Tobii Dynavox I-Series+
Gebruikershandleiding

I–12+
I–15+

tobii dynavox

Gebruikershandleiding Tobii Dynavox I-Series+

Versie 2.0
11/2017
Alle rechten voorbehouden.
Copyright © Tobii AB (publ)

Geen enkel deel van dit document mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een opslagsysteem of doorgegeven in welke vorm of op welke wijze dan ook (elektronisch, met gebruik van fotokopieën en opnamen of anderszins) zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

De geclaimde copyright-bescherming omvat alle vormen van auteursrechtelijk beschermd materiaal en auteursrechtelijk beschermde informatie volgens de wet of hierin toegestaan, inclusief en niet beperkt tot materialen gegenereerd door de software-programma's die op het scherm worden weergegeven, zoals schermweergaven en menu's.

De informatie in dit document is eigendom van Tobii Dynavox. Elke gedeeltelijke of gehele reproductie zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Tobii Dynavox is verboden.

Producten waarnaar in dit document wordt verwezen kunnen handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren. De uitgever en de auteur maken geen aanspraak op deze handelsmerken.

Hoewel alle voorzorgsmaatregelen zijn genomen in de voorbereiding van dit document, zijn de uitgever en de auteur niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen, noch voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie in dit document of uit het gebruik van programma's en eventuele bijbehorende broncode. De uitgever en de auteur kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor enig verlies van winst of enige andere commerciële schade die direct of indirect is veroorzaakt of wordt vermeend te zijn veroorzaakt door dit document.

De inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Raadpleeg de website van Tobii Dynavox, www.TobiiDynavox.com, voor bijgewerkte versies van dit document.

De volgende producten zijn beschermd onder Amerikaans octrooi 7,572,008:

- I–12+ ETR
- I–15+ ETR

U vindt het type Tobii Dynavox I-Series+-apparaat op het label aan de achterkant.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 7
1.1 Verklaring van waarschuwingen 7
1.2 Symbolen en opschriften 7
1.3 Bedoeld gebruik 9
1.3.1 Draagbaar gebruik 10
1.3.2 Gemonteerd gebruik 10
1.4 Inhoud van het pakket 10
1.4.1 Tobii Dynavox I-Series+ met Tobii Dynavox Communicator 11
1.4.2 Tobii Dynavox I-Series+ met Tobii Dynavox Compass 11
2 Veiligheid 12
2.1 Vermijden van gehoorbeschadiging 12
2.2 Temperatuur 12
2.3 Voedingsbron en batterijen 13
2.4 Montage 13
2.5 Noodgevallen 14
2.6 Infrarood 14
2.7 Epilepsie 14
2.8 Elektriciteit 14
2.9 Veiligheid voor kinderen 14
2.10 Omgevingsbediening 14
2.11 Gaze Interaction 14
2.12 Derden 15
3 Overzicht van de Tobii Dynavox I–12+ en I–15+ 16
3.1 Voornaamste kenmerken 16
3.2 Uiterlijk van het product 16
3.2.1 De Tobii Dynavox I–12+ en Tobii Dynavox I–15+ 16
3.2.2 Poorten, sensoren en apparaatknoppen 17
3.3 Vooraf geïnstalleerde software 19
3.4 Het apparaat configureren 19
3.5 De microSD-kaart openen 20
3.5.1 De microSD-kaart verwijderen 20
3.5.2 De microSD-kaart plaatsen 21
3.6 Tobii Dynavox Quick Release adapterplaat 21
3.6.1 De Tobii Dynavox QR-adapterplaat monteren 22
3.6.2 De Tobii Dynavox QR-adapterplaat verwijderen 22
4 Batterijen in de Tobii Dynavox I-Series+ 23
4.1 Batterijen 23
4.1.1 Verwisselbaar terwijl actief 23
4.2 Opladen 23
4.2.1 Laadniveau controleren 24
4.3 Batterijen plaatsen en verwijderen 24
4.3.1 De batterijen plaatsen 24
4.3.2 De batterijen verwijderen 24
5 De Tobii Dynavox I-Series+ gebruiken 26
5.1 Het apparaat starten 26
5.1.1 Eerste keer opstarten 26

5.1.2 Wachtwoordinformatie....26
5.2 Het apparaat afsluiten....26
5.3 Gaze Interaction gebruiken....27
5.3.1 Positionering....27
5.3.2 Track box....28
5.3.3 Besturingsstatusscherm....28
5.3.3.1 Besturingsstatus weergeven....28
5.3.4 Positioneringsgids....29
5.4 Windows Control gebruiken....30
5.4.1 Type Windows Control....30
5.4.2 Windows Control starten en uitschakelen....30
5.4.3 Gaze Selection gebruiken....31
5.4.3.1 Taakbalk Gaze Selection....31
5.4.3.2 Taakknoppen....32
5.4.3.3 Functie-overlay in Windows 8....33
5.4.3.4 Functie-overlay in Windows 10....35
5.4.3.5 Venster vastmaken/app sluiten in Windows 8.1 en Windows 10....37
5.4.3.5.1 Venster vastmaken/app sluiten....37
5.4.3.5.2 Meer apps vastmaken....39
5.4.3.6 Selectiemethoden — Blik en Schakelaar....41
5.4.3.6.1 Kleeftaken en standaard Links klikken/tikken voor Schakelaar....41
5.4.3.6.2 Een taak activeren met een toetsenbordknop in plaats van een schakelaar....42
5.4.3.7 Bliktoetsenbord....42
5.4.3.7.1 Taakbalk Toetsenbord....43
5.4.3.7.2 Taakknoppen voor de taakbalk Toetsenbord....44
5.4.3.7.3 Woordvoorspelling....44
5.4.3.8 Gaze Selection in combinatie met op gebieden gebaseerde toetsenborden....45
5.4.4 Mouse Emulation gebruiken....45
5.4.4.1 Het menu Mouse Emulation plaatsen....45
5.4.4.2 Klikken met Windows Control in de modus Mouse Emulation....46
5.4.4.3 Vergroten met Windows Control in de modus Mouse Emulation....46
5.4.4.4 Functies van Mouse Emulation selecteren....46
5.4.4.5 Windows Control onderbreken in de modus Mouse Emulation....46
5.4.4.6 Schuiven met Windows Control in de modus Mouse Emulation....47
5.5 De Tobii Dynavox I-Series+ uit slaapstand halen met Gaze Interaction....47
5.6 Gaze Interaction pauzeren/hervatten en de Tobii Dynavox I-Series+ in slaapstand zetten met Gaze Interaction....48
5.7 De camera's gebruiken....49
5.8 De GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening gebruiken....49
5.8.1 I-Series+ productcode gebruiken....49
5.9 Het volume regelen....50
5.10 Het geluid aanpassen....50
5.11 Tobii Dynavox Windows Settings Utility....50
5.12 Reset de Tobii Dynavox I-Series+....51
5.13 Het aanraakscherm kalibreren....53
6 De Tobii Dynavox I-Series+ configureren met I-Series+ Control Center....54
6.1 Knoppen....55

6.1.1 Geluid afspelen wanneer ingedrukt 55
6.1.2 Alle knoppen uitschakelen 55
6.2 Scherm 56
6.2.1 Helderheid aanpassen 56
6.2.2 Schermrotatie 56
6.3 Schakelaars 57
6.3.1 Geluid afspelen wanneer ingedrukt 57
6.3.2 Een schakelaar configureren als aan-knop 58
6.3.3 Een schakelaar configureren als uit-knop 58
6.4 Wake-on-Gaze® 58
6.5 Draadloos 59
6.5.1 WLAN 59
6.5.1.1 Tobii Dynavox productcode gebruiken 60
6.5.1.2 WLAN-communicatie in- en uitschakelen 60
6.5.1.3 Verbinding maken met een WLAN 60
6.5.2 Bluetooth® voor communicatie met mobiele telefoons 60
6.5.2.1 I-Series+ productcode gebruiken 61
6.5.2.2 Bluetooth®-communicatie in- en uitschakelen 61
6.5.2.3 Verbinding maken met een Bluetooth®-apparaat 61
6.6 Veiligheid 61
6.6.1 Audio 61
6.6.2 Temperatuurregeling 62
6.6.2.1 Apparaatgebruik 62
6.7 I-Series+ productcode 63
6.8 Installatie en updates 64
6.8.1 Op een apparaat met Windows 10 Home 64
6.8.1.1 I-Series+ Welcome Guide 64
6.8.1.2 I-Series+ Update Notifier 65
6.8.2 Op een apparaat met Windows 10 Pro 66
6.8.2.1 I-Series+ Update Notifier 66
6.9 Systeem 67
6.9.1 Versie en model 67
6.9.2 Back-up 67
6.9.2.1 Kaart voor gebruikersprofiel 68
6.9.2.2 Handmatige back-up door de gebruiker 68
6.9.2.3 Terugzetten van back-upbestanden door de gebruiker 68
6.9.2.4 Back-up mislukt 68
6.9.3 Eye Tracker 68
6.10 Snelkoppelingen naar acties maken 69
6.10.1 Beschikbare acties 69
6.10.2 Acties selecteren 70
7 Instellingen Gaze Interaction 72
7.1 Gaze Interaction Settings openen 72
7.2 Kalibratie 73
7.2.1 Kalibratie starten 73
7.2.2 Kalibratie onderbreken 73
7.2.3 Actief oog aanpassen 73
7.2.4 Kalibratiepunt(en) verbeteren 74
7.2.5 Kalibratiepunt(en) verwijderen 75
7.2.6 De kalibratie aanpassen 75

7.2.7 Het kalibratiegebied aanpassen 76
7.3 Interactie 77
7.4 Gebruikersprofiel 78
7.4.1 Een nieuw profiel maken 79
7.4.2 Huidig gebruikersprofiel selecteren 79
7.4.3 Een profiel verwijderen 79
7.5 Windows Control 79
7.5.1 Automatisch starten 79
7.5.2 Type Windows Control 79
7.5.2.1 Gaze Selection 80
7.5.2.2 Mouse Emulation 80
7.5.2.2.1 Muisbesturingssnelheid 81
7.5.2.2.2 Grootte van vergrootglas en zoomfactor 81
7.5.2.2.3 Automatisch omschakelen van rechts naar links klikken 81
7.5.2.2.4 Schuiffunctie uitschakelen 81
7.5.2.2.5 Aangepaste cursors 81
7.5.2.2.6 Menu verbergen 81
7.6 Systeeminstellingen 82
7.6.1 Offscreenmenu van systeem 82
7.6.2 Positioneringsgids 82
7.7 Systeeminformatie 83
7.7.1 Firmware-upgrade voor Eye Tracker 83
8 Instellingen Gaze Selection 84
8.1 Het instellingentabblad Algemeen: 84
8.2 Het instellingentabblad Toetsenbord: 85
8.3 Het instellingentabblad Taakbalk 86
8.3.1 Links klikken/tikken maximaliseren 86
9 Onderhoud van het product 88
9.1 Temperatuur en vochtigheid 88
9.1.1 Algemeen gebruik 88
9.1.2 Transport en opslag 88
9.2 Reiniging 88
9.2.1 De luidsprekers reinigen 88
9.3 Plaatsing 88
9.4 Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat vervoeren 88
9.5 De batterijen weggooien 89
9.6 Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat weggooien 89
Bijlage A Ondersteuning, garantie, trainingshulpmiddelen 90
Bijlage B Conformiteitsinformatie 91
B1.1 Voor P15B-apparatuur 91
B1.2 Voor draagbare apparaten 91
Bijlage C Bedrijfsstatussen van apparaat 98
Bijlage D Maximaal toegestane temperatuur 100
Bijlage E Technische specificaties 101
Bijlage F Goedgekeurde accessoires 105

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van een Tobii Dynavox I-Series+-apparaat van Tobii Dynavox!

Neem de tijd om deze handleiding zorgvuldig te lezen, zodat dit product optimaal presteert.

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is verkrijgbaar in twee verschillende afmetingen: de Tobii Dynavox I–12+ met een scherm van 12,1" en de Tobii Dynavox I–15+ met een scherm van 15,0". De Tobii Dynavox I-Series+ is een Gaze Interaction apparaat, maar kan ook zonder de functie Gaze Interaction worden besteld.

In deze gebruikershandleiding komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat, modellen Tobii Dynavox I–12+ en Tobii Dynavox I–15+.
- I-Series+ Control Center (voor bediening van het apparaat en de I-Series+ productcode).
- De functies van Gaze Interaction

1.1 Verklaring van waarschuwingen

In deze handleiding maken we gebruik van vijf (5) soorten waarschuwingen:

Stelt de gebruiker op de hoogte van een belangrijke situatie of een situatie die speciale aandacht vereist.

Stelt de gebruiker op de hoogte van een situatie die kan leiden tot beschadiging, of storing, van de apparatuur.

Stelt de gebruiker op de hoogte van een situatie die mogelijkerwijs kan leiden tot letsel bij de gebruiker indien de waarschuwing wordt genegeerd.

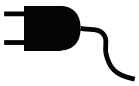
Stelt de gebruiker op de hoogte van een situatie die kan leiden tot gehoorverlies.

Stelt de gebruiker op de hoogte van een situatie die kan leiden tot permanent lichamelijk letsel bij langdurig contact met de huid als de waarschuwing wordt genegeerd.

1.2 Symbolen en opschriften

Dit gedeelte biedt informatie over de symbolen op de Tobii Dynavox I-Series+, de bijbehorende accessoires en de verpakking.

Symbool of opschrift	Beschrijving
	USB 3.0-poort
	USB 2.0-poorten
	Aan
	RJ-45-Ethernetpoort
SWI	Schakelaarpoort 1 van 3,5 mm

Symbool of opschrift	Beschrijving
SW2	Schakelaarpoort 2 van 3,5 mm
	Netstroomaansluiting
	Koptelefoonstekker 3,5 mm
	Connector voor een HDMI 1.3-kabel
	De rechterbatterij verwijderen
	De linkerbatterij verwijderen
	Weggooien volgens de vereisten in uw land.
	CE is een afkorting van de Europese Gemeenschappen en hieruit blijkt voor douaneambtenaren in de Europese Unie dat het product voldoet aan een of meer van de Europese richtlijnen
	Dit is een certificeringsmarkering voor elektronische producten die in de Verenigde Staten worden gefabriceerd of verkocht. Dit geeft aan dat de elektromagnetische interferentie van het apparaat binnen de limieten valt zoals goedgekeurd door de Amerikaanse FCC (Federal Communications Commission).
	UL-classificatiemarkeringen voor Canada en de Verenigde Staten
	RoHS-compatibel
	Raadpleeg gebruikershandleiding
	Oplaadbare Li-ion-batterij. Moet op juiste wijze worden gerecycled of weggegooid
	Recyclebaar materiaal
	Markeringen ter goedkeuring van type L en type R voor Canada en de Verenigde Staten
	Voldoet aan relevante Australische EMC-vereisten

Symbool of opschrift	Beschrijving
	Japanse certificering voor elektrische/elektronische apparatuur en onderdelen
	Weggooien volgens de vereisten in uw land.
	Apparatuur van veiligheidsklasse II (superisolatie)
	Deze markering toont de polariteit van de outputpin op de AC/DC-stroomadapter.
	Markering voor erkende component voor Canada en de Verenigde Staten
	De meest wijdverspreid erkende internationale veiligheidsmarkering. Deze veiligheidsvermelding geeft aan dat het product is getest conform IEC 60601–1
IP43	Code voor bescherming tegen binnendringing conform IEC 60529
	De technische conformiteitsmarkering geeft aan dat de radio-apparatuur voldoet aan de technische voorschriften van de RF-wet in Japan. Alleen geldig voor I–15+.
	Voldoet aan relevante Japanse EMC-vereisten. Alleen geldig voor I–15+.

1.3 Bedoeld gebruik

De Tobii Dynavox I-Series+ is een product voor Augmentative and Alternative Communication (AAC), een speciale spraakgenerator waarmee gebruikers beter kunnen communiceren en onafhankelijker zijn.

De Tobii Dynavox I-Series+ is voornamelijk bedoeld als aanvulling bij alledaagse communicatie voor mensen die moeite hebben met praten vanwege letsel, een beperking of een aandoening. Dit bedoelde gebruik ziet u terug in het ontwerp, zoals batterijen die lang meegaan, superieure geluidskwaliteit, lange houdbaarheid, ingebouwde omgevingsbediening en verbindingsfuncties.

De Tobii Dynavox I-Series+ is een Gaze Interaction apparaat met ingebouwde Tobii Eye Tracker (optioneel) en een capacitief aanraakscherm. Het apparaat is bestemd voor gebruik in twee oriëntaties: 1: rechtop en gemonteerd (of rechtop, verticaal, op een geschikt oppervlak) voor gebruik van Gaze Interaction, en 2: plat (horizontale oriëntatie) voor optimaal gebruik van de aanraakfuncties. Gaze Interaction en aanraakfuncties kunnen worden gebruikt in combinatie met schakelaars, toetsenbord en/of scannen als aanvullende invoermethoden.

De Tobii Dynavox I-Series+ is voornamelijk ontworpen voor één op één communicatie en daarnaast voor lange-afstandscommunicatie, computertoegang en sociale interactie online. Met de Tobii Dynavox I-Series+ kan de gebruiker via tekst of symbolen kunstmatige spraak (computerstem) of digitale spraak (opgenomen stem) genereren en zo één op één communiceren met andere personen. Dankzij de vele verschillende communicatiemethoden van de Tobii Dynavox I-Series+ kunnen gebruikers de mogelijkheden van hun apparaat optimaal benutten.

Met de Tobii Dynavox I-Series+ beschikt de gebruiker over veel verschillende communicatiemogelijkheden dankzij sms'jes, chatten en spraakoproepen via Bluetooth® voor de mobiele telefoon, WiFi voor Skype®, internet voor e-mailberichten en andere toepassingen van derden, zoals Facebook®.

Met de Tobii Tobii Dynavox I-Series+ beschikken gebruikers over de ongedwongenheid en flexibiliteit van de Microsoft® Windows-omgeving en kunnen ze ook tv's en andere huishoudelijke apparaten bedienen met behulp van de GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening.

De Tobii Dynavox I-Series+ voldoet aan de eisen voor duurzame medische apparatuur en is geregistreerd als medisch hulpmiddel van klasse 1. De Tobii Dynavox I-Series+ is verkrijgbaar in twee (2) verschillende afmetingen en is verkrijgbaar als speciale (vergrendelde) spraakgenerator.

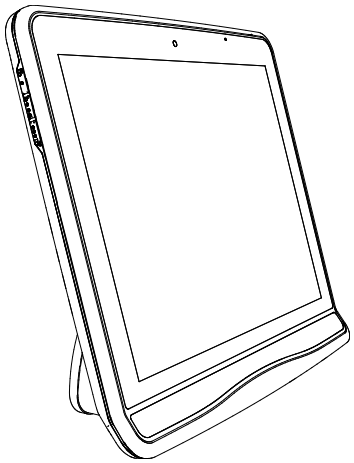
De Tobii Dynavox I-Series+ is geen levensreddend apparaat.

Als het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat defect is, kan de gebruiker hiermee niet communiceren.

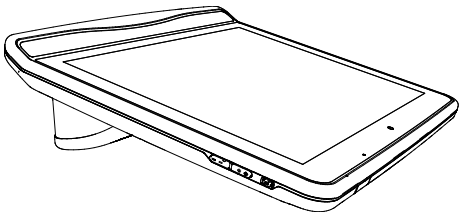
1.3.1 Draagbaar gebruik

Een draagbare Tobii Dynavox I-Series+ kan in twee (2) verschillende posities worden gebruikt.

- Rechtopstaande oriëntatie
- Steunende oriëntatie



Rechtopstaande oriëntatie



Steunende oriëntatie

De **rechtopstaande** oriëntatie is geoptimaliseerd voor gebruikers van Gaze Interaction en de **steunende** oriëntatie is geoptimaliseerd voor aanraken of scannen.

1.3.2 Gemonteerd gebruik

De Tobii Dynavox I-Series+ kan op verschillende montagesystemen worden bevestigd. Monteer de Tobii Dynavox Quick Release (QR) adapterplaat op het apparaat. De Tobii Dynavox QR-adapterplaat kan op de volgende ondersteuningssystemen worden bevestigd:

- Daessy
- REHAdapt

Voor meer informatie raadpleegt u *3.6 Tobii Dynavox Quick Release adapterplaat, pagina 21* en *Bijlage F Goedgekeurde accessoires, pagina 105*.

1.4 Inhoud van het pakket

Het wordt aanbevolen om de originele verpakkingsmaterialen van de Tobii Dynavox I-Series+ te behouden.

Als het apparaat naar Tobii Dynavox moet worden teruggestuurd voor problemen of reparaties die onder de garantie vallen, wordt het aanbevolen de oorspronkelijke verpakking (of gelijkwaardig) bij de verzending te gebruiken. De meeste transporteurs vereisen ten minste 5 cm (2 inch) verpakkingsmateriaal rond het apparaat.

Opmerking: Als gevolg van de regelgeving van de gezamenlijke commissie moeten alle verpakkingsmaterialen, zoals dozen, die naar Tobii Dynavox zijn verzonden, worden weggegooid.

1.4.1 Tobii Dynavox I-Series+ met Tobii Dynavox Communicator

Uw Tobii Dynavox I-Series+-pakket bevat de volgende elementen:

- 1 apparaat (12″ of 15″)
- 1 Eye Tracker (ingebouwd)
- 1 Tobii Dynavox QR-adapterplaat
- 2 batterijen
- 1 voedingsbron
- 1 Windows 10 licentie
- 1 Tobii Dynavox Communicator (vooraf geïnstalleerd)
- 1 Tobii Dynavox Sono Suite (vooraf geïnstalleerd)
- 1 Tobii Dynavox Snap + Core First (voorgeïnstalleerd)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First (voorgeïnstalleerd)
- 1 Boardmaker Student Center (voorgeïnstalleerd)
- 1 gebruikershandleiding van de Tobii Dynavox I-Series+ (als PDF-document op het apparaat)
- 1 snelstarthandleiding (gedrukt)
- Documenten over veiligheid en conformiteit
- Garantiedocument

1.4.2 Tobii Dynavox I-Series+ met Tobii Dynavox Compass

Uw Tobii Dynavox I-Series+-pakket bevat de volgende elementen:

- 1 apparaat (12″ of 15″)
- 1 Eye Tracker (ingebouwd)
- 1 Tobii Dynavox QR-adapterplaat
- 2 batterijen
- 1 voedingsbron
- 1 Windows 10 licentie
- 1 Tobii Dynavox Compass (vooraf geïnstalleerd)
- 1 Tobii Dynavox Snap + Core First (voorgeïnstalleerd)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First (voorgeïnstalleerd)
- 1 Boardmaker Student Center (voorgeïnstalleerd)
- 1 gebruikershandleiding van de Tobii Dynavox I-Series+ (als PDF-document op het apparaat)
- 1 snelstarthandleiding (gedrukt)
- Documenten over veiligheid en conformiteit
- Garantiedocument

2 Veiligheid

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is getest en goedgekeurd en daarbij in overeenstemming bevonden met alle specificaties en normen die worden vermeld in *Bijlage B Conformiteitsinformatie, pagina 91* van deze handleiding en in de *Bijlage E Technische specificaties, pagina 101* -- met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de norm voor medische apparatuur (Klasse 1/Type B). Niettemin moeten een aantal veiligheidswaarschuwingen in acht worden genomen om een veilig gebruik van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat te garanderen:

Deze apparatuur mag niet worden gewijzigd

De Tobii Dynavox I-Series+ dient niet te worden gebruikt als levensreddend apparaat en er dient niet op te worden gerekend als het apparaat niet meer werkt vanwege bijvoorbeeld een stroomstoring.

Er kan sprake zijn van verstikkingsgevaar als kleine onderdelen losraken van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat mag niet worden blootgesteld aan of worden gebruikt in zware regen of weersomstandigheden die niet onder de technische specificaties van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat vallen.

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat dient alleen te worden gebruikt met Tobii Dynavox I-Series+-specifieke accessoires waarbij montage-instructies worden meegeleverd.

Jonge kinderen of mensen met een cognitieve beperking mogen geen toegang hebben tot het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat of het apparaat gebruiken zonder toezicht van een ouder of andere verantwoordelijke volwassene.

Breng geen versieringen, post-itblaadjes of dergelijke aan de schermkant van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat aan, aangezien dit de prestaties van Gaze Interaction of het aanraakscherm negatief kan beïnvloeden.

2.1 Vermijden van gehoorbeschadiging

Het gebruik van een oortelefoon, hoofdtelefoon of luidsprekers met een hoog volume kan blijvend gehoorverlies tot gevolg hebben. U kunt dit voorkomen door het volume op een veilig niveau te zetten. Het risico bestaat dat u na verloop van tijd ongevoelig wordt voor hoge geluidsniveaus, die dan aanvaardbaar lijken maar toch schadelijk kunnen zijn voor uw gehoor. Als u symptomen zoals oorsuizen ervaart, verlaag dan het volume of gebruik de oortelefoon of hoofdtelefoon niet langer. Hoe luider het volume, hoe sneller uw gehoor kan worden beschadigd.

Gehoorspecialisten raden de volgende maatregelen aan om uw gehoor te beschermen:

- Beperk de duur dat u oor- of hoofdtelefoons met een hoog volume gebruikt.
- Zet het volume niet hoger om omgevingsgeluid te overstemmen.
- Verlaag het volume als u pratende mensen in uw buurt niet hoort.

Voor een veilig volumeniveau:

- Stel een laag volume in.
- Verhoog het volume geleidelijk tot u een aangenaam en duidelijk hoorbaar geluid zonder vervorming verkrijgt.

2.2 Temperatuur

Dit apparaat kan in twee verschillende modi worden bediend, namelijk Draagbaar en Gemonteerd. Wanneer het apparaat is gemonteerd, kan het bij een hogere temperatuur worden gebruikt. De maximaal toegestane omgevingstemperatuur wordt dan ingesteld op het hoogste niveau. Deze modus heeft als risico dat het apparaat verhit kan worden tot een temperatuur die bij langdurig gebruik met direct huidcontact kan leiden tot permanent lichamelijk letsel. In de draagbare modus wordt de maximale temperatuur, de limiet waarop het apparaat wordt afgesloten, ingesteld op een lagere temperatuur, waardoor er minder risico is op permanent lichamelijk letsel door langdurige blootstelling van de huid. Kies de gemonteerde modus alleen als het apparaat met behulp van een geschikt montagesysteem op bijvoorbeeld een rolstoel of tafel is gemonteerd.

Bij gebruik in direct zonlicht of een andere warme omgeving kunnen de oppervlakken van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat warm worden. De temperatuur wordt bewaakt door middel van een ingebouwde temperatuursensor. Als de sensor een temperatuur detecteert die boven de temperatuur zoals aangegeven in *Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur, pagina 100* ligt voor de draagbare en gemonteerde modus, wordt Windows automatisch afgesloten of in de sluimerstand gezet (afhankelijk van de Windows-configuratie van de aan/uit-knop), zodat de gebruiker geen letsel oploopt. Het kan even duren voordat het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat opnieuw kan worden gestart, omdat het mogelijk eerst moet afkoelen.

2.3 Voedingsbron en batterijen

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat bevat lithium-ionbatterijen. Deze batterijen hebben een opslagtemperatuurbereik van -20 °C tot 40 °C en een maximale opslagduur van 6 maanden.

In een warme omgeving kan het oplaadvermogen van de batterijen negatief worden beïnvloed. De interne temperatuur moet tussen 0 °C en 45 °C liggen om de batterijen op te laden. Als de interne batterijtemperatuur meer dan 45 °C is, worden de batterijen helemaal niet opgeladen.

Verplaats het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat en de batterijen naar een koelere omgeving om de batterijen goed te laten opladen.

Stel de batterijen niet bloot aan vuur of temperaturen van meer dan 50 °C. Dit kan leiden tot slecht functioneren, opwarmen, ontbranden of ontploffen van de batterijen. Houd er rekening mee dat de temperatuur in het meest ongunstige geval, bijvoorbeeld in de kofferbak van een auto op een warme dag, hoger kan oplopen dan hierboven aangegeven. Het opbergen van het apparaat met de batterijen erin in een hete autokoffer kan dus een defect veroorzaken.

Demonteer of beschadig de batterij niet. Houd u aan de geldende milieuwetgeving en -voorschriften bij het weggooien van batterijen.

Met het oog op een veilig gebruik van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat mag u alleen een lader, batterijen en accessoires gebruiken die door Tobii Technology zijn goedgekeurd.

Open of wijzig de metalen behuizing van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat of van de voeding niet, want hierdoor kunt u aan een potentieel gevaarlijke elektrische spanning worden blootgesteld. Het apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Probeer het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat of bijbehorende accessoires **niet te gebruiken** als deze mechanisch beschadigd zijn.

Als de batterijen niet worden opgeladen of als de Tobii Dynavox I-Series+ niet is aangesloten op de voedingsbron, wordt het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat afgesloten.

Als het netsnoer beschadigd is, kan dit alleen worden vervangen door servicepersoneel.

Sluit geen apparaten met een voedingsbron van niet-medische kwaliteit aan op een aansluiting van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

De voedingskoppeling of een demonteerbare stekker wordt gebruikt als netstroomuitschakeling. Plaats het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat niet zodanig dat de uitschakeling moeilijk kan worden bediend.

Er geldt speciale regelgeving voor verzending van lithium-ionbatterijen. Als u deze batterijen laat vallen of indeukt, of als er kortsluiting van de batterijen optreedt, kunnen deze een gevaarlijke hoeveelheid warmte afgeven en ontbranden. Deze batterijen zijn ook gevaarlijk in vuur.

Raadpleeg de IATA-regelgeving bij verzending van lithium-metaal of lithium-ionbatterijen of -cellen: http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dgr/Pages/lithium-batteries.aspx

2.4 Montage

De Tobii Dynavox I-Series+ moet worden gemonteerd volgens de instructies van de FABRIKANT voor goedgekeurde montagebevestigingen. Tobii Dynavox of zijn vertegenwoordigers zijn niet aansprakelijk voor schade of letsel bij een persoon of zijn eigendommen als een Tobii Dynavox I-Series+ van een gemonteerde configuratie valt. De montage van een Tobii Dynavox I-Series+ gebeurt volledig op eigen risico van de gebruiker.

