

**Inhoudsopgave**

**Omgevingsbediening**





## **Inhoudsopgave: Omgevingsbediening**

- B van ABC - 000259
- WMO folder rolstoel - 000057
- GewaLink zenders - 000056
- Control Omni - 000231
- Control Prog - 000026
- Control Medi - 000297
- Control 10/18 - 000025
- Servus met Grid omgevingsbediening - 000280
- Housemate - 000228
- HouseMate iOS - 000333
- HouseMate Lite - 000303
- James 4 - 00279
- Picomed zenders en ontvangers - 000318
- Andromeda Socket - 000327
- Andromeda Socket - 000327





## ONS ABC

### Alarmeren, Bedienen en Communiceren

Bij QuoVadis Nederland BV kunt u terecht voor een breed assortiment aan hulpmiddelen. Wij streven er naar een totaaloplossing te leveren op het gebied van alarmering, bediening en communicatiehulpmiddelen.

Contact met verschillende leveranciers is dan niet meer nodig!

**A** Het eerste onderdeel van ons ABC 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 ABC 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. Het bedienen van deuren, ramen, televisie, radio, alarmering, c.v., verlichting, intercom, computer, telefoon, rolstoel en leeshulpmiddelen is allemaal mogelijk. 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 ABC is **Communiceren**. QuoVadis heeft verschillende oplossingen die ingezet kunnen worden bij communicatieproblemen en levert communicatiehulpmiddelen op basis van tekst, symbolen en combinaties daarvan. Uiteraard zorgen wij ook voor eventueel benodigde aangepaste bediening en montage van het communicatieapparaat.



## BEDIENING

### De mogelijkheden van omgevingsbediening

Omgevingsbediening systemen zijn ontwikkeld om mensen met een lichamelijke beperking meer zelfstandigheid en onafhankelijkheid te bieden.

Omdat alle elektrische functies met omgevingsbediening op afstand worden bediend met dezelfde zender, kan de gebruiker zelf zijn omgeving aansturen. Denk hierbij aan:

- Alarm / zusteroproep
- Telefoon
- Deuren en sloten
- Intercom
- Lift
- Computer
- Ramen en gordijnen
- Vaste en mobiele telefoons
- Bladomslagapparatuur
- Bedbediening
- Schakelaars
- Verlichting
- Radio / TV / Stereo / DVD
- Etc.

Op de volgende pagina geven we een korte indruk van de mogelijkheden van omgevingsbediening.



### Zenders

De omgevingsbediening wordt ook wel een zender genoemd. Er zijn veel verschillende zenders. Van heel eenvoudig met één drukknop tot uitgebreid: met pictogrammen, touchscreen en scannende bediening. Zelfs wanneer er geen handfunctie meer is, zijn er oplossingen beschikbaar, zoals schakelaars, zuig-/blaasschakelaars en oogbolbesturing.



### Computeraanpassingen

QuoVadis heeft verschillende joysticks, aangepaste muizen, trackballs en aangepaste toetsenborden. Daarnaast is het mogelijk een computer met oogbolbesturing te bedienen.



### Telefonie

Met de GewaTel is het mogelijk via de omgevingsbediening te telefoneren via het vaste telefoonnetwerk. De ClickToPhone wordt gebruikt om een mobiele telefoon te gebruiken. Nieuw is de HouseMate. Hiermee kan een smartphone bediend worden en via dezelfde telefoon de omgeving worden aangestuurd!



### Multimedia

Alle consumentenelektronica die werkt met een Infra Rood afstandbediening, zoals een televisie, radio en dvd-speler, kunnen geprogrammeerd worden in een Infra Rood omgevingsbediening. Er is dus nog maar één afstandbediening nodig, namelijk de omgevingsbedieningszender!

### Deuren

Met omgevingsbediening kan de gebruiker weer zelf deuren openen. Ongeacht of het een binnen-, buiten-, schuif- of centrale toegangsdeur betreft! Ook de intercom is op deze manier zelf aan te sturen.



### Domotica

Bedienaanpassingen worden ook wel domotica genoemd. Domotica is een heel groot scala aan technische toepassingen. Hierin is weer onderscheid gemaakt tussen:

- E - domotica: Elektra -> 230V schakelingen in huis en bedrijf
- W - domotica: Warmte -> verschillende warmte installaties
- Z - domotica: Zorg -> intra-, extra- en multimurale oproepsystemen

Deze verschillende onderdelen kunnen samenwerken, onder meer met behulp van KNX. Dankzij deze techniek kunnen E-, W- en Z-installaties met elkaar kunnen communiceren via een bussysteem. Door de koppeling van producten die de KNX 'taal' spreken, kan de apparatuur op intelligente wijze met elkaar communiceren. Dit zorgt voor gemak, veiligheid en zekerheid.



Een KNX bussysteem kan aangestuurd worden met een Infra Rood zender.

Infra Rood is ruimtegebonden, met de zender kunnen alleen functies in diezelfde ruimte worden bediend. Het bussysteem is gekoppeld aan een Infra Rood 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.

Uitgebreidere informatie kunt u vinden op onze website.



Maar andersom kan ook. Het bussysteem kan een Infra Rood zender activeren. In de zender zijn codes geprogrammeerd (tot 241, er kunnen meerdere zenders naast elkaar gebruikt worden). Deze kunnen Infra Rood bedienbare functies aansturen (bijv. communicatiehulpmiddel, computer, ....).

**Heeft u, of uw cliënt behoefte aan deze hulpmiddelen?**

**Neemt u dan gerust contact met ons op. Wij komen graag langs om diverse mogelijkheden te laten zien.**

In een domoticaysteem voor bijvoorbeeld levensbestendig wonen is verlichting meestal de basisfunctionaliteit.

Door bijvoorbeeld het aanschakelen van één lichtpunt worden daarmee ook andere lichtpunten aangeschakeld.





## QUOVADIS NEDERLAND EN DE WMO

Voor een optimale combinatie van rolstoelbediening, omgevingsbediening en communicatie.

QuoVadis heeft sinds 1993 ervaring in het adviseren en leveren van hulpmiddelen voor omgevingsbesturing en communicatie-hulpmiddelen voor lichamelijk en/of verstandelijk gehandicapten. De huidige trend is dat de zorg zich verplaatst vanuit de instellingen naar huis. QuoVadis is hier volledig op ingespeeld en is in staat de bewoner vrijheid en veiligheid te bieden binnen de marges van zijn handicap.

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.

QuoVadis werkt meestal zelfstandig in opdracht van zorgverzekeraars, gemeenten of eindgebruikers, maar is ook graag partner c.q. leverancier voor bijvoorbeeld gemeenten en indicatieorganen.

### Rolstoelbediening

De rolstoel kan in veel gevallen zo uitgerust worden, dat met de joystick ook omgevingsbediening of een computer kunnen worden aangestuurd. De originele rolstoelbediening wordt niet gewijzigd, er wordt een module toegevoegd. Veilig en praktisch.

