

## Quick Start Gids



---

**De ultieme Persoonlijke Assistent voor visueel beperkten**  
*met optimale combinatie van Spraakherkenning en Kunstmatige Intelligentie!*

Geleverd door:

DSH electronics,  
Koningsspil 17  
2265VH, Leidschendam,  
Nederland.

Web: [www.dsh2000.com](http://www.dsh2000.com)  
en: [www.supportmiddelen.nl](http://www.supportmiddelen.nl)  
Email: [info@dsh2000.com](mailto:info@dsh2000.com).  
Tel: 070 3206117

## INHOUDSOPGAVE

- Inleiding tot EASY
- Een eerste indruk.
- Spraakherkenning.
- Veegbewegingen.
- Functies van EASY.
- Gedetailleerd Functie-overzicht.
- Touchscreen bediening.
- Opdrachten en Vragen.
- Instellingen.
- Cursus en Demonstratie.
- Belangrijke Tips.
- Opties voor EASY.
- Licentie-info.
- Opwaarderen.



## INLEIDING TOT EASY

Wij bij DSH electronics zijn heel trots dat we EASY bij je kunnen introduceren. EASY is speciaal gemaakt voor visueel beperkte en draait op het geweldige Android besturingssysteem.

EASY luistert naar vragen en opdrachten van de gebruiker (met spraakherkenning) en antwoordt ook met een mooie spreekstem. Het toestel beschikt over WiFi, Bluetooth, een goedklinkende luidspreker en een aanraakscherm en kan zowel staande als liggend worden gebruikt.

EASY kan op een tafel worden gezet en met een "Hotwoord" zoals "Alexia", "Alexander", "Maxima" e.d. in de luisternode worden gezet waarna een vraag of opdracht kan worden ingesproken. De beide gevoelige microfoons kunnen u tot op 6 meter afstand goed verstaan!

EASY kan met het aanraakscherm, evenals met een (optionele) Bluetooth afstandbediening, de EASY scrollwiel controller en/of met het aanraakscherm worden bediend, dus maar liefst 4 manieren van bediening.

Met EASY beschikt u over een zeer veelzijdige Persoonlijke Assistent die speciaal is ontwikkeld voor gebruik door blinden en slechtzienden.

De software kan worden geupdate via de DSH electronics website. Aankoop geeft recht op een licentie met 1 jaar gratis updates.

### **Er zijn 2 modellen leverbaar:**

Model-A: Tablet-achtig model met 7 inch scherm, in 2 standen plaatsbaar,

Model-B: Semi-bolvormig model met 5 inch scherm, in 1 stand plaatsbaar.

Het hoofddoel van EASY is om zo veel mogelijk functies die heden ten dage op mobiele apparatuur en computers beschikbaar zijn toegankelijk te maken voor visueel beperkten. De primaire manier van bediening is met spraak in je eigen taal, aangevuld met de mogelijkheid tot bediening met het aanraakscherm plus twee (optionele) afstandsbedieningen.

Inmiddels heeft EASY ruim 5000 functies en daar komen nog steeds nieuwe functies bij. Sluit je nu dus aan bij de groeiende groep van enthousiaste EASY gebruikers.

EASY is gebouwd rond een volledig *zelfstandige, integrale* Android applicatie die op *universele* wijze wordt bediend, ongeacht welke van de 5000 functies wordt gebruikt. Doordat alle functies door middel van spraak (of via lijsten) kunnen worden geactiveerd hoeft de gebruiker niets te weten van hoe Android functioneert noch waar gegevens zijn opgeslagen. EASY werkt dan ook vele malen sneller en eenvoudiger dan via een screen reader. Het is slechts een kwestie van een vraag stellen of opdracht geven en EASY doet de rest!

De kennis van EASY is groot en je kunt dan ook vragen op de meest uiteenlopende gebieden stellen dan wel EASY vele opdrachten geven. Er is een fraaie spreekstem ingebouwd ("Daan" van Acapela) en in plaats van het scherm aan te raken om de microfoon te openen kan (tot een afstand van circa 6 meter) een hotwoord worden gesproken teneinde beide ingebouwde zeer gevoelige microfoons vervolgens te laten luisteren naar je vraag of opdracht.

We raden je aan om vooral de DEMONSTRATIE functies te starten zodat je een goed beeld krijgt van EASY's mogelijkheden en de eenvoudige manier van bediening. Druk hiertoe op het microfoonsymbooltje en zeg "demonstratie", dan wel kies Demonstratie uit de functieslijst en veeg vervolgens naar rechts.

De FUNCTIESLIJST, oftewel het *Menu*, geeft een categorisch overzicht van alle functies van EASY. Je kunt eventueel een gewenste functie uit deze lijst selecteren en activeren, maar een spraakopdracht is veruit de gemakkelijkste manier van bediening.

In de HELPLIJST staat een overzicht waaruit een onderwerp kan worden geselecteerd teneinde nadere uitleg te krijgen en te horen hoe je de betreffende functie met spraak kunt gebruiken. Ook hier geldt dat het veel gemakkelijker is om "Help mij met" gevolgd door een bondig omschreven onderwerp] te zeggen.

Onder INSTELLINGEN kun je de manier waarop EASY werkt geheel naar eigen wens configureren.

Voor sommige functies moet EASY meer van jou weten, zoals bij het gebruik van E-mail, Spotify, Skype en/of de sociale netwerken. Zeg of kies dan PERSOONLIJKE GEGEVENS om die aan EASY mede te delen.

We wensen je heel veel plezier en nut van EASY. Als je suggesties of ideeën hebt voor verdere uitbreiding of verbetering van EASY, laat dat dan vooral aan ons weten.

## **INSTALLATIE (SETUP)**

Hieronder volgt een beknopte instructie voor de installatie (Setup) van EASY:

1. Vraag om hulp van een ziende die enige ervaring met Android heeft.
2. Zorg dat je een werkende WiFi draadloze Internet verbinding in huis hebt.
3. Ga naar de Android instellingen en kies (onder Netwerken) je eigen netwerk en vul het wachtwoord in.
4. Klik op de “verbinden” knop en controleer dat de verbinding met het Internet tot stand komt.
5. Start de EASY Persoonlijke Assistent op door te klikken op het ronde blauwe EASY icoontje.
6. Zeg “**Automatisch opstarten**” als je wilt EASY’s vanzelf opstart nadat je je toestel hebt aangezet.
7. Raak vertrouwd met EASY’s functies (lees zoveel mogelijk de '**Help**' bestanden of experimenteer).

### **Aanvullende applicaties**

De meeste functies worden door de EASY software zelfstandig afgehandeld. Echter voor enkele functies maakt EASY gebruik van andere apps. Deze zijn (als het goed is) reeds op de EASY geïnstalleerd:

*a. Noodzakelijke Apps (door DSH electronics):*

- EASY Gesproken Boeken.
- TV en Video.
- Een mooie spreekstem.

*b. Overige (optionele) Apps:*

- Skype.
- Spotify (niet gratis).
- Youtube (gratis).

Onze “EASY Gesproken Boeken” app is nodig als je lid bent van Bibliotheekservice Passend Lezen”. Je kunt daarmee boeken laten voorlezen uit hun catalogus met circa 75.000 audio boeken.

Installatie van onze “TV en Video” app is absoluut noodzakelijk teneinde demonstratie-video's, je eigen video's, Youtube en online televisiestations te kunnen bekijken en beluisteren.

Wat betreft de optionele apps kan worden opgemerkt dat installatie daarvan niet verplicht is en dus niet noodzakelijk zijn voor de goede werking van EASY.

## EEN EERSTE INDRUK

Om een idee te krijgen van wat EASY allemaal kan, raden we je aan eerst het bedienen van de microfoonknop aan te leren. Je hebt het vast snel onder de knie. Zodra je het scherm aanraakt hoor je een pieptoon en je kunt dan direct spreken. Wacht niet te lang alvorens iets te zeggen want dan slaat de spraakherkenning weer af. Laat ook geen pauzes vallen wanneer je spreekt want dan denkt de Google spraakherkenning dat je dan al klaar bent met iets te zeggen.

Zeg op deze manier bijvoorbeeld maar eens: “Goedemorgen” of “Hoe laat is het”.

Voorts raden we je 4 dingen aan:

- a. De demo-video's bekijken en/of beluisteren.
- b. De cursus lezen.
- c. De Helpbestanden gebruiken.
- d. Deze gebruiksaanwijzing goed doorlezen

Om de demovideo's af te spelen raak je de microfoon knop aan en zeg je: **demonstratie**. Vervolgens selecteer je 1 van de circa 20 video's uit de lijst. Dit doe je door **volgende** of **vorige** te zeggen, of door vertikaal omhoog of omlaag over het scherm te vegen. Om een video daadwerkelijk te openen zeg je **accoord**, **openen** of **start** dan wel veeg je simpelweg naar rechts. Verderop lees je meer over deze veegbewegingen.