2.5 Noodgevallen

Vertrouw niet op het apparaat voor noodoproepen of banktransacties. Het verdient aanbeveling over meerdere communicatiemiddelen te beschikken in noodsituaties. Banktransacties mogen uitsluitend worden uitgevoerd met een systeem dat is aanbevolen door en voldoet aan de normen van uw bank.

2.6 Infrarood

Zowel de Eye Tracker als de ECU van de Tobii Dynavox I-Series+ zendt gepulseerd infraroodlicht (IR-licht) uit. Andere apparaten die met IR worden bediend of die gevoelig zijn voor verstoring door IR-licht, kunnen worden beïnvloed door het IR-licht dat de Tobii Dynavox I-Series+ uitzendt. Gebruik de Tobii Dynavox I-Series+ niet in de buurt van dergelijke apparaten als de functionaliteit daarvan essentieel is.

2.7 Epilepsie

Sommige mensen die lijden aan **fotogevoelige epilepsie** kunnen een epilepsieaanval krijgen of het bewustzijn verliezen bij blootstelling aan bepaalde flikkerlichten of lichtpatronen in het dagelijkse leven. Dit kan zelfs gebeuren als de persoon geen medische voorgeschiedenis van epilepsie heeft of nooit eerder een epilepsieaanval heeft gehad.

Een persoon met fotogevoelige epilepsie heeft gewoonlijk ook problemen bij het kijken naar tv-schermen, sommige arcadegames en flikkerende tl-lampen. Dergelijke personen kunnen een aanval krijgen tijdens het bekijken van bepaalde beelden of patronen op een beeldscherm of zelfs bij blootstelling aan lichtbronnen van een Eye Tracker. Naar schatting 3-5 % van de epilepsiepatiënten lijdt aan deze vorm van fotogevoelige epilepsie. Veel personen met fotogevoelige epilepsie kunnen een “aura” ervaren of vreemde sensaties gewaarworden vóór een aanval. Indien u vreemde gevoelens ervaart tijdens het gebruik, moet u van de Eye Tracker weg kijken.

2.8 Elektriciteit

Open de behuizing van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat niet, want hierdoor kunt u aan een potentieel gevaarlijke elektrische spanning worden blootgesteld. Het apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen.

2.9 Veiligheid voor kinderen

De Tobii Dynavox I-Series+ zijn geavanceerde computersystemen en elektronische apparaten. Ze bestaan uit tal van afzonderlijke, aan elkaar gemonteerde onderdelen. In de handen van een kind kunnen bepaalde onderdelen loskomen van het apparaat, met verstikkings- of andere gevaren voor het kind tot gevolg.

Jonge kinderen mogen geen toegang hebben tot het apparaat of het apparaat gebruiken zonder toezicht van een ouder of andere verantwoordelijke volwassene.

2.10 Omgevingsbediening

De GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening — ECU (Environmental Control Unit) mag niet worden vertrouwd als enige interactiemethode met IR-bestuurde apparaten.

2.11 Gaze Interaction

Sommige mensen kunnen moe worden (door doelbewust en geconcentreerd de ogen te richten) of zelfs droge ogen krijgen (door minder vaak te knipperen) wanneer ze aan de slag gaan met Gaze Interaction. Als u moe wordt of droge ogen krijgt, begin dan langzaam, beperk de duur van uw sessies met Gaze Interaction en stop als het niet meer comfortabel is. U kunt droge ogen tegengaan met vochtinbrengende oogdruppels.

2.12 Derden

Elk gebruik van de Tobii Dynavox I-Series+ dat buiten de beoogde toepassing valt en gebruik samen met software of hardware van derden waardoor de beoogde toepassing verandert, vormt een risico waarvoor Tobii Dynavox geen verantwoordelijkheid neemt.

3 Overzicht van de Tobii Dynavox I–12+ en I–15+

3.1 Voornaamste kenmerken

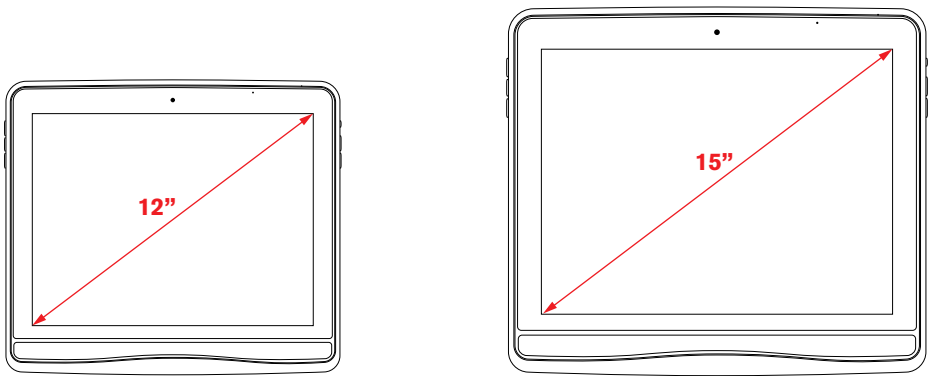
De Tobii Dynavox I-Series+ heeft diverse ingebouwde kenmerken. Sommige van deze kenmerken zijn standaard, andere kunnen als extra's worden besteld.

Standaardkenmerken: 2 × camera, 1 × microfoon, 2 × luidspreker, 1 × ECU (Environmental Control Unit), 1 × Bluetooth® (voor bijvoorbeeld mobiele telefoons) en 1 × WLAN (Wireless Local Area Network).

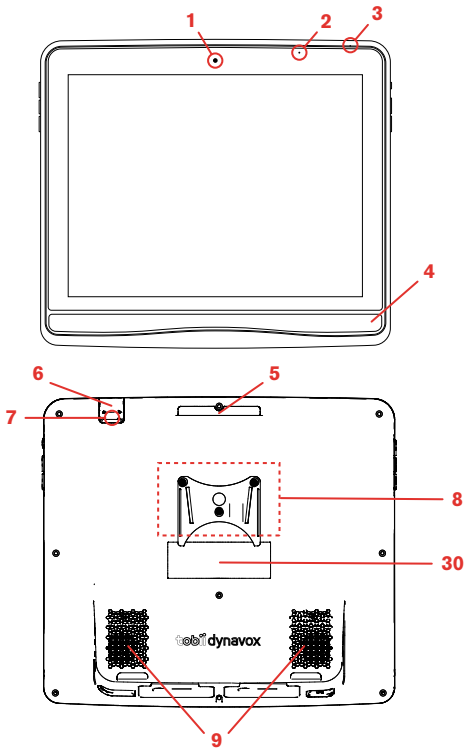
3.2 Uiterlijk van het product

Een Tobii Dynavox I-Series+-apparaat heeft een capacitief kleurenaanraakscherm met LED-verlichting. De Tobii Dynavox I–12+ heeft een scherm van 12,1″ met een resolutie van 1024 × 768 pixels. De Tobii Dynavox I–15+ heeft een scherm van 15,0″ met een resolutie van 1024 × 768 pixels.

3.2.1 De Tobii Dynavox I–12+ en Tobii Dynavox I–15+

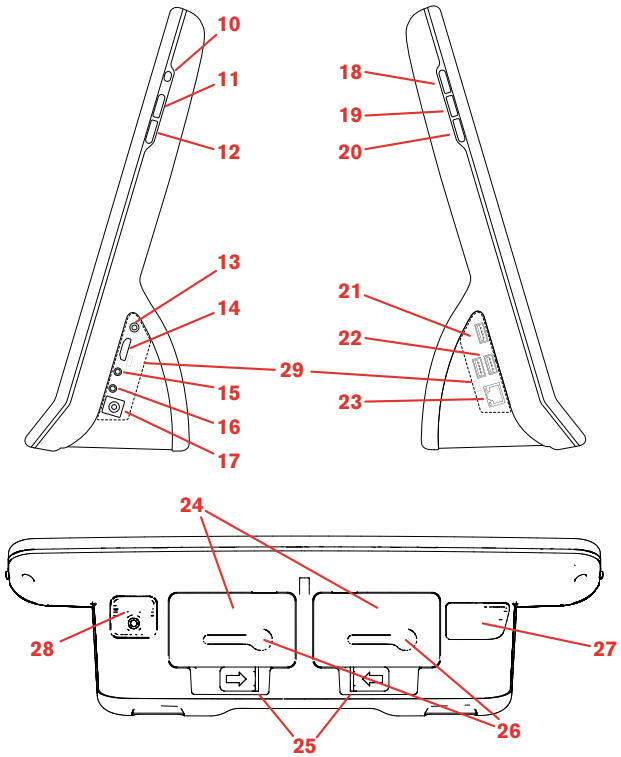


3.2.2 Poorten, sensoren en apparaatknoppen



Afbeelding 3.1 Voorzijde en achterzijde

Positie	Beschrijving	Positie	Beschrijving
1	Webcam 2 MP Fixed Focus (FF)	6	GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening (zender) Deze poort is bedoeld voor het verzenden van IR-signalen. Voor programmering van het apparaat gebruikt u de poort in positie 27 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*
2	Lichtsensor	7	Camera 5 MP Auto Focus (AF)
3	Microfoon	8	Montage
4	Eye Tracker	9	Luidsprekers
5	Handgreep	30	Label



Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde

Positie	Beschrijving	Positie	Beschrijving
10	Aan/uit-knop	20	Menuknop
11	Knop voor volume omhoog	21	USB 3.0-connector
12	Knop voor volume omlaag	22	2× USB 2.0-connector
13	Koptelefoonstekker 3,5 mm	23	RJ45-netwerkconnector
14	Connector voor een HDMI 1.3-kabel	24	Batterij
15	Schakelaarpoort 1	25	Schuifvergrendeling voor batterij
16	Schakelaarpoort 2	26	Batterij-indicator
17	Netstroomaansluiting	27	GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening (zender en ontvanger) Gebruik deze poort wanneer u de GEWA programmeert vanuit Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass.
18	Snelkeuzeknop 1 (configureerbaar)	28	microSD-kaart (onder deksel)
19	Snelkeuzeknop 2 (configureerbaar)	29	I/O-afdekkingen (conform IP43)

Sluit een connector nooit met geweld op een poort aan. Als u een connector niet vlot op een poort kunt aansluiten, past hij er waarschijnlijk niet in. Vergewis u ervan dat de connector in de poort past en houd hem in de juiste positie ten opzichte van de poort.

Wees met name voorzichtig bij de USB-connectoren.

3.3 Vooraf geïnstalleerde software

Alle vooraf bestelde en benodigde software is bij levering op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat geïnstalleerd en gebruiksklaar. Voer fabrieksherstel uit als u op een bepaald moment opnieuw moet installeren. Voor meer informatie raadpleegt u *5.12 Reset de Tobii Dynavox I-Series+, pagina 51*.

Het productnummer voor Windows® vindt u aan de achterzijde van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

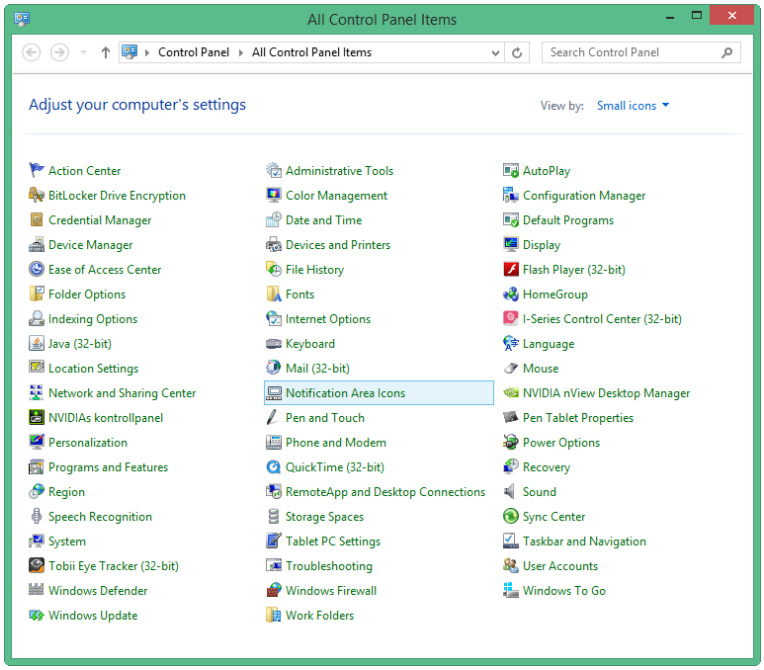
3.4 Het apparaat configureren

Gebruik het vooraf geïnstalleerde **I-Series+ Control Center** om de hardwarefuncties van het apparaat te configureren. U kunt **I-Series+ Control Center** op een van de volgende manieren openen:

- Dubbelklik op de snelkoppeling **I-Series+ Control Center** op het bureaublad, .

of

1. Ga naar het **menu Start** > **Configuratiescherm**.



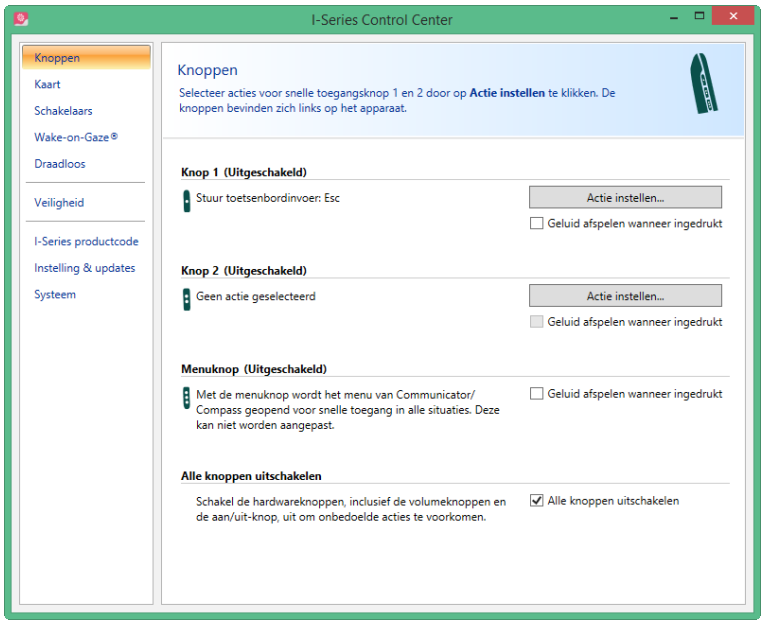
2. Dubbelklik op **I-Series+ Control Center**, , als het Configuratiescherm in de klassieke weergave staat. Als het Configuratiescherm in de categorieweergave staat, selecteert u **Weergeven op: > Kleine pictogrammen of Grote pictogrammen**, en dubbelklik **Tobii Dynavox I-Series+ Control Center**

of

1. Ga naar **Start menu > Tobii Dynavox >**.
2. Klikken **I-Series+ Control Center,** .

of

- Via de communicatiesoftware die op het apparaat is geïnstalleerd.



Selecteer de hardwareconfiguratie die u wilt wijzigen in de lijst aan de linkerkant. In het gebied aan de rechterkant worden de verschillende instellingen weergegeven. De wijzigingen worden onmiddellijk doorgevoerd.

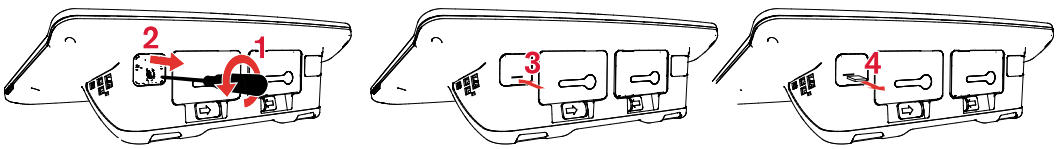
Voor meer informatie over configuratie van de Tobii Dynavox I-Series+ met I-Series+ Control Center raadpleegt u *6 De Tobii Dynavox I-Series+ configureren met I-Series+ Control Center , pagina 54*.

Overal waar u het pictogram ziet, wordt een informatiekader weergegeven wanneer u de muisaanwijzer korte tijd op het pictogram laat staan of het pictogram op het scherm aanraakt.

3.5 De microSD-kaart openen

De microSD-kaart (positie 28 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*) is standaard in het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat geplaatst.

3.5.1 De microSD-kaart verwijderen

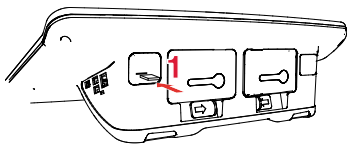


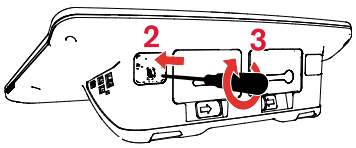
Verwijder de microSD-kaart als volgt:

1. Leg het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat ondersteboven op een effen oppervlak.
2. Verwijder de schroef van het deksel met een kruiskopschroevendraaier.
3. Verwijder het deksel.
4. Druk op de microSD-kaart om deze los te maken.
5. Neem de kaart uit het vak.
6. Plaats het deksel terug.

7. Zet het deksel vast door de schroef aan te draaien met een kruiskopschroevendraaier.

3.5.2 De microSD-kaart plaatsen





Plaats de microSD-kaart als volgt:

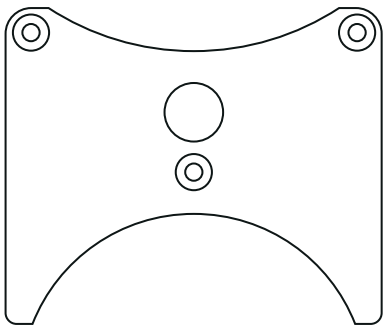
1. Leg het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat ondersteboven op een effen oppervlak.
2. Verwijder de schroef van het deksel met een kruiskopschroevendraaier.
3. Verwijder het deksel.
4. Duw de microSD-kaart voorzichtig in het vak.

   Duw niet krachtig tegen de microSD-kaart. Als u de microSD-kaart niet redelijk makkelijk in het vak kunt plaatsen, zijn deze waarschijnlijk niet goed op elkaar uitgelijnd.

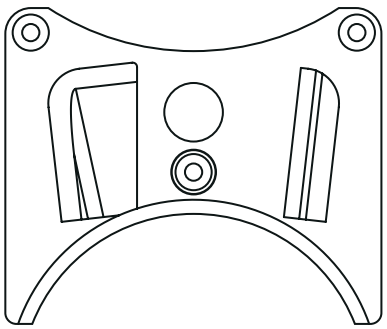
5. Plaats het deksel terug.
6. Zet het deksel vast door de schroef aan te draaien met een kruiskopschroevendraaier.

3.6 Tobii Dynavox Quick Release adapterplaat

De Tobii Dynavox QR-adapterplaat heeft twee kanten:



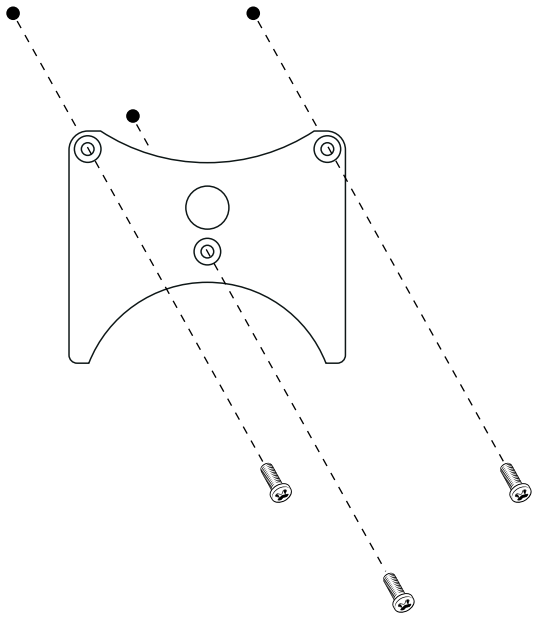
Daessy



REHAdapt

Zorg ervoor dat de benodigde kant van de Tobii Dynavox QR-adapterplaat van de Tobii Dynavox I-Series+ af is gericht voor het te gebruiken montagesysteem.

3.6.1 De Tobii Dynavox QR-adapterplaat monteren



Monteer de Tobii Dynavox QR-adapterplaat als volgt:

1. Leg het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat ondersteboven op een effen oppervlak.
2. Selecteer de benodigde kant van de plaat, raadpleeg *1.3.2 Gemonteerd gebruik, pagina 10*.
3. Plaats de plaat op het apparaat met de benodigde kant van het apparaat af gericht.
4. Draai de drie (3) schroeven aan met een Torx T20-schroevendraaier om de plaat aan het apparaat vast te maken.

3.6.2 De Tobii Dynavox QR-adapterplaat verwijderen

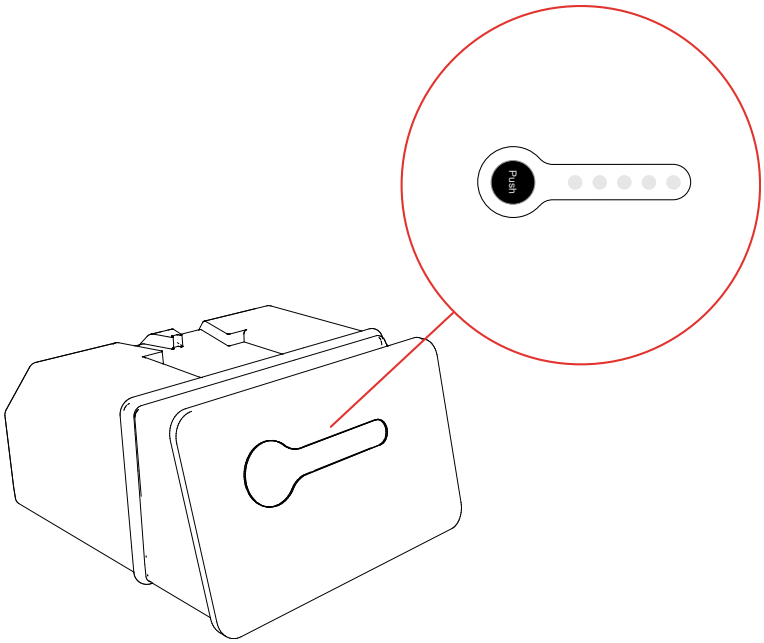
Verwijder de Tobii Dynavox QR-adapterplaat als volgt:

1. Leg het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat ondersteboven op een effen oppervlak.
2. Verwijder de drie (3) schroeven waarmee de plaat aan het apparaat vastzit met een Torx T20-schroevendraaier.
3. Verwijder de plaat.

4 Batterijen in de Tobii Dynavox I-Series+

4.1 Batterijen

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat heeft twee batterijvakken. De batterijen hebben dezelfde grootte en hetzelfde vermogen voor zowel de Tobii Dynavox I–12+ als de I–15+, raadpleeg *Bijlage E Technische specificaties, pagina 101*.



Afbeelding 4.1 Batterij met indicator voor resterend vermogen

4.1.1 Verwisselbaar terwijl actief

U kunt één batterij verwijderen/vervangen zonder het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat uit te schakelen, op voorwaarde dat de andere batterij nog voldoende is opgeladen. Het apparaat kan alleen blijven werken als de batterij die nog in het apparaat zit ten minste ~10% is opgeladen.

Geef het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat enkele seconden de tijd om de zojuist geplaatste batterij te detecteren voordat u de andere batterij verwijdert.

4.2 Opladen

De batterijen mogen alleen worden opgeladen met de bijgeleverde adapter of met de tafellader voor de I-Series+ (niet bijgeleverd, afzonderlijk aan te schaffen). Wanneer het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is uitgeschakeld en de adapter is aangesloten, kan het opladen van volledig lege batterijen tot 5 uur duren. Tijdens het opladen van de batterijen is gebruik van het apparaat mogelijk, maar hierdoor kan het langer duren voordat de volledige batterijcapaciteit is bereikt.

Om de batterijen correct op te laden, zowel in het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat als wanneer u de tafellader voor de Tobii Dynavox I-Series+ gebruikt, moet u de adapter op het stopcontact en op het apparaat of de lader aansluiten VOORDAT u de batterijen plaatst.

De batterijen worden alleen opgeladen als deze een vermogen hebben van 95% of lager.

De verwachte levensduur van een batterij is 500 laad-/ontlaadcycli. Daarna zal de gebruiksduur bij volledige batterijcapaciteit met ongeveer 20 % afnemen.

Voor de opslag- en oplaadtemperaturen van batterijen raadpleegt u *2 Veiligheid, pagina 12*.

4.2.1 Laadniveau controleren

Klik op het batterijpictogram in het systeemvak om de resterende lading van de batterij die nog in het apparaat zit weer te geven.

U kunt de batterijstatus ook op elk moment controleren door de controleknop op de voorkant van de batterij in te drukken. Vijf LED's (lichtgevende dioden) geven het resterende laadniveau aan. Als er bijvoorbeeld drie LED's branden, bedraagt het resterende laadniveau 60%, raadpleeg *Afbeelding 4.1 Batterij met indicator voor resterend vermogen, pagina 23*.

Tijdens het opladen knippert het LED-lampje van de hoogste capaciteit.

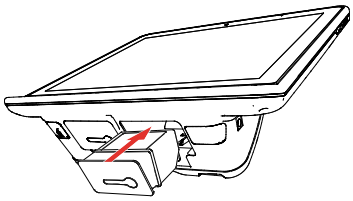
Het LED-lampje van de laagste capaciteit (LED-lampje "20") knippert ook wanneer de controleknop wordt ingedrukt terwijl de batterijcapaciteit onder de 10% is gezakt. Vertrouw dus niet blindelings op het 20 %-lampje als indicator van het laadniveau.

Als de batterijen erg ontladen zijn (dit kan gebeuren als een lege batterij in het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat blijft zitten zonder dat de stroomadapter is aangesloten), is het mogelijk dat u geen oplaadaanduiding ziet wanneer u de adapter weer correct aansluit op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat of de tafellader. Het kan even duren (zelfs tot 20 minuten) voordat een LED aangeeft dat het opladen bezig is. De batterij wordt wel degelijk opgeladen gedurende die tijd. Het gaat echter om een herstellading tot een niveau dat hoog genoeg is om het normale oplaadproces te starten.

4.3 Batterijen plaatsen en verwijderen

Om veiligheidsredenen zitten de batterijen bij levering niet in het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat. De batterijen zijn bij levering slechts gedeeltelijk opgeladen. Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat kan onmiddellijk worden gebruikt. Het wordt niettemin aanbevolen de batterijen gedurende ten minste twee uur op te laden voordat u het apparaat gebruikt.

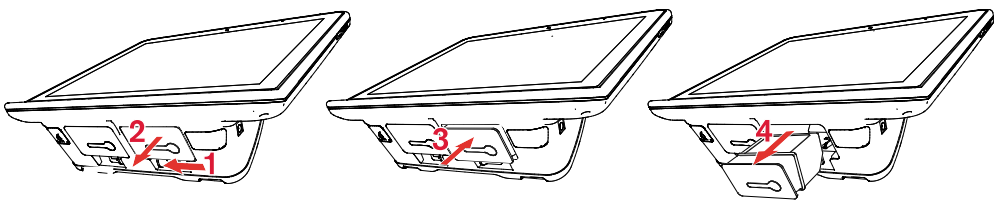
4.3.1 De batterijen plaatsen



De batterijen plaatsen:

1. Plaats een batterij in het batterijvak.
2. Duw op de batterij tot deze wordt vergrendeld. Wanneer u een klik hoort, is de batterij vergrendeld.

4.3.2 De batterijen verwijderen



Met de Tobii Dynavox I-Series+ in de rechtopstaande oriëntatie:

1. Duw de schuifvergrendeling voor de batterij opzij.
2. Trek de batterij naar buiten (de batterij stopt na ~1 cm).
3. Duw de batterij iets verder naar binnen (duw de batterij niet volledig terug).
4. Neem de batterij uit het batterijvak.

Met de Tobii Dynavox I-Series+ in de steunende oriëntatie:

1. Leg het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat ondersteboven op een effen oppervlak.
2. Duw de schuifvergrendeling voor de batterij opzij.
3. Neem de batterij uit het batterijvak.

5 De Tobii Dynavox I-Series+ gebruiken

Voor het instellen van het apparaat Tobii Dynavox I-Series+ hoeft u alleen te kunnen lezen. Er zijn geen andere vaardigheden nodig. Volg deze gebruikershandleiding en de beknopte handleiding.

5.1 Het apparaat starten

Start het apparaat op een van de volgende manieren:

- Druk op de aan/uit-knop aan de rechterkant van het apparaat. (Positie 9 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*)
- Activeer een geconfigureerde schakelaar (raadpleeg *6.3 Schakelaars*).

Wanneer u het apparaat hebt opgestart, brandt de stroom-LED blauw of groen, naargelang het apparaat wordt gevoed via wisselstroom of batterijen. Voor meer informatie over het gedrag van de LED raadpleegt u *Bijlage C Bedrijfsstatussen van apparaat, pagina 98*.

5.1.1 Eerste keer opstarten

Wanneer u voor Tobii Dynavox I-Series+ het eerst begint, moet u een aantal stappen doorlopen om de I-Series+ juist in te stellen met de correcte software en taalinstallatie. Het hele proces duurt meestal tussen de 10 en 15 minuten.

Onmiddellijk na het opstarten van de I-Series+, wordt u meegenomen in de Windows Out-of-Box ervaring (OOBE). Een vereiste is dat u zowel de Microsoft- als Tobii Dynavox Eindgebruikerslicentie Overeenkomst erkent. Dit is ook waar u de taal- en tijdzone-voorkeuren instelt. U kunt ook verbinding maken met een wifi-netwerk. Volg gewoon de instructies op het scherm op om verder te gaan naar de volgende stap.

Een verbinding met internet is geen vereiste.