### Liftbediening

De lift kan worden aangestuurd met een draagbare Infra Rood zender en ontvanger. Deze bediening komt naast de gewone liftbediening. De aanpassing wordt uitgevoerd conform het liftenbesluit. In een wooncomplex kunnen meerdere gebruikers ieder met hun eigen zender de lift bedienen.

### Telefoneren

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

### 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.

### Intercombediening

Met behulp van de handenvrij bedienbare intercom kan de gebruiker vanuit zijn bed of (rol-) stoel informeren wie er bij de voordeur staat. Dit kan niet alleen door zelf te spreken, maar ook via voor-geprogrammeerde teksten. De deur wordt pas ontgrendeld of geopend, als de gebruiker dat wil.

### Gordijnrailsbediening

Gordijnen kunnen geopend of gesloten worden door het bedienen van een of meerdere schakelaars, bijvoorbeeld die van de rolstoel. Door zelf de gordijnen te kunnen bedienen, is een groot gevoel van zelfstandigheid te bereiken.

### Deuropener

Zowel binnen- als buitendeuren zijn Infra Rood bedienbaar te maken. Ook bestaande automaten kunnen gemodificeerd worden. De deur wordt bijvoorbeeld bediend met een Infra Rood schakelaar, elleboog schakelaar of vanuit de intercom.

### Sociale alarmering

In noodsituaties kan met bijvoorbeeld een alarm-telefoon of halsmedaillon contact gemaakt worden met mantelzorgers of thuiszorg.







## PROGRAMMEERBARE INFRA ROOD ZENDER

**GewaLink programmeerbare Infra Rood zenders kunnen worden gebruikt door vele mensen met een lichamelijke handicap. Ouderen en mensen met leerproblemen kunnen de Infra Rood zender tevens gebruiken met grotere bedienknoppen die makkelijk ingedrukt kunnen worden.**

Het GewaLink systeem werkt met Infra Rood licht en de afstand is daarom beperkt tot 10-30 meter of de kamer waarin u zich bevindt. Dankzij deze kwaliteiten kan de zender op vele plaatsen en voor diverse functies worden gebruikt. Buitenshuis kan de zender worden gebruikt om toegangsdeuren, galerijdeuren, garagedeuren te openen, etcetera. Binnenshuis kan de zender worden gebruikt om liften, appartementdeuren (met een 4096 code), lampen, TV, audio-apparatuur, intercom, sloten te openen en alarm/veiligheidstelefoons et cetera te bedienen.

Bepaalde GewaLink zenders zijn voorzien van een speciaal IR-kanaal dat onafhankelijk geprogrammeerd kan worden. Bij gebruik van een schakelaar 4096 zijn diverse codes mogelijk. Deze code sleutel wordt vooral gebruikt voor het bedienen van sloten en deur-openende functies waar een hoge graad van afsluitveiligheid gewenst is. De programmeerbare zenders GEWA Progress, Control Prog, Control 10 en Control 18 worden in aparte folders beschreven.



GEWA's programmeerbare Infra Rood zenders kunnen kanalen "leren" van andere afstandsbedieningen, bijvoorbeeld televisie en radio, maar zijn ook toepasbaar op bijvoorbeeld deuropeners, intercom, verlichting, telefoon, lift en gordijnen. De zenders zijn onderdeel van het GEWA "SmartHouse" concept en kunnen samen met al deze producten gebruikt worden. Voor veel verschillende functies is slechts één zender nodig. Tevens bestaat er een zeer geavanceerd systeem om met een zender met maar één knop op een veilige manier in uw huis te kunnen.

De zenders zijn verkrijgbaar in meerdere modellen en hebben verschillende standaard eigenschappen.

- GEWA Code kanaal voor hoge veiligheid bij het bedienen van bijvoorbeeld de deur van een appartement.
- De mogelijkheid om macrotoetsen te gebruiken, waarbij één toets meerdere commando's kan uitvoeren.
- De mogelijkheid om een drukvertraging in de bedientoetsen toe te passen.
- De mogelijkheid om met behulp van een PC kanalen en codes te bewaren en de GewaLink zenders naar individuele wens in te stellen
- Grote zendsterkte: de zender hoeft niet recht naar de ontvanger gericht te worden.

GewaLink zenders zijn wondertjes van de hedendaagse computertechnologie. Ondanks de geringe afmetingen bevat elke zender dubbele microprocessoren die 2 miljoen berekeningen per seconde maken. Elke GewaLink programmeerbare zender kan communiceren met de hedendaagse PC's voor het instellen en het maken van veiligheidskopieën van de instellingen (de programmatuur is gebaseerd op Windows 95/98/NT). Ondanks de vele technische mogelijkheden is de zender eenvoudig te programmeren en te gebruiken.





## GEWA CONTROL OMNI

**Eenvoud. Onafhankelijkheid. Vrijheid.**

Nu is er een nieuwe generatie omgevingsbediening met een aanraakscherm voor mensen met beperkingen.



### Vrijheid en onafhankelijkheid

Iedereen moet zoveel mogelijk aan het maatschappelijke verkeer kunnen deelnemen, onafhankelijk zijn en in staat zijn te communiceren met wie hij lief heeft. Control Omni is ontwikkeld voor mensen die vanwege een beperking een sterke behoefte of noodzaak hebben om de omgeving te kunnen bedienen en die hoge eisen stellen aan functionaliteit en betrouwbaarheid.

### Gebruikersvriendelijk

Control Omni is eenvoudig in gebruik. Het hulpmiddel wordt geleverd met een basisset pagina's. Het toevoegen van nieuwe pagina's en afbeeldingen is eenvoudig. Alle afbeeldingen, pagina's en achtergrondkleuren kunnen naar wens worden aangepast.

### Vorbereid op ingebouwde mobiele telefoon

Dankzij Control Omni is het eenvoudiger in contact te blijven met diegenen die voor de gebruiker belangrijk zijn. Dit kan via tekstboodschappen met woordvoerspel of reguliere telefoongesprekken. Een hoofdtelefoon zorgt ervoor dat de gesprekken privé blijven.

### Interface

Control Omni wordt bediend door te scannen. Ook directe selectie op het dynamisch scherm is mogelijk. Schakelaars voor scannend bedienen zijn beschikbaar in diverse maten, vormen, kleuren en functies en kunnen apart besteld worden.

### IR en GEWA radio (Z-wave)

Als eerste product in zijn soort is de Control Omni in staat zowel Infra Rood als radiofrequent te bedienen. Infra Rood is goed voor het bedienen van wat zichtbaar is: consumenten elektronica, zoals DVD-TV-radio etc, maar ook de bekende GEWA bedienaanpassingen, zoals bedverstelling of deurautomaten.