De cursus gaat op nagenoeg dezelfde manier. Zeg **cursus** of **training** in de microfoon, selecteer een les en open die.

Voor elke functie beschikt EASY over uitleg in de vorm van een helptekst. Zeg **Help mij met**, gevolgd door een bondige omschrijving van het onderwerp, bijvoorbeeld: **help mij met e-mail**. Als er meerdere helponderwerpen worden gevonden dan kun je het gewenste help onderwerp uit de lijst selecteren (net als bij de demonstratie). In de meeste gevallen zal EASY echter direct de unieke helptekst gaan voorlezen.

Als je niet weet wat je zoekt kun je domweg **helpen** zeggen en dan uit de lijst (die dan verschijnt) een onderwerp selecteren en openen. Op die manier kun je ook spelenderwijs de zeer vele mogelijkheden van EASY verkennen.

EASY maakt regelmatig gebruik van lijsten om zoekresultaten te tonen. Het is dus raadzaam om het bedienen van de lijsten onder de knie te krijgen. Moeilijk is het beslist niet.

## Bedieningsmogelijkheden

De EASY kan maar liefst **op vier verschillende manieren** worden bediend:

1. Met spraak (d.m.v. spraakherkenning), al dan niet d.m.v. een Hotwoord.
2. Met veegbewegingen over het aanraakscherm
3. Met de optionele Scroll wiel bediening.
4. Met de optionele Bluetooth afstandsbediening.

Te allen tijde kan EASY met spraak worden bediend. Naast en in aanvulling op de spraakherkenning kun je EASY gemakkelijk bedienen via een Menustructuur. Dit gaat door middel van veegbewegingen over het aanraakscherm van je Android toestel. Lees daarom vooral ook het hoofdstuk “Veegbewegingen” verderop.

Optioneel kan de EASY ook met twee soorten afstandbedieningen worden bediend, namelijk met een “Scroll wiel” bediening en met een Bluetooth afstandbediening.

Alle vier de manieren kunnen door elkaar en op elk moment worden gebruikt!

## SPRAAKHERKENNING.

Bij Windows is de noodzaak tot training van de manier waarop je moet spreken om door de spraakherkenning goed verstaan te worden een behoorlijke hindernis. Echter bij het geweldige van Android besturingsysteem is het NIET nodig om de spraakherkenning te trainen op je stem. EASY maakt namelijk gebruik van Google's geweldige spraakherkenningsfunctie, genaamd Google Voice die totaal stem-onafhankelijk is en ook razendsnel kan omschakelen naar andere talen.

Lees vooral ook in de Help functie de instructies hoe je het beste luid en duidelijk articulerend, met zo min mogelijk omgevingslawaai, het beste spraakherkenningsresultaat kunt bereiken.

## VEEGBEWEGINGEN

Naast met spraak kan EASY kan ook door middel van een heel handig Menu worden bediend. Dat doe je door horizontaal of vertikaal met je vinger over het scherm te vegen! Deze veegbewegingen zijn als volgt:

- Van boven naar onderen vegen: vorige regel in een lijst (Menu) selecteren (vergelijkbaar met Pijltje omlaag).
- Van onderen naar boven vegen: volgende regel in een lijst selecteren (vergelijkbaar met Pijltje omhoog).
- Van links naar rechts vegen: betreffende regel in een lijst activeren (vergelijkbaar met Pijltje rechts).
- Van rechts naar linksvegen: teruggaan in een lijst (vergelijkbaar met Pijltje links).
- Diagonaal van onderen naar boven vegen: 10% verdergaan in een lijst.
- Diagonaal van boven naar onderen vegen: 10% teruggaan in een lijst.

Opmerking: zo'n veegbeweging moet minstens de halve hoogte of breedte van het scherm zijn, gemeten vanaf het moment waarop je vinger het scherm raakt en plek waar je je vinger weer optilt.

Onder instellingen kun je het gedrag van de verticale veegbewegingen eventueel wijzigen waarbij je door vertikaal te vegen niet één maar meerdere regels uit een Menu of lijst tijdens het vegen hoort langskomen. Zeg hiertoe: **Help mij met Veegmanieren**. Deze tweede manier is sneller maar vereist wel iets meer precisie bij het vegen.

We raden je aan om deze veegbewegingen vooral uit te proberen, zeker wanneer je blind of zeer slechtziend bent.

### Overige bedieningsmanieren.

EASY verbergt een aantal slimme functies. Namelijk door meerdere keren kort achtereen op het scherm te tikken kunnen specifieke functies worden gestart, zijnde

- 1 keer tikken: Microfoon Aan (en Uit).
- 2 keer tikken: Voorkeurs sprekend toetsenbord activeren.
- 3 keer tikken: Helptekst voorlezen betreffende de in het Menu geselecteerde functie.
- 4 keer tikken: Actuele Functie verwijderen van aan de favoriete functieslijst.
- 5 keer tikken: Actuele Functie toevoegen aan de favoriete functieslijst.
- 6 keer tikken: Telefoneren (met een handmatig in te toetsen nummer).
- 7 keer tikken: WiFi netwerk instellen.
- 8 keer tikken: EASY afsluiten.

Het beste ritme van tikken is ongeveer een halve seconde per tik.

Het vlot kunnen instellen van de WiFi is vooral handig wanneer je buiten de deur bent in bv een restaurant of hotel.

## **FUNCTIEOVERZICHT.**

Dit zijn de **hoofdfuncties** van EASY (in alfabetische volgorde):

- Al mijn favoriete functies
- Algemeen en Help.
- Agenda en Office functies.
- Basis functies.
- Beeld en Geluid.
- Boeken en Encyclopedieën.
- Communicatie.
- Datum en Tijd.
- Diversen.
- Hoorspelen en Podcasts.
- Instellingen.
- Internet en Websites
- Kerk, Bijbel en Religie.
- Kranten en Tijdschriften.
- Navigatie functies.
- Nieuws en Informatie.
- Persoonlijk.
- Radio en TV Gidsen.
- Reizen.
- Sociale Media.
- Verkenner.
- Weer en Verkeer.
- Woordenboeken en synoniemen.
- Youtube, Spotify en Ustream.

In het volgende hoofdstuk worden deze functies gedetailleerd beschreven. Daarna volgt een overzicht van welke commando's je moet uitspreken of welke vragen je aan EASY moet stellen om deze functies te gebruiken.

*Tip: Zie ook onze demo's op YouTube! Gebruik als zoekterm Arti en Kunstmatige Intelligentie*

# GEDETAILLEERD FUNCTIE-OVERZICHT

Hieronder volgt een overzicht van de belangrijkste functies per categorie:

## Al mijn favoriete functies:

- Verkorte lijst met als favoriet gemarkeerde functies.
- Favoriete Webpagina's.
- Favoriete Radio en Televisie stations.
- Favoriete boeken, teletekst pagina's en nog veel meer.

## Algemeen en Help functies:

EASY heeft een groot aantal algemene functies, zoals:

- Menselijke dialoog (conversatie).
- Datum en Tijd (lokaal en wereldwijd).
- Interactieve vraag en antwoord communicatie.
- Kalender functies.
- Vraagbaak en Weet-al.
- Spelling en spellingsalfabetten.
- Opinie over alledaagse onderwerpen.
- Smartphone en Tablet-informatie en -bediening.
- Helplijsten op alfabetische volgorde en doorzoekbaar

## Agenda en Office functies:

EASY maakt gebruik van je Google Agenda:

- Je Agenda openen en voorlezen.
- Afspraken in de Agenda plaatsen.
- Afspraken wissen.
- Afspraken per datum laten voorlezen.

Tekstfuncties:

- Tekst dicteren en tekst voorleesfuncties (Emails, SMS, teksten, Tweets etc.)
- Memo dicteren (audio).

## Basis functies:

- Dagelijkse update: Weerbericht, weersverwachting, laatste nieuws.
- Dialooghistorie.
- EASY afsluiten.
- Nazegger.
- Software opwaarderen.
- Nieuwsbrief en oudere Nieuwsbrieven.
- Licentie-informatie en Privacybeleid.
- Registratie.
- Versienummer.
- Technische toestelinformatie.

## Beeld en Geluid functies:

- Radio stations beluisteren (meer dan 1000 Nederlandse radiostations en tienduizende buitenlandse).
- Podcasts beluisteren (zie ook "Hoorspelen en Podcasts).
- Je eigen muziek beluisteren (opgeslagen als mp3 of wav in het geheugen of op een microSD kaartje)
- Je eigen video's bekijken en beluisteren.
- Youtube video's bekijken en beluisteren.
- Op Spotify muziek zoeken en beluisteren.
- Televisiestations beluisteren en bekijken (bijna 100 Nederlandse landelijke, regionale en lokale stations).
- Uitzending Gemist (Nederland en buitenland)!
- Video websites en Vodcasts.