Nadat u de bovenstaande stappen hebt voltooid, zal er een Tobii Dynavox Setup Gids starten. De setupgids zal u om een QR-code vragen die definieert welke Tobii Dynavox software moet worden geïnstalleerd. De QR-code wordt op papier meegeleverd bij uw apparaat en de setupgids laat u de ingebouwde achtercamera gebruiken om het te scannen. U kunt ook de licentiecode, die u op hetzelfde papier vindt als de QR-code, handmatig invoeren. Zodra de QR-code / het licentienummer succesvol is ingelezen, zal het systeem ongeveer 5-10 minuten besteden aan het configureren van uw Tobii Dynavox Communicatie software. In de tussentijd wordt u gevraagd om veiligheidsinformatie te erkennen en de instellingen van apparaat te beheren. Zodra uw software is geconfigureerd en klaar is, wordt dit automatisch aan u gemeld.

5.1.2 Wachtwoordinformatie

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is zodanig geconfigureerd dat het opstart zonder wachtwoord. In zeldzame gevallen kan het wachtwoordvenster toch verschijnen, bijvoorbeeld wanneer een nieuwe gebruiker wordt gemaakt in het besturingssysteem, wanneer het besturingssysteem uit de slaapstand wordt gehaald of wanneer software-updates worden gedownload vanaf het internet.

Als u beslist om het wachtwoord te gebruiken voor uw gebruikersaccount op uw Tobii Dynavox I-Series+-apparaat, schrijf het dan op en bewaar het op een veilige plaats voor later gebruik. Zonder het toegangswachtwoord van het besturingssysteem zal de ondersteuningsafdeling van Tobii Dynavox u mogelijk niet kunnen helpen tot u het via Microsoft opnieuw hebt ingesteld.

Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.

Als het wachtwoordvenster verschijnt en er om een wachtwoord wordt gevraagd, moet u het wachtwoord kennen of weten waar u het kunt vinden. Voer het wachtwoord in met behulp van het Windows-schermtoetsenbord of een extern USB-toetsenbord (niet meegeleverd).

5.2 Het apparaat afsluiten

Het apparaat moet op een van de volgende manieren worden afgesloten:

- Gebruik het menu Start in Windows (aanbevolen indien mogelijk).
- Druk een geconfigureerde schakelaar twee tot zeven seconden lang in.

  Wanneer u de schakelaar langer dan zeven seconden ingedrukt houdt, wordt het apparaat onmiddellijk afgesloten en gaan niet-opgeslagen wijzigingen verloren.

- Via de communicatiesoftware die op het apparaat is geïnstalleerd

Als u er niet in slaagt het apparaat op een van de bovenstaande manieren af te sluiten, kunt u de aan/uit-knop aan de rechterkant van het apparaat zeven seconden lang ingedrukt houden. Het apparaat wordt onmiddellijk afgesloten en wacht niet tot geopende toepassingen zijn gesloten.

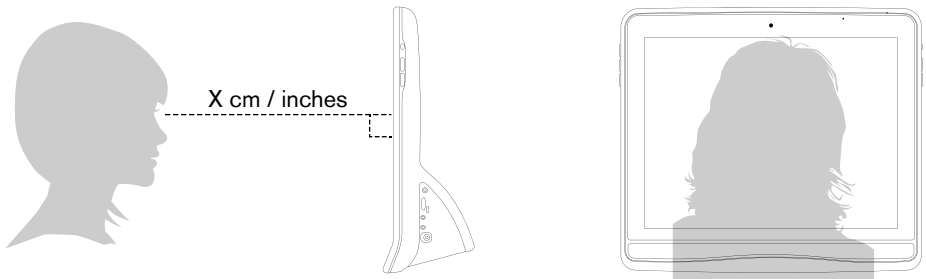
Dit werkt niet als de zijknoppen zijn uitgeschakeld in Tobii Dynavox I-Series+ Control Center. Voor meer informatie raadpleeg je *6.1.2 Alle knoppen uitschakelen, pagina 55*.

Deze manier wordt niet als een "schone" Windows-afsluitprocedure beschouwd en wordt daarom afgeraden, tenzij absoluut noodzakelijk.

5.3 Gaze Interaction gebruiken

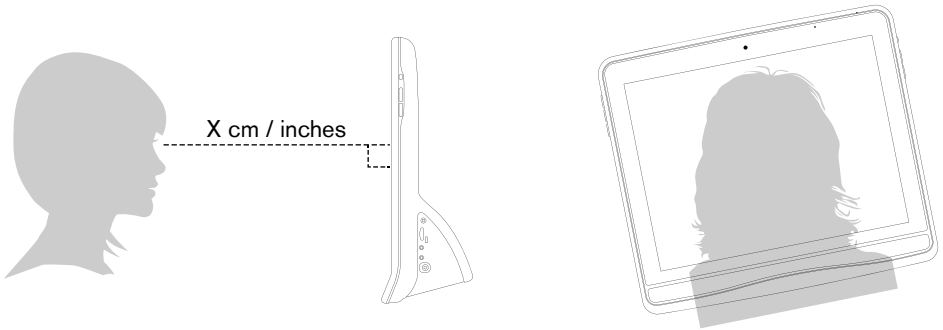
De Tobii Dynavox I-Series+ werkt nauwkeurig, ongeacht het gebruik van een bril of contactlenzen, de oogkleur of de verlichting. Gaze Interaction stelt u in staat de computer te besturen met uw ogen door middel van blikbestuurde toepassingen (zoals Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass) of met behulp van de twee typen Windows Control. Raadpleeg *5.4.1 Type Windows Control, pagina 30*.

5.3.1 Positionering



Afbeelding 5.1 Positionering

Voor een optimale werking moet de Tobii Dynavox I-Series+ evenwijdig met en op een afstand van ongeveer 60 cm van de ogen van de gebruiker worden opgesteld, raadpleeg *Afbeelding 5.1 Positionering, pagina 27*.



Afbeelding 5.2 Positionering wanneer gebruikers zijwaarts leunen of liggen

Dit betekent dat voor gebruikers die zijwaarts leunen of liggen de Tobii Dynavox I-Series+ ook moet worden gekanteld, zodat de ogen van de gebruiker evenwijdig met en op de juiste afstand van het scherm blijven, raadpleeg *Afbeelding 5.2 Positionering wanneer gebruikers zijwaarts leunen of liggen, pagina 27*.

Zorg ervoor dat de gebruiker zich in een comfortabele houding, in de optimale positie en op de juiste afstand van het apparaat bevindt. Houd er ook rekening mee dat het gebruikerscomfort en de Gaze Interaction-prestaties verbeteren als de zon niet direct op het scherm of in de ogen van de gebruiker schijnt.

De gebruiker moet zich op de optimale afstand bevinden voor de best mogelijke Gaze Interaction.

5.3.2 Track box

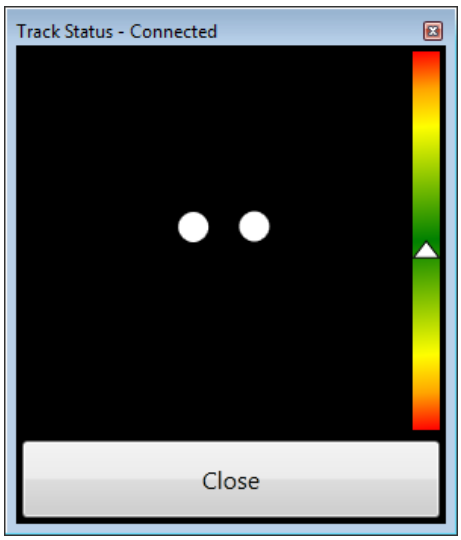
Met de Tobii Dynavox I-Series+ is veel bewegingsvrijheid van het hoofd mogelijk. Zodra de Tobii Dynavox I-Series+ correct is gekalibreerd en voor de gebruiker is geplaatst, zijn geen verdere aanpassingen vereist.

De Tobii Dynavox I-Series+ produceert de grootste trackbox in de markt met afmetingen van ongeveer 30 cm × 20 cm × 20 cm / 11,8 inch × 7,9 inch × 7,9 inch (Breedte × Hoogte × Diepte). De track box is een onzichtbare waarnemingszone die zich op ongeveer 60 cm afstand vanaf een punt net boven het midden van het scherm bevindt.

Op een afstand van 70 cm biedt de Tobii Dynavox I-Series+ laterale bewegingsvrijheid van het hoofd in een gebied van ongeveer 50 × 36 cm of 35 × 30 cm, afhankelijk van de Eye Tracker waarmee de Tobii Dynavox I-Series+ is uitgerust. Voor meer informatie raadpleegt u *Bijlage E Technische specificaties, pagina 101*.

Voor een goede werking van Gaze Interaction moet de gebruiker altijd ten minste één oog in de track box houden.

5.3.3 Besturingsstatusscherm



Met behulp van het besturingsstatusscherm (zie *5.3.3.1 Besturingsstatus weergeven , pagina 28* voor meer informatie over het openen van het besturingsstatusscherm) kunt u de optimale hoogte en horizontale positionering bepalen voor Gaze Interaction met de Tobii Dynavox I-Series+.

- De twee stippen die de ogen van de gebruiker voorstellen moeten zich idealiter in het midden van het trackstatusscherm bevinden.
- Gebruik de afstandsmeter rechts op het besturingsstatusscherm om de optimale afstand van de gebruiker tot de Tobii Dynavox I-Series+ te bepalen.
- Wanneer de witte driehoek van de afstandsmeter ongeveer in het midden staat, binnen het groene gebied, is de afstand tot de Tobii Dynavox I-Series+ optimaal.

Voor informatie over kalibratie van de Tobii Dynavox I-Series+ raadpleegt u *7.2 Kalibratie, pagina 73*. Controleer tijdens het kalibreren ook de lichtomstandigheden, rekening houdend met de opmerkingen hierboven.

5.3.3.1 Besturingsstatus weergeven

Het besturingsstatusscherm is een dialoogvenster waarin u kunt controleren of de Gaze Interaction uw ogen herkent en of u goed voor het apparaat zit.

U kunt het trackstatusvenster op een van de volgende manieren openen:

- Open **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Kalibratie** en selecteer de knop **Besturingsstatus**.
- Klik met de rechtermuisknop (houd uw vinger op het pictogram om rechts te klikken op het aanraakscherm) op het pictogram **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings**, , in het systeemvak en selecteer **Besturingsstatus weergeven**.

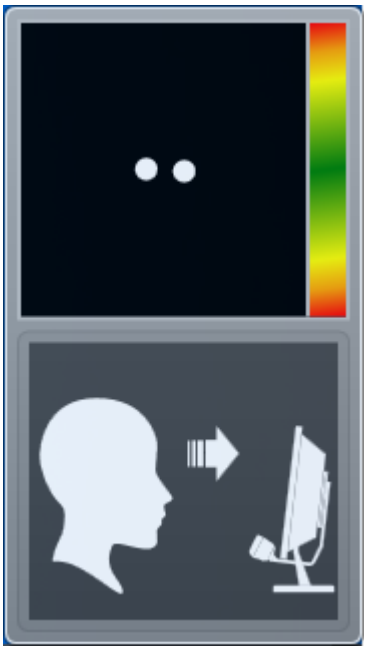
5.3.4 Positioneringsgids

Voor extra ondersteuning bij de positionering is een **Positioneringsgids** beschikbaar die automatisch rechtsonder in uw monitor wordt getoond.

De **Positioneringsgids** is een visuele gids die u helpt bij de positionering met behulp van het besturingsstatusscherm en zes verschillende beeldinstructies.

De 6 instructies instrueren de gebruiker als volgt:

1. Hoofd omlaag.
2. Hoofd omhoog.
3. Hoofd naar rechts.
4. Hoofd naar links.
5. Hoofd dichter bij monitor.
6. Hoofd verder van monitor af.



Hoofd dichter bij monitor.

Hoofd naar rechts.

De **Positioneringsgids** verdwijnt automatisch wanneer de positionering van de gebruiker volgens de instructies is verbeterd.

Sommige gebruikers willen niet dat de **Positioneringsgids** wordt getoond elke keer dat hun ogen afwijken van de optimale positionering.

Om de automatische **Positioneringsgids** in of uit te schakelen, raadpleegt u *7.6 Systeeminstellingen, pagina 82*

5.4 Windows Control gebruiken

Windows Control maakt toegang tot het bureaublad en alle toepassingen van uw Windows-computer mogelijk met Gaze Interaction.

5.4.1 Type Windows Control

Windows Control kan in twee verschillende modi worden gebruikt:

- **Gaze Selection**
  Gaze Selection is een zeer precieze en snelle invoermethode waarmee u met een gebruiksvriendelijke interface geavanceerde toegang hebt tot Windows. Dus niet meer per ongeluk klikken of de muisaanwijzer onbedoeld laten bewegen. U kunt rustig uw blik over uw Windows-bureaublad, uw softwaretoepassing, webpagina of film laten gaan. Zodra u besluit wat uw volgende actie wordt, selecteert u het gewenste hulpmiddel in de werkbalk en kijkt u terug naar het doelvlak om uw keuze te maken.

  Gaze Selection is ideaal voor normale tot geavanceerde Windows-toegang met volledige toegankelijkheid, zodat feitelijk alle Windows-software kan worden bediend zonder dat snelle beslissingen en bewegingen nodig zijn. De functie kan worden bediend met behulp van uw blik (dwell) of een schakelaar als selectiemethode voor nog meer beheersing en snelheid.

- **Mouse Emulation**
  Met Mouse Emulation hebt u volledige controle over uw muisaanwijzer, net als bij een fysiek muisapparaat. U kunt links klikken, rechts klikken, dubbelklikken, zoomen, scrollen en veel meer. U kunt feitelijk alle Windows-software bedienen die met muisklikken kan worden bediend. Na enige oefening kunt u hiermee net zo precies selecteren als met elk ander muisaanwijsapparaat. Mouse Emulation is ideaal voor opkomend (zintuiglijk) tot geavanceerd Windows-gebruik en voor software die het gebruik van oogbesturing aanleert. Als u de functionaliteit wilt beperken of niet wilt worden afgeleid, kunt u het menu Mouse Emulation verbergen door op het toetsenbord op de F2-knop te drukken.

  Zie http://www.tobiidynavox.com/eyegames/ voor ideeën over software en spelletjes die gebruikmaken van Mouse Emulation.

U kunt als volgt selecteren welk type Windows Control u wilt gebruiken en Windows Control aanpassen:

- Open **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Windows Control**, raadpleeg *7.5 Windows Control, pagina 79*
- Selecteer het gewenste type Windows Control onder **Type Windows Control**.

5.4.2 Windows Control starten en uitschakelen

U start Windows Control door met de rechtermuisknop op het pictogram **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings**, , in het systeemvak te klikken en **Windows Control inschakelen** te selecteren.

Of

Dubbelklik op de snelkoppeling **Windows Control** op het bureaublad, . Hierdoor wordt Windows Control onmiddellijk gestart.

U schakelt Windows Control uit door met de rechtermuisknop op het pictogram **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings**, , in het systeemvak te klikken en **Windows Control uitschakelen** te selecteren.

U kunt Windows Control ook starten vanuit Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass of andere communicatiesoftware die de functies van de Tobii Dynavox-softwarekit voor oogbesturing 2 heeft geïmplementeerd.

Automatisch starten

- Open **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Windows Control**.
- Schakel het selectievakje **Windows Control automatisch starten bij opstarten** in als u wilt dat Windows Control automatisch wordt gestart bij het starten van de Tobii Dynavox Gaze Interaction Software.

5.4.3 Gaze Selection gebruiken

In de modus Gaze Selection van Windows Control kan de gebruiker een standaard Windows-desktopbesturingssysteem bedienen via een selectiemethode in twee stappen, waardoor de kans op ongewenst klikken afneemt. Dit voorkomt ook dat uw blik de muiscursor volgt in plaats van bedient (er is geen zwevende muiscursor in Gaze Selection).

1. De eerste stap is het selecteren van de gewenste taak in de vastgezette taakbalk door ernaar te kijken.
2. De tweede stap is het kijken naar het gewenste deel van het scherm (of pictogram op het scherm) waar u de taak wilt uitvoeren. Er wordt een automatische zoomfunctie ingeschakeld, die eindigt met het selecteren van het pictogram of het uitvoeren van de taak.

Voor alle functies in Gaze Selection zijn aanraking en muisbediening ingeschakeld, zodat een zorgverlener of assistent de gebruiker eenvoudiger kan helpen als dit nodig is. Het is hiermee veel eenvoudiger voor de zorgverlener of assistent om een functie/taak te selecteren of de instellingen voor de gebruiker te wijzigen.

5.4.3.1 Taakbalk Gaze Selection

Boven aan de taakbalk Gaze Selection bevindt zich een besturingsstatusscherm. Hiermee kunt u controleren of de Eye Tracker uw ogen herkent en of u goed voor het apparaat zit.

De taakknoppen in de taakbalk Gaze Selection kunnen zich in drie verschillende modi bevinden, zoals aangegeven in *Afbeelding 5.3 Modi voor de taakbalk Gaze Selection, pagina 32*.

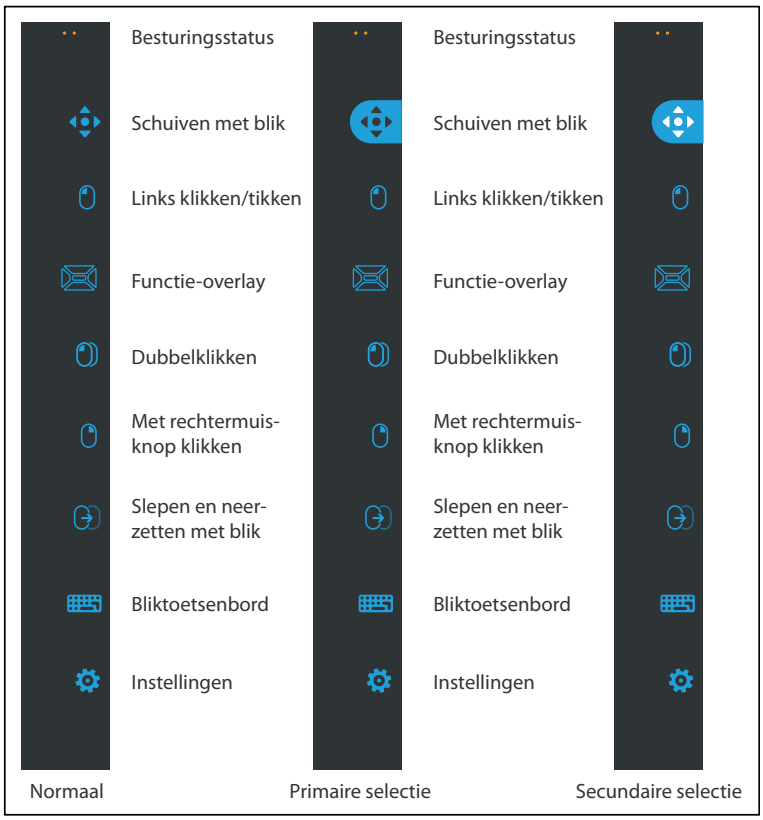
- **Normaal (Niet geselecteerd)** - Er is geen taakknop voor Gaze Selection gekozen.
- **Primaire selectie (Blauw/zwart)** - De gemarkeerde taakknop is geselecteerd en de taak wordt uitgevoerd na het automatisch zoomen wanneer de gebruiker naar het gewenste deel van het scherm of het pictogram op het scherm kijkt. Als de selectiemethode is ingesteld op Schakelaar in het dialoogvenster Instellingen Gaze Selection, blijft de gekozen taakknop actief na het uitvoeren van de taak.

  Met de taak Functie-overlay wordt niet gezoomd. Als u Functie-overlay selecteert met behulp van Primaire selectie, zijn de functiegebieden/opdrachten actief, maar niet zichtbaar.

- **Secundaire selectie (Blauw/wit)** - Hetzelfde als **Primaire selectie**, maar met een hogere precisie. **Primaire precisie** betekent dat er sterker wordt ingezoomd vóór het uitvoeren van de taak, waardoor het gewenste deel van het scherm groter wordt en het selecteren makkelijker gaat. Activeer deze modus door uw blik te laten rusten op de taakknop totdat de kleur verandert zoals hieronder getoond.

  Met de taak Functie-overlay wordt niet gezoomd. Als u Functie-overlay selecteert met behulp van Secundaire selectie, zijn de functies actief en zijn de gebieden van elke functie zichtbaar voor de gebruiker.

Met Functie-overlay kan niet worden gezoomd en dit geldt ook voor sommige andere taken in bepaalde situaties (schuiven, instellingen, toetsenbord).



Afbeelding 5.3 Modi voor de taakbalk Gaze Selection

5.4.3.2 Taakknoppen

Taakknop	Actie	Beschrijving
	Cursor plaatsen	Taak waarmee u de cursor kunt plaatsen waar u kijkt.
	Slepen en neerzetten met blik	Taak waarmee u twee 'klikken' uitvoert, waarbij de eerste klik de beginpositie voor het slepen en de tweede klik de neerzetpositie aangeeft (om objecten te verplaatsen of gebieden te selecteren). • Selecteer de taak • Kijk naar het object dat u wilt verplaatsen of naar het beginpunt voor de gebiedselectie • Voer Gaze Selection (eerste 'klik') uit met Schakelaar of Blik • Kijk onmiddellijk naar de neerzetpositie voor het object of het eindpunt voor de gebiedselectie. • Voer de tweede 'klik' uit met Schakelaar of Blik

Taakknop	Actie	Beschrijving
	Schuiven met blik	Taak die, indien uitgevoerd in een venster waarin kan worden geschoven, schuiven met je blik binnen de pagina mogelijk maakt. • Selecteer de taak • Kijk naar een gebied waarin kan worden geschoven en laat uw blik erop rusten. Het pictogram Schuiven met blik verschijnt op de bekeken plaats • Kijk boven het pictogram om omhoog te schuiven • Kijk onder het pictogram om omlaag te schuiven • Kijk links van het pictogram om naar links te schuiven • Kijk rechts van het pictogram om naar rechts te schuiven • Kijk tijdens het schuiven opnieuw naar het pictogram (op het scherm, niet op de taakbalk) om te wisselen tussen omhoog/omlaag of links/rechts • Kijk opnieuw naar de taakbalk Gaze Selection (of weg van het scherm) om het schuiven te beëindigen Gebruik de taak Schuiven met blik om verticaal en horizontaal te schuiven in Modern UI-apps en in het Modern UI Windows-startscherm.
	Links klikken/tikken	Taak waarmee u eenmaal met de linkermuisknop klikt of, voor apparaten met aanraakbediening, eenmaal met de vinger tikt. In de Schakelaarmodus is Links klikken/tikken standaard ingeschakeld en "klevend" (zie *5.4.3.6.1 Kleeftaken en standaard Links klikken/tikken voor Schakelaar, pagina 41*)
	Functie-overlay	Taak waarmee de Functie-overlay wordt geactiveerd. Met Primaire selectie wordt de Functie-overlay geactiveerd. Met Secundaire selectie wordt de Functie-overlay geactiveerd en wordt deze (samen met de bijbehorende functies en gebieden) boven op andere elementen op het scherm zichtbaar als selectiehulpmiddel. De beschikbare functies in de Functie-overlay zijn verschillend voor Windows 8 (zie *5.4.3.3 Functie-overlay in Windows 8, pagina 33*) en Windows 10 (zie *5.4.3.4 Functie-overlay in Windows 10, pagina 35*).
	Met rechts klikken	Taak die eenmaal met de rechtermuisknop klikt.
	Dubbelklikken	Taak waarmee u dubbelklikt. In de Schakelaarmodus is Dubbelklikken een "kleeftaak" (zie *5.4.3.6.1 Kleeftaken en standaard Links klikken/tikken voor Schakelaar, pagina 41*)
	Bliktoetsenbord	Taak waarmee een toetsenbord op het scherm voor typen met je blik wordt geopend.
	Instellingen	Taak waarmee u het dialoogvenster Instellingen Gaze Selection opent Voor meer informatie raadpleegt u *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84*

5.4.3.3 Functie-overlay in Windows 8

Windows 8 Gaze Selection is een revolutionaire nieuwe methode van Gaze Interaction. Deze methode is speciaal gemaakt voor de moderne en intuïtieve tabletomgeving met aanraakbediening, alsook voor het maximaliseren en verbeteren van de volledige Gaze Interaction beleving op ultrabooks, laptops en pc's.

Hij is bovendien gemaakt als holistische Gaze Interaction oplossing met volledige systeembesturing; zo is volledige handsfree bediening van uw Windows 8 besturingssysteem mogelijk. Dit loopt uiteen van geëmuleerde aanraakbewegingen, kliktypen, tikken en side-swipes tot Charms en vastmaken bij schermopdeling. Van handsfree multitasken met uw blik tot toegang en bediening van alle beschikbare bureaubladtoepassingen en -instellingen (zowel oud als actueel).

Windows 8 Gaze Selection maakt de tienduizenden actuele, sociale, professionele, ontspannende en educatieve Windows 8 Modern Apps beschikbaar voor oogbestuurd gebruik.

De nieuwe Gaze Selection is opgebouwd met aandacht voor de intuïtieve kracht van de nieuwe aanrakingsgerichte interface van Microsoft voor Windows 8 apparaten met aanraakscherm. Zo is met de nieuwe Gaze Selection handsfree gebruik mogelijk in de computeromgeving van de moderne consument.

Gaze Selection is gericht op volledig handsfree gebruik, maar biedt ook nog snellere toegang tot schakelaars. Bovendien is aanraking (en muisbediening) volledig mogelijk in Gaze Selection voor invoer met meerdere modaliteiten en ondersteuning van derden.

Als u Functie-overlay selecteert met behulp van **Primaire selectie**, zijn de functiegebieden/opdrachten actief, maar niet zichtbaar.

Als u Functie-overlay selecteert met behulp van **Secundaire selectie**, zijn de functies actief en zijn de gebieden van elke functie zichtbaar voor de gebruiker.

Met de taak Functie-overlay wordt niet gezoomd.

Functies	Actie	Beschrijving
	Toepassingswisselaar	Functie waarmee de balk Toepassingswisselaar wordt geopend, waarop alle uitgevoerde Modern UI apps zichtbaar zijn, met inbegrip van het bureaublad. Alle programma's die actief zijn op het bureaublad zijn hier niet zichtbaar. Ze zijn alleen zichtbaar vanaf het bureaublad. De Toepassingswisselaar wordt niet weergegeven als er slechts één of geen enkele app is geopend. De Toepassingswisselaar is niet toegankelijk als de Toepassingswisselaar is uitgeschakeld in Pc-instellingen.
	App-balk tonen	Functie waarmee de app-balk voor de actieve app zichtbaar is. De app-balk werkt op contextbasis voor de actieve app en omvat daarom verschillende acties voor elke app.
	Menu Charms	Functie waarmee het menu Charms wordt geopend.
	Taakbalk verplaatsen	Functie waarmee de taakbalk van rechts/links wordt verplaatst.

Functies	Actie	Beschrijving
	Venster vastmaken/app sluiten	Functie waarmee drie (3) verschillende acties worden uitgevoerd. • Selecteer om de actieve app naar het geselecteerde doelvlak te verplaatsen en te koppelen. • Selecteer om de actieve app naar de onderkant van het scherm te verplaatsen en om de actieve app te sluiten. • Selecteer om de actieve app naar de volledige schermweergave te verplaatsen en te koppelen. Voor meer informatie raadpleegt u *5.4.3.5 Venster vastmaken/app sluiten in Windows 8.1 en Windows 10, pagina 37*.
	Windows-knop	Functie waarmee u wisselt tussen de Modern Windows UI en de vorige Modern UI app of het bureaublad. Alle programma's die actief zijn op het bureaublad zijn hier niet zichtbaar. Ze zijn alleen zichtbaar vanaf het bureaublad.
	Taakbalk verbergen	Functie waarmee de taakbalk wordt verborgen voor de volledige schermweergave. U kunt de taakbalk opnieuw weergeven door te selecteren, afhankelijk van de zijde waar de taakbalk zich bevindt.
	Vorige app omslaan	Functie waarmee u door alle uitgevoerde Modern UI apps en het bureaublad loopt. Alle programma's die actief zijn op het bureaublad zijn hier niet zichtbaar. Ze zijn alleen zichtbaar vanaf het bureaublad.

5.4.3.4 Functie-overlay in Windows 10

Windows 10 Gaze Selection is een revolutionaire nieuwe methode van Gaze Interaction. Deze methode is speciaal gemaakt voor de moderne en intuïtieve tabletomgeving met aanraakbediening, alsook voor het maximaliseren en verbeteren van de volledige Gaze Interaction beleving op ultrabooks, laptops en pc's.

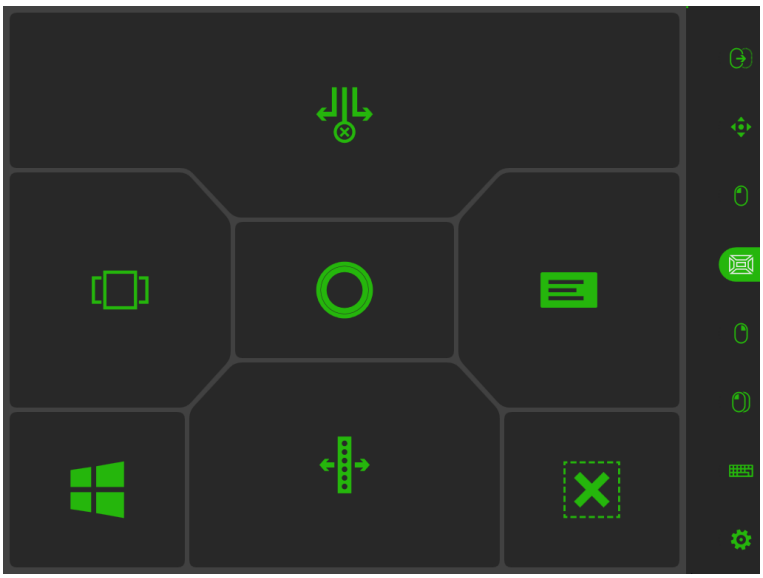
Hij is bovendien gemaakt als holistische Gaze Interaction oplossing met volledige systeembesturing; zo is volledige handsfree bediening van uw Windows 10 besturingssysteem mogelijk. Dit loopt uiteen van geëmuleerde aanraakbewegingen, kliktypen, tikken en side-swipes tot Charms en vastmaken bij schermopdeling. Van handsfree multitasken met uw blik tot toegang en bediening van alle beschikbare bureaubladtoepassingen en -instellingen (zowel oud als actueel).