Radiofrequent is zeer geschikt voor het bedienen van een serie gebeurtenissen via radiofrequent schakelmateriaal van bijvoorbeeld Merten: zoals alle lampen in het huis schakelen of alle jaloezieën omhoog halen.

Wanneer de taak uitgevoerd is, krijgt de gebruiker een melding van de Control Omni. Dit kan via tekst, spraak of symbolen.

### Oproep

Met slechts één druk van een knop is het mogelijk een oproep te sturen op 4 verschillende manieren: Infra Rood, radiofrequent, SMS of door automatisch een specifieke persoon te bellen. Ook kan er een koppeling gerealiseerd worden naar een alarmcentrale, zoals TeleVagt.

### Artikelnummer:

<b>4290-NL-00</b>	Control Omni
<b>4290-NL-01</b>	Control Omni meerprijs GSM module
SET 4290-NL-00 bestaat uit:	
<b>4290-20</b>	Lader Control Omni GEW100
<b>4290-35</b>	Hoofdtelefoon Control Omni
<b>4290-30</b>	SDcard Control Omni + USB adapter
<b>4290-25</b>	Pen Control Omni
<b>4290-45</b>	Rubberen bescherming in/out
<b>4290-890410</b>	Veiligheidskoord Control Omni
<b>4290-60</b>	Control Omni speakerbox



De Control Omni is ontwikkeld als zender voor omgevingsbediening.

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, deze beide methodes zijn nu dus beschikbaar in de Control Omni. 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
- rolstoelbesturing
- ...



## Bedienaanpassingen

Diegenen die niet in staat zijn de knoppen op het scherm van de Control Omni rechtstreeks te bedienen, kunnen gebruik maken van een zender met scanfunctie.

Afhankelijk van de mogelijkheden van de gebruiker wordt aan de Control Omni een functie schakelaar gekoppeld.



QuoVadis levert diverse schakelaars met één, twee of meerdere functies. Dit maakt het mogelijk de zender te 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 deur-openers, liften en alarmering aangestuurd worden.



speakerbox

## Kernbegrippen

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



Duocom



GewaTel



Stekkerblok

## CONTROL PROG

### Programmeerbare IR-zender met scanning

**Control Prog is een programmeerbare Infra Rood zender die geschikt is voor personen met een lichamelijke beperking. De zender kan codes van andere afstandsbedieningen zoals TV, video en DVD opslaan. Het gebruik van de Control Prog maakt het dagelijkse leven eenvoudiger; het maakt mogelijk alles in huis te bedienen, van de telefoon tot de lift.**

Ongeacht de mogelijkheden en behoeften van de gebruiker zijn er diverse instelmogelijkheden om het gebruik van de Control Prog te vereenvoudigen. Voor iemand die niet in staat is de toetsen direct te bedienen, zijn er twaalf verschillende scan alternatieven. Het is mogelijk een of twee één-functie schakelaars aan te sluiten.

Het maken van macro's is mogelijk. Door het indrukken van een toets kunt u zo bijvoorbeeld rechtstreeks naar een teletekstpagina op de televisie.

Op 15 bladzijden kunnen in totaal 241 programmeerbare functies worden opgeslagen. Er is een gecodeerd kanaal voor een beveiligde functie die vraagt om strikte autorisatie – zoals appartement- of huisdeuren.

Met "Insteek" menu's voor het labelen van functies en niveaus is het eenvoudiger verschillende functies te onthouden. Met het PC-programma Control Tool kan er een reservekopie gemaakt worden. Inclusief afdekraam en hals snoer.

#### Technische gegevens:

Afmeting	134 x 70 x 25 mm
Gewicht	170 g incl. batterijen
Voeding	4 1,5V alkaline
Bedienkracht	< 1N

#### Artikelnummer:

<b>4257-00</b>	Control Prog
<b>4257-20</b>	Afdekraam Control Prog
<b>8105</b>	Houder
<b>4256-18</b>	Datakabel
<b>4256-20</b>	Adapter USB/computer





## GEWA CONTROL MEDI

Een kleine Infra Rood zender met geavanceerde toepassingen

- Eenvoudig te bedienen knoppen
- Aan te passen met ondersteunende afbeeldingen
- Gebruik van scanning mogelijk

Verwacht in juli 2014

### CONTROL MEDI

Control Medi is een nieuw ontwikkelde IR zender met een nieuw uiterlijk. Het is klein en compact en heeft toch grote, eenvoudig in te drukken knoppen. Control Medi is gemaakt voor personen met motorische beperkingen.

Control Medi is beschikbaar in drie verschillende modellen.

De meest geavanceerde toepassing heeft 8 knoppen en de mogelijkheid om ook radiofrequent signalen te zenden (GewaRadio). Het heeft ook een ingebouwde scan optie voor wie niet in staat is de knoppen via directe selectie te kiezen. Het eenvoudigste model heeft 4 of 2 knoppen. Twee toetsenrasters worden meegeleverd.



Uiteraard kunnen alle modellen IR signalen leren van vrijwel alle afstandsbedieningen in de wereld.

Wanneer u op een knop drukt, volgt een bevestiging via een trilling, geluid en licht.

Via de website van Abilia is het mogelijk zelf labels voor de knoppen te maken.

### MODELLEN EN EIGENSCHAPPEN

#### Control Medi Multi

- 8 knoppen
- Scanning
- GewaRadio
- IR leren

#### Control Medi Standard

- 8 knoppen
- IR leren

#### Control Medi Easy

- 4 of 2 knoppen
- IR leren



#### Technische gegevens:

Afmeting behuizing: 56 x 100 x 22 mm  
Afmeting (8) knoppen: 15 x 15 mm  
Afmeting (4/2) knoppen: 15 x 36 mm  
Bedienkracht: < 160 g

#### Artikelcode:

4292-00	Control Medi Multi
4292-20	Control Medi Standard
4292-40	Control Medi Easy

*“Wat praktisch:*

*Een zender die Infra Rood  
én radiofrequent zendt!”*



## CONTROL 10 EN 18

### Programmeerbare IR-zenders

GewaLink programmeerbare IR-zenders kunnen gebruikt worden door personen met lichamelijke beperkingen. Ook ouderen en personen met verstandelijke beperkingen kunnen profijt hebben van een IR-zender met grotere en gevoeliger toetsen. Het zelf kunnen bedienen van functies in de omgeving geeft meer onafhankelijkheid en maakt zelfstandig leven (beter) mogelijk.

Buitenshuis kan de zender bijvoorbeeld gebruikt worden om toegangs- en garagedeuren te openen. Binnenshuis kan de zender worden gebruikt voor het bedienen van liften, appartementsdeuren, ontgrendeling, intercom, verlichting, telefoon, radio, TV, alarm, et cetera. De zender heeft een groot bereik, 10 tot 30 meter en kan codes van andere IR-zenders leren, zoals TV, CD of DVD.



