wave, zwaar, wit

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

ELEKTRISCH BEDIENBARE SLOTEN EN DEUOPENERS

doorbraak in deurbediening en veiligheid

Flexeria is een totaaloplossing om deuren elektrisch te ontgrendelen en/of te vergrendelen met de mobiele telefoon. Deze oplossing bestaat uit een motorcilinder of oplegslot, module voor centrale toegangsdeuren en een elektronisch sleutelplan. Ook leveren we elektrische sluitplaten.



ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN

Thuiszorg (extramurale zorg)

Flexeria is uitermate geschikt voor gebruik binnen de thuiszorg. Het maakt de sleutelkuis overbodig en aan de buitenzijde van de woning is niet zichtbaar dat zorg wordt verleend.

Hiernaast is het belangrijk dat de bewoner en zijn familie de woning met een gewone sleutel kan betreden. De zorgverlener krijgt toegang via de eigen mobiele telefoon. Dit voorkomt dat zij rondlopen met sleutels van bewoners met het risico op zoekraken.

Vanzelfsprekend krijgt de zorgverlener alleen toegang na toestemming van de bewoner. Doordat gebruik wordt gemaakt van gewone sleutels, kunnen deze door de bewoner zelf worden bijgemaakt. Er zijn geen codekaarten of elektronische sleutels nodig.

Met het beheerplatform kan ook de toegang worden geregeld bij geplande en ongeplande zorg. Geautoriseerde personen kunnen zo, in geval van calamiteiten, bijvoorbeeld de huisarts en het ambulancepersoneel eenmalig of tijdelijk toegang geven tot de woning.

Flexeria maakt gebruik van een open protocol en is hierdoor toepasbaar binnen veel zorgalarmeringssystemen en werkt in combinatie met zowel smartphones als oudere modellen mobiele telefoons die geleverd zijn na 2004.

Zorgoproep voor kwetsbare ouderen / personenalarm

Ouderdom kan een grotere kwetsbaarheid met zich meebrengen. De overheid verwacht dat mensen langer zelfstandig wonen en dat de extra ondersteuning die daarvoor nodig is, wordt geleverd door mantelzorgers. Thuiszorgmedewerkers bieden vaak de noodzakelijke professionele hulp.

Opvolging van een personenalarm vraagt om een goed en uitgebreid sleutelbeheer. In veel gevallen worden er slechts enkele sleutels afgegeven aan bijvoorbeeld thuiszorgmedewerkers en mantelzorgers, terwijl er meerdere personen zijn die opgeroepen kunnen worden voor alarmopvolging. Flexeria biedt de mogelijkheid om op afstand iedere beschikbare zorgverlener toegang te verlenen tot de woning via zijn of haar eigen mobiele telefoon. De aanrijdtijd kan hierdoor verbeteren, de dure sleutelkuis of complex sleutelbeheer wordt overbodig en de thuiszorg hoeft niet meer met meerdere sleutels rond te lopen.

Bewoner met meervoudige handicap i.c.m. omgevingsbediening

Mensen met een bedienbeperking zijn vaak niet in staat een gewoon slot te gebruiken. De Flexeria toegangsooplossingen kunnen niet alleen met een gewone sleutel of de mobiele telefoon worden bediend, ook een omgevingsbedienende zender kan een optie zijn. Afhankelijk van de mogelijkheden van de gebruiker kan gekozen worden voor een geschikte zender of schakelaar om de zender mee te activeren. Is er al omgevingsbediening in de woning aanwezig, dan kunnen de Flexeria toegangsooplossingen daarin geïntegreerd worden.