## **Boeken en Encyclopedieën:**

- Wikipedia Nederlands (online encyclopedie).
- Grote Boekendatabase met vrijwel alle Nederlandse schrijvers en hun boektitels.
- Puzzelwoordenboek.
- Historische gebeurtenissen database (van jaartal 1000 tot heden).
- Film database toegang (IMDB).
- Muziek naslag Database (op titel, artiest en jaartal).
- Personen naslag database (Jarigen, geboorte- en sterfdata, familie, leeftijd, beroep, begraafplaats etc).
- Vele Sport, Historie, Feiten etc. naslag functies.

EASY kan nagenoeg alle soorten elektronische boeken voorlezen!

Deze E-boek mode gaat er van uit dat E-boeken in een speciale folder op je Smartphone of Tablet zijn opgeslagen, We raden je aan al je E-boeken in deze folder op te bergen. EASY kan E-boeken voorlezen in TXT, RTF, EPUB, HTM, HTML en ZIP formaat.

Een unieke eigenschap van EASY is dat het programma voor elk E-boek bijhoudt waar je bent gebleven!

## **Communicatie functies:**

- Adresboek en Contactinformatie.
- E-mails openen en voorlezen.
- E-mail bijlage(n) openen en voorlezen.
- Tekst maken en als E-mail, SMS of Tweet versturen.
- Interactieve Chatbot via "Marieke".
- Afspelen van eerder opgenomen telefoongesprekken (smartphone)
- Telefoonnummer en Adres opzoeken m.b.v. Naam en Plaats.
- Bellen via Skype en/of 3G mobiel (smartphone).
- SMS-en via Skype.
- Wifi instellen en WiFi sterktemetingen.

## **Datum en Tijd functies:**

- Het melden van de huidige datum, inclusief maand en dag van de week.
- Het melden van de momentele tijd (ook continue om de X seconden), zowel lokaal als in vrijwel alle hoofdsteden en landen ter wereld.
- Dag of Nacht.
- Datums en weekdagen (volgende en vorige week).
- Jaartal, Jaardag, Jaargetijden, Kwartalen.
- Medicijnenklok (waarschuwing tijdstip van inname).
- Wekkerradio.
- Wereldklok.

## **Diverse functies:**

*Dit betreft o.a. een uitgebreide wetenschappelijke calculator:*

- Gewone berekeningen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.
- Wetenschappelijke berekeningen: sinus, cosinus, arc, tangens, wortel, kwadrateren, machtsverheffen, logaritme etc.
- Lengte, oppervlakte en volume conversies.
- Inzicht in beschikbare en/of geactiveerde Android Apps
- Tijd, gewicht, temperatuur, Romeinse cijfers en geld conversie functies.

*Evenals:*

- Astronomische functies (Zon, Maan, planeten).
- De opkomst en ondergang tijden van Zon en Maan, zowel lokaal als in vrijwel alle hoofdsteden en landen ter wereld.
- Foto maken.
- Interactieve Quiz (heel leuk!).
- Momentele schijnstand van de maan.
- Morse code (zenden en ontvangen).
- Moppen (Mop van de dag en op thema) en Recepten.
- "Wat zie ik": Optische barcode- en teksten voorlezer plus gezichtsuitdrukkingen-herkenner!

### *Sprekende meetinstrumenten:*

- Sprekend kompas, gradenboog, snelheidsmeter en stopwatch.
- Lichtdetector, Kleurenmelder, Metronoom etc.

### **Hoorspelen en Podcasts:**

- Zeer groot aantal Hoorspelen van de Publieke Omroepen.
- Idem, Podcasts van de publieke omroepen en België.
- Idem, Vele buitenlandse Podcasts.
- Citybooks luisterverhalen.

### **Instellingen:**

#### *O.a. de volgende instellingen kunnen worden gewijzigd:*

- Voorkeuren Dagelijkse update.
- Wijzigen van de Stem die EASY gebruikt.
- Wijzigen van de Stem instellingen: Spreeksnelheid, Klank en Volume.
- De grootte en kleur van de tekst op het scherm.
- Hotwoord keuze.
- Navigatie instellingen.
- Persoonlijke voorkeuren.
- Persoonlijke gegevens: Email, Sociale media, inlogdata etc.
- Scherm helderheid.
- Quiz categorie kiezen.
- Slaapstand duur.
- Sprekende klok,
- Toetsenbordkeuze en nog veel meer.

### **Internet en Websitefuncties:**

- Sprekende Browser.
- Zoeken op het Internet, met Google.
- Internet Geschiedenis.
- Internetformulieren invullen.
- Voorgeselecteerde websites (musea, restaurants, banken, bedrijven etc.).

### **Kerk, Bijbel en Religie:**

- Keuze uit maar liefst 8 belangrijke Nederlandse Bijbels.
- Oude Testament voorlezen (per vers, hoofdstuk of Bijbelboek).
- Nieuwe Testament (idem).
- Luisteren naar bijna 2000 Nederlandse Kerkradio stations.
- Kerkdienst Gemist functies.
- Eenvoudige religieuze database.

### **Navigatie functies:**

- Toon de kaart van een Land, Regio, Stad of Straat.
- Toon de geografische positie van een Land, Regio, Stad of Straat (voor slechtzienden)
- Huidige (GPS) lokatie melden (en tonen op een kaart).
- Berekenen van de Afstand en Route tussen twee of meer plaatsen.
- Melding van dichtstbijzijnde object (restaurant, station, winkels, parken, etcetera).

### **Kranten en Tijdschriften:**

Dit is een zeer belangrijke functie categorie:

- Alle landelijke online kranten voorlezen.
- Vrijwel alle regionale kranten voorlezen.
- Groot aantal lokale kranten voorlezen.
- Vele buitenlandse kranten voorlezen.
- Beursindices en momentele koers van Nederlandse aandelen.
- Nederlandse en buitenlandse online Tijdschriften voorlezen.
- Laatste Nieuws op velerlei gebied.

## **Nieuws en Informatie:**

- Beursindices (Amsterdam, Europa en buitenland).
- Momentele koers van Nederlandse aandelen.
- Blinden en Slechtienden Nieuws: O.a. Horizon, Kim Bols, Oogvereniging, Passend Lezen, Radio 509, Visio.
- Commoditeiten (Koers van Edelmetalen, grondstoffen en voedingsmiddelen).
- Demografische gegevens van een land (o.a. hoofdstad, inwoneraantal, geboorten, sterfte, werkloosheid, premier president, volkslied (naam en ook beluisteren), buurlanden, vlag en nog veel meer).
- Jarige bekende Nederlanders (gisteren, eergisteren, vandaag, morgen, overmorgen of op datum).
- Idem, jarige bekende buitenlanders.
- KNMI: allerlei informatie.
- Loterijen.
- Sportuitslagen (voetbal en andere sporten).
- Teletekst verkenner (op onderwerp of op paginanummer).
- Wisselkoersen (vele valuta).
- Zon en Maan (opkomst, ondergang, schijngestalten).

## **Persoonlijk:**

- Audio memo's opnemen en beluisteren.
- Actielijstjes en boodschappenlijstjes maken en beluisteren.
- Horoscopen (dag, week, maand, jaar, geboorte, liefde).
- Persoonlijke gegevens opslaan en later weer raadplegen.
- Sociale media.

## **Radio en TV Gidsen:**

- Radio gidsen Nederlandse publieke omroepen.
- Radio gidsen Nederlandse commerciële zenders.
- Televisie gidsen Nederlandse publieke omroepen.
- Televisie gidsen Nederlandse commerciële zenders.
- Televisie gidsen Nederlandse regionale omroepen.
- Televisie gidsen buitenlandse zenders.

## **Reizen:**

- Zeer uitgebreide treinreis (NS) planner
- Openbaar vervoer reisplanner (bus, tram en metro).
- Vertrek- en Aankomsttijden per station ("Treinbord").
- Vluchten van en naar Schiphol.
- Idem, andere Nederlandse luchthavens.
- Idem, vele buitenlandse luchthavens.
- Stations lijsten (binnenland en buitenland).
- Websites buitenlandse spoorwegen.

## **Sociale media:**

- Dating websites.
- Facebook.
- Instagram.
- Pinterest.
- Skype.
- Snapchat.
- Twitter.

*Helaas staat Whatsapp het niet toe dat andere apps directe toegang krijgen tot hun functionaliteit. Whatsapp kan wel vanuit EASY worden opgestart en geopend (alleen geschikt voor (slecht)zienden).*

## **Verkenner modes:**

Je kunt kiezen uit de volgende functies:

- Volledige Verkenner, waarbij alle bestanden worden gemeld.
- Gefilterde Verkenner voor tekst bestanden.
- Alleen je documenten folders verkennen.
- Alleen je afbeeldingen folders verkennen.
- Alleen je muziek folder(s) verkennen.
- Alleen je video folders verkennen.
- Teletekst verkenner.