De zenders Control 10 en Control 18 hebben codes voor veilig coderen. Er is keuze uit 4096 codes, bijvoorbeeld voor veilige vergrendeling en ontgrendeling van toegangsdeuren. Voor het beperken van het aantal in te drukken toetsen kunnen macro's geprogrammeerd worden. Door het indrukken van een toets kunt u zo bijvoorbeeld rechtstreeks naar een teletekstpagina op de televisie.

Met "Insteek" menu's voor het labelen van functies en niveaus is het eenvoudiger verschillende functies te onthouden.

Inclusief afdekraam en halssnoer.

#### Technische gegevens:

Afmeting	134 x 70 x 25 mm
Gewicht	170 g incl. batterijen
Voeding	4 1,5V Alkaline Bedienkracht < 1N

#### Artikelnummers:

- 4257-10** Control 10 - 10 toetsen, kan 36 functies opslaan op 4 bladzijden
- 4257-18** Control 18 - 18 toetsen, kan 81 functies opslaan op 5 bladzijden





## SERVUS TABLET MET THE GRID 2

Tablet voor omgevingsbediening, communicatie en computerbediening

Neem de bediening van uw omgeving in eigen "hand" met het Servus systeem. Deze lichtgewicht, stijlvolle toepassing is het perfecte platform voor een breed assortiment aan mogelijkheden voor omgevingsbediening. Het is snel en eenvoudig te programmeren en bedient van alles, van de TV en radio tot verwarming, verlichting en deuren.

### Alles bedienen

De Servus wordt als set geleverd, zodat u het apparaat kunt gebruiken voor omgevingsbediening via Infra Rood en Z-Wave aanpassingen. Voor effectieve communicatie is de set voorzien van goede luidsprekers.



### Toegankelijkheidsopties

De Servus kan worden bediend door directe selectie, of scannend met behulp van bedrade en draadloze schakelaars, spraakherkenning of een ander USB-invoerapparaat.

Omdat de Servus op The Grid 2 gebaseerd is, is het ook mogelijk om meergebruiks schakelaars te gebruiken. Het maakt dus niet uit hoe u het apparaat wilt bedienen, het kan worden aangepast aan uw specifieke behoeften.



### Bevestigings opties

De Servus wordt geleverd met een eenvoudige tafelstandaard. Deze kan worden verwijderd, waarna het apparaat kan worden aangesloten op een camera standaard. Als alternatief kunnen we het apparaat voorzien van een montageplaat voor zowel de Daessy of Rehadapt montagesystemen.



### Instellingen en ondersteuning

De Servus kan heel snel zo worden geprogrammeerd, zodat het de accessoires in uw huis kan bedienen. Wanneer u moeite heeft met het in gebruik nemen van de Servus of The Grid 2, kunnen we bij u langs komen voor een training om u op weg te helpen.





## GRID SETS

De Servus grid sets zijn ontwikkeld om op de verschillende niveaus bedieningsmogelijkheden te bieden thuis of op een andere locatie. Alle Servus grid sets zijn gratis te downloaden van de online grids website van Sensory software. Ze zijn volledig te configureren en kunnen worden aangepast naar gelang de individuele behoeften.

### Servus Level A

Een eenvoudige start set met 8 cellen en lineair scannen met auditieve terugkoppeling.



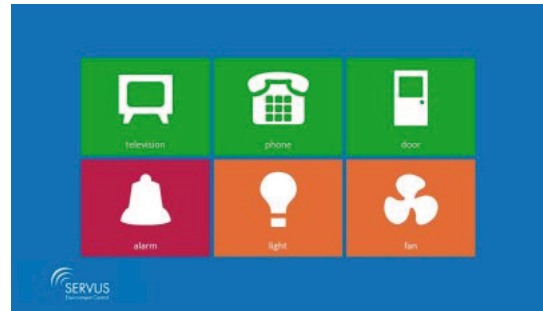
### Servus Level B

Een pagina met grids voor het bedienen van essentiële onderdelen van het huis. Gebruikt rij-kolom scannen en auditieve piepjes.



### Servus Level C

Een oplossing met meerdere niveaus die ontwikkeld is om met een minimum aan keuzes een reeks bedieningsmogelijkheden te bieden.



### Servus Grid Set

Dit is de meest complete grid set voor het bedienen van het huis, communicatie en opnemen van berichten. Deze set kan gebruikt worden met de Fast Talker2 grid set om een complete oplossing te bieden voor omgevingsbediening, communicatie, activiteiten en computerbediening.



### Artikelnummer:

**0544-10-TOT**

Servus Set totaal, inclusief The Grid 2, backbox en beschermrand

Er zijn ook alternatieve bedieningssets mogelijk voor communiceren, omgevingsbediening en computerbesturing. Zoals de Sahara set met een groter scherm of de Grid Player set met beperkter mogelijkheden. Neemt u contact met ons op als u hier meer over wilt weten.

## HOUSEMATE

### je omgeving slim bedienen

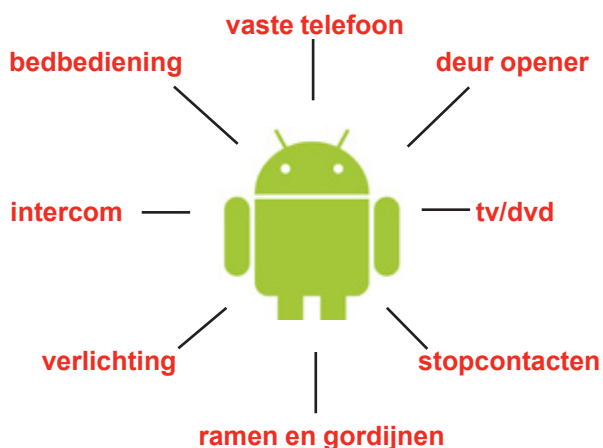
Stel je eens voor dat je met één apparaat alles kunt bedienen:

- De verlichting aan en de gordijnen dicht.
- Zappen en de verwarming hoger zetten.
- De telefoon opnemen en sms'en.
- Surfen op het internet, muziek luisteren en een filmpje kijken op YouTube.

Met de HouseMate hardware en de ClickToPhone app is dit, en nog veel meer, mogelijk.

#### Hoe werkt het?

HouseMate/ClickToPhone is een combinatie van hardware en een app waarmee een schakelaar-gebruiker zijn Android smartphone of tablet volledig kan benutten én op deze manier zijn op Infra Rood of Z-Wave gebaseerde omgevingsbediening kan gebruiken.



#### Hardware

De hardware wordt bestuurd door middel van de **ingebouwde schakelaar**, of door een **externe schakelaar** aan te sluiten. Dit is vooral praktisch wanneer de HouseMate buiten het bereik van de gebruiker gemonteerd wordt, bijvoorbeeld op de zijkant van de rolstoel. Koppeling met R-Net, DX en Curtis rolstoelbesturing zijn mogelijk.