FLEXERIA
Freedom in Mobile Access



(Zorg)appartementen

Ook voor extra comfort kan Flexeria toegepast worden in woningen, zodat met de eigen mobiele telefoon de deur kan worden ontsloten. Hiernaast is de deur altijd met de gewone sleutel te openen. Ook kan via een toegangscontrole systeem toegang verleend worden, bijvoorbeeld met een RFID pasje. Het is mogelijk anderen tijdelijk of op vaste tijden toegang te verlenen via de gratis app op de eigen mobiele telefoon. Dit voorkomt het uitgeven van sleutels aan bijvoorbeeld bezorgdiensten, de huishoudelijke hulp of degene die in de vakantie voor de post en planten zorgt.

Andere voorbeelden voor toepassing:

- Zakelijk
- Scholen
- Recreatie
- Bewaking
- Studentenwoningen
- Woning(ver)bouw
- Distributie

GEMOTORISEERDE MOTORCILINDER



- Vervangt bestaande europrofiel cilinder
- Standaard voorzien van SKG***® europrofielcilinder 30/30 mm met 3 sleutels (cilinder per 5 mm te verlengen)
- Voorzien van standaard draaiknop aan de binnenzijde voor opening of vergrendeling (optioneel te voorzien van grotere knop voor betere pakfunctie)
- Draaiknop aan binnenzijde is turn and go
- Eenvoudig te monteren op bestaande enkel- en meerpuntsvergrendelingen
- Tot 3.500 openingen en 3.500 sluitingen op 1 set batterijen

ELEKTROMECHANISCH OPLEGSLLOT



Oplegslot met staartcilinder / met vaste cilinder

- Voorzien van staartcilinder aan de buitenzijde
- Voorzien van verstelbare doornmaat van 50 tot 80 mm
- Voorzien van ontrgengelknop aan de binnenzijde
- Voorzien van dagschootblokkering (niet te “flipperen”)
- Zelfvergrendelend (deur sluit automatisch wanneer deze wordt gesloten)
- Voorzien van stalen behuizing, kunststof handgreep en messing dagschoot en cilinder
- Tot 50.000 openingen op 1 set batterijen
- Wordt geleverd inclusief tegenstuk en bevestigingsmaterialen
- Wordt geleverd inclusief 3 sleutels
- Opgave draairichting deur

ELEKTRISCHE KETTINGDEUROPENER



De kettingdeuropeners kunnen de dagschoot van een mechanisch oplegslot vrijgeven. Middels een opgespannen ketting wordt de dagschoot van het mechanische slot ingetrokken. Wanneer de deur wordt gesloten, spant de ketting weer.

- Universeel toepasbaar (voor links- en rechtsdraaiende deuren)
- Levering inclusief ketting
- Tot 50.000 openingen op 1 set batterijen



DEURCONTROLLER



- Geschikt voor het aansturen van centraaldeuren (portiekdeuren), deuren die zijn voorzien van een elektrisch slot, hekwerken, slagbomen etc.
- Voorzien van ingangscontact voor bijvoorbeeld de deurstatus
- Tot 50.000 openingen op 1 set batterijen

Specificaties algemeen

Voor de motorcilinder, oplegslot, kettingdeuropener, en deurcontroller gelden tevens de onderstaande specificaties:

- Geschikt voor besturingssysteem Android 4.3 of hoger (Apple iOS 5.0 1e kwartaal 2016)
- Te bedienen met smartphone op basis van Bluetooth Low Energy Inclusief app
- Inclusief 5 digitale sleutels, voor toegang met 5 verschillende smartphones (extra sleutels na te bestellen)
- Inclusief AA batterijen, bekabeling overbodig (optioneel met externe 12V DC voeding)
- Ook te openen met optionele afstandsbediening
- Beheersoftware Flexeria webapplicatie op jaarcontract

COMMUNICATIE MODULE



Module voor draadloos bedienen en controleren van Flexeria producten door derden via digitale in- en uitgangen.

Wordt geleverd met 2 AA batterijen en voedingsadapter.

CLOUD MANAGEMENT PLATFORM



Met het Flexeria Cloud Management platform beheert u snel, eenvoudig en veilig via de internet browser de toegang van uw woning. Hiervoor hoeft u geen speciale software te installeren.