### **Opmerkingen:**

- *TXT, RTF HTM en HTML tekst bestanden kunnen direct worden geopend en voorgelezen.*
- *Muziek bestanden zoals mp3 kunnen direct worden beluisterd.*
- *Plaatjes bestanden zoals jpg, png en bmp worden direct getoond.*
- *Zelfs complete video bestanden kunnen worden afgespeeld met behulp van de ingebouwde media speler.*

## **Weer en Verkeer:**

- Weersverwachting voor vandaag, Buienradar.
- Vijf-daagse weersverwachting.
- Weerbericht voor een plaats.
- Verkeersinformatie voor Nederland en per Regio.
- Verkeersinformatie per snelweg.
- Webcam's Verkeers Informatie Dienst (VID).
- Nationale Feestdagen.
- Wekker functie en Kookwekker functie.

## **Woordenboeken en Synoniemen.**

*Groot aantal ingebouwde woordenboeken:*

- Online (Van Dale) Woordenboek.
- Woordenboeken in Nederlands, Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans.
- Vertaal woordenboeken van Nederlands naar Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans.
- Synoniemen in het Nederlands, Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans.
- Puzzelwoordenboek.

*Voorts vele vertaalfuncties:*

- Vertaling van woorden van Nederlands naar maar liefst 60 andere talen
- en andersom.
- Live, simultane vertaling naar deze talen!
- Volautomatische vertaling van teksten naar het Nederlands.
- Alles Nazeggen wat je zelf hebt gezegd.

## **Youtube, Spotify en Ustream**

- Muziek zoeken en spelen via Spotify (abonnement op Spotify is aanbevolen).
- Video's zoeken en spelen van Youtube.
- Diverse videokanalen via Ustream.

Einde functies overzicht.

## **Toelichting:**

*Voor vrijwel elke internet georiënteerde functie heeft DSH electronics speciale maskers gemaakt die precies die informatie uit Internet pagina's filteren die je nodig hebt. Je hoeft dus geen moeilijke handelingen met de sprekende browser te verrichten om uiteindelijk bij de gewenste informatie te komen. Deze maskers worden voortdurend uitgebreid. Wees ervan bewust dat het soms enkele minuten kan duren voordat de informatie is ververst. Tot die tijd laat EASY u de vorige versie van deze informatie zien en horen.*

# OPDRACHTEN EN VRAGEN

## Algemeen

Het stellen van vragen en geven van opdrachten is slechts een kwestie van het scherm kort aanraken en vervolgens iets zeggen direct nadat je de pieptoon hoort.

Het is ook mogelijk een “**Hotwoord**” te zeggen waarna de microfoon vanzelf opengaat. Wacht dan even op de pieptoon en spreek dan direct je vraag of opdracht. Er zijn meerdere hotwoorden beschikbaar, zoals: **Alexander, Alexia, Amalia, Ariane, Beatrix, Bernardo, Maxima, Roberto** e.d. Lees het Helpbestand aangaande het Hotwoord. Je kunt snel een ander hotwoord kiezen door bijvoorbeeld te zeggen: “Jij heet [Alexander]”.

De hotwoord functie is offline, dus alhoewel de software voortdurend luistert of je het hotwoord zegt, wordt niets doorgestuurd naar het Internet. Dus angst om te worden afgeluisterd hoeft je niet te hebben. Echter zodra de microfoon opengaat wordt verbinding met de spraakherkenningsdienst van Google gemaakt, die wel uw vraag of opdracht registreert. De hotwoord kan met via de instellingen van EASY aan en uit worden gezet.

## Help functie

Om meer te weten te komen over de *meer dan 3500 functies* van EASY kunt je het beste gebruikmaken van de Help functie. Zeg of Typ dan:

- **Help**, of **Helpen**.
- **Assistentie**.

Belangrijk: Je kunt deze lijst ook openen via het Menu.

Nog beter is om met een directe opdracht om hulp te vragen over een specifiek onderwerp. Zeg dan:

- **Help me/mij met** [onderwerp].
- **Assisteer me/mij met** [onderwerp].

Voorbeeld: **Help me met Internet**.

*Tip: Tijdens het gebruik van het Menu kun je ook 3 keer kort op het scherm tikken om meer informatie over de geselecteerde functie te krijgen. Met name hoor je hoe je deze functie met spraakopdrachten kunt aanroepen.*

## Het Menu (Functieslijst)

Een tweede manier om te weten te komen wat EASY allemaal te bieden heeft is door het Menu (oftwel de Functieslijst) te gebruiken. Zeg of typ dan: **Menu**, **Functies**, **Functielijst** of **Functieoverzicht**. Overigens als EASY opstart staat het Menu direct al ter beschikking.

Er wordt dan een Menu geopend die in categorieën is onderverdeeld en van waaruit je een functie kunt selecteren en openen. Je kunt ook **Menu** zeggen gevolgd door de titel van het Menu item. Voorbeeld: **Menu kranten**. Vervolgens kun je dan verdergaan in het Menu door (in dit voorbeeld) de titels van kranten te selecteren. We raden je echter aan om de functies zo veel mogelijk met spraak aan te roepen, want dat gaat veelal sneller en gemakkelijker.

***Kortom: Gebruik vooral de HELP functie en het MENU om te leren hoe je EASY moet bedienen en gebruiken!***

# INSTELLINGEN

## Algemeen

O.a. de volgende instellingen van EASY kunnen worden gewijzigd:

- Wijzigen van de Stem die EASY gebruikt.
- Wijzigen van de Stem instellingen: Spreeksnelheid, Klank en Volume.
- De grootte van de tekst op het scherm.
- De kleur van de tekst op het scherm.
- Persoonlijke voorkeuren.
- Persoonlijke gegevens.
- Navigatie instellingen.

Je kunt **Instellingen** zeggen of typen, dan wel het Menu gebruiken om de gewenste instelling te kiezen en te wijzigen.

**Zie verder onder de betreffende Help onderwerpen.**

## CURSUS en DEMONSTRATIE

EASY heeft een ingebouwde cursus en ook zijn er een 20-tal demonstratiefilmpjes op Youtube. Zeg **Cursus** en/of **Demonstratie** om deze functies te activeren of kies deze functies via het Hoofdmenu of via van de Functieslijst.

De inhoud van de Cursus en de Demonstratie vindt u ook hieronder!

### DEMO-1: INTRODUCTIE

Deze introductie geeft een eerste indruk van de algemene functies.

Het beste kun je eerst zorgen dat EASY automatisch opstart wanneer je je toestel aanzet. Zeg hiertoe:

- **Automatisch opstarten.**

Als dit is geactiveerd zal EASY ook vanzelf na 5 seconde op het scherm terugkeren, mocht je per ongeluk één van de drie Android knopjes (Home, Return en Menu) aanraken.

Je zult nu ontdekken hoe EASY te begroeten, hoe de datum en tijdfuncties te gebruiken en hoe met EASY te converseren. Zeg bijvoorbeeld maar eens:

- **Goedemiddag.**
- **Tijd**, of **Hoe laat is het.**
- **Hoe laat is het in Tokyo.**
- **Seizoen**, of **Welk seizoen is het.**
- **Kwartaal**, of **Wat is het kwartaal.**
- **Maand**, of **Welke maand is het.**
- **Wat is vandaag.**
- **Wat was gisteren.**
- **Wat is de datum volgende week donderdag.**

In latere demo's zul je merken dat je de gekste dingen aan EASY kunt vragen.

Zeg als voorproefje maar eens: **Wat is de prijs van goud.**

Besef ook vooral dat het de bedoeling is dat je alle smartphone of tablet functies binnen EASY afwikkelt en dat je dus geen andere apps hoeft te starten!

EASY heeft een eigen tekstverwerker, media center, E-mail client, Internet browser en nog veel meer aan boord!

## DEMO-2: SPRAAKHERKENNING GEBRUIKEN:

Deze demo gaat over spraakherkenning en hoe je kunt zorgen dat EASY je zo goed mogelijk verstaat. We gaan EASY nu eerst in de napraat mode zetten, dan kun je zelf horen of en hoe EASY je verstaat.

- **Herhaal wat ik zeg.**
- **Het wordt morgen mooi weer.**

Zeg hetzelfde maar nu heel hard:

- **Het wordt morgen mooi weer.**

Probeer ook eens iets lizig of langgerekt te zeggen, bijvoorbeeld:

- **Ik lust liever thee dan koffie.**
- **Stoppen.**

Kortom: Duidelijk articuleren, niet schreeuwen maar rustig en zo normaal mogelijk praten is heel belangrijk. Advies: oefen vaker met deze nazeg functie.