Windows 10 Gaze Selection maakt de tienduizenden actuele, sociale, professionele, ontspannende en educatieve Windows 10 Modern Apps beschikbaar voor oogbestuurd gebruik.

De nieuwe Gaze Selection is opgebouwd met aandacht voor de intuïtieve kracht van de nieuwe aanrakingsgerichte interface van Microsoft voor Windows 8 apparaten met aanraakscherm. Zo is met de nieuwe Gaze Selection handsfree gebruik mogelijk in de computeromgeving van de moderne consument.

Gaze Selection is gericht op volledig handsfree gebruik, maar biedt ook nog snellere toegang tot schakelaars. Bovendien is

aanraking (en muisbediening) volledig mogelijk in Gaze Selection voor invoer met meerdere modaliteiten en ondersteuning van derden.



Als u Functie-overlay selecteert met behulp van **Primaire selectie**, zijn de functiegebieden/opdrachten actief, maar niet zichtbaar.

Als u Functie-overlay selecteert met behulp van **Secundaire selectie**, zijn de functies actief en zijn de gebieden van elke functie zichtbaar voor de gebruiker.

Met de taak Functie-overlay wordt niet gezoomd.

Functies	Actie	Beschrijving
	Taakweergave	Functie waarmee de taakweergave wordt geopend, waarop alle uitgevoerde Modern UI apps zichtbaar zijn. De taakweergave wordt niet weergegeven als er slechts één of geen enkele app is geopend.
	Cortana	Functie waarmee Cortana wordt geopend. Cortana is uw nieuwe slimme persoonlijke assistent. Cortana kan zoeken op internet, dingen op uw pc terugvinden, uw agenda bijhouden en meer.
	Meldingen	Functie waarmee Meldingen wordt geopend.
	Taakbalk verplaatsen	Functie waarmee de taakbalk van rechts/links wordt verplaatst.

Functies	Actie	Beschrijving
	Venster vastmaken/app sluiten	Functie waarmee drie (3) verschillende acties worden uitgevoerd. • Selecteer om de actieve app naar het geselecteerde doelvlak te verplaatsen en te koppelen. • Selecteer om de actieve app naar de onderkant van het scherm te verplaatsen en om de actieve app te sluiten. • Selecteer om de actieve app naar de volledige schermweergave te verplaatsen en te koppelen. Voor meer informatie raadpleegt u *5.4.3.5 Venster vastmaken/app sluiten in Windows 8.1 en Windows 10, pagina 37*. Deze taak is alleen beschikbaar als Windows op de computer wordt uitgevoerd in de Tablet-modus.
	Windows-knop	Functie waarmee u wisselt tussen de Modern Windows UI en de vorige Modern UI app of het bureaublad. Alle programma's die actief zijn op het bureaublad zijn hier niet zichtbaar. Ze zijn alleen zichtbaar vanaf het bureaublad.
	Taakbalk verbergen	Functie waarmee de taakbalk wordt verborgen voor de volledige schermweergave. U kunt de taakbalk opnieuw weergeven door of te selecteren, afhankelijk van de zijde waar de taakbalk zich bevindt.

5.4.3.5 Venster vastmaken/app sluiten in Windows 8.1 en Windows 10

5.4.3.5.1 Venster vastmaken/app sluiten

Deze taak is alleen beschikbaar als Windows op de computer wordt uitgevoerd in de Tablet-modus.

Met de functie Venster vastmaken in Windows 8.0, 8.1 en 10 kan het scherm worden opgedeeld zodat u twee tot vier Modern apps tegelijkertijd kunt uitvoeren. Deze functie wordt beperkt door de schermresolutie van het apparaat, zie *Tabel 5.1 Aantal apps op scherm Windows 8.1 en Windows 10, pagina 37* voor meer informatie over het aantal apps dat kan worden uitgevoerd bij welke schermresolutie in Windows 8.1 en Windows 10. De laagst mogelijke resolutie voor Venster vastmaken is 1024×768 (Windows 8.1, Windows 10) en 1366×768 (Windows 8.0).

Tabel 5.1 Aantal apps op scherm Windows 8.1 en Windows 10

Aantal apps	Schermresolutie (pixels)
2	<1499
3	1500 — 1999
4	>=2000

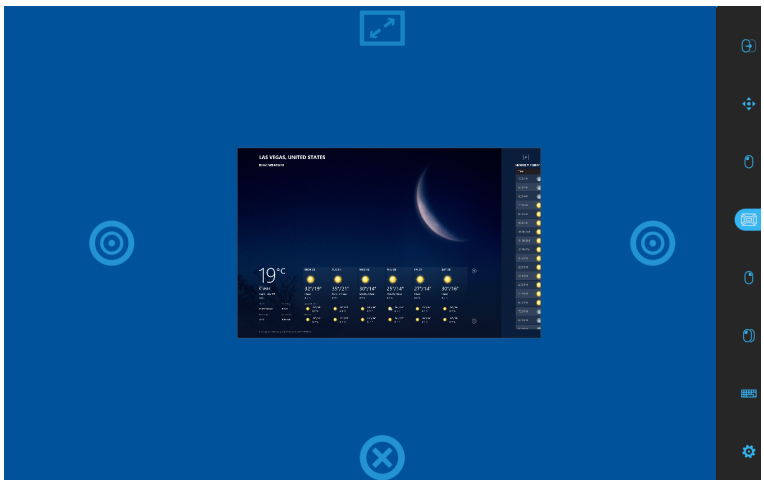
Windows 8.0 kan slechts twee apps tegelijkertijd uitvoeren.

Met Venster vastmaken/app sluiten kunnen alleen zichtbare apps op het scherm worden bestuurd.

De weergave wisselt naargelang het aantal apps dat tegelijkertijd is vastgemaakt.

De apps vastmaken:

1. Selecteer de taak (Functie-overlay) in de taakbalk.
2. Selecteer een van de volgende acties:
   - Selecteer om de actieve app naar het geselecteerde doelvlak te verplaatsen en te koppelen.
   - Selecteer om de actieve app naar de onderkant van het scherm te verplaatsen en om de actieve app te sluiten.
   - Selecteer om de actieve app naar de volledige schermweergave te verplaatsen en te koppelen.



Afbeelding 5.4 Overzicht

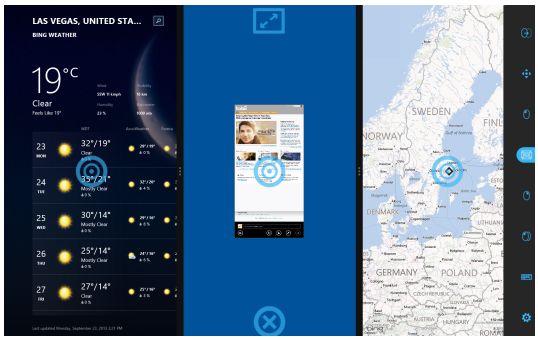
De apps verplaatsen en sluiten:

Bijvoorbeeld: Als een app in het midden is vastgemaakt, selecteert u:

1. De functie

2. Selecteer het middengebied.

3. Selecteren:



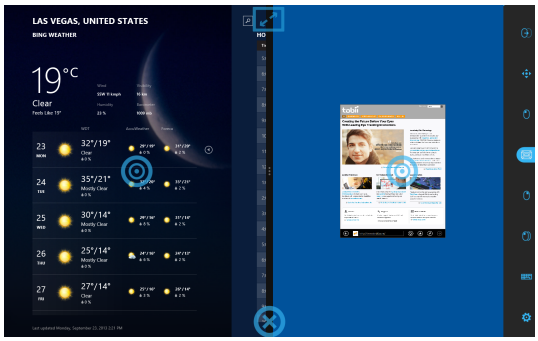
- Selecteer verplaatsing van de app naar (volledig scherm)
- Selecteer een van de (doel) om de app naar het nieuwe doelvlak te verplaatsen.
- Sleep de app naar het pictogram (Sluiten) midden-onder op het scherm om de app te sluiten.

Bijvoorbeeld: Als een app links of rechts is vastgemaakt, selecteert u:

1. De functie

2. Selecteer het linker- of rechtervlak.

3. Selecteren:

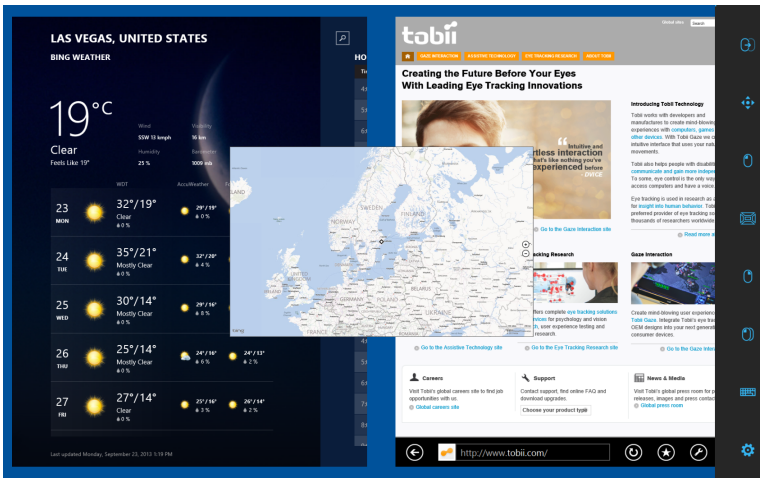


- Selecteer verplaatsing van de app naar (volledig scherm)
- Selecteer een van de (doel) om de app naar het nieuwe doelvlak te verplaatsen.
- Sleep de app naar het pictogram (Sluiten) midden-onder op het scherm om de app te sluiten.

5.4.3.5.2 Meer apps vastmaken

U kunt meer dan twee apps op het scherm vastmaken met behulp van de taak (Slepen en neerzetten) in de taakbalk, raadpleeg *Tabel 5.1 Aantal apps op scherm Windows 8.1 en Windows 10, pagina 37* voor meer informatie over het aantal apps dat tegelijkertijd zichtbaar kan zijn op het scherm. Met (Slepen en neerzetten) kan ook de breedte van elk gebied worden aangepast.

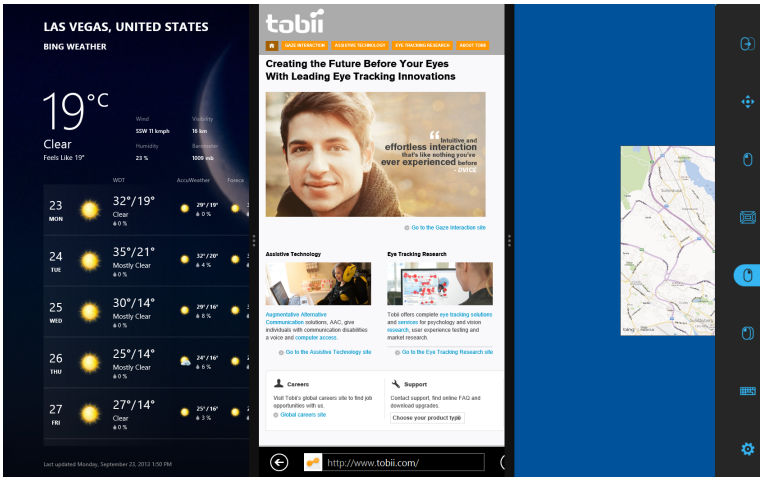
1. Start een app vanuit het Modern UI startscherm of vanuit Recente apps/toepassingswisselaar (Windows 8.0 of 8.1) of Taakweergave (Windows 10). De app wordt in het midden geplaatst, raadpleeg *Afbeelding 5.5 Geselecteerde derde app, pagina 40*.



Afbeelding 5.5 Geselecteerde derde app

2. Selecteer de taak (Slepen en neerzetten) in de taakbalk.
3. Sleep de app en zet deze neer waar u wilt

- Rechts — selecteer de app met de taak (Slepen en neerzetten) in de taakbalk. Zet de app aan de rechterzijde van het scherm neer om deze in het rechter doelvlak te plaatsen, raadpleeg *Afbeelding 5.6 Rechts vastmaken, pagina 40*
- Links — selecteer de app met de taak (Slepen en neerzetten) in de taakbalk. Zet de app aan de linkerzijde van het scherm neer om deze in het linker doelvlak te plaatsen, raadpleeg *Afbeelding 5.7 Links vastmaken, pagina 41*



Afbeelding 5.6 Rechts vastmaken

Afbeelding 5.7 Links vastmaken

5.4.3.6 Selectiemethoden — Blik en Schakelaar

Er zijn twee methoden om de gekozen taak uit te voeren. De voorkeurmethode wordt ingesteld in het dialoogvenster Instellingen Gaze Selection, zie *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84*.

Voordat u een selectie uitvoert, moet u de uit te voeren taak selecteren in de taakbalk. Kijk naar de gekozen taak totdat deze wordt gemarkeerd als 'Primaire' of 'Secundaire selectie'.

- **Blik** - Om de gekozen taak uit te voeren, laat u uw blik rusten op het gewenste deel van het scherm (of het pictogram op het scherm) waar u de taak wilt uitvoeren. Er wordt een automatische zoomfunctie ingeschakeld, die eindigt met het selecteren van het pictogram of het uitvoeren van de taak.
- **Schakelaar** - Twee verschillende uitvoeringsmodi.
  - **Schakelaar activeren** - De zoomfunctie wordt op dezelfde manier uitgevoerd als bij de methode Blik en volgens de instellingen die zijn gekozen in het dialoogvenster Instellingen Gaze Selection, zie *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84*.
  - **Schakelaar activeren en ingedrukt houden** - De zoomfunctie zoomt continu in en eindigt pas na het loslaten/deactiveren van de schakelaar.

Met de taak Functie-overlay wordt niet gezoomd.

Wanneer u de methode Blik gebruikt, moet u naar de taakbalk terugkijken om een nieuwe taak te selecteren na het uitvoeren van de huidige taak, ook als het dezelfde is.

Wanneer de precisie op nul is ingesteld in Instellingen Gaze Selection, wordt er niet gezoomd. Voor meer informatie raadpleegt u *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84*.

5.4.3.6.1 Kleeftaken en standaard Links klikken/tikken voor Schakelaar

Wanneer u de methode Schakelaar gebruikt, wordt gebruik gemaakt van zogenaamde 'kleeftaken'. Als een taak 'klevend' wordt, betekent dit dat u niet naar de taakbalk hoeft terug te kijken als u de uitvoering van een geselecteerde taak wilt herhalen, maar alleen als u een andere taak wilt uitvoeren.

Wanneer u de methode Schakelaar gebruikt, is de taak Links klikken/tikken standaard 'klevend'. Dit betekent dat Links klikken/tikken altijd is ingeschakeld en altijd actief wordt bij het activeren van de schakelaar, als er niets anders is geselecteerd. Als u een andere taak selecteert, wordt deze slechts één keer actief (voor één selectie). Daarna stelt Gaze Selection automatisch opnieuw Links klikken/tikken als standaardtaak in voor de volgende selecties.

Een uitzondering hierop is de taak Dubbelklikken; wanneer u deze taak selecteert bij gebruik van de modus Schakelaar, wordt ze ook klevend. Dit betekent dat ze geselecteerd blijft totdat u een andere taak selecteert (daarna wordt Links klikken/tikken opnieuw als standaardtaak ingesteld).

Op deze manier kunt u bijvoorbeeld snel/doorlopend surfen op internet door de Schakelaar en dus de taak Links klikken/tikken eenmalig te activeren en vervolgens herhaaldelijk iets te selecteren, zonder dat u de taak Links klikken/tikken meermaals opnieuw hoeft te kiezen.

5.4.3.6.2 Een taak activeren met een toetsenbordknop in plaats van een schakelaar

Door selectie van de “toetsenbordknop F12”,

, op een aangesloten toetsenbord, wordt een taakselectie geactiveerd. Deze kan op dezelfde manier worden gebruikt als een aangesloten schakelaar. Voor meer informatie over schakelaars raadpleegt u *5.4.3.6 Selectiemethoden — Blik en Schakelaar, pagina 41*.

5.4.3.7 Bliktoetsenbord

Door de knop Bliktoetsenbord te selecteren in de taakbalk, wordt het bliktoetsenbord als schermtoetsenbord geopend. Het bliktoetsenbord wordt boven of onder aan het scherm geplaatst, afhankelijk van welke locatie de gebruiker heeft gekozen.

Het toetsenbord kan op twee verschillende manieren op het scherm worden geplaatst met Primaire en Secundaire selectie van de toetsenbordtaak:

- Met **Primaire** selectie:
  1. Activeer de Primaire selectie van de toetsenbordtaak.
  2. Selecteer waar u wilt schrijven en het toetsenbord wordt aan de tegenovergestelde zijde geopend.
     Als u in de onderste helft van het scherm wilt schrijven, wordt het toetsenbord bovenaan geplaatst en andersom.

     Bij gebruik van fixeren wordt het toetsenbord onmiddellijk aan de tegenovergestelde zijde van de fixatie geplaatst. Als de gebruiker een schakelaar gebruikt, moet de gebruiker eerst kijken naar waar hij/zij wil typen en vervolgens de schakelaar activeren om het toetsenbord aan de tegenovergestelde zijde te plaatsen.

- Met **Secundaire** selectie:
  - Het toetsenbord wordt automatisch onder aan het scherm geplaatst.

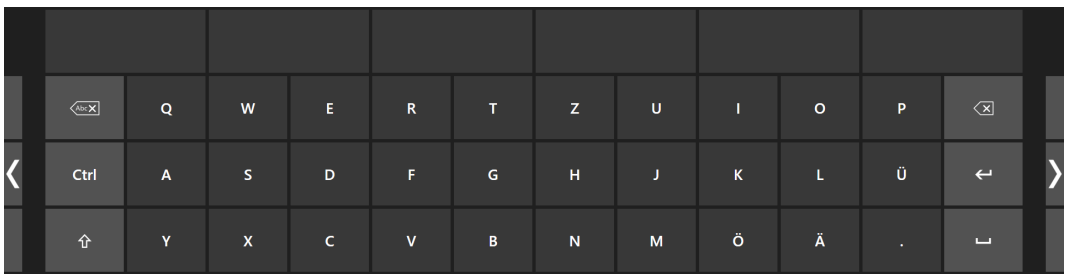
Samen met het bliktoetsenbord wordt ook de taakbalk Toetsenbord geopend. Voor meer informatie raadpleegt u *5.4.3.7.1 Taakbalk Toetsenbord, pagina 43*.

Het bliktoetsenbord bestaat uit vier toetsenbordpagina's die na elkaar worden weergegeven. De gebruiker kan eenvoudig tussen de verschillende toetsenbordpagina's schakelen met behulp van de knoppen voor volgende pagina die zich helemaal links en rechts op alle pagina's van het bliktoetsenbord bevinden.

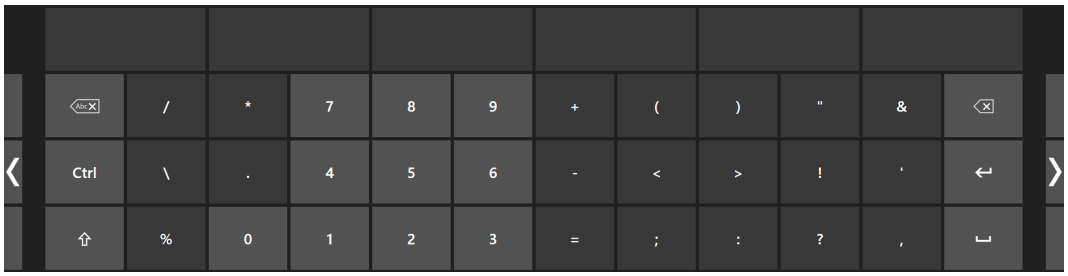
De toets op het toetsenbord waar de gebruiker naar kijkt, wordt aangegeven door een licht kader rond het teken/de functie

van de toets.

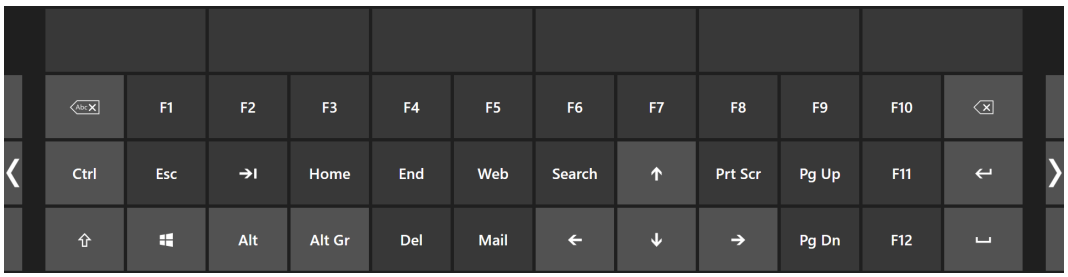
Dit zijn de vier toetsenbordpagina's:



Afbeelding 5.8 Standaard opstartpagina



Afbeelding 5.9 Eerste pagina naar rechts



Afbeelding 5.10 Tweede pagina naar rechts of links

Afbeelding 5.11 Eerste pagina naar links

Na selectie van de Shift-, Ctrl-, Alt-, Win- en Alt Gr-toetsen blijven deze 'kleven'. Zo blijven deze toetsen geselecteerd tot de gebruiker een nieuwe toets op het toetsenbord selecteert. De toetsen blijven kleven als de volgende geselecteerde toets ook een klevende toets is.

Een letter met accent typen:

1. Selecteer het accent
2. Selecteer het teken
3. Het teken wordt weergegeven met het geselecteerde accent.

5.4.3.7.1 Taakbalk Toetsenbord

Boven aan de taakbalk Toetsenbord bevindt zich een besturingsstatusscherm, zoals in de taakbalk Gaze Selection. Hiermee kunt u controleren of de Eye Tracker uw ogen herkent en of u goed voor het apparaat zit.

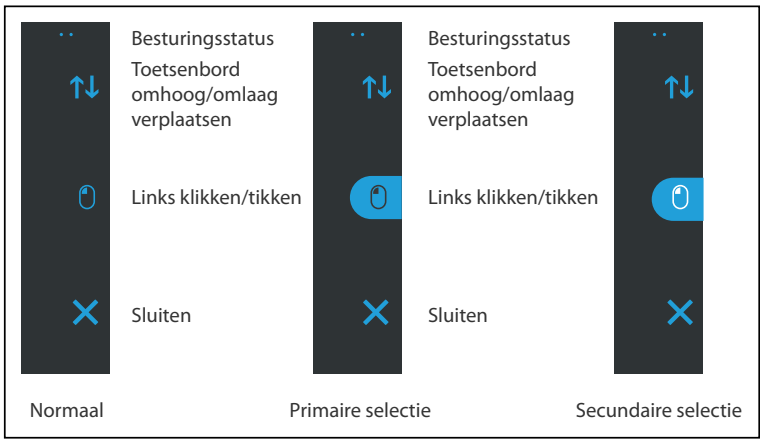
De taakknoppen in de taakbalk Toetsenbord kunnen zich in drie verschillende modi bevinden, zoals aangegeven in *Afbeelding 5.12 Modi voor de taakbalk Toetsenbord, pagina 44*.

- **Normaal (Niet geselecteerd)** - Er is geen taakknop voor Gaze Selection gekozen.
- **Primaire selectie (Blauw/zwart)** - De gemarkeerde taakknop is geselecteerd en de taak wordt uitgevoerd na het automatisch zoomen wanneer de gebruiker naar het gewenste deel van het scherm of het pictogram op het scherm kijkt. Als de selectiemethode is ingesteld op Schakelaar in het dialoogvenster Instellingen Gaze Selection, blijft de gekozen taakknop actief na het uitvoeren van de taak.
- **Secundaire selectie (Blauw/wit)** - Hetzelfde als **Primaire selectie**, maar met een hogere precisie. **Primaire precisie** betekent dat er sterker wordt ingezoomd vóór het uitvoeren van de taak, waardoor het gewenste deel van het

scherm groter wordt en het selecteren makkelijker gaat. Activeer deze modus door uw blik te laten rusten op de taakknop totdat de kleur verandert zoals hieronder getoond.

Alleen beschikbaar voor de linkermuisknopfunctie

In Windows 8 worden de kleuren op de taakbalk Toetsenbord aangepast aan de Windows-instellingen.



Afbeelding 5.12 Modi voor de taakbalk Toetsenbord

5.4.3.7.2 Taakknoppen voor de taakbalk Toetsenbord

Taakknop	Actie	Beschrijving
↑↓	Toetsenbord omhoog/omlaag verplaatsen	Taak waarmee het toetsenbord boven of onder aan het scherm wordt geplaatst. Deze functie kan alleen worden geactiveerd als Secundaire selectie is geactiveerd.
	Links klikken/tikken	Taak waarmee u eenmaal met de linkermuisknop klikt of, voor apparaten met aanraakbediening, eenmaal met de vinger tikt.
✕	Sluiten	Taak waarmee het toetsenbord wordt gesloten.

5.4.3.7.3 Woordvoorspelling

De engine voor woordvoorspelling die in Gaze Selection wordt gebruikt, is afkomstig van SwiftKey en wordt veel gebruikt op tablets en smartphones. SwiftKey maakt gebruik van verschillende technologieën voor kunstmatige intelligentie, waarmee het volgende woord dat de gebruiker wil typen, kan worden voorspeld. SwiftKey leert van eerdere teksten die de gebruiker heeft geschreven en biedt voorspellingen op basis van de momenteel ingevoerde tekst en eerder ingevoerde tekst. De taal voor woordvoorspelling varieert naargelang de instelling van Toetsenbordtaal.

Afbeelding 5.13 Toetsenbord met woordvoorspelling geactiveerd

Wanneer woordvoorspelling wordt gebruikt (raadpleeg *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84* voor meer informatie over het activeren/deactiveren van Woordvoorspelling), worden er zes (6) vakjes boven het toetsenbord weergegeven. Het meest linkse vakje geeft het meest waarschijnlijke voorspelde woord weer en de overige vijf (5) vakjes bevatten elk één voorspeld woord. U kunt een voorspeld woord selecteren door het betreffende vakje te selecteren. Als het juiste woord niet wordt weergegeven, typt u gewoon verder en hopelijk wordt het betreffende woord na invoer van het volgende teken weergegeven.

Als u Woordvoorspelling gebruikt en een woord met een accent, zoals café, wilt typen, is het vaak makkelijker om het accent over te laten aan Woordvoorspelling. Typ gewoon "cafe" en een van de suggesties is dan "café".

Als u het accent handmatig typt met Woordvoorspelling ingeschakeld, kan dit er wellicht vreemd uitzien op de voorspellingsknoppen, maar het resultaat ziet er dan wel goed uit in het document waarin u typt.

Terwijl de gebruiker typt, worden de laatste 5-10 tekens blauw weergegeven op de aangegeven/gemarkeerde toets. Voor meer informatie raadpleegt u *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84*. Met behulp van deze functie kan de gebruiker eenvoudig spelfouten opmerken en hoeft de gebruiker niet te kijken naar de plaats waar de tekst wordt ingevoegd en is sneller typen mogelijk.

5.4.3.8 Gaze Selection in combinatie met op gebieden gebaseerde toetsenborden

Gaze Selection kan in combinatie met andere oogbestuurde toepassingen worden gebruikt. 'Blikbestuurde' gebieden in andere toepassingen zijn actief zolang er geen taak actief is in de werkbalk Gaze Selection. Als u Gaze Selection gebruikt met een schakelaar, blijven de taakknoppen 'kleven'. U kunt een taak deselecteren door gewoon even opnieuw naar de geselecteerde taak te kijken.

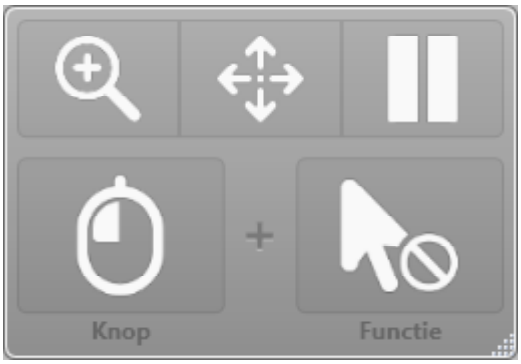
5.4.4 Mouse Emulation gebruiken

Met de modus Mouse Emulation kan de gebruiker een standaard pc-muisaanwijzer emuleren en besturen op het scherm.

Voor configuratie van Mouse Emulation gaat u naar Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings. Voor meer informatie raadpleegt u *7.5.2.2 Mouse Emulation, pagina 80*

5.4.4.1 Het menu Mouse Emulation plaatsen

Het menu kan overal op het bureaublad worden geplaatst of aan de rand van het scherm worden vastgezet. U zet het menu Mouse Emulation vast door het naar de rand van het scherm te slepen. U kunt dit ook doen door op het pictogram voor verplaatsen te drukken en dit te verslepen. Wanneer het menu is vastgezet, moet u buiten het scherm kijken om de items van het menu Mouse Emulation op te roepen.



Als het menu Mouse Emulation aan dezelfde kant is vastgezet als het Offscreenmenu van het systeem (zie *5.6 Gaze Interaction pauzeren/hervatten en de Tobii Dynavox I-Series+ in slaapstand zetten met Gaze Interaction, pagina 48* voor meer informatie), werkt het menu Mouse Emulation mogelijk helemaal niet.

5.4.4.2 Klikken met Windows Control in de modus Mouse Emulation

Selecteer welk soort muisklik u wilt uitvoeren in de vervolgkeuzelijst **Knop** in het menu Mouse Emulation.

Rechts klikken simuleert een klik met de rechtermuisknop.

Links klikken simuleert een klik met de linkermuisknop.