Het platform wordt individueel voor de gebruiker ingericht en is alleen toegankelijk voor diegenen die de toegangscode van de gebruiker hebben gekregen. Op deze manier kan niet alleen de gebruiker, maar bijvoorbeeld ook mantelzorgers tijdelijke en permanente toegang toewijzen of hier wijzigingen in aanbrengen.

Voor het beheer in grotere organisaties, bijvoorbeeld thuiszorg en huisartsenposten, biedt het Flexeria Cloud Management systeem speciale voorzieningen. Voor deze bijzondere beheerfunctionaliteiten voorzien onze mensen u graag van advies.

AFSTANDSBEDIENING

Speciale bedientoepassing

De Flexeria sloten kunnen worden aangestuurd met een van de zenders uit het brede QuoVadis assortiment.



Eenvoudige éénknopszenders zijn makkelijk in het dagelijkse gebruik en om mee te nemen.



Voor personen met een bedienbeperking is een ruime variëteit aan zenders die zelfstandige bediening van het slot mogelijk maken.



Gebruikers die een omgevingsbedieningsysteem hebben kunnen het besturen van de Flexeria sloten daarin integreren.

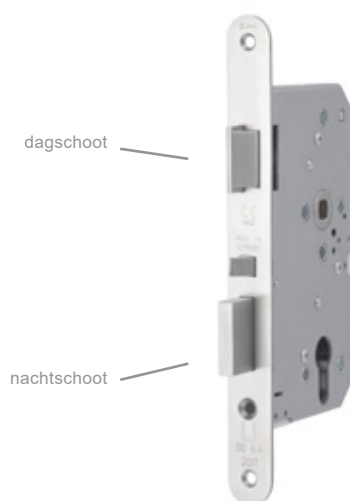


SLUITPLATEN



Een deur kan niet alleen op afstand bedienbaar worden gemaakt met een oplegslot, dat kan ook met een elektrische sluitplaat. Deze sluitplaat komt in plaats van de gewone sluitplaat die in de deur is bevestigd.

Er zijn verschillende soorten sluitplaten, om naar wens naast de dagschoot ook de nachtschoot te bedienen. De dagschoot wordt normaal gesproken met de deurklink bediend. Hij is meestal schuin en kan worden ingedrukt. Hierdoor is het mogelijk de deur dicht te trekken zonder de deurkruk te bedienen, zelfs als er geen deurkruk aanwezig is.



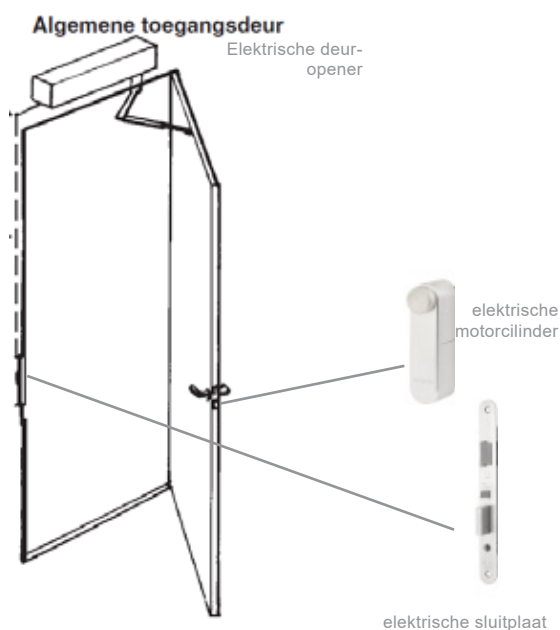
De nachtschoot wordt met de sleutel bediend en is recht van vorm.

Zowel axiale als radiale deuropeners leverbaar deuropeners met universele spoel 10-24V AC/DC. In verband met vervangingsvraag, ook enkele modellen beschikbaar die werken op 6-12V AC/DC.