## DEMO-3: ALGEMEEN GEBRUIK VAN EASY :

Deze demo geeft meer algemene informatie over het gebruik van EASY. EASY is je nieuwe huisvriend, dus zeg maar eens:

- **Hallo.**
- **Je bent aardig.**
- **Dank je wel.**
- **Nederlandse spelling Rechercheur.**
- **Wat zei ik.**

EASY kan je op vele manieren helpen bij het gebruik van EASY. Zeg nu:

- **Helpen.**

Er wordt nu een lijst met help onderwerpen geopend. Zeg:

- **Volgende, volgende, 20 regels verder, Vorige.**

Zo kun je door de helplijst bladeren. Om het helponderwerp te beluisteren zeg dan nu:

- **Akkoord, Openen of Start** (of druk op pijltje-Rechts).
- **Sluit dit.**
- **Help mij met Internet.**

Probeer nu de volgende functies:

- **Horoscoop Leeuw.**
- **Maand horoscoop Tweelingen.**
- **Jaar horoscoop Ram.**
- **Week horoscoop voor Stier.**
- **Vlag van Zweden.**

Je kunt met EASY ook een boodschappenlijst maken. Zeg (als losse opdrachten):

- **Boodschappenlijst, Koffie, Twee pakken suiker, Klaar.**
- **Mijn boodschappen.**

## DEMO-4: PERSONEN EN DIEREN

Een grappige functie is de ingebouwde personen database. Zeg maar eens:

- **Wie zijn vandaag jarig.**
- **Waar is Pieter van Vollenhoven geboren.**
- **Wanneer is Prins Bernhard overleden.**
- **Welk beroep heeft Jan Smit.**
- **Hoe oud is Koningin Beatrix.**

In de database zitten ook veel bekende personen zoals Koningen, Koninginnen, Premiers, Presidenten e.d.

- **Wie is de minister van Buitenlandse zaken.**
- **Wie is de president van Ghana.**
- **Wie was de Paus op 15 januari 1975.**
- **Wie regeerde Frankrijk in 1975.**
- **Wie regeerde Engeland op 15 april 1520.**

Ook op Sportgebied weet EASY het nodige:

- **Wie won de Tour de France in 1980.**
- **Waar werden de Olympische Spelen gehouden in 1936.**
- **Wie won het EK voetbal in 2004.**
- **Wie verloor het WK in 1998.**
- **Wie was de winnaar van Wimbledon in 1965.**
- **Wie won de Giro d'Italia in 1988** etcetera.

Op gebied van biologie kun je ook het nodige vragen:

- **Hoe oud wordt een leeuw.**
- **Wat is de broedtijd van een arend.**
- **Wat is de latijnse naam voor een tijger.**
- **Tot welk rijk behoort een otter.**

## **DEMO-5: KRANTEN EN TIJDSCHRIFTEN**

EASY kan krantenartikelen van alle nationale kranten en ook veel regionale online kranten en ook tijdschriften voorlezen. Zeg bijvoorbeeld: **Algemeen Dagblad**.

EASY meldde zojuist dat je niet nauwkeurig genoeg bent. Zeg daarom bijvoorbeeld:

- **Algemeen Dagblad Nieuws Binnenland.**
- **De Telegraaf nieuw.**
- **Elsevier.**

Televisiegidsen:

- **Programma RTL 4.**
- **Programma nu en straks.**

Dit is een zeer krachtige functie van EASY!

## **DEMO-6: VERKENNEN VAN JE ANDROID:**

Met de verkenner functies kun je folders en bestanden op je smartphone of tablet zoeken en zomogelijk ook openen:

- **Mijn muziek.**
- **Mijn afbeeldingen.**
- **Mijn documenten.**
- **Mijn video's.**

Blader nu door deze lijsten. Vergeet nimmer dit soort lijsten te sluiten.

- **Sluit dit.**

EASY kan je melden welke apps er nog meer op je Android actief zijn:

- **Mijn Applicaties.**

## **DEMO-7: DE COMMUNICATIE FUNCTIES :**

Je kunt met EASY met name E-mailen, SMS jes versturen en natuurlijk ook opbellen.

Zorg als je gaat E-mailen dat wel EASY je E-mail instellingen kent. Zie verder in een volgende demo. Zeg:

- **E-mail.**

Om een E-mail aan iemand te schrijven zeg je:

- **Maak een E-mail.**
- **Dit is een test.**
- **Hallo Jan, dit is een test van mijn nieuwste aanwinst, EASY.**
- **Ik ben klaar.**

Volg nu de instructies van EASY.



Opbellen:

- **Opbellen.**
- **Bel met Piet Jansen** (mits hij in je adresboek staat).
- **Bel nummer 0 7 0 3 2 0 5 5 5 5.**

Een SMS versturen:

- **SMS.**
- **Hallo dit is een test van de SMS functie.**
- **Klaar.**

Volg nu de aanwijzingen van EASY.

## **DEMO-8: HET GEBRUIK VAN EASY EN HET INTERNET .**

EASY kan informatie op het Internet op vele manier opvragen door middel van de ingebouwde sprekende webbrowser

De eerste manier is door direct de naam van het bedrijf, instelling of iets anders te zeggen, mits deze algemeen bekend is.

- **Ministerie van Defensie.**
- **Vroom en Dreesman.**
- **Gemeente Haarlem.**
- **Universiteit Groningen.**

Uiteraard kent EASY niet alle websites in Nederland. De tweede manier is dan ook door een web URL in te typen. Tik 2 keer op het scherm zodat het sprekende toetsenbord verschijnt en typ nu bijvoorbeeld: [www.blokker.nl](http://www.blokker.nl).

De derde manier is door de krachtige 'Vind' mode van EASY te gebruiken:

- **Vind Paleis Soestdijk.**
- **Vind de Tweede Kamer.**

De vierde, meest omslachtige manier, is met de zoekmachine. EASY maakt hiertoe geen gebruik van Google, maar met name om redenen van privacy van de reclame-vrije en zeer veilige "DuckDuckGo" zoekmachine:

- **Zoekmachine.**
- **Opel garage.**

Er opent dan een lijst met de zoekresultaten. Zeg nu:

- **Koppelingen.**

Zo kun je ook verder een website verkennen.

Voorst kun je zoeken op Wikipedia. Zeg bijvoorbeeld:

- **Wikipedia.**
- **Vogelbekdier.**

Of zeg in één adem:

- **Wikipedia Kanarie.**

## **DEMO-9: DE NAVIGATIE FUNCTIES:**

Zonder GPS ontvanger kun je toch van alles op navigatiegebied vragen:

- **Toon een kaart van Amsterdam**
- **Vergroot de kaart.**
- **Inzoomen.**
- **Wat is de afstand tussen Amsterdam en Groningen.**
- **Wat is de positie van Haarlem.**

Als je een GPS ontvanger in je smartphone of tablet hebt kun je ook het volgende vragen:.

- **Waar ben ik.**
- **In welke plaats ben ik.**
- **Waar is het dichtstbijzijnde restaurant.**
- **Waar is hier een station** (en nog veel meer soorten objecten).
- **Navigeer daarheen.**

Ook heeft EASY een kompas (mits je toestel beschikt over de nodige sensoren):

- **Kompas.**
- **Sprekend kompas.**

Let op:

*Er bestaat ook een "EASY Navigator" app. Dit is een losse Android App die je in de Playstore vindt. Met deze Navigator en is nog veel meer mogelijk. Lees de daarin ingebouwde gebruiksaanwijzing!*

## **DEMO-10: OFFICE FUNCTIES:**

We behandelen een tekst te dicteren, audio memo's en de agenda. Zeg bijvoorbeeld:

- **Maak een tekst.**
- **Het is vandaag lekker weer.**
- **Ik ga daarom straks naar het strand.**
- **Hopelijk blijft de zon schijnen.**
- **Correctie.**
- **Hopelijk is het daar niet te heet.**
- **Klaar.**

EASY vraagt je vervolgens wat je met de tekst wilt doen.

- **Opslaan.**

Je kunt met EASY ook een audio memo opnemen

- **Audio Memo.**

Spreek nu een willekeurige tekst in.

- **Klaar.**

Om de meest recent opgenomen audio memo terug te spelen zeg je:

- **Laatste Memo afspelen.**

Voor een lijst zeg je:

- **Mijn memo's.**

EASY beschikt ook over een krachtige gesproken agenda:

- **Maak een afspraak.**

EASY vraagt je vervolgens om de afspraakgegevens.

- **Ik moet naar de dokter.**
- **Vandaag.**
- **14 uur 15.**

Het kan ook in 1 opdracht:

- **Maak een afspraak met Piet Jansen op 15 november 2012 om 15 uur 20.**

Open nu je Agenda door het volgende te zeggen:

- **Agenda**, of **Mijn Agenda**.