5.4.4.3 Vergroten met Windows Control in de modus Mouse Emulation

Als u het vergrootglas wilt gebruiken, selecteert u het vergrootglaspictogram in het menu Mouse Emulation.

Als u een klikactie wilt uitvoeren met het vergrootglas:

1. Selecteer het vergrootglas.
2. Selecteer de andere opties op de gewone manier. De opties zijn nu gewijzigd en geven de vergrotingsstatus weer.

Rechts klikken en zoomen

Links klikken en zoomen

5.4.4.4 Functies van Mouse Emulation selecteren

U kunt verschillende functies instellen voor de klikacties:

Muiscursor

Geen cursorbeweging op het scherm

Enkele-klik

Dubbelklik

Slepen en neerzetten

5.4.4.5 Windows Control onderbreken in de modus Mouse Emulation

Selecteer het pictogram Onderbreken in het menu Windows Control om Windows Control te onderbreken.

Onderbreken

Gaze Interaction kan ook worden onderbroken door naar (in de richting van) het Tobii-logo onder aan de Tobii Dynavox I-Series+ te kijken en vervolgens, via Gaze Interaction, het pauzepictogram te selecteren dat wordt weergegeven.

Voor meer informatie raadpleegt u *7.6.1 Offscreenmenu van systeem, pagina 82*

5.4.4.6 Schuiven met Windows Control in de modus Mouse Emulation

De schuifknoppen worden automatisch in de rechterbovenhoek weergegeven in elk object waarin kan worden geschoven. De knoppen worden alleen in het actieve venster weergegeven. Selecteer het pictogram of om de schuifmodus te activeren. Als de pictogrammen worden weergegeven terwijl u dit niet wenst, kunt u ze verbergen met het pictogram .

Wanneer de schuifmodus actief is, ziet u een schaduwgebied over het venster waarin u gaat schuiven.

Kijk om te schuiven in de richting waarin u wilt schuiven.

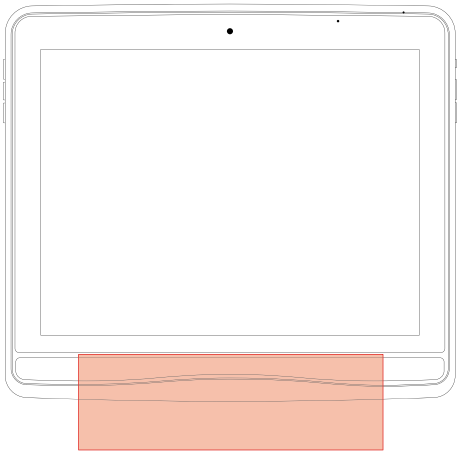
Selecteer het pictogram of om de gewenste schuifrichting te kiezen, links/rechts of omhoog/omlaag.

De schuiffunctie kan worden uitgeschakeld in
Tobii Dynavox Gaze Interaction Instellingen > Windows Control > Muis Emulatie > Doe de automatische scroll-functionaliteit uit.

5.5 De Tobii Dynavox I-Series+ uit slaapstand halen met Gaze Interaction

U kunt de Tobii Dynavox I-Series+ uit de slaapstand halen met Gaze Interaction. Dit maakt de gebruiker onafhankelijker en zekerder als hij/zij alleen is of als er geen zorgverlener in de buurt is, zoals 's nachts. Als de gebruiker 's nachts wakker wordt en de aandacht van de zorgverlener wilt trekken, kan de gebruiker de Tobii Dynavox I-Series+ activeren met behulp van

Gaze Interaction en gebruikmaken van de Tobii Dynavox I-Series+ om de zorgverlener snel te waarschuwen. Als u het apparaat op deze manier uit de slaapstand haalt, heet dit: **Wake-On-Gaze®**



Afbeelding 5.14 Wake-on-Gaze® Area

Naar Wake-on-Gaze®:

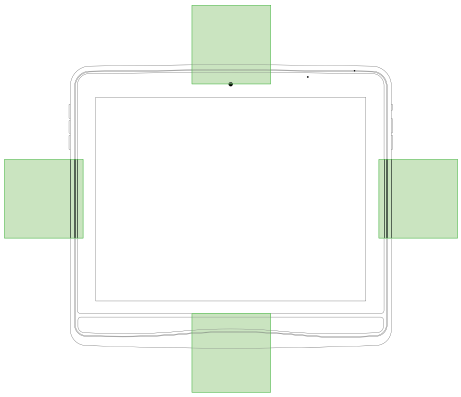
1. Controleer of Wake-on-Gaze® is geactiveerd, raadpleeg *6.4 Wake-on-Gaze®, pagina 58*.
2. Kijk naar het gebied tussen de twee lichtjes van de Eye Tracker onder aan de Tobii Dynavox I-Series+, raadpleeg *Afbeelding 5.14 Wake-on-Gaze® Area, pagina 48*.

De Eye Tracker zoekt elke 3 seconden naar de ogen van de gebruiker.

De Tobii Dynavox I-Series+ wordt uit de slaapstand gehaald en is gereed voor gebruik.

5.6 Gaze Interaction pauzeren/hervatten en de Tobii Dynavox I-Series+ in slaapstand zetten met Gaze Interaction

Tijdens gebruik van Gaze Interaction kan Gaze Interaction worden gepauzeerd/hervat (als de gebruiker zijn/haar ogen even rust wilt geven) en kan de Tobii Dynavox I-Series+ in de slaapstand worden gezet (om batterijverbruik te beperken of in situaties waarin het apparaat niet nodig is). Als u het apparaat op deze manier in de slaapstand zet, heet dit **Sleep-on-Gaze**.



Afbeelding 5.15 Offscreengebied van systeem

Pauzeer Gaze Interaction als volgt:

1. Controleer of Offscreenmenu van systeem **Pauzeren/hervatten** is geactiveerd, raadpleeg *7.6.1 Offscreenmenu van systeem, pagina 82*

2. Kijk naar het gebied waar het offscreenmenu van het systeem is geconfigureerd voor uw Tobii Dynavox I-Series+, raadpleeg *Afbeelding 5.15 Offscreengebied van systeem, pagina 48*
   Voor meer informatie over Offscreenmenu van systeem en de configuratie hiervan raadpleegt u *7.6.1 Offscreenmenu van systeem, pagina 82*.
3. Selecteer met behulp van Gaze Interaction het pictogram (Onderbreken) dat wordt weergegeven.

Naar Sleep-on-Gaze:

1. Controleer of de functie **Sleep-on-Gaze** is geactiveerd, raadpleeg *6.4 Wake-on-Gaze®, pagina 58*
2. Kijk naar het gebied waar het offscreenmenu van het systeem is geconfigureerd voor uw Tobii Dynavox I-Series+, raadpleeg *Afbeelding 5.15 Offscreengebied van systeem, pagina 48*
   Voor meer informatie over Offscreenmenu van systeem en de configuratie hiervan raadpleegt u *7.6.1 Offscreenmenu van systeem, pagina 82*.
3. Selecteer met behulp van Gaze Interaction het pictogram (Sleep-on-Gaze) dat wordt weergegeven.
4. Selecteer **Ja** voor de slaapstand of **Nee** om te annuleren

5.7 De camera's gebruiken

Met behulp van de twee ingebouwde camera's kunt u momentopnamen maken van items die zich voor het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat bevinden en ook aan de schermkant.

Gebruik **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass** of andere relevante software om de camera's te bedienen.

5.8 De GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening gebruiken

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat beschikt over een GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening — ECU (Environmental Control Unit) met twee (2) filtervensters:

- 1 filtervenster voor zender — positie 6 in *Afbeelding 3.1 Voorzijde en achterzijde, pagina 17*
- 1 filtervenster voor zender en ontvanger — positie 27 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*

Gebruik het filtervenster voor zender en ontvanger (positie 27 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*) bij programmering van de GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening in **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass**.

De GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening is een programmeerbaar infraroodapparaat dat kan worden gebruikt om apparatuur met een infraroodafstandsbediening, zoals tv's of dvd-spelers, te bedienen.

Raadpleeg **Aan de slag met Tobii Dynavox Communicator 5** of de **Compass gebruikershandleiding** voor meer informatie over het gebruik en de programmering van de GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening.

Als het apparaat dat u probeert te bedienen niet reageert, probeer het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat dan iets naar boven of naar onderen te kantelen zodat het IR-signaal onder een andere hoek wordt verzonden.

De ECU mag niet worden vertrouwd als enige interactiemethode met IR-bestuurde apparaten.

5.8.1 I-Series+ productcode gebruiken

U moet over een I-Series+ productcode beschikken om de GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening te kunnen gebruiken. Om te kijken of een I-Series+ Productsleutel in te voeren, ga naar de I-Series+ Productsleutel-sectie in het **I-Series+ Control Center**. Zie *6.7 I-Series+ productcode , pagina 63*

Wanneer de I-Series+ productcode is ingesteld, is de GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening gereed voor gebruik.

5.9 Het volume regelen

U kunt het volume regelen met behulp van de knop voor volume omhoog (positie 11) en de knop voor volume omlaag (positie 12) aan de rechterkant van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat. Voor positiereferenties raadpleegt u *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*

Het volume kan ook worden geregeld in **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass**.

5.10 Het geluid aanpassen

U kunt de ingebouwde luidsprekers configureren met behulp van **Configuratiescherm van Microsoft Windows > Geluid**.

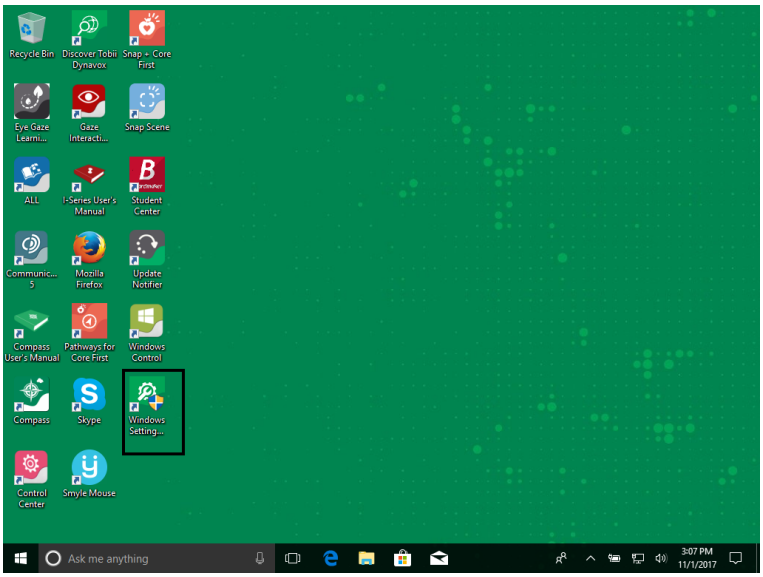
Raadpleeg de informatie van Microsoft over het configureren van het geluid via het Configuratiescherm van Microsoft Windows.

Het geluid kan ook worden aangepast in **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass**.

5.11 Tobii Dynavox Windows Settings Utility

Met de Tobii Dynavox Windows Settings Utility is het mogelijk om bepaald gedrag van de Tobii Dynavox I-Series+ aan te passen. Om toegang te krijgen tot de Tobii Dynavox Windows Settings Utility volgt u deze procedure:

1. Ga naar het Windows-bureaublad
2. Selecteer de Tobii Dynavox Windows Settings Utility icoon, .



3. De Tobii Dynavox Windows Settings Utility zal openen.

Tobii Dynavox Windows Settings Utility

- **Edge Swipe inschakelen** - controleer of het selectievakje is aangevinkt om de Windows 10 Edge Swipe-functie in te schakelen.
  Edge Swipe is standaard ingeschakeld. Edge Swiping brengt het snelle "Actie Center" menu van de rechterkant van het scherm naar voren.
- **Schermvergrendeling inschakelen** - controleer of het selectievakje is aangevinkt om de Windows 10 Schermvergrendelingsfunctie in te schakelen.
  Het vergrendelingsscherm is standaard uitgeschakeld. Deze optie is belangrijk als een gebruiker 'Kiosk Mode' op het apparaat wil gebruiken. Het vergrendelingsscherm moet ingeschakeld zijn om de Kiosk Modus te kunnen gebruiken. Kiosk Mode is een geweldige manier om het apparaat echt te vergrendelen tot het gebruik van één app, zoals Snap, en laat de gebruiker niet toe om andere programma's op het apparaat te openen. Voor meer informatie over de Kiosk Mode, zie https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/set-up-a-kiosk-for-windows-10-for-desktop-editions#set-up-assigned-access-in-pc-settings
- **Run Snap activeren bij het Opstarten** - controleer of het selectievakje is gecontroleerd om de Run Snap-software automatisch uit te voeren wanneer de Tobii Dynavox I-Series+ opstart.
  Run Snap openen bij het Opstarten is standaard uitgeschakeld.
- **Home-knop inschakelen** - Niet geldig voor de Tobii Dynavox I-Series+

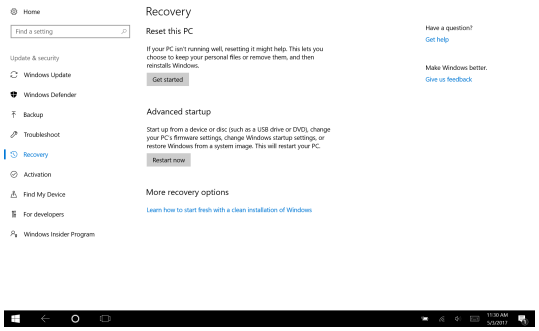
5.12 Reset de Tobii Dynavox I-Series+

Als u veel verschillende wijzigingen aan de Tobii Dynavox I-Series+ heeft aangebracht en u graag opnieuw wilt starten, voert u een herstel uit vanuit Windows.

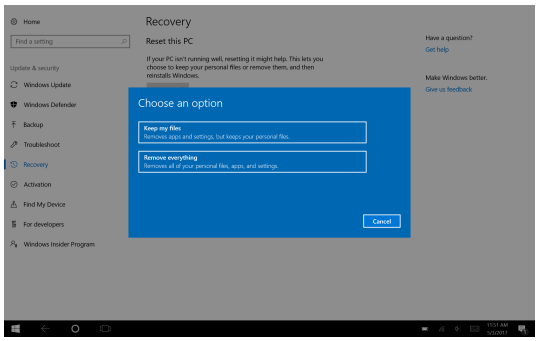
De Tobii Dynavox I-Series+ maakt gebruik van 100% native Windows 10 herstel / reset functionaliteit.

1. Open het pictogram **Windows-instellingen** op het Windows-bureaublad.
2. Selecteer de optie **Updates en Beveiliging** in Windows Instellingen.
3. Selecteer de **Herstel** optie in de linker kolom.

4. Selecteer **Aan de Slag** onder het kopje van **Deze pc resetten**.



5. Selecteer één van deze opties:



- Bewaar mijn bestanden
  - Installeert Windows 10 opnieuw en behoudt uw persoonlijke bestanden.
  - Verwijdert apps en stuurprogramma's die u heeft geïnstalleerd.
  - Verwijdert wijzigingen die u heeft gemaakt aan instellingen.
  - Verwijdert eventuele apps die uw pc-fabrikant is geïnstalleerd. (Als uw pc met Windows 10 geleverd werd, worden apps van uw pc-fabrikant opnieuw geïnstalleerd.)

    De Configuration Manager-app die actief is bij het voor het eerst inloggen (om de QR-code te vragen) zal alle gelicensieerde Tobii Dynavox-toepassingen die werden verwijderd, herstellen.

- Verwijder alles
  - Installeert Windows 10 opnieuw en behoudt uw persoonlijke bestanden.
  - Verwijdert apps en stuurprogramma's die u heeft geïnstalleerd.
  - Verwijdert wijzigingen die u heeft gemaakt aan instellingen.
  - Verwijdert eventuele apps die uw pc-fabrikant is geïnstalleerd. (Als uw pc met Windows 10 geleverd werd, worden apps van uw pc-fabrikant opnieuw geïnstalleerd.)

    De Configuratie Manager wordt opnieuw uitgevoerd bij het opstarten en verwijderde (Communicator) toepassingen worden opnieuw geïnstalleerd.

  “Verwijder alles” heeft twee opties:

  - Zonder **Drive Schoonmaken** - deze optie duurt ongeveer een uur om uit te voeren.
  - Met **Drive Schoonmaken** - deze optie duurt meerdere uren om uit te voeren.
    Deze optie geeft de gebruiker ook een BIOS-bericht over het herstellen van BitLocker-encryptie. Het daadwerkelijke bericht verschijnt bij het opstarten en ziet er als volgt uit:

```
A configuration change was requested to Clear this computer's TPM (Trusted Platform
Module)WARNING: Clearing erases information stored on the TPM: You will lose all cre-
ated keys and access to data encrypted by these Keys.
Press F12 to Clear the TPM.
Press ESC to reject this change request and continue
```

Selecteer gewoon **F12** om door te gaan met het opschonen van de drive of **ESC** om dit wijzigingsverzoek te weigeren en door te gaan.

Als u van plan bent om uw pc te doneren, te recyclen of te verkopen, gebruik deze optie en kies om de drive *volledig op te schonen* .

6. Selecteer **Volgende** om door te gaan of **Annuleren** om af te breken.
7. Selecteer **Reset** om door te gaan of **Annuleren** om af te breken.

Dit duurt een paar minuten. Als het klaar is start de Tobii Dynavox I-Series+ opnieuw op en ziet u het menu Handmatig invoeren van toetsen.

Uw Serienummer en Productcode worden automatisch gevuld met uw gegevens. U kunt ook de QR-code gebruiken die bij de oorspronkelijke aankoop is ontvangen.

Selecteer de **Start** optie.

5.13 Het aanraakscherm kalibreren

Het aanraakscherm kan op twee manieren worden gekalibreerd, naargelang of het Configuratiescherm van Windows in de categorieweergave staat of in de klassieke weergave met kleine/grote pictogrammen.

Volg deze procedure om het aanraakscherm te kalibreren met het Configuratiescherm van Windows in de categorieweergave:

1. Selecteren **Start > Configuratiescherm**
2. Selecteren **Hardware en Geluiden**
3. Selecteren **Instellingen Tablet PC**
4. Selecteer de **Kalibreren ...** knop onder Weergave-opties
5. Volg de instructies op het scherm

Volg deze procedure om het aanraakscherm te kalibreren met het Configuratiescherm van Windows in de klassieke weergave met kleine/grote pictogrammen:

1. Selecteren **Start > Configuratiescherm**
2. Selecteren **Instellingen Tablet PC**
3. Selecteer de **Kalibreren ...** knop onder Weergave-opties
4. Volg de instructies op het scherm

6 De Tobii Dynavox I-Series+ configureren met I-Series+ Control Center

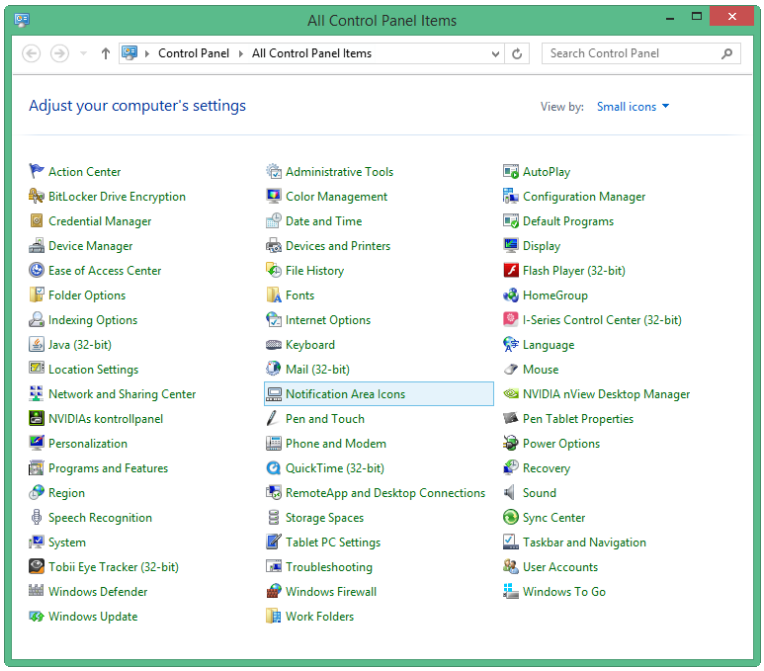
Het I-Series+ Controlecenter is het programma op je Tobii Dynavox I-Series+ Apparaat waar je de instellingen mee kunt openen en wijzigen.

I-Series+ Control Center openen:

- Dubbelklik op de snelkoppeling **I-Series+ Control Center** op het bureaublad, .

of

1. Ga naar het **menu Start** > **Configuratiescherm**.



2. Dubbelklik op **I-Series+ Control Center**, , als het Configuratiescherm in de klassieke weergave staat.
   Als het Configuratiescherm in de categorieweergave staat, selecteert u
   Weergeven op: > Kleine pictogrammen of Grote pictogrammen, en dubbelklik **I-Series+ Control Center**

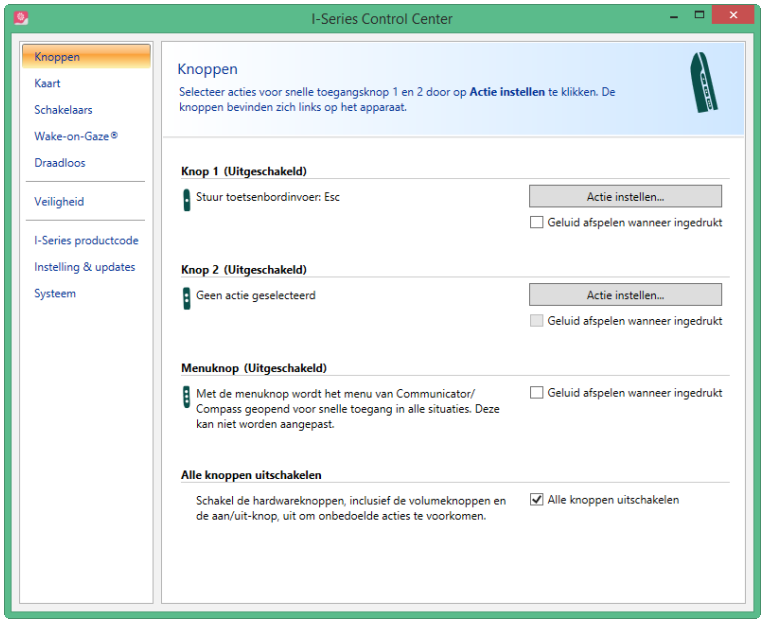
of

1. Ga naar **Start menu > Tobii Dynavox**.
2. Klikken **I-Series+ Control Center,** .

of

- Via de communicatiesoftware die op het apparaat is geïnstalleerd

6.1 Knoppen



U kunt snelkoppelingen naar taken en opgeroepen acties maken door de snelkeuzeknoppen te programmeren. De snelkeuze-knoppen bevinden zich aan de linkerkant van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat en worden **1**, **2** en **Menu** genoemd.

Voor meer informatie over de programmering van een actie raadpleegt u *6.10 Snelkoppelingen naar acties maken, pagina 69*

6.1.1 Geluid afspelen wanneer ingedrukt

De optie voor geluid afspelen wanneer ingedrukt inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Knop**.
2. Schakel het selectievakje **Geluid afspelen wanneer ingedrukt** in om audiofeedback toe te staan wanneer de knop wordt geactiveerd.

De optie voor geluid afspelen wanneer ingedrukt uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Knop**.
2. Schakel het selectievakje **Geluid afspelen wanneer ingedrukt** uit.

6.1.2 Alle knoppen uitschakelen

Alle knoppen op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat kunnen worden uitgeschakeld om onbedoelde acties te voorkomen.

Alle knoppen uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Knop**.
2. Schakel het selectievakje **Alle knoppen uitschakelen** in.

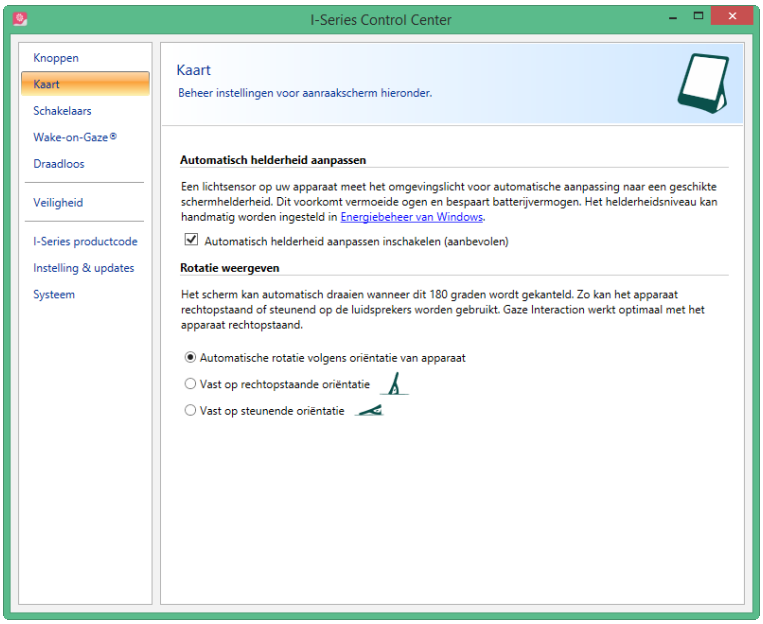
Met de aan/uit-knop kan het apparaat ook worden opgestart als alle knoppen zijn uitgeschakeld.

Wanneer u de aan/uit-knop langer dan zeven seconden ingedrukt houdt, wordt het apparaat onmiddellijk afgesloten en gaan niet-opgeslagen wijzigingen verloren, zelfs als alle knoppen zijn uitgeschakeld.

Alle knoppen inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Knop**.
2. Schakel het selectievakje **Alle knoppen uitschakelen** uit om alle knoppen opnieuw toe te staan.

6.2 Scherm



6.2.1 Helderheid aanpassen

Een sensor op het apparaat past de helderheid van het scherm automatisch aan het omgevingslicht aan in verhouding tot het gekozen niveau van Windows®.

Automatische aanpassing van helderheid uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Scherm**.
2. Schakel het selectievakje **Automatische aanpassing van helderheid inschakelen (aanbevolen)** uit.

Automatische aanpassing van helderheid inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Scherm**.
2. Schakel het selectievakje **Automatische aanpassing van helderheid inschakelen (aanbevolen)** in.

Helderheid handmatig aanpassen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Scherm**.
2. Selecteer de koppeling **Windows-energiebeheer**.
3. Pas de helderheid aan

Het gebruik van een donkerdere instelling kan de levensduur van de batterij verlengen.

6.2.2 Schermrotatie

Het scherm kan automatisch worden gedraaid wanneer dit 180 graden wordt gekanteld voor gebruik van het apparaat in de rechtopstaande oriëntatie of steunend op de luidsprekers.

Als de automatische schermrotatie is geactiveerd, kan het enkele seconden duren (het scherm kan ook zwart worden) voordat het scherm wordt gedraaid.

Automatische rotatie naargelang de apparaatpositie inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Scherm**.
2. Selecteer de keuzeknop **Automatische rotatie naargelang de apparaatoriëntatie**.

De externe monitor draait tegelijk met de Tobii Dynavox I-Series+ als de Tobii Dynavox I-Series+ als volgt is ingesteld:

- Externe monitor aangesloten via HDMI
- De Tobii Dynavox I-Series+ is ingesteld op Automatische rotatie in I-Series+ Control Center
- De dubbele schermen zijn ingesteld in de modus voor klonen/dupliceren in Windows

Stel de dubbele schermen in Windows in op de modus voor uitbreiden als u de Tobii Dynavox I-Series+ wilt draaien zonder de externe monitor te draaien. In de modus voor uitbreiden werkt de rotatiefunctie van elke monitor onafhankelijk.

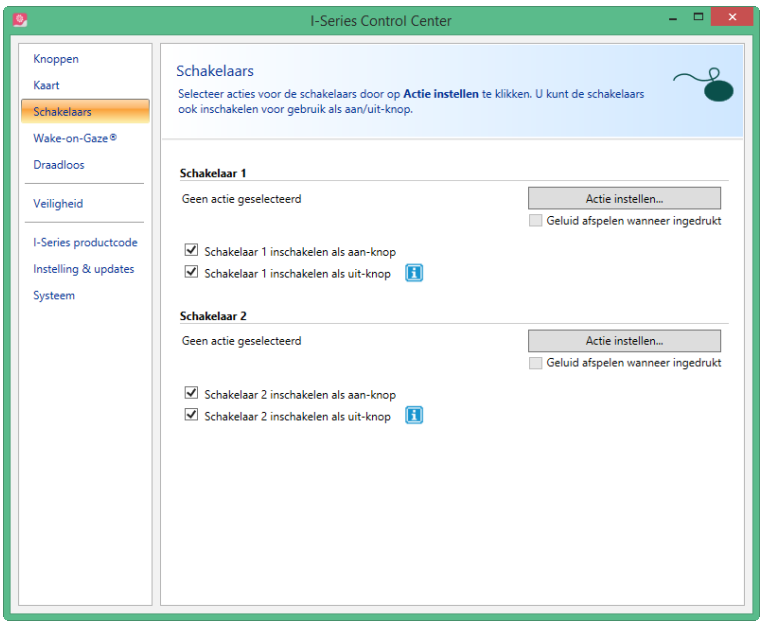
Vaste apparaatpositie instellen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Scherm**.
2. Selecteer de keuzeknop **Vast in rechtopstaande oriëntatie** of **Vast in steunende oriëntatie**.

Gaze Interaction is geoptimaliseerd voor juiste werking in de rechtopstaande oriëntatie.

Voor meer informatie over de rechtopstaande en steunende oriëntatie raadpleegt u *1.3.1 Draagbaar gebruik, pagina 10*.

6.3 Schakelaars



U kunt de schakelaars instellen als aan- (raadpleeg *6.3.2 Een schakelaar configureren als aan-knop, pagina 58*) of uit-knop (raadpleeg *6.3.3 Een schakelaar configureren als uit-knop, pagina 58*).