Artikelnummer:

- MAA-FL-GTA100** Flexeria afstandsbediening
- MAA-FL-GTC100** Flexeria communicatiemodule
- MAA-FL-GTD100F** Flexeria deurcontroller
- MAA-FL-GTK100D** Flexeria kettingdeuropener
- MAA-FL-GTM....A** Flexeria motorcilinder (op puntjes cilinderafstand binnen/buiten)
- MAA-FL-GTR100LS** Flexeria oplegslot links met staartcilinder
- MAA-FL-GTR100LV** Flexeria oplegslot links met vaste cilinder
- MAA-FL-GTR100RS** Flexeria oplegslot links met staartcilinder
- MAA-FL-GTR100RV** Flexeria oplegslot links met vaste cilinder

Voor artikelnummers sluitplaten, graag contact opnemen, i.v.m. groot aantal varianten.





ERREKA AUTOMATISCHE DEUROPENERS

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

Draaideuren

De automaten hebben eenzelfde, stijlvolle behuizing. De motoren zijn elektromechanische systemen voor openslaande deuren. Ze kunnen gebruikt worden om reeds bestaande openslaande deuren te automatiseren of voor nieuwe installaties.

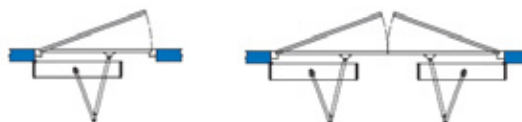


Er zijn drie modellen draaideurautomaten: **Evolution**, **Smart** en **Premis**.

De Evolution en Premis zijn ontwikkeld voor zwaardere deuren, tot 250 kg per vleugel. Premis is daarbij slechts 7 cm hoog.

De Smart kan tot 125 kg per vleugel sturen. In de tabel op de volgende pagina kunt u de technische specificaties nalezen.

Duwarm, één/twee vleugels:



Trekarmen, één/twee vleugels:



De belangrijkste kenmerken zijn de robuustheid en het stille functioneren. De automaten kunnen zowel binnen als buiten gebruikt worden, voor dubbele en enkele deuren. De mechanismen kunnen aan beide zijden gemonteerd worden, aangezien ze door hun ontwerp in elke omgeving aangebracht kunnen worden. Er zijn opties voor motorisch openen en sluiten of voor motorisch openen en sluiten met een dranger.





Accessoires

Om beter te voldoen aan de eisen op het gebied van in- en uitgangen, hebben wij een uitgebreid assortiment accessoires, zoals zenders en ontvangers op basis van Infra Rood en/of Z-wave. Op deze pagina tonen we een selectie van de meest gebruikte accessoires. Wij zijn altijd beschikbaar om u te adviseren met betrekking tot de accessoires die in uw situatie relevant voor een optimale voorziening.



Informatie

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



	Evolution	Smart	Premis
Voeding	230 Vac	230 Vac - 110 Vac	230 Vac
Maximum gewicht per blad	250 kg	125 kg	250 kg
Maximale breedte van het kozijn	1400 mm	1200 mm	1400 mm
Maximale openingshoek	95°	95°	100°
Vermogen	75 W	50 W	100 W
Sluiten (IP)	IP22	IP22	IP54
Afmetingen aandrijfmechanisme (h x d x l)	106 x 120 x 550 mm	106 x 120 x 550 mm	127 x 75 x 635 mm

VERLICHTING EN CONTACTDOZEN BEDIENEN

Afstandsbediening voor stopcontacten en plafond verlichtingsapparatuur

Voor het aan- en uitschakelen van apparaten en verlichting door personen met een bedienbeperking zijn verschillende methoden:

Infra Rood

Infra Rood zenders die ontwikkeld zijn voor gebruik door personen met een bedienbeperking hebben een krachtig signaal dat binnen een ruimte uitgestraald wordt. Richten op de te bedienen ontvanger of apparatuur is daarom niet nodig.