De hardware werkt met een oplaadbare Li-ion accu en heeft een krachtige multi-directionele **Infra Rood zender** en een bluetooth module.

Wanneer de schakelaar ingedrukt wordt, zendt de HouseMate dit signaal door naar de ClickToPhone app. In deze app zijn er meerdere mogelijkheden voor intuïtief scannen en grafische weergaven, zodat het volledig aangepast kan worden aan de wensen van de gebruiker. Als een **omgevingsbediening** functie wordt geactiveerd, zal de ClickToPhone app dit terugkoppelen naar de HouseMate hardware, waarna deze de juiste Infra Rood of Z-Wave code uit zal zenden.

De **bluetooth verbinding** tussen de HouseMate en de telefoon is betrouwbaar en snel. Als de gebruiker op de schakelaar drukt, komt de telefoon direct uit de sluimerstand en is hij klaar voor gebruik.

De HouseMate heeft een relais uitgang waarop een alarm voor de **zusteroproep** aangesloten kan worden. Deze kan dan geactiveerd worden door de schakelaar gedurende een vooraf ingestelde periode ingedrukt te houden. Deze functie is niet afhankelijk van de smartphone of de bluetooth verbinding.

Daarnaast is het mogelijk **Z-Wave** ontvangers te bedienen, zoals wandcontactdozen, verlichting en thermostaten. Hiervoor moet een Z-Wave router zoals Vera 3 geïnstalleerd zijn. De smartphone staat via wifi in verbinding met de router, die via Z-wave communiceert met de verschillende ontvangers.





### Hoe werkt de app?

De ClickToPhone app is een speciaal ontwikkeld voor gebruik met schakelaars. De app kan gratis gedownload worden via Google Play en werkt op alle telefoons en tablets met Android 2.2 of hoger.

ClickToPhone is een uitgebreide gebruikersinterface die de smartphone functies vereenvoudigd en naadloos integreert met omgevingsbediening.

Met één schakelaar kan de gebruiker bellen, sms'en, foto's bekijken, muziek afspelen, internetten en veel meer.

### GEBRUIK HOUSEMATE...



#### ... als mobiele telefoon

De telefoon uit de sluimerstand halen, oproepen beantwoorden, bellen en sms'en. Contacten beheren en wijzigen. Gemiste oproepen bekijken en voicemail afluisteren.

#### ... als omgevingsbediening

16 volledig aan te passen bladzijden. Een uitgebreide symbolen set (600+) en de mogelijkheid foto's en andere afbeeldingen te importeren. 25 Infra Rood codes kunnen in de HouseMate geprogrammeerd worden, u kunt kiezen uit de meest gebruikte codes.



#### ... als communicatiehulpmiddel

Met de tekst-naar-spraak functie kan een getypt bericht eenvoudig uitgesproken worden. Via Google Play zijn verschillende talen en stemmen beschikbaar. De tekstuitvoer kan ook gebruikt worden als auditieve feedback.



#### ... als geheugensteun

De reminder functie helpt de gebruiker afspraken en gebeurtenissen te onthouden door middel van pictogrammen, foto's en tekst. Door de gebeurtenissen te voorzien van een tijdsinterval, wordt de gebruiker tijdig geattendeerd op de gebeurtenis waarvoor een reminder is ingesteld.



#### ... voor de veiligheid

Naast de mogelijkheid een alarmschakelaar/medaillon aan te sluiten biedt ClickToPhone een extra veiligheidsoptie. Het is namelijk mogelijk een sms te sturen naar een voorgeprogrammeerd nummer met hierin de laatste geregistreeerde locatie van de gebruiker op Google Maps.







### ... voor de lol

Met één schakelaar kunt u: de mp3 speler, de camera én het internet gebruiken. HouseMate ondersteunt het Android HID profiel, dus kunt u iedere gewenste app downloaden en bedienen!



Iedere instelling, project of Infra Rood code kan worden opgeslagen op de SD kaart van de telefoon. U kunt een back-up maken op een andere telefoon, computer, of zelfs op afstand via het internet.

Indien u de scanmethode op 'Tap the screen' zet, kunt u de ClickToPhone zonder schakelaars uitproberen.

## DE BELANGRIJKSTE FUNCTIES

### Hardware

- Alles bedienen wat Infra Rood bedienbaar is, inclusief wandchakelaars, stekkerblokken, bedbediening en deuropeners.
- Krachtige Infra Rood software voor het programmeren en zenden van codes. Enkelvoudige codes, rolcodes, macro's en veiligheidscodes kunnen geprogrammeerd worden.
- Voorgeprogrammeerde database van alle standaard Infra Rood codes, zoals GEWA, Possum, Siemens KNX, Feller Beamit, UPC en SKY.
- Bedienen van Z-Wave apparatuur via wifi door gebruik te maken van een Vera Z-Wave router.
- Noodoproep via het zorgsysteem door de relais uitgang.
- Aansluiting voor een enkele of dubbele schakelaar of een joystick.
- Interface kabels voor R-Net en DX rolstoelen.
- Rechtstreekse draadloze bediening met een Curtis Instruments joystick.
- Duurzame oplaadbare Li-ion accu met mini USB lader.
- Waarschuwingssignaal bij lage accuspanning, bluetooth verbinding, Infra Rood zender, en leds die de accu status weergeven.

### Installatie

Nadat u de ClickToPhone app via Google Play gedownload heeft, helpt de set-up wizard u door de installatie procedure. U kunt kiezen uit 4 verschillende gebruikers niveaus, welke inhoud u op de startpagina wilt, op welke manier u wilt scannen en andere veelgebruikte opties. De laatste stap van de installatie verbindt de smartphone of tablet met de hardware.



Verdere instellingen kunnen later nog aan uw voorkeur worden aangepast via de eenvoudige voorkeurslijst. Denk hierbij aan scan opties, het bewerken van de pagina's voor omgevingsbediening, programmeren van Infra Rood codes, etc. Als het gebruikersniveau op Expert is ingesteld, kan de eindgebruiker dit zelf allemaal scannend aanpassen.