Schakel het selectievakje **Geluid afspelen wanneer ingedrukt** in om audiofeedback toe te staan wanneer de schakelaar wordt geactiveerd.

Selecteer acties voor de schakelaars met behulp van **Actie instellen**.

Voor meer informatie over de programmering van een actie voor een schakelaar raadpleegt u *6.10 Snelkoppelingen naar acties maken, pagina 69*

6.3.1 Geluid afspelen wanneer ingedrukt

De optie voor geluid afspelen wanneer ingedrukt inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Knop**.

2. Schakel het selectievakje **Geluid afspelen wanneer ingedrukt** in om audiofeedback toe te staan wanneer de knop wordt geactiveerd.

De optie voor geluid afspelen wanneer ingedrukt uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Knop**.
2. Schakel het selectievakje **Geluid afspelen wanneer ingedrukt** uit.

6.3.2 Een schakelaar configureren als aan-knop

Een aangesloten schakelaar instellen om het apparaat aan te zetten:

1. Open **I-Series+ Control Center > Schakelaars**.
2. Schakel het selectievakje **Schakelaar "1 of 2" instellen als aan-knop** in.

Een aangesloten schakelaar uitschakelen als aan-knop:

1. Open **I-Series+ Control Center > Schakelaars**.
2. Schakel het selectievakje **Schakelaar "1 of 2" instellen als aan-knop** uit.

6.3.3 Een schakelaar configureren als uit-knop

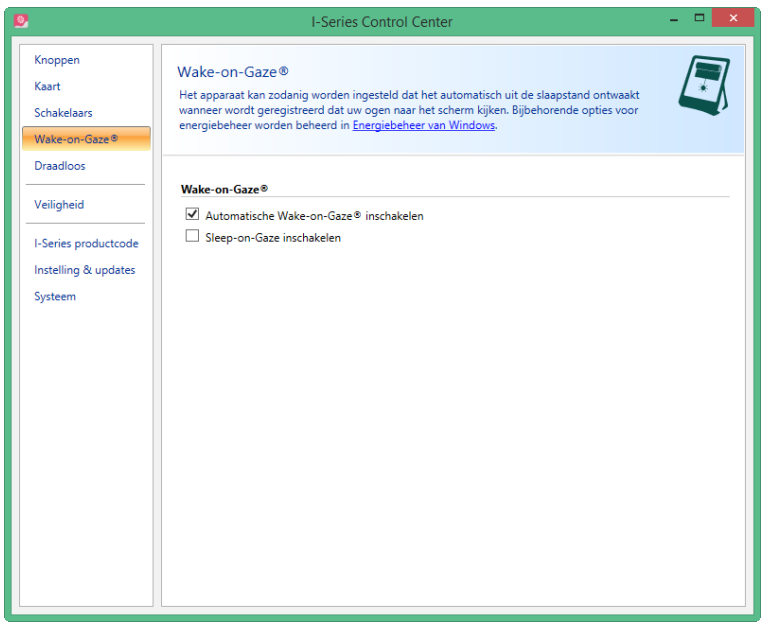
Een aangesloten schakelaar instellen om het apparaat uit te zetten:

1. Open **I-Series+ Control Center > Schakelaars**.
2. Schakel het selectievakje **Schakelaar "1 of 2" instellen als uit-knop** in.

Een aangesloten schakelaar uitschakelen als uit-knop:

1. Open **I-Series+ Control Center > Schakelaars**.
2. Schakel het selectievakje **Schakelaar "1 of 2" instellen als uit-knop** uit.

6.4 Wake-on-Gaze®



Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat kan zodanig worden ingesteld dat het automatisch uit de slaapstand wordt gehaald wanneer wordt geregistreerd dat u naar het scherm kijkt.

Wake-on-Gaze inschakelen voor het apparaat:

1. Open **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Schakel het selectievakje **Automatische Wake-on-Gaze inschakelen** in.
3. Selecteer de koppeling **Windows-energiebeheer** om (zo nodig) het energiebeheer aan te passen

Wake-on-Gaze uitschakelen voor het apparaat:

1. Open **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Schakel het selectievakje **Automatische Wake-on-Gaze inschakelen** uit.

Voor informatie over het gebruik van Wake-on-Gaze® raadpleegt u *5.5 De Tobii Dynavox I-Series+ uit slaapstand halen met Gaze Interaction, pagina 47*.

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat kan ook zodanig worden ingesteld dat u de slaapstand met uw blik activeert (om batterijverbruik te beperken of in situaties waarin het apparaat niet nodig is).

Sleep-on-Gaze inschakelen voor het apparaat:

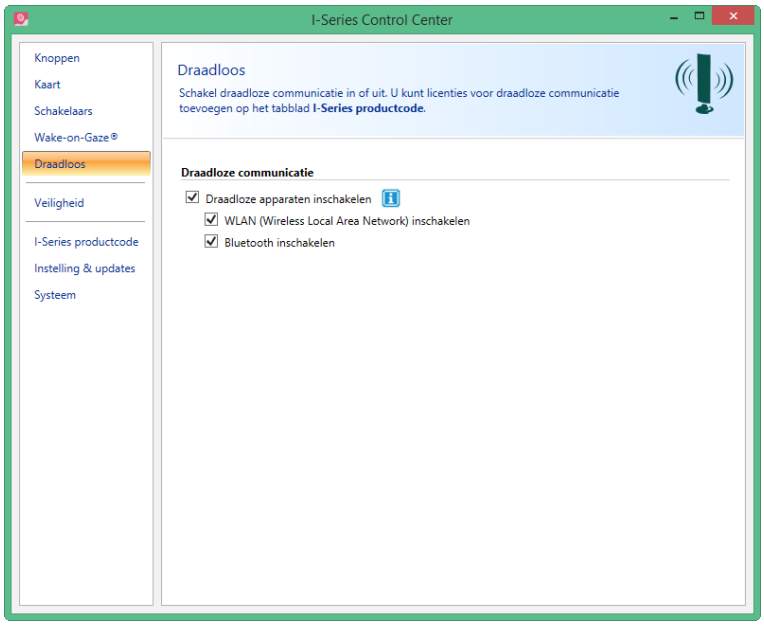
1. Open **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Controleer of Wake-on-Gaze is geactiveerd
3. Schakel het selectievakje **Sleep-on-Gaze inschakelen** in.

Wake-on-Gaze uitschakelen voor het apparaat:

1. Open **I-Series+ Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Klik op het selectievakje **Sleep-on-Gaze inschakelen** om de optie uit te schakelen.

Voor meer informatie over het gebruik van Sleep-on-Gaze® raadpleegt u *5.5 De Tobii Dynavox I-Series+ uit slaapstand halen met Gaze Interaction, pagina 47*.

6.5 Draadloos



6.5.1 WLAN

Met behulp van de ingebouwde WLAN (Wireless Local Area Network) is verbinding met draadloze netwerken (zoals Wi-Fi™-netwerken en toegangspunten) mogelijk conform de norm 802.11 b/g/n voor zowel de I–12+ als de I–15+.

6.5.1.1 Tobii Dynavox productcode gebruiken

Er is een I-Series+ productcode vereist om de WLAN-communicatie te gebruiken. Om te kijken of een I-Series+ Productsleutel in te voeren, ga naar de I-Series+ Productsleutel-sectie in het **I-Series+ Control Center**. Zie *6.7 I-Series+ productcode , pagina 63*

6.5.1.2 WLAN-communicatie in- en uitschakelen

De WLAN-communicatie inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Draadloos**.
2. Schakel het selectievakje **WLAN (Wireless Local Area Network) inschakelen** in.

De WLAN-communicatie uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Draadloos**.
2. Schakel het selectievakje **WLAN (Wireless Local Area Network) inschakelen** uit of schakel het selectievakje **Alle draadloze apparaten uitschakelen** in om alle draadloze apparaten uit te schakelen.

6.5.1.3 Verbinding maken met een WLAN

1. Klik op het WLAN-pictogram, , in het systeemvak op het bureaublad.
2. Selecteer **Verbinding met een netwerk maken**.
3. Selecteer het netwerk waarmee u verbinding wilt maken.

Met het oog op betrouwbare prestaties wordt een draadloos toegangspunt dat antennediversiteit ondersteunt aanbevolen wanneer u een draadloos netwerk instelt voor gebruik met het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat. Dergelijke toegangspunten zijn gewoonlijk herkenbaar aan de twee antennes op de router.

Het gebruik van een antivirusprogramma wordt sterk aanbevolen.

6.5.2 Bluetooth® voor communicatie met mobiele telefoons

Met behulp van de ingebouwde Bluetooth® is verbinding mogelijk met een mobiele telefoon die voldoet aan Bluetooth®-normen voor mobiele communicatie.

Alleen voor gebruik met **Tobii Dynavox Communicator** voor communicatie met mobiele telefoons.

Raadpleeg **Aan de slag met Tobii Dynavox Communicator 5** voor meer informatie over het gebruik en de programmering van een mobiele telefoon voor Bluetooth®-communicatie met het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

Voor informatie over de mobiele telefoons die compatibel zijn met het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat raadpleegt u www.tobiidynavox.com

6.5.2.1 I-Series+ productcode gebruiken

Er is een I-Series+ productcode vereist om Bluetooth®-communicatie van het apparaat te gebruiken. Om te kijken of een I-Series+ Productsleutel in te voeren, ga naar de I-Series+ Productsleutel-sectie in het **I-Series+ Control Center**. Zie *6.7 I-Series+ productcode , pagina 63*

6.5.2.2 Bluetooth®-communicatie in- en uitschakelen

De Bluetooth®-communicatie inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Draadloos**.
2. Schakel het selectievakje **Bluetooth inschakelen** in.

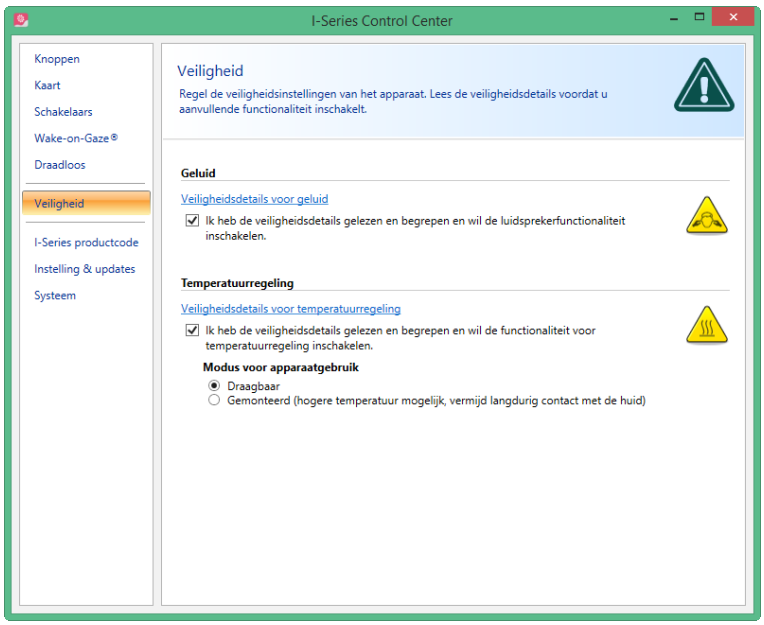
De Bluetooth®-communicatie uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Draadloos**.
2. Schakel het selectievakje **Bluetooth inschakelen** uit of schakel het selectievakje **Alle draadloze apparaten uitschakelen** in om alle draadloze apparaten uit te schakelen.

6.5.2.3 Verbinding maken met een Bluetooth®-apparaat

Raadpleeg **Aan de slag met essentiële functies van Communicator 4** voor meer informatie.

6.6 Veiligheid



Als u het apparaat voor de eerste keer opstart, maken de veiligheidsinstellingen in **I-Series+ Control Center** deel uit van de I-Series+ Welkom Handleiding op een apparaat met Windows 10 Home. Deze veiligheidsinstellingen moeten worden bevestigd voordat u de gids kunt doorlopen. De veiligheidsinstellingen zijn bedoeld om de veiligheid van de klant te garanderen. Lees de veiligheidsdetails alvorens wijzigingen te accepteren.

6.6.1 Audio

Voordat u de luidsprekers kunt gebruiken en de outputinstellingen van de luidsprekers kunt aanpassen, moet u de veiligheidsdetails voor geluid bevestigen (als u dit nog niet hebt gedaan bij de eerste keer opstarten).

Dit doet u als volgt:

1. Open **I-Series+ Control Center > Veiligheid**

2. Klik op de tekst **Veiligheidsdetails voor geluid**. Er wordt een nieuw dialoogvenster geopend dat de veiligheidstekst weergeeft. Lees deze zorgvuldig.
3. Schakel het selectievakje **Ik heb de veiligheidsdetails gelezen en begrepen en wil de luidsprekerfunctionaliteit inschakelen** in om te bevestigen dat u de veiligheidstekst gelezen en begrepen hebt.

6.6.2 Temperatuurregeling

Voordat u het apparaatgebruik kunt instellen in **I-Series+ Control Center > Temperatuurregeling**, moet u de veiligheidsdetails voor temperatuurregeling bevestigen (als u dit nog niet hebt gedaan bij de eerste keer opstarten).

Dit doet u als volgt:

1. Open **I-Series+ Control Center > Veiligheid**
2. Klik op de tekst **Veiligheidsdetails voor temperatuurregeling**. Er wordt een nieuw dialoogvenster geopend dat de veiligheidstekst weergeeft. Lees deze zorgvuldig.
3. Schakel het selectievakje **Ik heb de veiligheidsdetails gelezen en begrepen en wil de functionaliteit voor temperatuurregeling inschakelen** in om te bevestigen dat u de veiligheidstekst gelezen en begrepen hebt.

U kunt het apparaat in draagbare of gemonteerde modus gebruiken. Uw keuze beïnvloedt de maximaal toegestane apparaattemperatuur. Wanneer het apparaat gemonteerd is, kan het met een hogere temperatuur werken.

Zowel de I–12+ als de I–15+ kan draagbaar en gemonteerd worden gebruikt en kan worden bediend in zowel de draagbare als gemonteerde modus.

Als het apparaat oververhit raakt, wordt het apparaat afgesloten. Het kan even duren voordat het apparaat opnieuw kan worden gestart, omdat het mogelijk eerst moet afkoelen. Als het apparaat nog steeds te heet is, knippert de aan/uit-knop enkele seconden paars als u probeert het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat opnieuw op te starten. Voor meer informatie raadpleegt u *Bijlage C Bedrijfsstatussen van apparaat, pagina 98* en *Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur, pagina 100*.

6.6.2.1 Apparaatgebruik

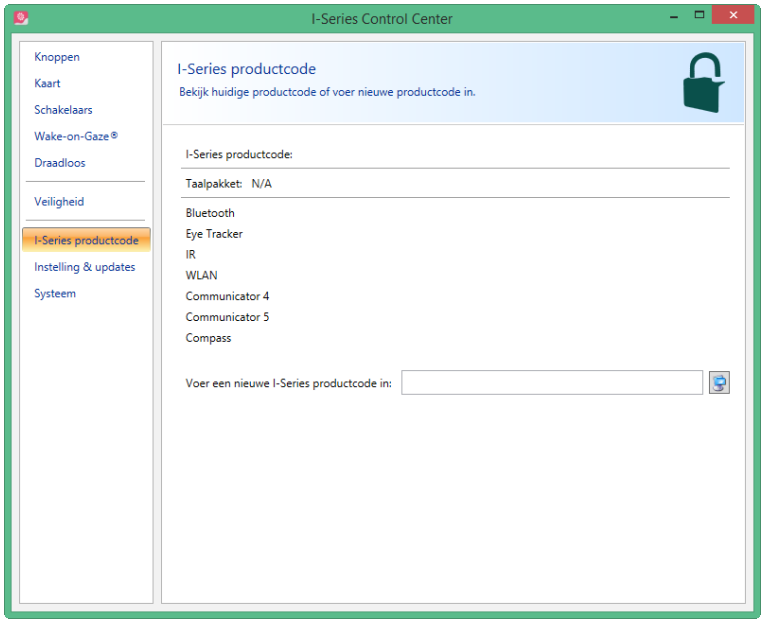
Het opgeven van de modus voor apparaatgebruik gebeurt buiten de instellingen voor **Veiligheid**, maar binnen **I-Series+ Control Center**.

Geef het apparaatgebruik als volgt op:

1. Open **I-Series+ Control Center > Veiligheid**.
2. Klik op de gewenste optie voor **Apparaatgebruik**.
   - Draagbaar — In de draagbare modus wordt de maximale temperatuur, de limiet waarop het apparaat wordt afgesloten, ingesteld op een lagere temperatuur, waardoor er minder risico is op permanent lichamelijk letsel door langdurige blootstelling van de huid
   - Gemonteerd — In de gemonteerde modus wordt de maximale temperatuur hoger ingesteld

Voor meer informatie raadpleegt u *Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur, pagina 100*

6.7 I-Series+ productcode



Voor gebruik van de volgende functies op de Tobii Dynavox I-Series+ is een licentie vereist:

- Eye Tracker
- Bluetooth®
- WLAN
- IR
- Tobii Dynavox Communicator
- Tobii Dynavox Compass

Bestaande I-Series+ productcode bekijken:

- Open **I-Series+ Control Center > I-Series+ productcode**.

Als het symbool wordt weergegeven achter een functie, zijn de I-Series+ productcodes op het apparaat geldig voor de betreffende functie.

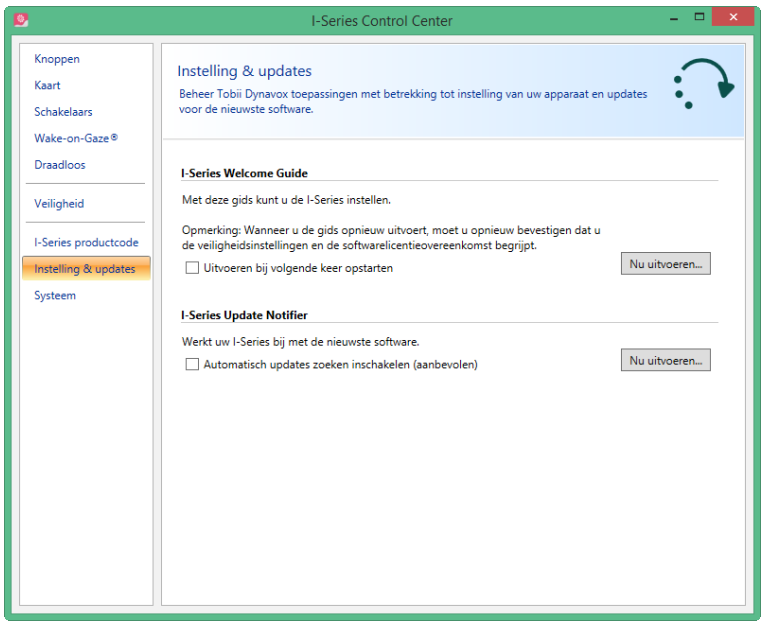
Een I-Series+ productcode toevoegen:

1. Open **I-Series+ Control Center > I-Series+ productcode**.
2. Voer de nieuwe I-Series+ productcode in het vak **I-Series+ productcode invoeren** in.

Voer de I-Series+ productcode in met behulp van een aangesloten toetsenbord of schakel het schermtoetsenbord in met de knop .

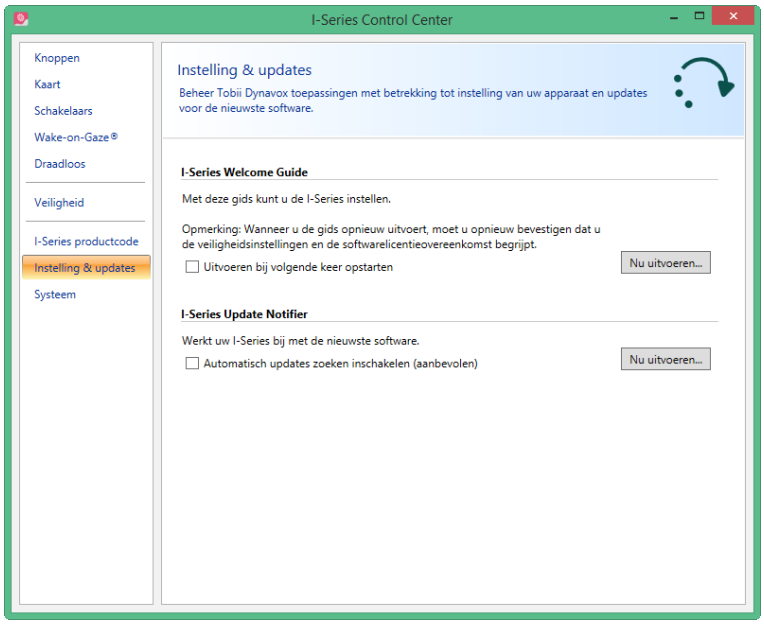
6.8 Installatie en updates

Hiermee kunt u Tobii Dynavox toepassingen beheren met betrekking tot het configureren van uw apparaat en het uitvoeren van updates naar de nieuwste software.



Hiermee kunt u Tobii Dynavox toepassingen beheren met betrekking tot het configureren van uw apparaat en het uitvoeren van updates naar de nieuwste software.

6.8.1 Op een apparaat met Windows 10 Home



6.8.1.1 I-Series+ Welcome Guide

De I-Series+ Welcome Guide begeleidt de gebruiker door de installatieprocedure, zoals de licentieovereenkomst en veiligheidsinstelling.

Als de I-Series+ Welcome Guide niet is voltooid, wordt deze automatisch gestart wanneer de Tobii Dynavox I-Series+ de volgende keer wordt opgestart.

Volg deze stap om de I-Series+ Welcome Guide bij de volgende keer opstarten uit te voeren:

1. Open **I-Series+ Control Center > Installatie en updates**.
2. Schakel het selectievakje **Uitvoeren bij volgende keer opstarten** in.

Volg deze stappen om de I-Series+ Welcome Guide onmiddellijk uit te voeren:

1. Open **I-Series+ Control Center > Installatie en updates**.
2. Selecteer de knop **Nu uitvoeren**.

Nadat u de Welcome Guide hebt voltooid, wordt I-Series+ automatisch opnieuw opgestart.

6.8.1.2 I-Series+ Update Notifier

De I-Series+ Update Notifier is een programma dat meldt wanneer er nieuwe software-updates voor uw Tobii Dynavox software beschikbaar zijn (automatisch op regelmatige tijdstippen of handmatig op een gewenst tijdstip) en dat u helpt bij het installeren van de updates.

Als je hebt gekozen voor "Automatische updates inschakelen" in het I-Series+ Control Center, gaat de I-Series+ Update Notifier actief op zoek naar bijgewerkte versies van je software op Tobii Dynavox sites.

Voor een blijvend goede werking van uw Tobii Dynavox I-Series+-apparaat wordt sterk aanbevolen uw Tobii Dynavox software regelmatig bij te werken en wordt dus ook sterk aanbevolen automatische updates in te schakelen.

Automatisch zoeken naar updates inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Installatie en updates**.
2. Schakel het selectievakje **Automatisch zoeken naar updates inschakelen (aanbevolen)** in.

Als een update is gevonden, geeft I-Series+ Update Notifier het volgende venster weer:

De beschikbare update(s) wordt (worden) in het stap 1-venster van I-Series+ Update Notifier weergegeven als een grote knop met rechts een groen vinkje. U ziet ook het versienummer van uw huidige software en het versienummer van de update.

Als u een of meer beschikbare updates niet wenst te downloaden, klikt u op de knop van de ongewenste update. Het vinkje verandert in een rode "X".

Ga als volgt verder:

- Klik op de knop **Downloaden** om de updates te downloaden op uw apparaat en door te gaan naar stap 2.
- Klik in stap 2 op de knop **Installeren** om de gekozen updates te installeren op uw apparaat en door te gaan naar stap 3.
- In stap 3 wordt gemeld dat uw systeem is bijgewerkt. Selecteer de knop **Gereed** om de I-Series+ Update Notifier te sluiten.

Ook als u niet kiest voor "Automatische updates inschakelen", kunt u zoeken naar updates voor uw Tobii Dynavox software en deze handmatig uitvoeren met de I-Series+ Update Notifier.

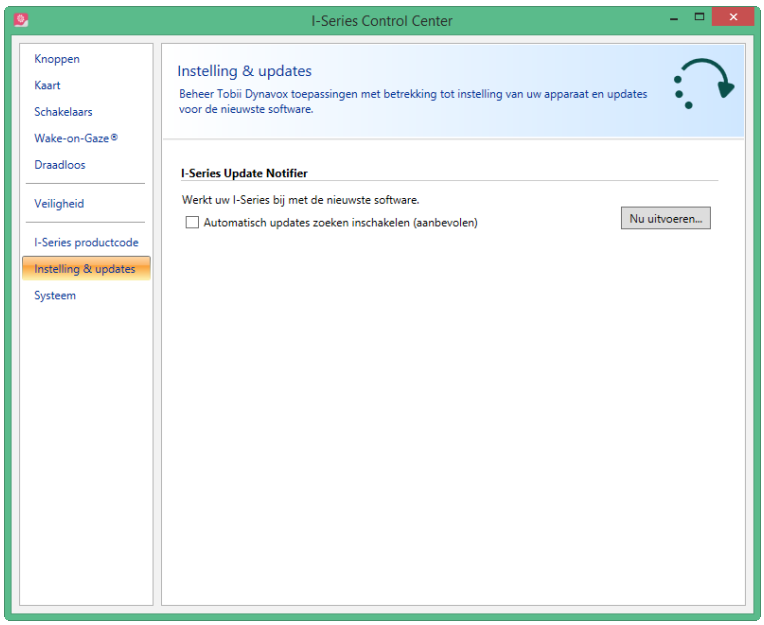
De I-Series+ Update Notifier handmatig openen en activeren (hiermee opent u het hierboven getoonde stap 1-venster en start u hetzelfde automatische updateproces):

- Ga vanaf het Windows-bureaublad naar het **menu Start Tobii Dynavox** en selecteer het pictogram van de I-Series+ Update Notifier, .

of

1. Open **I-Series+ Control Center > Installatie en updates**.
2. Selecteer de knop **Nu uitvoeren**.

6.8.2 Op een apparaat met Windows 10 Pro



6.8.2.1 I-Series+ Update Notifier

De I-Series+ Update Notifier is een programma dat meldt wanneer er nieuwe software-updates voor uw Tobii Dynavox software beschikbaar zijn (automatisch op regelmatige tijdstippen of handmatig op een gewenst tijdstip) en dat u helpt bij het installeren van de updates.

Als je hebt gekozen voor "Automatische updates inschakelen" in het I-Series+ Control Center, gaat de I-Series+ Update Notifier actief op zoek naar bijgewerkte versies van je software op Tobii Dynavox sites.

Voor een blijvend goede werking van uw Tobii Dynavox I-Series+-apparaat wordt sterk aanbevolen uw Tobii Dynavox software regelmatig bij te werken en wordt dus ook sterk aanbevolen automatische updates in te schakelen.

Automatisch zoeken naar updates inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Installatie en updates**.
2. Schakel het selectievakje **Automatisch zoeken naar updates inschakelen (aanbevolen)** in.

Als een update is gevonden, geeft I-Series+ Update Notifier het volgende venster weer:

De beschikbare update(s) wordt (worden) in het stap 1-venster van I-Series+ Update Notifier weergegeven als een grote knop met rechts een groen vinkje. U ziet ook het versienummer van uw huidige software en het versienummer van de update.

Als u een of meer beschikbare updates niet wenst te downloaden, klikt u op de knop van de ongewenste update. Het vinkje verandert in een rode "X".

Ga als volgt verder:

- Klik op de knop **Downloaden** om de updates te downloaden op uw apparaat en door te gaan naar stap 2.
- Klik in stap 2 op de knop **Installeren** om de gekozen updates te installeren op uw apparaat en door te gaan naar stap 3.
- In stap 3 wordt gemeld dat uw systeem is bijgewerkt. Selecteer de knop **Gereed** om de I-Series+ Update Notifier te sluiten.

Ook als u niet kiest voor "Automatische updates inschakelen", kunt u zoeken naar updates voor uw Tobii Dynavox software en deze handmatig uitvoeren met de I-Series+ Update Notifier.

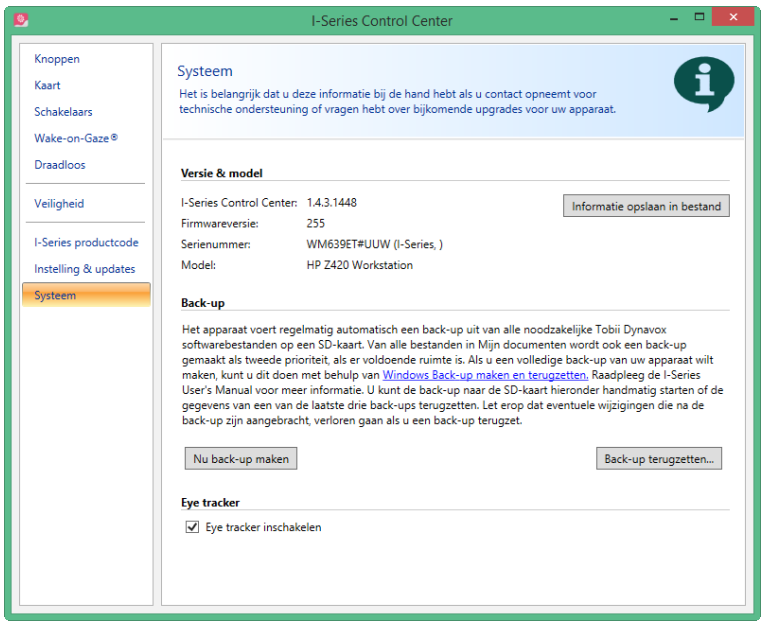
De I-Series+ Update Notifier handmatig openen en activeren (hiermee opent u het hierboven getoonde stap 1-venster en start u hetzelfde automatische updateproces):

- Ga vanaf het Windows-bureaublad naar het **menu Start Tobii Dynavox** en selecteer het pictogram van de I-Series+ Update Notifier, .

of

1. Open **I-Series+ Control Center > Installatie en updates**.
2. Selecteer de knop **Nu uitvoeren**.

6.9 Systeem



6.9.1 Versie en model

De versie en het model van het apparaat bekijken:

- Open **I-Series+ Control Center > Systeem**.