Radiofrequent

Radiofrequent zenders hebben de eigenschap door materialen heen te gaan en werken daarom in principe ook naar andere ruimten. Hoe ver de signalen komen is afhankelijk van de gebruikte materialen. QuoVadis maakt gebruik van Z-wave apparatuur voor radiofrequent bediening.

KNX

KNX maakt gebruik van de aanwezige of speciaal daartoe aan te leggen bedrade infrastructuur in een woning of gebouw. De signalen worden via de bekabeling doorgegeven aan het te bedienen apparaat. De apparaten kunnen via een directe schakelaar of via een Infra Rood of radiofrequent zender worden aangestuurd.

INFRA ROOD ONTVANGERS

QuoVadis biedt een ruim assortiment Infra Rood ontvangers en detectoren. Ze worden gebruikt voor het ontvangen en doorsturen van Infra Rood signalen. Om het ontvangstbereik van Infra Rood ontvangers uit te breiden kan een detector wordt gebruikt. Hierdoor kan bijvoorbeeld een deur van zowel de binnen- als de buitenzijde worden geopend.

GEWA Andromeda is een nieuwe generatie Infra Rood ontvangers. De serie ontvangers heeft een aantal nieuwe toepassingen, maar is wel compatible gebleven met de oudere GewaLink zenders. Sommige modellen combineren Infra Rood en radiofrequent.

Afhankelijk van de situatie kan worden gekozen voor een ontvanger met 1, 2, 4, 8 of 16 functies. Er zijn modellen voor gebruik binnen of buiten.

Naast in- en opbouw ontvangers is er ook een Infra Rood bedienbare stekkerdoos. De gearde relais unit beschikt over vier 230V aansluitingen. De relais unit is voorzien van ingebouwde Infra Rood ontvangers voor draadloze bediening met twee Infra Rood kanalen. De bovenste twee aansluitingen worden apart van de onderste twee gestuurd.





RADIOFREQUENT

De radiofrequent ontvangers kunnen worden bediend met de Control Omni en andere zenders.

Er zijn verschillende versies, allemaal met 1 functie, waaronder ook dimmen. Zowel in- als opbouw is mogelijk. Tevens is een losse stekkerdoos beschikbaar.



De KNX techniek wordt gebruikt door miljoenen fabrikanten, leveranciers en installateurs. Het maakt gebruik van een vrij beschikbaar standaard communicatie protocol, conform de geldende richtlijnen. Een KNX bussysteem kan aangestuurd worden met een Infra Rood en/of een radiofrequent zender.

Het bussysteem is gekoppeld aan een ontvanger die de gewenste functie doorgeeft aan het betreffende apparaat, dus ook in een andere ruimte. Is er al een bussysteem aanwezig, dan is voor bijvoorbeeld het openen van een deur, geen extra bekabeling meer nodig.

Maar andersom kan ook. Het bussysteem kan een zender activeren. In de zender zijn codes geprogrammeerd (er kunnen meerdere zenders naast elkaar gebruikt worden). Deze kunnen Infra Rood of radiofrequent bedienbare functies aansturen (bijv. communicatiehulpmiddel, computer....).

In een domoticasysteem voor bijvoorbeeld levensbestendig wonen is verlichting meestal de basisfunctionaliteit. Door bijvoorbeeld één lichtpunt aan te schakelen, worden daarmee ook andere lichtpunten aangeschakeld.

Echt interessant wordt het pas als er meer functionaliteiten aan toegevoegd worden, zoals gordijnen of zonweringen, verwarming of koeling, alarmering, ventilatie, energiemeting, enzovoort.

KNX

Dankzij de techniek KNX (uit te spreken als Konnex) kunnen installaties met elkaar communiceren via een bussysteem.