## Software

- Primaire functies: Scherm activeren, bellen/oproepen beantwoorden, berichten sturen en ontvangen, omgevingsbediening.
- Secundaire functies: Muziekspeler, fotoalbum, camera, internet, reminders, locatie
- Scanopties: automatisch, korte klik, twee schakelaars, instelbare scansnelheid, acceptatietijd, auditief scannen en veel andere programmeerbare opties.
- Stem uitvoer voor tekst-naar-spraak, auditief scannen en voorlezen van sms-berichten. Spraakherkenning voor omgevingsbediening.
- Woordvoorspelling en anticipatie in verschillende talen.
- Gegarandeerde bedieningsmogelijkheden voor alle Apps uit Google Play bij gebruik van de Housemate+ en een Android toestel dat het HID (Human Interface Profile) ondersteunt.
- ClickToPhone kan gratis gedownload worden via Google Play en, indien gewenst, automatisch updaten wanneer een nieuwere versie beschikbaar komt.
- Kan op alle apparatuur met Android 2.2 of hoger geïnstalleerd worden, inclusief TV Dongels. Hierdoor kunnen ook grote schermen gebruikt worden, bijvoorbeeld als sprake is van een visuele beperking,

## Specificaties:

Afmetingen:	90 x 65 x 30 mm
Accu:	2600mAh, 3,7V Li-ion oplaadbare accu
Connectiviteit:	Bluetooth 2.0, Infra Rood 30Khz-60Khz & 512Khz
Ingangen:	3,5 mm enkele / dubbele schakelaar input 3,5 mm relais output 6 pin mini DIN Mini USB
Goedkeuring:	MDD 2007/47/EC EMC 2004/108/EC

## Artikelnummer:

**UNI-601-00** HouseMatePro



## 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.

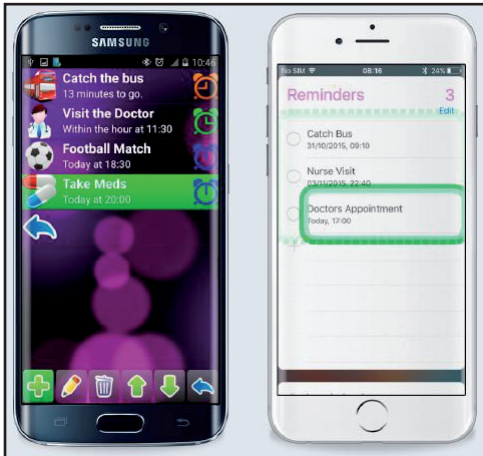






### ..als een persoonlijke agenda...

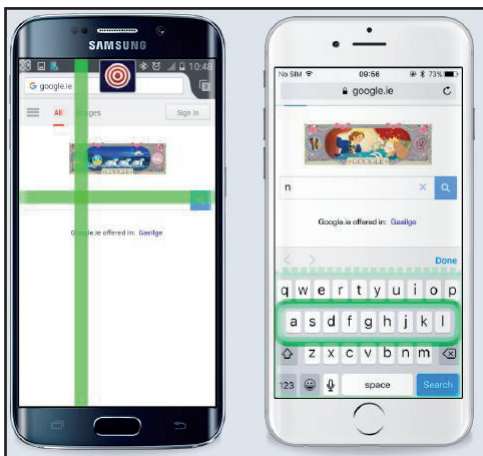
Gebruik een app naar keuze, zoals agenda, om u te herinneren aan komende evenementen. Herinneringen kunnen worden gepland op tijdstippen vóór een evenement om ervoor te zorgen dat u genoeg tijd heeft om te plannen en voor te bereiden.



### ..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.<sup>1</sup>
- Bijkomende functies: muzikspeler, fotoalbum, camera, internet, herinneringen.<sup>1</sup>
- Scanopties: Automatisch, kortklikken, twee schakelaars, scansnelheid instelbaar, acceptatietijd, auditief scannen, vele andere programmeerbare functies.<sup>2</sup>
- Spraakuitvoer voor tekst-naar-spraak, auditieve scanning en uitlezen van sms-berichten. Spraakherkenning voor het omgevingsbediening.<sup>3</sup>
- Woordvoorspelling en woord anticipatie.<sup>3</sup>
- 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.

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

<sup>2</sup> Op iOS-apparaten zijn scanopties beperkt tot degene die beschikbaar zijn met behulp van schakelaarbediening.

<sup>3</sup> 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

## OMGEVINGSBEDIENINGSZENDER MET BEDIENAANPASSING

HouseMate Lite is een stand alone Infra Rood omgevingsbedieningszender met optische en auditieve terugkoppeling met opgenomen spraak. De HouseMate Lite is praktisch en eenvoudig in het gebruik, omdat het kan worden bediend met externe schakelaars of met directe bediening van de toetsen.

### Eigenschappen:

- Neemt maximaal 20 Infra Rood opdrachten van andere afstandsbedieningen.
- Kan lange reeksen en macro's opnemen
- Instelbare scanopties.
- Bediening van een of twee niveaus.
- Ingebouwde microfoon en luidspreker leveren goede kwaliteit spraakuitvoer met 5 seconden opnametijd per opdracht.
- 3,5 mm jack aansluitingen voor een en twee schakelaar scannen.
- Helder LED scherm met insteekhoes voor toetsenbord label.
- Eenvoudig te monteren, aantrekkelijke robuuste behuizing.

### Technische specificaties:

Gewicht	circa 500 gram
Afmeting	170 x 75 x 25 mm
Knoppen	18 x 18 mm
Voeding	3 x AA batterijen
Stroomverbruik	30mA
Behuizing	zwart ABS plastic
Omgeving	Binnenshuis

### Artikelnummer:

**UNI-551-LITE** HouseMate Lite





## JAMES4

uitgebreide omgevingsbediening met alle toepassingen van een smartphone

De JAMES4 is een uitgebreide omgevingsbediening met alle toepassingen van een smartphone.

- Volledig draadloos voor eenvoudige installatie
- Meerdere verbindingsmogelijkheden
- Spraakherkenning
- Applicaties kunnen gepersonaliseerd worden
- Eenvoudig aan te passen instellingen
- Automatische detectie van JAMES ontvangers
- Geïntegreerde RFID alarmzender
- Automatische updates via het Android open world systeem

Meervoudige toegang met auditief scannen en auditieve terugkoppeling en optionele spraak herkenning.

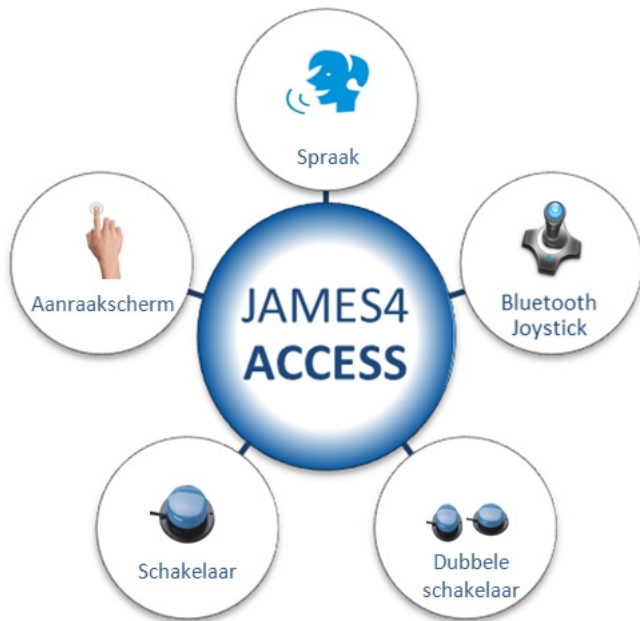
**Geïntegreerde technologie:**

- Infra Rood
- RFID
- WLAN
- GSM
- GPS
- Bluetooth

**Via interfaces:**

- KNX
- Z-Wave
- R-Net
- Overig







## PICOMED

### zenders en ontvangers voor omgevingsbediening

Het omgevingsbediening systeem “Picomed” bestaat uit verschillende componenten. Hieronder vindt u de zenders en ontvangers die QuoVadis in haar standaard assortiment heeft opgenomen. U kunt de producten individueel of in combinatie met elkaar of systemen van andere leveranciers gebruiken.