Zorg ervoor dat u deze informatie bij de hand hebt wanneer u in geval van problemen met het apparaat contact opneemt met de klantenondersteuning.

De versie en het model van het apparaat in een bestand opslaan:

1. Open **I-Series+ Control Center > Systeem**.
2. Selecteer de knop **Informatie opslaan in bestand**.

U kunt het bestand met alle informatie als bijlage toevoegen aan een e-mail.

6.9.2 Back-up

Dit is een systeemback-up die specifiek geldt voor uw Tobii Dynavox softwarebestanden. Van de gegevens met betrekking tot uw Tobii Dynavox communicatietoepassingen (Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass paginasets, bestanden, instellingen enzovoort), uw Gaze Interaction bestanden (profielen, kalibratie-instellingen, interactie-instellingen enzovoort) en uw apparaatspecifieke instellingen van I-Series+ Control Center wordt automatisch en regelmatig, wekelijks, een back-up uitgevoerd. U kunt hieronder de back-up handmatig starten en/of de gegevens van een van de drie laatste back-ups herstellen. Houd er rekening mee dat de wijzigingen die zijn uitgevoerd sinds de laatste back-up worden teruggezet als u ervoor kiest om een vorige back-up te herstellen. Van alle bestanden in de map Mijn documenten wordt ook een back-up gemaakt als er ruimte

beschikbaar is op de microSD-kaart, als tweede prioriteit na de Tobii Dynavox softwarebestanden. **U kunt van alle bestanden op het apparaat een back-up uitvoeren met behulp van de toepassing Windows Back-up maken en terugzetten van Microsoft.**

Het back-upproces vindt eenmaal per week plaats (elke zondag om 15.00 u.) en de drie meest recente back-ups blijven bewaard op de microSD-kaart.

Als uw Tobii Dynavox I-Series+-apparaat op dat moment niet actief is, wordt de back-up pas uitgevoerd bij de volgende keer opstarten.

Tijdens het back-upproces worden bestanden voor alle gebruikers opgeslagen. Als er onvoldoende ruimte is op het back-upstation, zal van sommige bestanden geen back-up worden gemaakt. Afbeeldingsbestanden hebben de laagste prioriteit (worden het laatst opgeslagen in het back-upproces). De maximale bestandsgrootte voor de back-up van individuele bestanden is 100 MB. Grotere bestanden worden uitgesloten.

De back-upbestanden worden in de directory **Q:\Backup\<datum> (op de microSD-kaart)** geplaatst.

Tobii Dynavox neemt geen verantwoordelijkheid voor andere gegevens dan de "Tobii Dynavox toepassingsgegevens"

6.9.2.1 Kaart voor gebruikersprofiel

Op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is een microSD-kaart van 32 GB geïnstalleerd. Deze kaart is bedoeld voor het maken van een back-up van persoonlijke instellingen en gegevens. Als het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat onherstelbaar beschadigd is geraakt, kan de microSD-kaart worden verwijderd en in een nieuw apparaat worden geplaatst. Zo kunnen persoonlijke gegevens en instellingen snel en eenvoudig worden teruggehaald en hersteld.

6.9.2.2 Handmatige back-up door de gebruiker

Een handmatige back-up van het systeem uitvoeren:

1. Open **I-Series+ Control Center > Systeem**.
2. Selecteer de knop **Nu back-up maken**.

   Als de back-up is voltooid, wordt het volgende op het scherm getoond: **Back-up voltooid**.

6.9.2.3 Terugzetten van back-upbestanden door de gebruiker

Een van de drie laatste back-ups van het systeem herstellen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Systeem**.
2. Selecteer de knop **Back-up terugzetten**.
3. Selecteer een van de laatste back-ups met behulp van de knop **Deze back-up terugzetten** naast de datum van de opgeslagen back-up.
   Als het herstellen is voltooid, wordt de volgende tekst op het scherm getoond: **Terugzetten voltooid** en het symbool wordt getoond naast de geselecteerde datum voor het herstel.

Kopieën van deze back-upbestanden kunnen op elke gewenste locatie worden opgeslagen, bijvoorbeeld op een externe harde schijf of op een USB-stick. Kopieer de mappen in de directory **Q:\Backup\<datum>** naar de gewenste externe directory of schijf.

6.9.2.4 Back-up mislukt

De back-up is waarschijnlijk mislukt omdat de map Mijn documenten te veel bestanden bevat. Probeer bestanden die niet essentieel zijn voor de back-up (zoals afbeeldingen en muziekbestanden) naar een andere locatie te verplaatsen.

6.9.3 Eye Tracker

De Eye Tracker inschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Systeem**.

2. Schakel het selectievakje **Eye Tracker inschakelen** in.

De Eye Tracker uitschakelen:

1. Open **I-Series+ Control Center > Systeem**.
2. Schakel het selectievakje **Eye Tracker inschakelen** uit.

6.10 Snelkoppelingen naar acties maken

U kunt snelkoppelingen, acties genoemd, maken door de snelkeuzeknoppen en de aangesloten schakelaars te programmeren. De snelkeuzeknoppen bevinden zich aan de linkerkant van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat en worden **1**, **2** en **Menu** genoemd.

Schakelaars worden aangesloten op de schakelaaraansluitingen.

6.10.1 Beschikbare acties

Hierna volgt een korte beschrijving van elke actie die kan worden ingesteld:

- Geen actie geselecteerd — Standaard — Kies deze optie om een eerder ingestelde taak te verwijderen
- Invoer verzenden – Hiermee kan de gebruiker invoer verzenden naar een ander programma (toetsaanslagen, muisklik of tekst).
- Programma starten – Hiermee kan de gebruiker een programma starten.
- Volume – Hiermee kan de gebruiker het volume verhogen of verlagen of de demping in- of uitschakelen.
- Helderheid – Hiermee kan de gebruiker de helderheid van het scherm verhogen of verlagen.
- Gaze Interaction – Hiermee kan de gebruiker het besturingsstatusscherm weergeven of verbergen, de Gaze Interaction kalibreren of pauzeren en in- of uitschakelen.
- Draadloos – Hiermee kan de gebruiker alle radioverbindingen of een specifieke draadloze verbinding in- of uitschakelen.
- Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass — Acties worden ingesteld en aangepast in Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass.

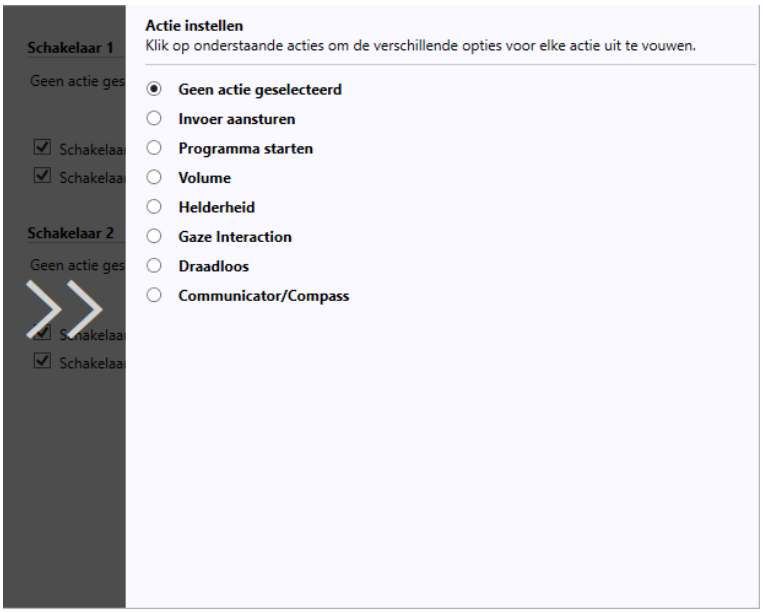
De beschikbare acties zijn dezelfde voor de snelkeuzeknoppen als voor de schakelaars.

Een snelkoppeling naar een actie maken:

1. Open **I-Series+ Control Center**.
2. Selecteer **Knoppen** of **Schakelaars**, afhankelijk van welke instellingen u wilt aanpassen.
3. Klik op **Actie instellen** om het dialoogvenster weer te geven waarin u de actie kunt selecteren die u door de knop wilt laten uitvoeren. Wanneer u een van de acties selecteert, worden de opties voor deze actie weergegeven onder de gekozen actie.

Als u wilt dat de snelkeuzeknop een geluid maakt wanneer erop wordt gedrukt, schakelt u het selectievakje **Geluid afspelen** in na het instellen van een actie.

6.10.2 Acties selecteren



- **Geen actie geselecteerd** — Standaard — Kies deze optie om een eerder ingestelde taak te verwijderen
- **Invoer verzenden** – Kies of u een toetsenbordinvoer, een muisklik of opgegeven tekst wilt verzenden door de optie aan te klikken die u door de apparaatknop of de schakelaar wilt laten uitvoeren.
  - **Verzend toetsenbordinvoer** – Selecteer in de lijst **Verzend toetsenbordinvoer** de toetsaanslag die u naar een ander programma wilt verzenden.
  - **Verzend muisklik** – Selecteer in de lijst **Verzend muisklik** de gewenste muisklik: met linker-, midden- of rechtermuisknop.
  - **Verzend tekst** – Typ in het vak **Verzend tekst** de tekst die u naar een ander programma wilt verzenden.
- **Programma starten** – Wanneer u deze optie voor het eerst gebruikt, klikt u op **Bladeren** om een programma te zoeken en te selecteren.
  Wanneer u de volgende keer de optie **Programma starten** selecteert, wordt een lijst van eerder geselecteerde programma's weergegeven. U kunt dan direct een programma uit de lijst selecteren of **Bladeren** selecteren als u een programma wilt starten dat niet in de lijst staat.

  Het is mogelijk om programma-argumenten toe te voegen voor het geselecteerde programma. Gewoonlijk is dit echter niet nodig. Als het programma programma-argumenten nodig heeft en u niet weet wat u moet invoeren, neem dan contact op met de leverancier van de software.
- **Volume** – Selecteer de gewenste optie om het volume te verhogen, verlagen of dempen.
- **Helderheid** – Selecteer de gewenste optie om de helderheid van het scherm te verhogen of te verlagen.
- **Gaze Interaction** – Kies de gewenste optie om het besturingsstatusscherm in of uit te schakelen, Gaze Interaction te kalibreren, Gaze Interaction te pauzeren of Windows Control in/uit te schakelen.

  Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet beschikken over oogbesturing en de Tobii Dynavox Gaze Interaction Software moet zijn geïnstalleerd om deze optie te kunnen inschakelen.

- **Draadloos** — Selecteer de opties om alle radioverbindingen of specifieke draadloze apparaten afzonderlijk in of uit te schakelen.
- **Communicator /Compass** — Acties worden ingesteld en aangepast in Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass

Als acties voor een schakelaar worden aangepast in zowel **I-Series+ Control Center** als **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass** of andere communicatiesoftware, worden alle acties tegelijkertijd uitgevoerd. Zorg ervoor dat een bepaalde actie voor een schakelaar geen conflict veroorzaakt met een actie die voor dezelfde schakelaar is ingesteld in **Tobii Dynavox Communicator /Tobii DynaVox Compass** of andere communicatiesoftware.

Selecteer de pijlen in de grijze gebieden om terug te keren vanuit de submenu's.

7 Instellingen Gaze Interaction

7.1 Gaze Interaction Settings openen

Gaze Interaction Settings is een programma dat snel en eenvoudig toegang geeft tot functies als Besturingsstatus, Kalibratie en algemene instellingen.

U kunt **Gaze Interaction Settings** op een van de volgende manieren starten:

- Ga naar **menu Start > Tobii Dynavox**.
- Dubbelklik op het pictogram **Gaze Interaction Settings**, , in het systeemvak of op de snelkoppeling op het bureaublad (indien gemaakt).
- Klik met de rechtermuisknop (houd uw vinger op het pictogram om rechts te klikken op het aanraakscherm) op het pictogram **Gaze Interaction Settings**, , in het systeemvak en selecteer vervolgens **Instellingen**.

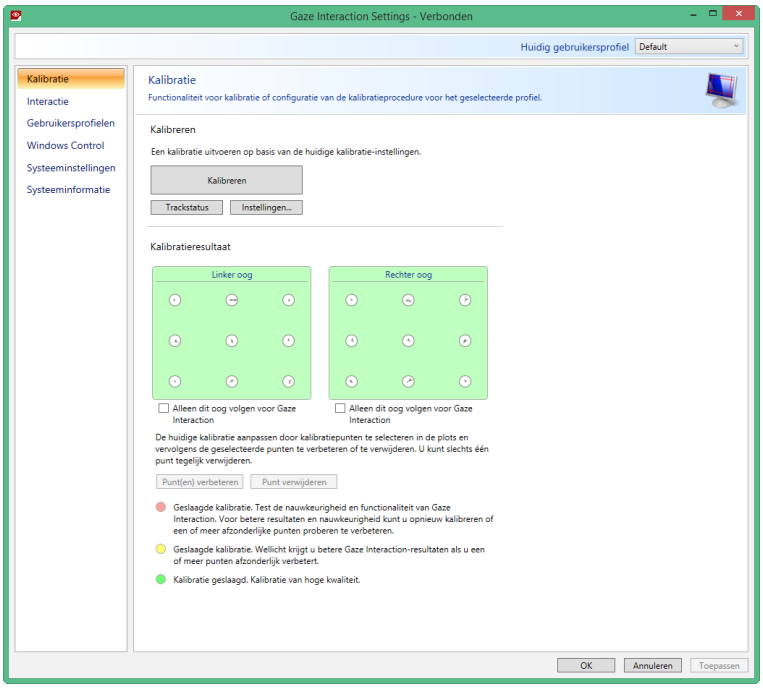
- Via de communicatiesoftware die op het apparaat is geïnstalleerd.

Selecteer in de lijst aan de linkerkant in **Gaze Interaction Settings** de optie die u wilt wijzigen. In de lijst aan de rechterkant worden de beschikbare opties weergegeven.

Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan. Hiermee wordt ook Gaze Interaction Settings gesloten.

Klik op **Annuleren** om de wijzigingen te annuleren. Hiermee wordt ook Gaze Interaction Settings gesloten.

Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan. Gaze Interaction Settings blijft geopend.



Overal waar u het pictogram ziet, wordt een informatiekader weergegeven met aanvullende informatie over de functie.

7.2 Kalibratie

In dit gedeelte wordt beschreven hoe iemand moet worden gekalibreerd, zodat optimale Gaze Interaction mogelijk is met het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

7.2.1 Kalibratie starten

U kunt de kalibratie op een van de volgende manieren starten:

- Open **Gaze Interaction Settings > Gaze Interaction** en selecteer vervolgens de knop **Kalibratie starten...**
- Klik met de rechtermuisknop (houd uw vinger op het pictogram om rechts te klikken op het aanraakscherm) op het pictogram **Gaze Interaction Settings**, , in het systeemvak en selecteer **Kalibratie starten**.

- Via de communicatiesoftware die op het apparaat is geïnstalleerd.

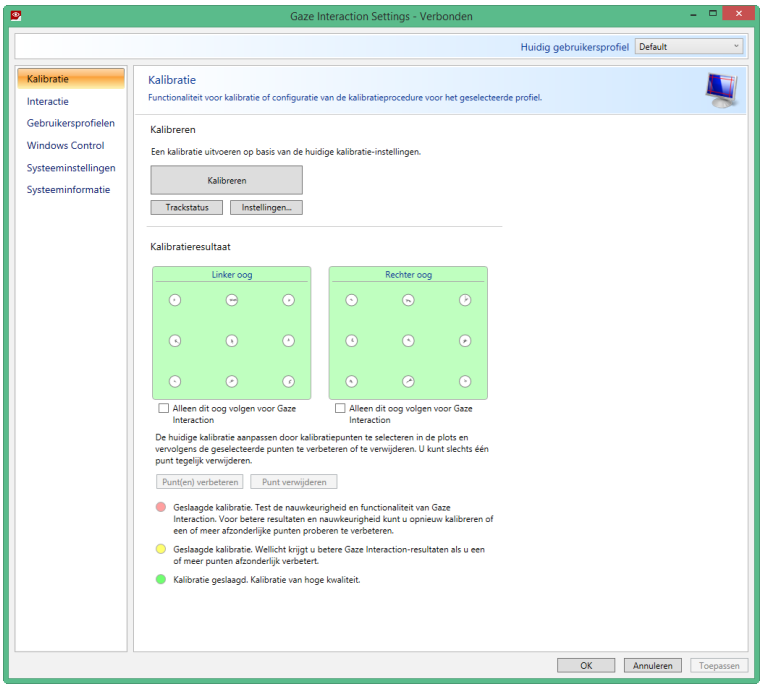
7.2.2 Kalibratie onderbreken

U kunt de kalibratie op een van de volgende manieren onderbreken:

- Druk op **Esc**.
- Klik met de linkermuisknop op het scherm.
- Raak het scherm aan (bij een apparaat met aanraakscherm).

7.2.3 Actief oog aanpassen

Op basis van bepaalde omstandigheden, of beperkingen, werkt wellicht slechts een van uw ogen goed met Gaze Interaction. In dit geval, en als u weet welk oog het beste werkt, kunt u selecteren welk oog moet worden gevolgd voor Gaze Interaction.

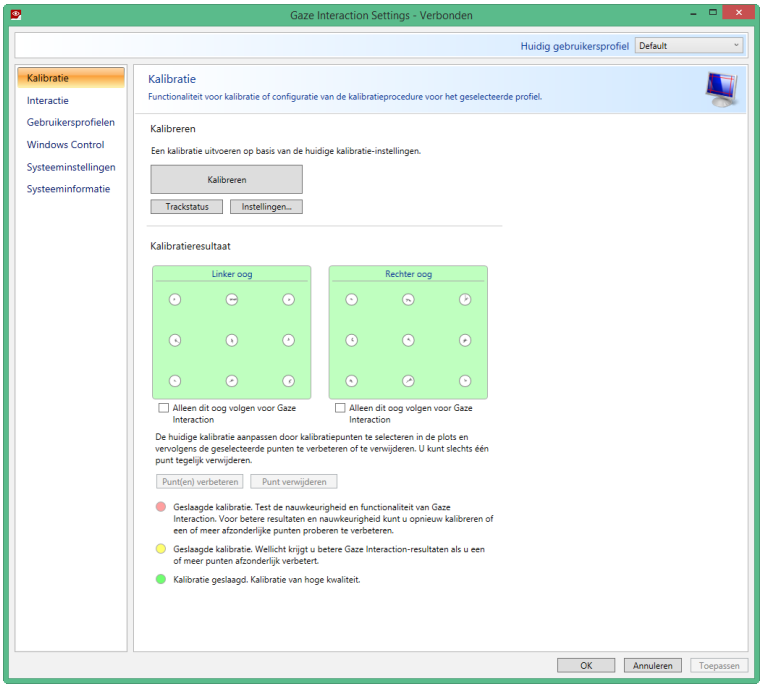


Volg onderstaande stappen om het oog te selecteren dat u wilt laten volgen door de eye tracker:

1. Open **Gaze Interaction Settings > Kalibratie**.

2. Selecteer het selectievakje **Alleen dit oog volgen voor Gaze Interaction** onder het vak Kalibratieresultaat voor het linker- of rechteroog.

7.2.4 Kalibratiepunt(en) verbeteren



Na de kalibratie wilt u misschien een of meer punten verbeteren.

Aan de hand van een kleurenschema kunt u de kwaliteit van uw kalibratie beoordelen.

De drie kleurstatussen zijn allemaal het resultaat van een **geslaagde** kalibratie.

- Als de achtergrondkleur van het kalibratieresultaat lichtrood is, is de kalibratie geslaagd, maar is de kwaliteit ervan relatief laag. U kunt een of meer punten afzonderlijk verbeteren, of de kalibratie helemaal opnieuw uitvoeren, om betere Gaze Interaction-resultaten te verkrijgen.

  De kalibratie kan aanzienlijk worden verbeterd door slechts één kalibratiepunt (of meer) te verbeteren.

- Als de achtergrondkleur van het kalibratieresultaat lichtgeel is, is de kalibratie geslaagd en van goede kwaliteit. Misschien kunt u betere Gaze Interaction-resultaten verkrijgen door een of meer punten afzonderlijk te verbeteren.
- Als de achtergrondkleur van het kalibratieresultaat groen is, is de kalibratie geslaagd en van hoge kwaliteit.

Ongeacht de kwaliteit van uw kalibratie kunt u steeds **OK** of **Toepassen** selecteren en Gaze Interaction beginnen te gebruiken. Het zijn de nauwkeurigheid en de functionaliteit van de Gaze Interaction die worden beïnvloed door de kwaliteit van de kalibratieresultaten. Probeer de best mogelijke kalibratie te verkrijgen.

Let op! Uiteindelijk is uw persoonlijke beleving het belangrijkst!

Hoe dichter de lijnen binnen het kalibratiepunt zich bij een stip in het midden van de cirkel van het kalibratiepunt bevinden, hoe beter de kalibratie van dat punt, . U kunt kiezen welke punten u wilt verbeteren en alleen deze punten opnieuw kalibreren.

Volg onderstaande stappen om een of meer kalibratiepunten te verbeteren:

1. Open **Gaze Interaction Settings > Kalibratie**.
2. Selecteer de punten die u wilt verbeteren onder **Kalibratieresultaat**.

3. Selecteer de knop **Punt(en) verbeteren**, waarna een kalibratie voor de geselecteerde punten wordt gestart.

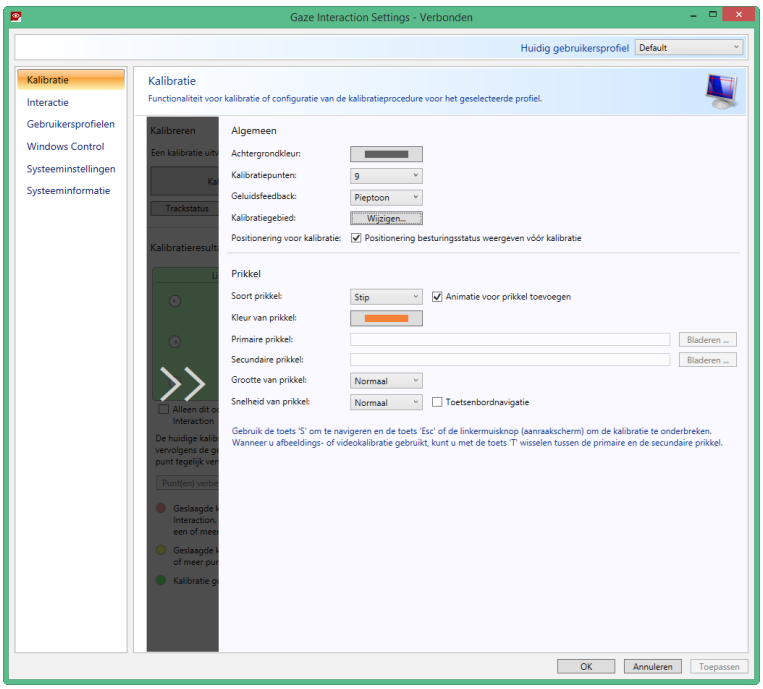
7.2.5 Kalibratiepunt(en) verwijderen

Als een kalibratiepunt slecht blijft na de kalibratie (de groene lijnen zijn verspreid en vallen buiten de cirkel van het kalibratiepunt), kunt u dit punt volledig uit de kalibratie verwijderen. Hierdoor *kan* de kalibratie van de andere punten verbeteren. Als u een punt verwijdert, is het betreffende gebied van het scherm niet gekalibreerd en zal Gaze Interaction niet goed werken in dat gebied.

Volg onderstaande stappen om een of meer kalibratiepunten te verwijderen:

1. Open **Gaze Interaction Settings > Kalibratie**.
2. Selecteer de punten die u wilt verwijderen onder **Kalibratieresultaat**.
3. Selecteer de knop **Punt(en) verwijderen**.

7.2.6 De kalibratie aanpassen



Volg onderstaande stappen om de kalibratie aan te passen:

1. Openen **Instellingen Gaze Interaction > Kalibratie**.
2. Selecteer de **Instellingen...** knop

Algemeen

3. Selecteer de kalibratieachtergrond door de achtergrondkleurknop te selecteren en de gewenste kleur te kiezen.
4. Geef het aantal punten op waarmee u wilt kalibreren in de vervolgkeuzelijst **Kalibratiepunten**. Hoe meer punten, hoe nauwkeuriger de kalibratie.
5. Selecteer of u al dan niet geluidsfeedback wilt in de vervolgkeuzelijst **Geluidsfeedback**.

Prikkel

6. Selecteer het soort prikkel in de vervolgkeuzelijst **Soort prikkel**. Er zijn drie soorten prikkels beschikbaar, elk met andere aanpassingsopties:
   - Stip:
     - Selecteer de kleur van de stip door de knop **Kleur van prikkel** te selecteren.
     - Selecteer de grootte van de stip in de vervolgkeuzelijst **Grootte van prikkel**.

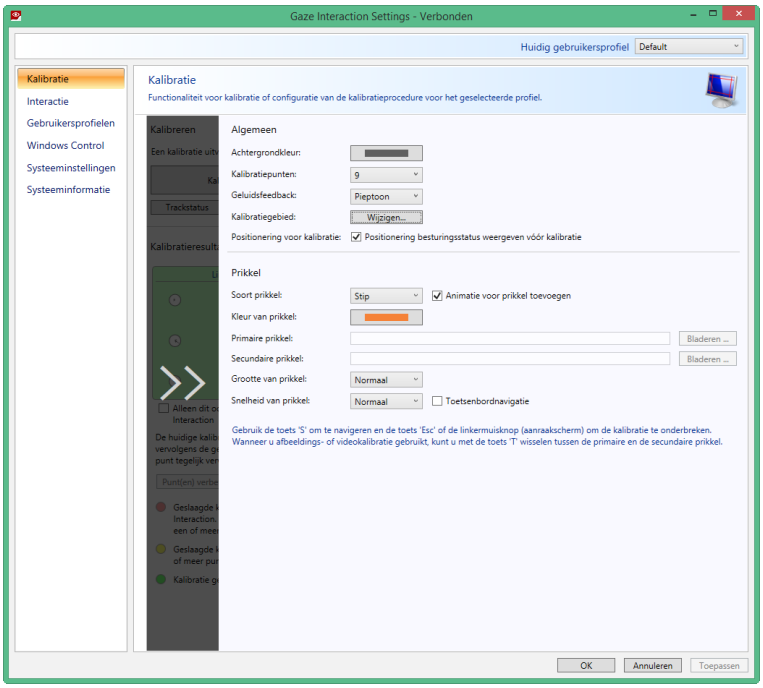
- Selecteer de snelheid van de stip in de vervolgkeuzelijst **Snelheid van prikkel**.

- Afbeelding:
  - Selecteer de primaire prikkel door **Bladeren** te selecteren en een afbeelding te selecteren.
  - Selecteer de secundaire prikkel door **Bladeren** te selecteren en een afbeelding te selecteren.
  - Selecteer de grootte van de afbeelding in de vervolgkeuzelijst **Grootte van prikkel**.
  - Selecteer de snelheid van de afbeelding in de vervolgkeuzelijst **Snelheid van prikkel**.
- Video:
  - Selecteer de primaire prikkel door **Bladeren** te selecteren en een video te selecteren.
  - Selecteer de grootte van de video in de vervolgkeuzelijst **Grootte van prikkel**.
  - Selecteer de snelheid van de video in de vervolgkeuzelijst **Snelheid van prikkel**.

7. Schakel het selectievakje **Animatie voor prikkel toevoegen** in als u een animatie aan de statische prikkels wilt toevoegen.
8. Schakel het selectievakje **Toetsenbordnavigatie** in als u de kalibratie wilt besturen met een toetsenbord, bijvoorbeeld als u wilt beslissen wanneer de kalibratieprikkels moeten worden verplaatst.
   - Gebruik bij **Toetsenbordnavigatie** de toets 'S' om te navigeren (om de kalibratieprikkels te verplaatsen) en druk op de toets 'Esc' of de linkermuisknop of raak het scherm aan om de kalibratie te onderbreken. Wanneer u de kalibratiemethode Afbeelding of Video gebruikt, drukt u op de toets 'T' om te wisselen tussen de afbeeldingen van de primaire en de secundaire prikkel.

Selecteer de pijlen in de grijze gebieden om terug te keren vanuit de submenu's.