Naast gewone stroombekabeling kan in een gebouw (woning, school, zorginstelling, kantoor) een buskabel worden aangelegd waaraan elektrische apparatuur wordt gekoppeld. Door producten die de KNX 'taal' spreken met elkaar te koppelen, kan de apparatuur op intelligente wijze met elkaar communiceren. Dit zorgt voor gemak, veiligheid en zekerheid.

Bij het openen van een raam wordt gelijktijdig de verwarming uitgeschakeld. De temperatuur in verschillende ruimtes kan afzonderlijk geregeld worden. Enzovoorts.

Neem contact met ons op voor meer informatie.

SCHAKELAARKOFFER

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

U kent het wel: vrijdagmiddag, 17:00 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 uw 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 webshopkoppeling.

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 mei 2019).





Inhoud standaard schakelaarkoffer

4510-30	Fisso Statief incl tafelklem
4538-00	Schakelaar kabel 3,5 meter 3,5 mm M-F
5610	TASH Big Buddy schakelaar rood
5710	TASH Buddy Button schakelaar rood
5850-00	TASH Micro-light schakelaar
5850-FLEX	Micro-light schakelaar op flexarm
IKE-1-GE	Ikey schakelaar geel
KAJ-KB25-20B	Schakelaar zwart 25mm, 150g, 20cm kabel
KAJ-KB25-20BH	Schakelaar zwart 25mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KB25-20BL	Schakelaar zwart 25mm, 100g, 20cm kabel
KAJ-KB50-20B	Schakelaar zwart 50mm, 150g, 20cm kabel
KAJ-KB50-20BH	Schakelaar zwart 50mm, 250g, 20cm kabel
KAJ-KBASE1	Bevestiging 1 schakelaar
KAJ-KPIPE25	Pijp voor 25 mm KAJ- schakelaar
KAJ-KSB80	Schakelaar blauw 80mm, 350g, 150 cm kab
MOV-P005-51	Twister Bended Tube, (1500mm), Rood
MOV-P005-86	Twister Button, (300mm), Rood
MOV-P018-21	Twister GooseNeck Rood 1500mm
PIO-BP30-BLAUW	PB30 schakelaar blauw
PIO-BP30-ROOD	PB30 schakelaar ROOD
PIO-FB30-	Ringschakelaar enkel

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.



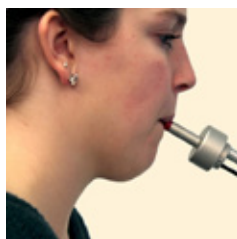
Ringschakelaar

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		

SCHAKELAARS VOOR IOS / IPAD

Apparatuur van Apple, met een iOS besturings-systeem, kunnen vaak niet met standaard schakelaars bediend worden. Onderstaande schakelaars zijn speciaal ontwikkeld voor het bedienen van bijvoorbeeld de iPad.

BLUE2 BLUETOOTH-SCHAKELAAR

Nu met een verbeterde Bluetooth-verbinding! Blue2 biedt toegang via een of twee schakelaars via een Bluetooth-verbinding tot de iPad en iPhone met iOS 7 of nieuwer, Apple desktop- of laptopcomputers met macOS Mavericks 10.9 of nieuwer, en alle voor schakelaartoegankelijke apps of software op iOS, macOS, Windows, Chrome en Android. Het bevat een oplaadbare accu, twee externe schakelaaraansluitingen en tactiele terugkoppeling (trillen).



Het Bluetooth-koppelingsproces kan opnieuw gestart worden door de schakelknoppen op Blue2 te activeren. Zo kan een gebruiker opnieuw koppelen met een apparaat dat opnieuw is gestart zonder Blue2 fysiek uit en weer in te schakelen.