### ZENDERS

#### Pico1 “de deursleutel op zak”

Leerbare Infra Rood één-kanaals zender, leert IR signalen die in gangbare systemen voor omgevingsbesturing worden gebruikt, en ook bijvoorbeeld TV en audio apparatuur.



- 1 of 2 IR signalen op iedere knop.
- 2 lithium batterijen voor een gemiddelde batterij levensduur van ruim een jaar.
- Inclusief nekkoord

**Afmetingen:** 45 x 80 x 15 mm (b x l x h)

**Gewicht:** <30 gram

**Voeding:** 2x 3V L, type CR1/3N (meegeleverd)

#### Pico2 “ de deursleutel op zak “

Leerbare Infra Rood twee-kanaals zender, leert IR signalen die in gangbare systemen voor omgevingsbesturing worden gebruikt, en ook bijvoorbeeld TV en audio apparatuur.



- 1 of 2 IR signalen op iedere knop.
- 2 lithium batterijen voor een gemiddelde batterij levensduur van ruim een jaar.
- Inclusief nekkoord

**Afmetingen:** 45 x 80 x 15 mm (b x l x h)

**Gewicht:** <30 gram

**Voeding:** 2x 3V L, type CR1/3N (meegeleverd)

#### Pico4 met 4 knoppen, 2 levels, scannend

IR zender met scanning, ingebouwde IR signalen en andere IR signalen in te leren.



- 1 schakelaar scannen, 3,5 mm jack.
- Ergonomisch ontworpen, zachte toetsen met duidelijk zichtbare afbeeldingen en ingebouwde vingergeleiding.
- Te programmeren via een internetpagina op een smartphone van Android of Apple, of een Windows computer (zie voor een omschrijving verder in deze brochure). Via een USB kabel aan te sluiten op de smartphone of computer.

**Afmetingen:** 54 x 120 x 21 mm (b x l x h)

**Gewicht:** 80 gram

**Voeding:** oplaadbare batterij, standaard USB lader en kabel meegeleverd

#### Pico8 met 8 knoppen, 2 levels, scannend

IR-zender met scanning, ingebouwde IR signalen en leren van andere IR signalen mogelijk.



- 1 schakelaar scanning, 3,5 mm jack.
- Ergonomisch ontworpen, zachte toetsen met duidelijk zichtbare afbeeldingen en ingebouwde vingergeleiding.
- Te programmeren via een internetpagina op een smartphone van Android of Apple, of een Windows computer (zie voor een omschrijving verder in deze brochure). Via een USB kabel aan te sluiten op de smartphone of computer

**Afmetingen:** 54 x 120 x 21 mm (b x l x h)

**Gewicht:** 80 gram

**Voeding:** oplaadbare batterij, standaard USB lader en kabel meegeleverd



### Pico16 met 18 knoppen.

IR-zender met scanning, ingebouwde IR signalen en leren van andere IR signalen mogelijk.



- Eén level-onafhankelijke knop voor deur en één knop voor paginaselectie.
- 1-schakelaar scanning, 3,5 mm jack.
- 16 knoppen met 2 levels
- Ergonomisch ontworpen, zachte toetsen met duidelijk zichtbare afbeeldingen en ingebouwde vingergeleiding.
- Te programmeren via een internetpagina op een smartphone van Android of Apple, of een Windows computer (zie voor een omschrijving verder in deze brochure). Via een USB kabel aan te sluiten op de smartphone of computer

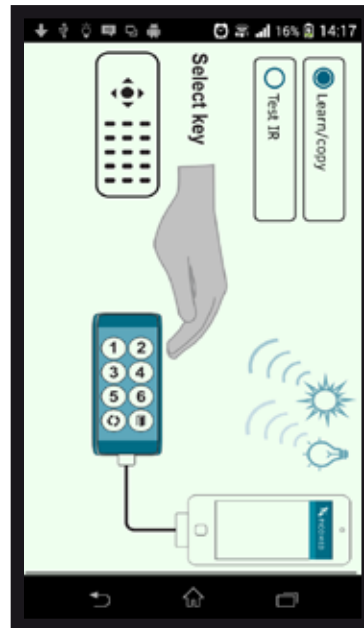
**Afmetingen:** 71 x 150 x 21 mm (b x l x h)

**Gewicht:** 140 gram

**Voeding:** oplaadbare batterij, standaard USB lader en kabel meegeleverd

### App bij Pico4, -8 en -16

De app voor Android smartphones kan worden gedownload via Play Store van Google: zoek naar "Picomed" en kies de app "Picomed Starter".



### Windows 7+

Voor Windows 7 en nieuwer is een driver nodig. Deze kan worden gedownload via de website van Picomed bij de productinformatie. Dit .zip bestand dient te worden uitgepakt voor het kan worden geïnstalleerd. Een .txt bestand wordt meegeleverd met een beschrijving van de installatie.





## ONTVANGERS

### SR2 IR-ontvanger

Infra Rood ontvanger met één kanaal ten behoeve van 230V. SR2 kan geprogrammeerd worden de gewenste actie na het activeren: "aan/uit", timer van 1-60 seconden, of "houd" functie.



Infra Rood signalen van andere Infra Rood zenders kunnen naar de SR2 gekopieerd worden, of het kan worden bediend met een externe schakelaar met een 3,5 monojack.

De SR2 is ontwikkeld voor systemen voor omgevingsbediening, zoals verlichting, koffieapparaten, et cetera, maar hekan ook worden gebruikt voor cognitieve training, bijvoorbeeld door met de timer speelgoed of muziek te laten bedienen met een externe schakelaar. Er zit een ingebouwde aan-uit schakelaar aan de voorzijde, waarmee begeleiders de gebruiker kunnen helpen wanneer dat nodig is. Direct in de wandcontactdoos te steken. De toegestane belasting is 10A, 230V.