Blader nu door je Agenda door bv 'volgende' of 'vorige' te zeggen. Zeg nu:

- **Verwijder afspraak.**
- **Wanneer is mijn volgende afspraak.**

## DEMO-11: DE BEELD EN GELUID (MULTI-MEDIA) FUNCTIES VAN EASY .

Multi-media is onder anderen Radio, Televisie, Muziek, Video, Youtube, Afbeeldingen en Geluid. Met EASY kun je meer dan 12000 Radiostations beluisteren:

- **Radio 3.**
- **Radio Veronica.**

Om een landenlijst van radiostations te krijgen zeg je:

- **Radio stations**, of **Radio Stations Nederland**:. Hieruit kun je een station selecteren. Zeg echter nu:
- **Sluit dit.**

Je kunt met EASY ook muziek die op je smartphone of tablet staat afspelen. Zeg dan:

- **Speel muziek** of **Speel muziek willekeurig.**
- **Mijn muziek** en kies een nummer om af te spelen.
- **Zoek muziek van Britney Spears.**

Er komt nu een lijst met alle nummers die je van haar hebt.

- **Speel muziek van Justin Bieber.**
- **Speel muziek uit het jaar 2008.**
- **Speel muziek van omstreeks 1995.**

Ook kun je de database gebruiken:

- **Wie zong Ciske de Rat.**
- **Uit welk jaar is Radar Love.**

EASY kan ook afbeeldingen op het Internet zoeken:

- **Laat een hond zien.**
- **Toon Paleis Soestdijk.**
- **Schilderijen van Paulus Potter.**

EASY kan ook video's op Youtube opzoeken en vertonen:

- **Zoek Pavarotti op Youtube**

EASY zoekt nu op Youtube en creëert een lijst met maximaal 20 zoekresultaten

Blader door de lijst en open de gewenste video. EASY kan ook direct een video afspelen:

- **Youtube Beatles Help.**
- **Youtube Madonna Frozen.**

Om even in een andere taal je zoekopdracht te geven zeg je:

- **Ik spreek nu Engels.**
- **Lady Gaga Love Game.**

Na 3 engelse opdrachten schakelt EASY vanzelf terug naar Nederlandse spraakherkenning.

Als je de online muziekdienst, genaamd Spotify, op je computer hebt geïnstalleerd kun je EASY Spotify laten bedienen:

- **Spotify Jan Keizer Geef me je lach.**

EASY kent ook vele geluidjes:

- **Hoe klinkt een olifant.**
- **Wat is het geluid van een klarinet.**

De Uitzending Gemist functie is ook heel krachtig:

- **Uitzending Gemist gisteren.**
- **Uitzending Gemist Man Bijt Hond.**
- **Uitzending Gemist NOS Journaal.**

## DEMO-12: DE REFERENTIE EN NASLAG FUNCTIES :

Dit betreft onder anderen Woordenboeken, vertaalwoordenboeken en synoniemen woordenboeken. Zeg:

- **Woordenboek.**
- **Rechercheur.**
  
- **Engels Woordenboek.**
- **Advocaat.**
  
- **Synoniemen.**
- **Moeder.**
- **Synoniemen Duits.**
- **Vader.**

## DEMO-13: DE VERTAALFUNCTIES VAN EASY :

EASY beschikt over minstens drie soorten van vertaalmogelijkheden.  
De eerste is het woordenboek.

Zeg: **Woordenboek Nederlands** en geef een woord op.

De tweede mogelijkheid is om EASY te vragen iets direct voor je te vertalen:

- **Wat is 'Ik wil een tafel voor 4 personen' in het Engels.**
- **Hoe zeg je 'Heeft u een tweepersoonskamer voor vannacht' in het Duits.**

EASY doet de vertaling met behulp van de vertaalfunctie van Google.

De derde meest revolutionaire mogelijkheid is Simultaan vertaling:

- **Simultaanvertaling Nederlands Engels.** Het woord simultaan mag je weglaten.
- **Hoe laat vertrekt de trein naar Londen.**
- **Ik wil een enkele reis kaartje naar Birmingham.**

Vergeet niet EASY als je klaar bent weer uit de simultane vertaalmodus te halen:

- **Stoppen.**

## DEMO-14: CALCULATOR EN CONVERSIES :

We beginnen met de gewone Rekenmachine:

- **Bereken 12 plus 13.**
- **Bereken 123 minus 99.**
- **Hoeveel is 13 gedeeld door 12.**
- **Bereken 33 komma 6 maal 7 komma 24.**
- **Bereken 789 keer 55.**

Je kunt dus de vier basis rekenfuncties op meerdere manieren formuleren.

Nu komen de wat meer wiskundige functies aan de beurt:

- **Hoeveel is de wortel uit 169.**
- **Bereken het kwadraat van 25.**
- **Hoeveel is de sinus van 90 graden.**

EASY kan ook omzettingen doen van allerlei soorten maten, gewichten en meer.

De volgende omzettingen zijn mogelijk: Lengte, Oppervlakte, Volume, Gewicht, Temperatuur en Geld.

- **Hoeveel centimeter is 5 voet.**
- **Hoeveel is 25 are in vierkante kilometers.**
- **Hoeveel graden Celsius is 70 graden Fahrenheit.**

## **DEMO-15: INFORMATIE FUNCTIES :**

EASY haalt de antwoorden op je vragen uit allerlei bronnen, zoals eigen databases, bestanden en het Internet:

- **Weerbericht voor Rotterdam.**
- **Weersverwachting.**
- **Weerverwachting voor Utrecht.**

Het is met EASY mogelijk om vrijwel alle koersen van aandelen op de Amsterdamse beurs op te vragen

- **Koers van Philips.**
- **Wat doet de beurs.**
- **Alle indices.**
  
- **Wat is de koers van zilver.**
- **Wat is de prijs van Olie.**

EASY haalt ook informatie uit onder anderen Teletekst

- **Verkeersinformatie.**
- **Voetbaluitslagen.**
- **Teletekst pagina 125.**

De demografische database van EASY is omvangrijk:

- **Hoe laat is het in Indonesië.**
- **Hoeveel inwoners telt België.**
- **Wat is de inwonerdichtheid van China**
- **Wat is de munteenheid van India.**
- **Wat is de hoofdstad van Chili.**
- **Wie is de koningin van Zweden.**
- **Waar werden de Olympische Spelen gehouden in 1972.**

Ook op kunst en literatuuurgebied weet EASY het nodige

- **Wie schreef De Aanslag.**
- **Wie schilderde Het meisje met de Parel.**
- **Wat is het vierde gebod.**
- **Wie was Frank Sinatra.**

## **DEMO-16: OPENBAAR VERVOER EN REIZEN :**

Treinreizen:

- **Hoe laat vertrekt de trein van Amsterdam via Leiden naar Rotterdam.**
- **Werkzaamheden aan het spoor.**
- **Spoorwegen storingen.**

OV 9292 bus, tram en metro:

- **Hoe laat vertrekt de bus van Amsterdam naar Rotterdam.**
- **Wanneer gaat de bus van Amsterdam Damrak naar Rotterdam Coolingsingel rond 18:00 uur.**

Schiphol:

- **Schiphol aankomsten.**
- **Schiphol vertrekken.**
- **Hoe laat arriveert vlucht KL 1888.**
- **Hoe laat vertrekt vlucht AA595.**
- **Welke Vluchten komen vandaag aan uit Parijs.**

## DEMO-17: DE INTERACTIEVE FUNCTIES VAN EASY :

EASY kan zich als een mens gedragen en je kunt ook een beperkt gesprek met EASY voeren:

- **Hoe heet jij.**
- **Je bent aardig.**
- **Waarom.**

EASY kan ook verbinding maken met een Chat robot op het Internet, genaamd "Marieke".

- **Marieke.**
- Zeg iets tegen Marieke, bijvoorbeeld **Ik vind jou erg aardig.**
- **Stoppen.** Vergeet dat niet te zeggen, anders blijft EASY in de conversatiemode met Marieke!

Je kunt ook een Quiz spel met EASY spelen. Zeg:

- **Quiz,** of **Spelletje.**

EASY stelt nu een vraag waar je op moet antwoorden.

Zeg **stoppen** om de Quiz te beëindigen.

Onder Persoonlijke voorkeuren kun je eventueel de Quiz categorie instellen.

EASY-opinie is ook erg leuk:

- **Wat vind je van Geert Wilders.**
- **Wat vind je van katten.**
- **Wat is je mening over Amsterdam.**

EASY heeft echter niet over alles een mening.

## DEMO-18: ELECTRONISCHE BOEKEN :

Als je EASY wilt gebruiken om elektronische boeken voor te lezen dan is het volgende nuttig:

- **Mijn boeken.**

Lees vooral het gedetailleerde helpbestand over deze boeken functie!