Specificaties

Activatietype	Druk
Activatiebeweging	0,12 cm
Compatibiliteit	Android, Google Chrome, iOS, OS X, Windows
Verbindingstype	Bluetooth
Schakelingen	2
Terugkoppeling	Auditief, tactiel, visueel
Batterijduur	13 uur, oplaadbaar
Kleur	wit en oranje schakelaars, zwarte onderzijde

HOOK+ SCHAKELAARINTERFACE

Hook+ is een Apple MFi-goedgekeurde schakelaar-interface die via de Lightning-stekker een betrouwbare bekabelde verbinding met de iPad en iPhone biedt. Hook+ is compatibel met Schakelbediening in iOS 8 of hoger. Om aan de slag te gaan, sluit u eenvoudig één tot vier schakelaars aan op Hook+, schakelt u Schakelbediening in en sluit Hook+ aan op uw iPad of iPhone.



Hook+ maakt gebruik van de Apple auto switch-configurator en de eerste keer dat Hook+ wordt gebruikt met een iPad of iPhone, wordt de iPad of iPhone automatisch geconfigureerd voor automatisch scannen met enkele schakelaar of voor scannen met twee schakelaars op basis van het aantal aangesloten Hook+-aansluitingen. Als ze eenmaal zijn geconfigureerd, kunnen schakelaars handmatig opnieuw worden geconfigureerd om aan de behoeften van de gebruiker te voldoen. De Apple auto switch configurator is alleen beschikbaar op Apple MFi-goedgekeurde schakelaarinterfaces.

Nadat Hook+ is verbonden en Schakelbediening is geconfigureerd, kunt u bijna alles op een iPad of iPhone doen met een schakelaar. Lees een e-boek, schrijf een e-mail, surf op internet, speel games, beheer je huis en nog veel meer!



Let op: Hook+ is niet compatibel met apps die toetsaanslagen gebruiken voor schakelaarklikken. Hook+ gebruikt Apple's gepatenteerde HID Assistive Schakelbediening-protocol voor schakelaarklikken en is compatibel met Schakelbediening dat te vinden is in iOS 8 of hoger.

Specificaties

Activatietype	Schakelaar
Activatiebeweging	Geen
Compatibiliteit	iOS
Aansluiting	3,5-mm monostekker
Schakelingen	4
Terugkoppeling	Geen

Specificaties

Activatietype	Benaderingsensor
Oppervlak	6,35 x 8,89 cm
Terugkoppeling	Auditief, visueel
Aansluiting	3,5-mm monostekker
Schakelingen	0
Batterijtype	CR2430
Montageplaat	Interne magneet, AbleNet universele montageplaat

Artikelnummer

ABL-NEWBLUE2	Blue 2 iOS schakelaar
ABL-HOOK	Hook+ Schakelaarinterface
ABL-BIGCANDYCOR	Big Candy Corn benaderingsschakelaar

BIG CANDY CORN BENADERINGSSCHAKELAAR

Een grote, bedrade benaderingsschakelaar die wordt geactiveerd wanneer het lichaam van een gebruiker zich binnen 2,5 cm van de bovenzijde van de schakelaar bevindt. Met visuele en auditieve terugkoppeling en een 3,5-mm mono-schakelaarplug. Bevestigingsarm en -plaat afzonderlijk verkrijgbaar.



Houd er rekening mee dat BIG Candy Corn bij hoge luchtvochtigheid of temperaturen onder -5 Celsius mogelijk niet werkt zoals bedoeld en zou kunnen vergrendelen in een altijd geactiveerde toestand of helemaal niet activeren. Voor scenario's met hoge luchtvochtigheid zet u BIG Candy Corn 10 minuten uit zodat het zich aan de omgeving kan aanpassen. In extreem koude scenario's moet BIG Candy Corn worden uitgeschakeld totdat het in een warmere omgeving kan worden gebruikt.

HET ABCDE VAN QUOVADIS

Alarmeren, Bedienen, Communiceren, Dementie, Epilepsie

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



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

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

Meer informatie

Voor meer informatie over de vele producten verwijzen wij u graag naar onze website: www.qvn.nl. Hier kunt u uitgebreide informatie vinden.

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



Deze informatie over
omgevingsbediening
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