**Stroom:** 230V  
**Afmeting:** 48 x 47 x 102 mm (b x h x l)  
**Gewicht:** 136 gram

### IRS IR-sensor

De IRS Infra Rood sensor heeft een hoge gevoeligheid en wordt geleverd in een kleine behuizing. Aan te sluiten op de ontvanger unit 2CIR / 4CIR / 2CIRMB / 4CIRMB. Op de ontvanger kunnen maximaal 4 externe sensoren worden aangesloten. De maximum totale kabellengte is 100 meter



**Stroom:** 10-30 VDC / 10-24 VAC  
**Afmeting:** 22 x 45 x 50 mm (h x b x l)

### 2CIR leerbare IR ontvanger met 2 kanalen

De 2CIR Infra Rood ontvanger kan geprogrammeerd worden met "aan/uit", "1 sec. impuls", "4 sec. impuls" of "houden". De 2CIR is leerbaar en kan de meeste Infra Rood zenders die op markt zijn leren. Heeft geen ingebouwde Infra Rood formaten.



**Stroom:** 10-30 VDC / 10-24 VAC  
**Afmeting:** 37 x 84 x 84 mm (h x b x l)

### 4CIR leerbare IR ontvanger met 4 kanalen

De 4CIR Infra Rood ontvanger kan geprogrammeerd worden met "aan/uit", "1 sec. impuls", "4 sec. impuls" of "houden". De 4CIR is leerbaar en kan de meeste Infra Rood zenders die op markt zijn leren. Heeft geen ingebouwde Infra Rood formaten.



**Stroom:** 10-30 VDC / 10-24 VAC  
**Afmeting:** 37 x 84 x 84 mm (h x b x l)

### Artikelnummer:

**PIC-2CIR** Picomed IR ontvanger 2 kanaals  
**PIC-4CIR** Picomed IR ontvanger 4 kanaals  
**PIC-IR** Picomed IR ontvanger  
**PIC-IR-1** Picomed IR zender 1 kanaals  
**PIC-IR-2** Picomed IR zender 2 kanaals  
**PIC-IR-4** Picomed IR zender 4 kan. scannend  
**PIC-IR-8** Picomed IR zender 8 kan. scannend  
**PIC-IR-16** Picomed IR zender 16 kan. scannend  
**PIC-IRS** Picomed IR sensor voor ontvangers



## ANDROMEDA SOCKET

### Draadloos bedienen van apparaten in huis

Met Andromeda Socket heeft u de vrijheid om zelf te beslissen wanneer u de lamp wilt aan- of uitzetten met uw omgevingsbediening.

#### Onafhankelijkheid

Andromeda Socket is speciaal ontwikkeld voor mensen met een functiebeperking die een meer zelfstandig leven willen leiden en kan lampen aan- en uitzetten en diverse apparaten draadloos schakelen. Het kan gemakkelijk worden verplaatst tussen verschillende wandcontactdozen.

#### Flexibele bedienmethode

Het kan worden bediend op drie verschillende manieren: met een Infra Rood zender, een Z-Wave zender of een aangesloten bedienschakelaar.

#### Oorzaak en gevolg oefenen

Bij een aangesloten bedienschakelaar is het mogelijk oorzaak en gevolg te oefenen, bijvoorbeeld door het aansluiten van een elektrische mixer, die werkt zolang de schakelaar wordt ingedrukt. Deze mogelijkheid kan handig zijn voor het trainen van oorzaak en gevolg bij bijvoorbeeld kinderen met een meervoudige beperking.

#### Eenvoudig te programmeren

Andromeda Socket is eenvoudig te programmeren, met de ingebouwde aan/uit knop.

#### Ingebouwde aan/uit knop

Met de ingebouwde aan/uit knop kan een apparaat worden bediend, zelfs als iemand geen Infra Rood of Z-Wave zender heeft. Het heeft ook een blauw indicatielampje dat toont of er stroom op het stopcontact staat.

#### Technische gegevens

Werkspanning: 230V AC, 50 Hz  
Max. relais: 3600VA, 16A resistieve belasting  
IR kanalen: GewaLink kanalen  
Radiosysteem: Z-Wave  
Radio freq.: 868,42 MHz  
Werkomgeving: Binnenshuis  
Input type: 3,5 mm (2-polige mono female)  
Afmetingen: 53 x 122 x 43mm (excl. stekker.)

#### Certificering

Andromeda Socket is CE en Z-Wave gecertificeerd.

#### Geschikt voor AVcomfort

Andromeda Socket kan worden opgenomen binnen het AVcomfort concept. Maak gebruik van de moderne technieken om lekker te wonen of thuis te kunnen blijven. [www.AVcomfort.nl](http://www.AVcomfort.nl)

#### Artikelnummer:

**4198-80** IRZ 230V 16A RA Socket Andromeda





## ANDROMEDA SOCKET

### Draadloos bedienen van apparaten in huis

Met Andromeda Socket heeft u de vrijheid om zelf te beslissen wanneer u de lamp wilt aan- of uitzetten met uw omgevingsbediening.

#### Onafhankelijkheid

Andromeda Socket is speciaal ontwikkeld voor mensen met een functiebeperking die een meer zelfstandig leven willen leiden en kan lampen aan- en uitzetten en diverse apparaten draadloos schakelen. Het kan gemakkelijk worden verplaatst tussen verschillende wandcontactdozen.

#### Flexibele bedienmethode

Het kan worden bediend op drie verschillende manieren: met een Infra Rood zender, een Z-Wave zender of een aangesloten bedienschakelaar.

#### Oorzaak en gevolg oefenen

Bij een aangesloten bedienschakelaar is het mogelijk oorzaak en gevolg te oefenen, bijvoorbeeld door het aansluiten van een elektrische mixer, die werkt zolang de schakelaar wordt ingedrukt. Deze mogelijkheid kan handig zijn voor het trainen van oorzaak en gevolg bij bijvoorbeeld kinderen met een meervoudige beperking.

#### Eenvoudig te programmeren

Andromeda Socket is eenvoudig te programmeren, met de ingebouwde aan/uit knop.

#### Ingebouwde aan/uit knop

Met de ingebouwde aan/uit knop kan een apparaat worden bediend, zelfs als iemand geen Infra Rood of Z-Wave zender heeft. Het heeft ook een blauw indicatielampje dat toont of er stroom op het stopcontact staat.

#### Technische gegevens

Werkspanning: 230V AC, 50 Hz  
Max. relais: 3600VA, 16A resistieve belasting  
IR kanalen: GewaLink kanalen  
Radiosysteem: Z-Wave  
Radio freq.: 868,42 MHz  
Werkomgeving: Binnenshuis  
Input type: 3,5 mm (2-polige mono female)  
Afmetingen: 53 x 122 x 43mm (excl. stekker.)

#### Certificering

Andromeda Socket is CE en Z-Wave gecertificeerd.

#### Geschikt voor AVcomfort

Andromeda Socket kan worden opgenomen binnen het AVcomfort concept. Maak gebruik van de moderne technieken om lekker te wonen of thuis te kunnen blijven. [www.AVcomfort.nl](http://www.AVcomfort.nl)

#### Artikelnummer:

**4198-80** IRZ 230V 16A RA Socket Andromeda