Als je eenmaal een boek hebt geopend, onthoudt EASY waar je bent gebleven voor de volgende keer:

- **Laatste boek.**

## DEMO-19: DE INSTELLINGEN VAN EASY WIJZIGEN :

Je kunt EASY op vele manieren instellen zodat EASY reageert zoals je zelf prefereert:

- **Groot lettertype.**
- **Klein lettertype.**
- **Andere kleur.**

De manier waarop de stem spreekt is ook instelbaar. Dit betreft klank, spreeknelheid en Volume:

- **Spreek luider,** of **Spreek zachter.**
- **Praat sneller,** of **Praat langzamer.**
- **Spreek hoger,** of **Praat lager.**
- **Praat normaal.**

Je kunt echter ook alle instellingen veranderen met de Persoonlijke voorkeursinstellingen:

- **Persoonlijke voorkeuren.**

EASY meldt nu hoe je persoonlijke voorkeuren zijn ingesteld:

- **Mijn voorkeuren.**

Ook kun je je eigen gegevens op een soortgelijke manier instellen:

- **Mijn gegevens.**
- **Wie ben ik.**

## **DEMO-20: TACTIELE FUNCTIES :**

EASY heeft een reeks unieke functies waarbij een foto kan worden afgetast en er wordt gemeld welke kleuren op die plek zichtbaar zijn, dan wel door middel van een toon wordt aangegeven hoe licht of donker de aangeraakte plek is, dan wel de telefoon gaat trillen bij de contouren.

Zeg eerst Mijn afbeeldingen en selecteer en open een foto. Kies dan één van deze drie functies:

1. **Sprekende foto**: Zeg of typ dan:

- **Sprekende Foto.**
- **Aftasten.**
- **Foto aftasten, Foto voelen** of **Foto verkennen.**
- **Sprekende Foto.**

2. **Piepende Foto**: Zeg of type dan:

- **Piepende foto.**
- **Foto piep.**

3. **Trillende Foto**: Zeg of type dan:

- **Trillende foto.**
- **Foto trillen.**

Het woord Foto mag je vervangen door Afbeelding of Plaatje.

## **BELANGRIJKE TIPS**

Lees altijd eerst de gebruiksaanwijzing aandachtig door dan wel zeg Helpen of Help mij met... gevolgd door een zeer bondig beschreven onderwerp! Hieronder volgt bovendien nog een aantal belangrijke TIPS:

### **Tip-1.**

EASY kan soms lang praten, zeker als webpagina's met veel tekst worden bezocht dan wel E-mails, kranten of boeken worden voorgelezen. EASY kan direct de mond worden gesnoerd door het scherm kort aan te raken.

### **Tip-2.**

EASY kan ook zonder spraakherkenning worden gebruikt, namelijk door vragen en opdrachten in te typen. Tik hiertoe 2 keer op het scherm zodat het *sprekende toetsenbord* verschijnt.

### **Tip-3.**

Vragen en opdrachten kunnen in de Nederlandse taal op heel veel manieren worden geformuleerd. Uiteraard kan EASY niet al deze taalconstructies weten. Gebruik daarom vooral de HELP MIJ MET... functie om voor elke vraag of opdracht te horen op welke manieren die moet worden geformuleerd.

### **Tip-4.**

EASY zegt soms *Ik heb je niet verstaan*. Echter dit kan ook betekenen ik heb je niet begrepen, zeker in het geval dat je je niet aan het jargon houdt dat EASY kan verstaan.

### **Tip-5.**

EASY gebruikt soms lijsten waaruit je moet selecteren wat je nodig hebt. Je kunt volgende, vorige, volgende pagina en vorige pagina zeggen om door zo'n lijst te bladeren. Echter het kan ook door op- en neer te vegen. Dit werkt sneller. Nog sneller is om *diagonaal* te vegen, waarbij 20 regels tegelijk verder of terug in een lijst kan worden gesprongen.

Ook kun je het invoerveld aanraken en vervolgens het toetsenbord gebruiken om snel naar het eerste het beste woord in de lijst te springen dat met deze letter(s) begint! Om een regel in zo'n lijst te openen zeg je Akkoord, Openen, Start of Starten. Je kunt hiertoe ook naar rechts vegen.

### **Tip-6.**

Je kunt E-mails pas door EASY laten voorlezen en versturen nadat je eenmalig de Wie ben ik gegevens (onder Persoonlijke Voorkeuren) eenmalig correct hebt ingevoerd. Met name je naam, E-mail naam, Password en POP en SMTP instellingen moeten (correct) worden ingevuld.

### **Tip-7.**

Het kan nuttig zijn EASY (eenmalig of incidenteel) aan te passen aan je persoonlijke voorkeuren, dusdanig dat EASY helemaal werkt zoals jij dat wilt. Zie onder Persoonlijke Voorkeuren.

### **Tip-8.**

Probeer ook vooral de Demonstratie mode uit! Op die manier leer je heel snel hoe je vragen en opdrachten het beste kunt formuleren. Druk vooral deze gebruiksaanwijzing (genaamd EASYquickinL1.pdf) af. Blinden en slechtzienden kunnen huisgenoten, familie of kennissen vragen om op geregelde tijden hoofdstukken uit dit boek te bekijken en aldus te vertellen wat er zoal nog meer met EASY mogelijk is.

### **Tip-9.**

Je kunt niet alleen EASY's functies activeren door de juiste opdracht of vraag uit te spreken dan wel te typen, maar je kunt ook een lijst krijgen met alle functies door **Functies** te zeggen. Alle functies kunnen vanuit deze lijst worden gestart!

### **Tip-10.**

Je leert EASY pas echt kennen door zelf op onderzoek te gaan, d.w.z. niet bang te zijn om de vele functies uit te proberen via de diverse Functielijsten, Help teksten, de Cursus en Demonstratie video's!

## **Tenslotte**

EASY kan heel veel en zal je van groot nut kunnen zijn. Het eerste begin met EASY is altijd even wennen geblazen. Het gebruik van EASY moet je leren en ook *willen* leren. Dit kost tijd en vergt enige mate van geduld en volharding. DSH weet echter uit ervaring dat de meeste gebruikers EASY alleen maar mooier gaan vinden naarmate ze de vele functies van EASY gaandeweg ontdekken en gaan gebruiken.



## OPTIONELE AFSTANDSBEDIENINGEN

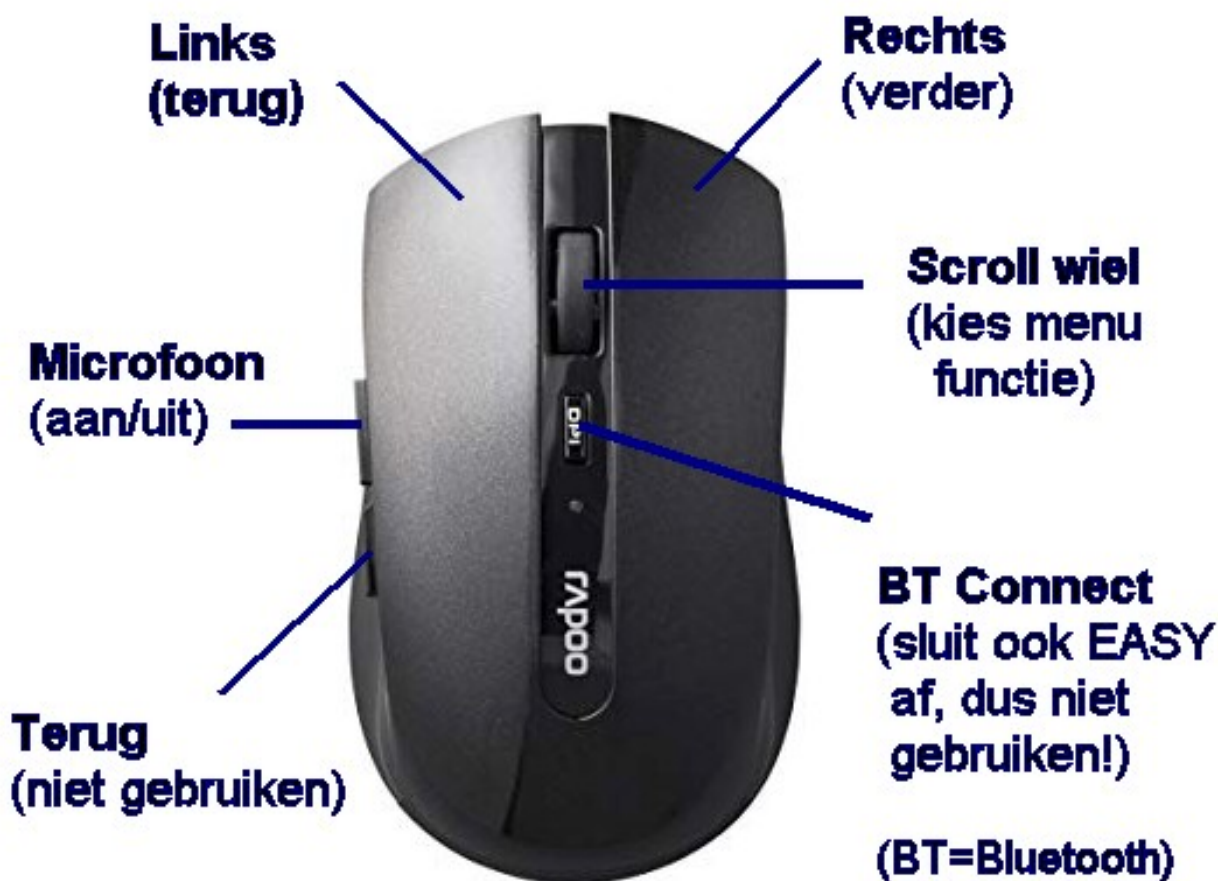
Naast met spraakherkenning en veegbewegingen kan EASY ook door middel van een tweetal (Bluetooth) afstandbedieningen worden bediend. Dit betreft:

1. Scroll-wiel afstandbediening
2. Bluetooth handheld afstandbediening.

Beide bedieningen moeten eenmalig met de EASY Persoonlijke Assistent d.m.v. Bluetooth worden gekoppeld ("pairing"). Ga hiertoe naar de Android Instellingen, kies voor de Netwerkverbindingen functie en zet vervolgens Bluetooth zonodig aan. Zet de betreffende afstandbediening aan (met het Aan/Uit knopje onderop de Scroll-wiel bediening, of door de Aan/uit knop op de Bluetooth handheld remote lang in te drukken) en klik dan op "Scannen" op je Android. Als het goed is wordt de afstandbediening gevonden, respectievelijk "RAPOO BT 3.0 Mouse" of "MOCUTE..D184". Klik op het tandwieletje en zorg dat de pairing slaagt. Dit hoeft slechts eenmalig te gebeuren. Zodra je een volgende keer één (of beide) afstandbedieningen activeert zal de Bluetooth verbinding vanzelf gebeuren.

Zie voorts onderstaande plaatjes om te leren hoe deze afstandbedieningen te gebruiken:

### **EASY SCROLL WIEL BLUETOOTH AFSTANDBEDIENING**



### **Onderzijde: Aan/uit schakelaar en Rond "Connect" knopje**

Met het scroll wiel selecteer je de gewenste functie uit het Menu. Dit is te vergelijken met op-en-neer vegen. Met knopje Links ga je een stapje terug in het Menu (overeenkomstig naar links vegen) en met knopje Rechts een stapje verder danwel de functie starten (overeenkomstig naar rechts vegen). Belangrijk: met de bovenste knop links kun je de microfoon aan of uit zetten!

# **BLUETOOTH REMOTE**

## **Voor My Eyes**



Met het Joystickje selecteer je de gewenste functie uit het Menu door deze grote knop naar voren of naar achteren te drukken. Dit is te vergelijken met op-en neer vegen. Door naar links te drukken ga je een stapje terug in het Menu (overeenkomstig naar links vegen) en met naar Rechts drukken een stapje verder danwel de functie starten (overeenkomstig naar rechts vegen). Belangrijk: met de bovenste knop van het viertal knopjes in het midden kun je de microfoon aan of uit zetten! Zorg ervoor dan het schuifknopje bovenaan de linkerzijkant altijd omhoog (naar voren) staat, andere komt deze afstandsbediening in een speciale Game mode en werkt het niet meer met EASY. Het geluidsvolume kun je ook met twee knopjes regelen.

De knop met "Geen functie" heeft wel een functie als u onze EASY-GO Gesproken Ondertitels app aanschaft.

*Tenslotte: vergeet niet batterijen in deze afstandsbediening(en) te doen. Als de bediening niet meer werkt zijn wellicht de batterijen leeg of is de bediening niet meer via Bluetooth "gepaired" met de EASY Persoonlijke Assistent.*

## OPWAARDEREN VAN DE SOFTWARE

EASY wordt niet opgewaardeerd via de Google Playstore maar via de eigen servers van DSH electronics. De reden is dat Google in toenemende mate functies (om veiligheids- en privacy-redenen) blokkeert waardoor het niet meer mogelijk zou zijn om belangrijke functies in EASY t.b.v. visueel beperkte gebruikers te integreren. Een voorbeeld daarvan is het verbod door Google (van januari 2019) om SMS via apps te kunnen binnenhalen, lezen en/of doorsturen.

We brengen vrijwel elke maand nieuwe updates uit teneinde de bestaande functionaliteit actueel te houden en nieuwe functies toe te voegen. Om op te waarden zeg je "Bijwerken" of "Opwaarderen".

***Let op: De EASY software downloadt vervolgens de nieuwe versie en sluit dan af. U dient vervolgens de instructies op het scherm te volgen. Moeilijk is het niet, maar doe het wel altijd in het bijzijn van een ziende persoon zodat die u ermee kan helpen! Herstart daarna EASY weer (via het icoontje op het Android bureaublad) en alles zal dan weer functioneren.***

## LICENTIE

EASY is uitsluitend bedoeld voor *persoonlijk gebruik*. Alle met behulp van EASY van het Internet gedownloade of gelezen informatie mag onder geen voorwaarde dan ook, zonder toestemming van de rechthebbende, verder worden verspreid. Houd je aan de wet!

Voorts verwijzen wij je naar de *Licentievoorwaarden* behorende bij de meegeleverde software.

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan veranderingen in de EASY software. Deze software is voortdurend in beweging en er worden alsmear nieuwe functies aan toegevoegd alsmede sommige bestaande functies verbeterd of gewijzigd. We zijn ervan bewust dat het voor blinden van belang is dat de structuur of het programma niet te veel wordt gewijzigd aangezien het leerproces of de bediening meer inspanning zal geven dan voor een ziende persoon.

EASY heeft juridisch gezien geen andere status dan het gebruik van een computer met Internet aansluiting. Naast en in plaats van een toetsenbord en muis gebruikt EASY spraakherkenning als man-machine interface.

De database van EASY bevat uitsluitend feiten. Op feiten kan geen copierecht berusten. De wijze van presentatie gebeurt echter in een formaat waarvan de rechten bij DSH electronics berusten. Kopiëren en aanpassen van dat format inclusief de inhoud is onder geen voorwaarde toegestaan.

Informatie die niet in de EASY database is opgenomen wordt door EASY gezocht op het Internet. In alle gevallen kan/zal de bron van de informatie in ongewijzigde, originele vorm kunnen worden getoond. In dit opzicht heeft EASY de functionaliteit van een gewone Internet Browser en RSS Feed reader. EASY heeft geen toegang tot websites die niet publiekelijk toegankelijk zijn en slaat geen informatie op waarop copierecht berust. De gebruiker draagt zelf de verantwoordelijkheid voor het gebruik van EASY.

## BETALING

*Dit hoofdstuk betreft uitsluitend de situatie waarin je EASY als losse app hebt gekocht, dus niet wanneer een compleet toestel met EASY is geleverd, zoals de EASY Personal Assistant of de EASY Phone.*

*Na het installeren van EASY dien je "Aankoop Registratie" tegen EASY te zeggen. Het type en serienummer van je toestel wordt dan aan onze server gemeld. Er worden echter geen persoonlijke gegevens doorgegeven, daarom dien je per E-mail aan DSH electronics te melden hoe laat je ongeveer "Aankoop Registratie" hebt gezegd. U ontvangt dan van ons een e-mail met de betalingsgegevens. Na ontvangst van uw betaling wordt het serienummer van uw toestel op onze server vrijgegeven en kunt u vervolgens EASY ongelimiteerd gebruiken.*

## **SLOTWOORD**

DSH electronics wenst je heel veel plezier en gebruiksgemak van dit kwaliteitsproduct.  
Voor meer informatie over onze producten en software kun je onze websites bezoeken of een E-mail sturen.

### **DSH electronics**

**Koningsspil 17**

**2265VH, Leidschendam, Nederland.**

**Tel: 070 320 6117**

**E-Mail adres: [info@dsh2000.com](mailto:info@dsh2000.com)**

**Onze Internet adressen zijn:**

**<http://www.dsh2000.com> en**

**<http://www.supportmiddelen.nl>**

Wij geven de voorkeur aan communicatie per E-mail. Bel ons dus s.v.p. alleen in noodgevallen.

## **Disclaimer**

DSH electronics kan in geen enkel opzicht garanderen dat de functies van EASY ook in de toekomst zullen blijven functioneren. Immers geeft EASY toegang tot informatie en applicaties die voornamelijk via het Internet worden aangeboden. De bron daarvan ligt in de handen van derden waar wij geen enkele invloed op hebben noch betrokkenheid bij hebben.

EASY is niets meer en niets minder dan een interactief communicerende webbrowser, RSS reader en voorlezer.

DSH electronics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onethisch of onwettelijk gebruik van EASY door u als licentiehouders.

**@ Copyright DSH electronics 2019.**