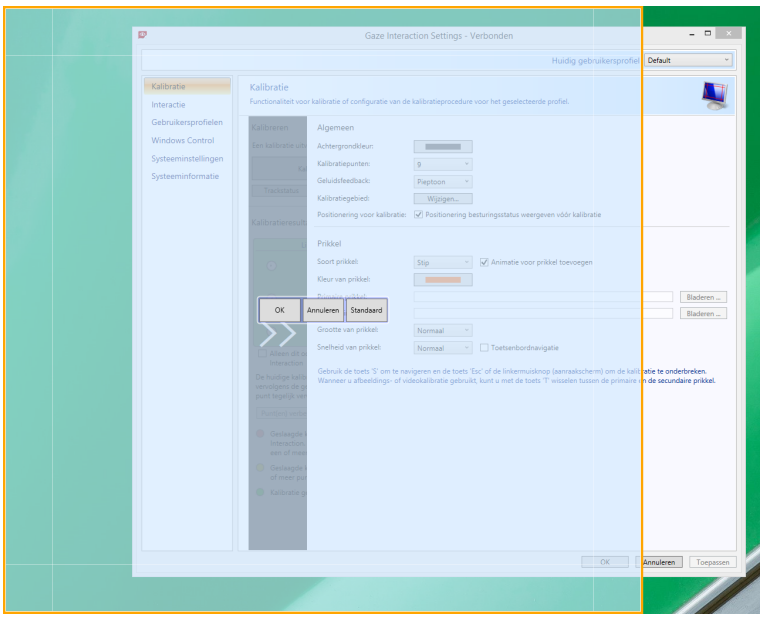
7.2.7 Het kalibratiegebied aanpassen



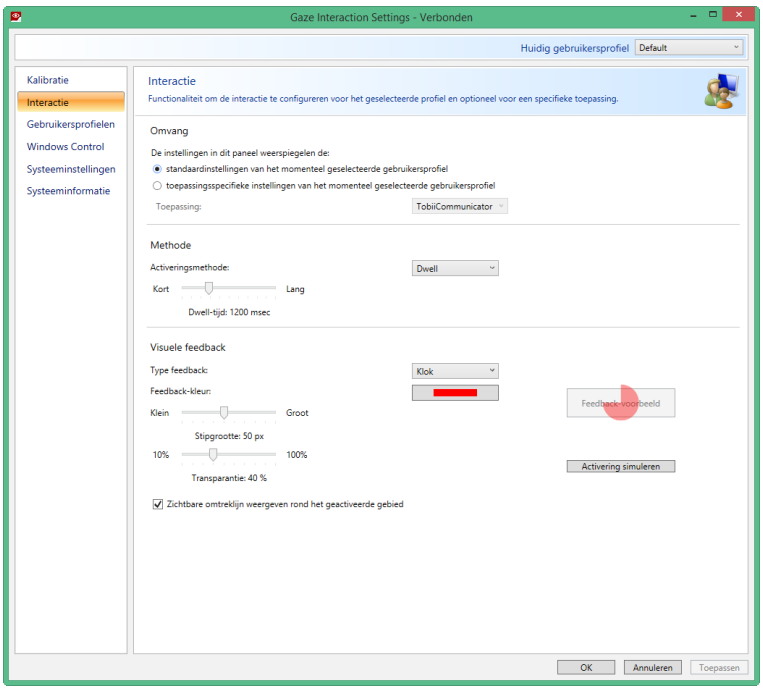
Het aanpassen van het kalibratiegebied kan nuttig zijn als u hebt vastgesteld dat de gebruiker bepaalde gebieden van het scherm niet kan bereiken met Gaze Interaction. Door de grootte van het kalibratiegebied zo aan te passen dat onbereikbare gebieden worden uitgesloten, kunt u de algehele kalibratie verbeteren.

Volg onderstaande stappen om het kalibratiegebied aan te passen:

1. Open **Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings > Kalibratie**.
2. Selecteer de knop **Instellingen…**
3. Selecteer het kalibratiegebied: knop **Wijzigen...**
4. Er wordt een blauw halftransparant gebied weergegeven op het bureaublad. U kunt het blauwe gebied verplaatsen en de grootte ervan aanpassen om het gewenste kalibratiegebied te verkrijgen.



7.3 Interactie



Volg deze stappen om de interactiemethode en visuele feedback voor Gaze Interaction aan te passen:

1. Open **Gaze Interaction Settings > Interactie.**

Omvang

Als er andere instellingen nodig zijn voor verschillende Gaze Interaction-toepassingen kunt u hier aanpassingen maken.

2. Selecteer hoe de interactie-instellingen moeten worden weerspiegeld:
   - Selecteer **Standaardinstellingen van het momenteel geselecteerde gebruikersprofiel** als u de nieuwe instellingen wilt toepassen op het volledige gebruikersprofiel en niet alleen op een bepaalde toepassing.
   - Selecteer **Toepassingsspecifieke instellingen van het momenteel geselecteerde gebruikersprofiel** als u de nieuwe instellingen wilt toepassen op een specifieke toepassing van een gebruikersprofiel. Selecteer de beschikbare toepassing vervolgens in de vervolgkeuzelijst **Toepassing**.

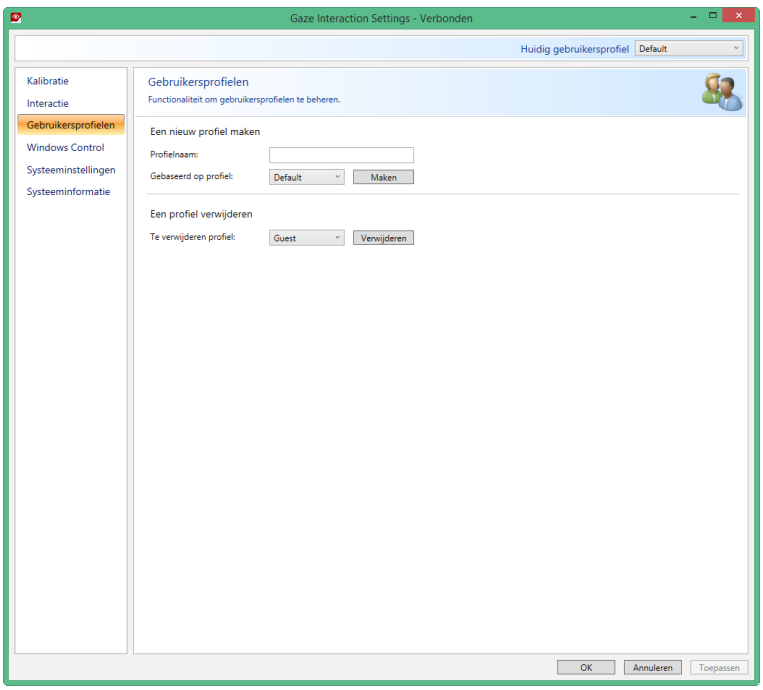
Methode

3. Selecteer de activeringsmethode in de vervolgkeuzelijst **Activeringsmethode**. Er zijn drie methoden beschikbaar, elk met een andere activeringstijd:
   - Dwell. Pas de dwell-tijd aan door de schuifregelaar **Dwell-tijd** te verplaatsen.
   - Schakelaar. Pas de minimumduur van een klik en de minimumtijd tussen twee klikken aan door de juiste schuifregelaar te verplaatsen.
   - Knipperen. Pas de minimale- en maximale knipperduur aan door de juiste schuifregelaar te verplaatsen.

Visuele feedback

4. Selecteer het symbool voor visuele feedback in de vervolgkeuzelijst **Type dwell-feedback**.
5. Selecteer de kleur van het feedbacksymbool in de vervolgkeuzelijst **Feedback-kleur**.
6. Geef de stipgrootte en de transparantie van het feedbacksymbool op door de juiste schuifregelaar te verplaatsen.
7. Schakel het selectievakje **Zichtbare omtreklijn weergeven rond het geactiveerde gebied** in om een stippellijn weer te geven rond het geactiveerde gebied telkens als iets wordt geselecteerd met Gaze Interaction.
8. Selecteer **Activering simuleren** om te bekijken hoe de activeringsmethode er op het scherm zal uitzien. Het voorbeeld wordt boven de knop **Activering simuleren** weergegeven.

7.4 Gebruikersprofiel



7.4.1 Een nieuw profiel maken

Door verschillende profielen te gebruiken, kunt u de kalibraties en feedbackvoorkeuren van meerdere gebruikers op één apparaat opslaan. Iemand kan ook meerdere profielen voor zichzelf opslaan als hij/zij af en toe een bril draagt of verschillende toegangsmethoden gebruikt.

U kunt als volgt een nieuw profiel maken:

1. Open **Gaze Interaction Settings** en selecteer **Gebruikersprofielen**.
2. Voer een nieuwe naam in in het veld **Profielnaam**.
3. Selecteer een bestaand profiel in de vervolgkeuzelijst **Gebaseerd op profiel**. Het nieuwe profiel neemt alle instellingen van het geselecteerde profiel over. Als er eerder geen profielen zijn gemaakt, kan alleen het standaardprofiel worden geselecteerd.
4. Klik op **Maken** om het nieuwe profiel op te slaan. Het nieuwe profiel wordt direct opgeslagen nadat **Maken** is geselecteerd.

7.4.2 Huidig gebruikersprofiel selecteren

U kunt als volgt het huidige gebruikersprofiel selecteren:

1. Open **Gaze Interaction Settings**.
2. Selecteer een gebruikersprofiel in de vervolgkeuzelijst **Huidig gebruikersprofiel**.
3. Selecteer **Toepassen**.

7.4.3 Een profiel verwijderen

U kunt als volgt een profiel verwijderen:

1. Open **Gaze Interaction Settings** > **Gebruikersprofielen**.
2. Selecteer een profiel in de vervolgkeuzelijst **Te verwijderen profiel**.
3. Klik op **Verwijderen** om het geselecteerde profiel te verwijderen. Het profiel wordt direct verwijderd nadat Verwijderen is geselecteerd. Het standaardprofiel kan niet worden verwijderd.

De actieve gebruiker kan niet worden verwijderd.

7.5 Windows Control

Windows Control maakt toegang tot het bureaublad en alle toepassingen van uw Windows-computer mogelijk met Gaze Interaction.

7.5.1 Automatisch starten

U kunt Windows Control automatisch inschakelen wanneer uw apparaat wordt gestart:

- Selecteer het selectievakje **Windows Control automatisch starten bij opstarten**.

U kunt Windows Control automatisch uitschakelen wanneer uw apparaat wordt gestart:

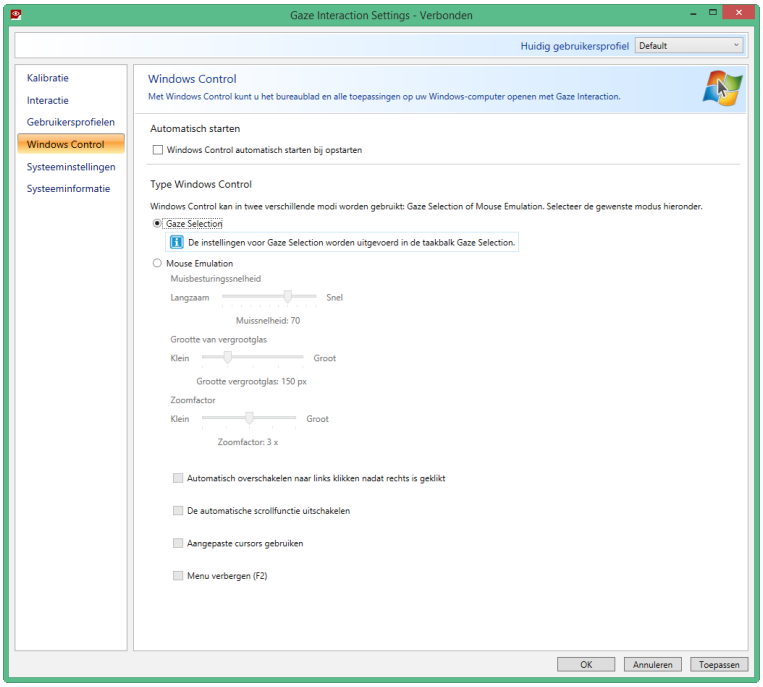
- Schakel het selectievakje **Windows Control automatisch starten bij opstarten** uit.

7.5.2 Type Windows Control

Selecteer welk type Windows Control u wilt gebruiken:

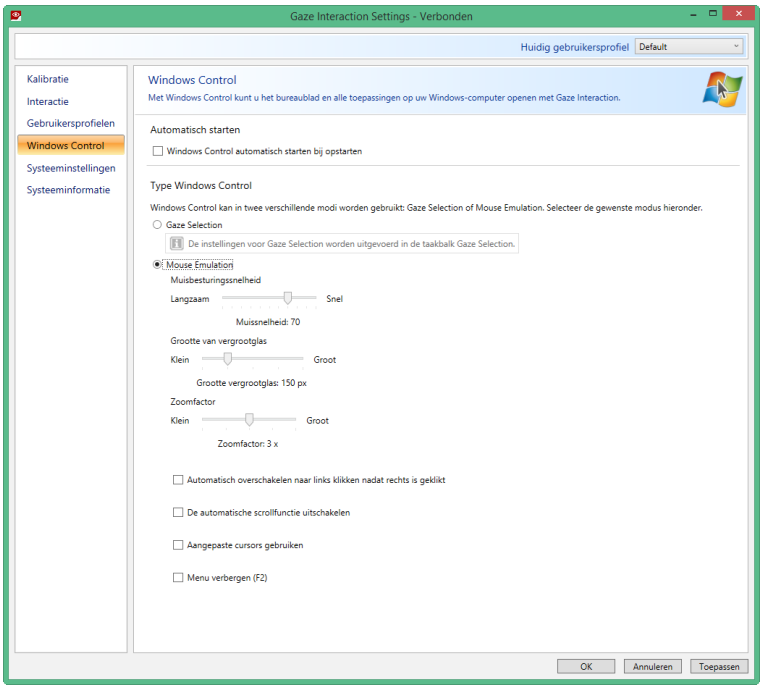
- Gaze Selection — Selecteer de keuzeknop Gaze Selection. Voor meer informatie over het gebruik van Gaze Selection raadpleegt u *5.4.3 Gaze Selection gebruiken, pagina 31*
- Mouse Emulation — Selecteer de keuzeknop Mouse Emulation. Voor meer informatie over het gebruik van Mouse Emulation raadpleegt u *5.4.4 Mouse Emulation gebruiken, pagina 45*

7.5.2.1 Gaze Selection



De instellingen voor Gaze Selection zijn te vinden in de taakbalk Gaze Selection, die op het scherm wordt vastgezet wanneer de modus Gaze Selection van Windows Control actief is. Kijk naar het instellingenpictogram om dit te selecteren. Instellingen Gaze Selection wordt geopend. Voor meer informatie over Instellingen Gaze Selection raadpleegt u *8 Instellingen Gaze Selection, pagina 84*

7.5.2.2 Mouse Emulation



7.5.2.2.1 Muisbesturingssnelheid

Pas de muisbesturingssnelheid aan door de schuifregelaar **Muisbesturingssnelheid** te verplaatsen. Verplaats de schuifregelaar naar rechts om de snelheid te verhogen en naar links om deze te verlagen.

7.5.2.2.2 Grootte van vergrootglas en zoomfactor

Pas de grootte van het vergrootglas aan door de schuifregelaar **Grootte van vergrootglas** te verplaatsen. Verplaats de schuifregelaar naar rechts om het vergrootglas te vergroten en naar links om het te verkleinen.

Pas de zoomfactor aan door de schuifregelaar **Zoomfactor** te verplaatsen. Verplaats de schuifregelaar naar rechts om de zoomfactor te verhogen en naar links om deze te verlagen.

7.5.2.2.3 Automatisch omschakelen van rechts naar links klikken

Schakel dit selectievakje in als u wilt dat de modus Mouse Emulation van Windows Control de gewenste muisklikselectie automatisch omschakelt naar links klikken, , nadat rechts klikken, , is gekozen en uitgevoerd.

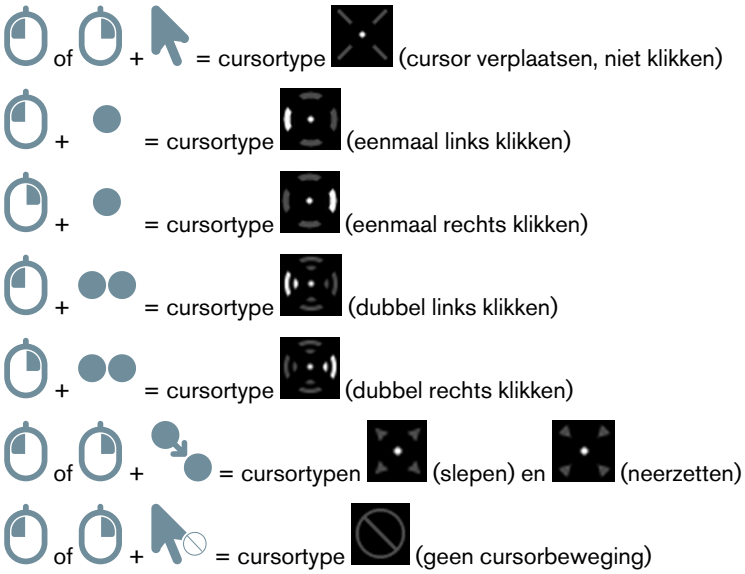
7.5.2.2.4 Schuiffunctie uitschakelen

Schakel het selectievakje **Schuiffunctie uitschakelen** in als u de schuiffunctie met Gaze Interaction wilt uitschakelen.

7.5.2.2.5 Aangepaste cursors

Aangepaste cursors is een functie die de gewone muiscursor in een aantal verschillende cursors verandert bij gebruik van Windows Control in de modus Mouse Emulation.

De verschillende cursors geven een visuele weergave van het type 'muisklik' voor Gaze Interaction dat u hebt gekozen in het menu Mouse Emulation (voor een verklaring van de symbolen in het menu Mouse Emulation raadpleegt u *5.4.4.2 Klikken met Windows Control in de modus Mouse Emulation, pagina 46*, *5.4.4.3 Vergroten met Windows Control in de modus Mouse Emulation, pagina 46* en *5.4.4.4 Functies van Mouse Emulation selecteren, pagina 46*).



Schakel het selectievakje Aangepaste cursors in om de aangepaste cursors voor Windows Control in de modus Mouse Emulation in te schakelen.

7.5.2.2.6 Menu verbergen

Schakel het selectievakje **Menu verbergen** in als u het menu Mouse Emulation tijdens gebruik wilt verbergen. U kunt ook de toets

(F2) op het toetsenbord gebruiken om het menu Mouse Emulation tijdens gebruik onmiddellijk in of uit te schakelen (verbergen/tonen).

7.6 Systeeminstellingen

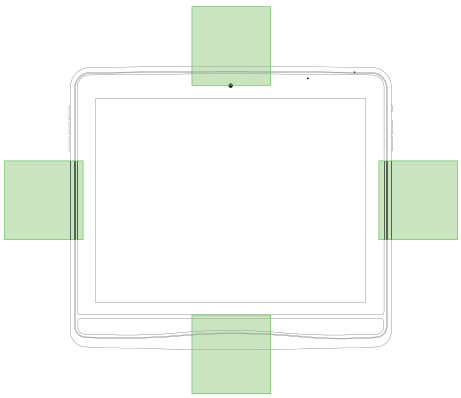
7.6.1 Offscreenmenu van systeem

Selecteer de **Positie** om wijzigingen uit te voeren op de plek waar het Offscreenmenu van systeem wordt weergegeven.

Weergave van het Offscreenmenu van systeem kan als volgt worden ingesteld:

- Onderaan (standaard)
- Bovenkant
- Links
- Rechts
- Geen

Stel het Offscreenmenu van systeem in op Geen om het Offscreenmenu van systeem uit te schakelen.



Afbeelding 7.1 Gebieden van offscreenmenu van systeem

Selecteer de **Beschikbare menuknoppen: > Gaze Interaction pauzeren/hervatten** selectievakje om de mogelijkheid van het pauzeren / hervatten van Gaze Interaction in te schakelen. Voor meer informatie over het gebruik van Pauzeren/hervatten raadpleegt u *5.6 Gaze Interaction pauzeren/hervatten en de Tobii Dynavox I-Series+ in slaapstand zetten met Gaze Interaction, pagina 48*.

Selecteer de **Beschikbare menuknoppen: > Sleep-on-Gaze** om het apparaat met behulp van Gaze Interaction in de slaapstand te kunnen zetten. Voor meer informatie over het gebruik van Sleep-on-Gaze raadpleegt u *5.6 Gaze Interaction pauzeren/hervatten en de Tobii Dynavox I-Series+ in slaapstand zetten met Gaze Interaction, pagina 48*.

7.6.2 Positioneringsgids

De Positioneringsgids inschakelen:

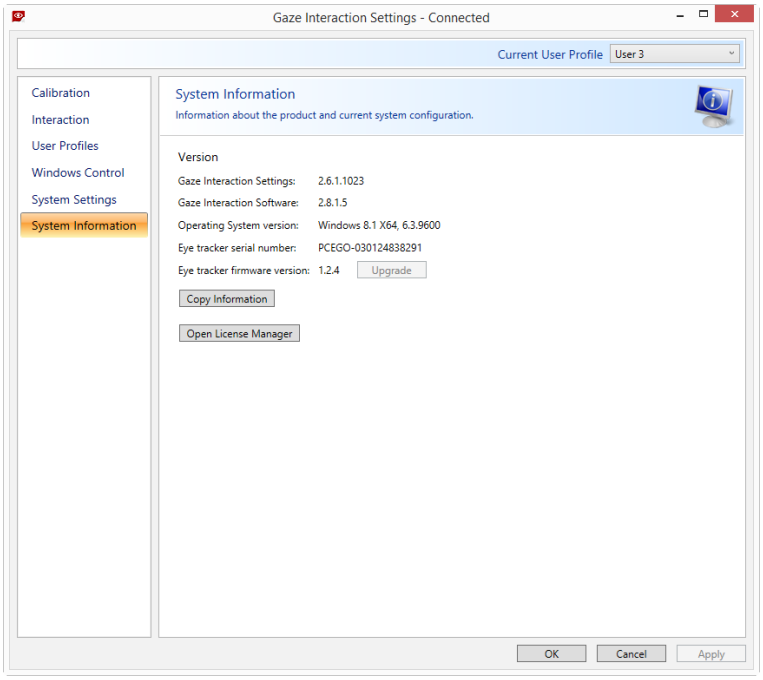
1. Open **Gaze Interaction Settings > Systeeminstellingen**.
2. Schakel het selectievakje **Positioneringsgids inschakelen** in.

De Positioneringsgids uitschakelen:

1. Open **Gaze Interaction Settings > Systeeminstellingen**.
2. Klik op het selectievakje **Positioneringsgids inschakelen** om de optie uit te schakelen.

Voor meer informatie over de Positioneringsgids raadpleegt u *5.3.4 Positioneringsgids*

7.7 Systeeminformatie



De versie en het model van het apparaat bekijken:

Open de **Instellingen Gaze Interaction > Systeeminformatie**.

Zorg ervoor dat u deze informatie bij de hand hebt wanneer u in geval van problemen met het apparaat contact opneemt met de klantenondersteuning.

Door op **Alle informatie kopiëren** te klikken, kunt u de informatie in een document (bijvoorbeeld in Kladblok of WordPad) of direct in een e-mail plakken.

7.7.1 Firmware-upgrade voor Eye Tracker

Als er nieuwe firmware beschikbaar is voor de Eye Tracker-module, kan de knop **Upgrade** worden geselecteerd.

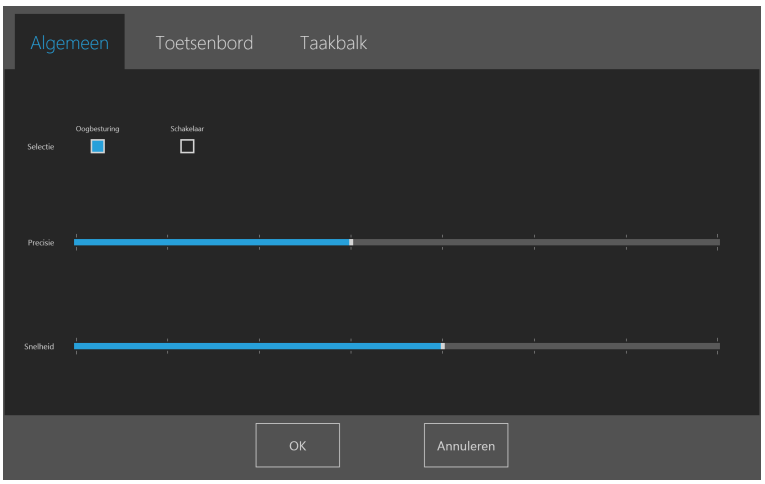
Selecteer de knop **Upgrade** om de firmware-upgrade voor de Eye Tracker te starten.

Er wordt een pop-upmelding getoond als u Tobii Dynavox Gaze Interaction Settings start en er een firmware-upgrade voor de Eye Tracker beschikbaar is.

8 Instellingen Gaze Selection

Het dialoogvenster Instellingen Gaze Selection wordt met Gaze Interaction bestuurd en de gebruiker kan alle wijzigingen doorvoeren zonder toetsenbord en/of muis.

8.1 Het instellingentabblad Algemeen:



Selectie

- **Blik** - Kies Blik om de zoomfunctie die eindigt met het uitvoeren van de gewenste taak met uw blik te activeren.
- **Schakelaar** - Kies Schakelaar om de zoomfunctie die eindigt met het uitvoeren van de gewenste taak met een schakelaar te activeren.

Precisie

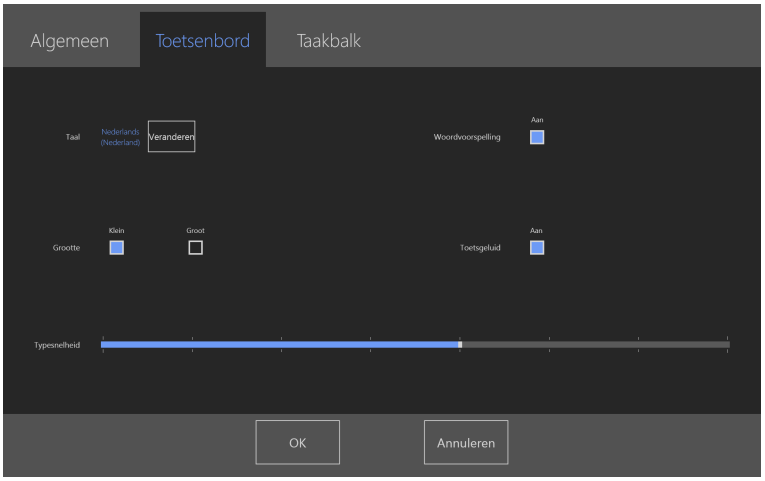
De zoomprecisie kan op 8 verschillende niveaus worden ingesteld. Kijk gewoon naar de gewenste positie om de instelling te wijzigen. Door de precisie te wijzigen, kunt u bepalen hoe sterk er wordt ingezoomd vóór het uitvoeren van de taak. Hoe verder naar rechts op de schaal, hoe sterker er wordt ingezoomd.

Als de precisie is ingesteld op nul, wordt er niet gezoomd. Met Primaire selectie is dit een instant klik. Met Secundaire selectie is dit nog steeds zoomen.

Snelheid

De zoomsnelheid kan op 8 verschillende niveaus worden ingesteld. Kijk gewoon naar de gewenste positie om de instelling te wijzigen. Door de snelheid te wijzigen, kunt u bepalen hoe snel er wordt ingezoomd vóór het uitvoeren van de taak. Hoe verder naar rechts op de schaal, hoe sneller er wordt ingezoomd.

8.2 Het instellingentabblad Toetsenbord:



Taal

De geselecteerde taal voor toetsenbordindeling wordt getoond. Selecteer de knop Wijzigen om de toetsenbordindeling te wijzigen naar een andere taal. Er zijn een aantal verschillende talen voor toetsenbordindeling beschikbaar.

Woordvoorspelling

- **Aan** - Kies Aan om woordvoorspelling te activeren bij gebruik van het bliktoetsenbord. (standaard)
- **Uit** - Kies Uit om woordvoorspelling te deactiveren bij gebruik van het bliktoetsenbord.

Grootte

- **Klein** - Kies Klein om een kleiner bliktoetsenbord te gebruiken, dat minder dan de helft van het scherm in beslag neemt, zie *Afbeelding 8.1 Indeling klein toetsenbord (standaard), pagina 85*.
- **Groot** - Kies Groot om een groter bliktoetsenbord te gebruiken, dat de helft van het scherm in beslag neemt, zie *Afbeelding 8.2 Indeling groot toetsenbord, pagina 86*.

Afbeelding 8.1 Indeling klein toetsenbord (standaard)

Afbeelding 8.2 Indeling groot toetsenbord

Geluidsfeedback

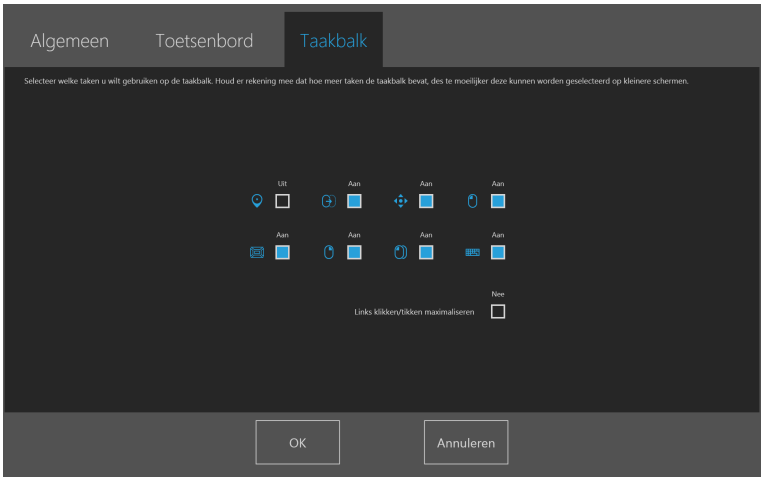
- **Aan** - Kies Aan om geluidsfeedback te activeren bij selectie van een knop op het bliktoetsenbord.
- **Uit** - Kies Uit om geluidsfeedback te deactiveren bij selectie van een knop op het bliktoetsenbord.

Bliktypsnelheid

De bliktypsnelheid kan op 8 verschillende niveaus worden ingesteld. Kijk gewoon naar de gewenste positie om de instelling te wijzigen. Door de bliktypsnelheid te wijzigen, kunt u aanpassen hoelang de gebruiker naar een knop moet kijken voordat de taak wordt uitgevoerd. Links op de schaal worden de lage bliktypsnelheden weergegeven en rechts de hoge snelheden.

Tot slot selecteert u **OK** om uw wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om ze te annuleren.

8.3 Het instellingentabblad Taakbalk



Selecteer welke taken u op de taakbalk wilt gebruiken. Voor meer informatie over de taken raadpleegt u *5.4.3.2 Taakknoppen, pagina 32*.

Maar denk erom: een groot aantal taken op de taakbalk kan het selecteren van taken bemoeilijken op kleinere schermen.

Zet het selectievakje Aan/uit voor een taak op Aan om de betreffende taak op de taakbalk te gebruiken.

Zet het selectievakje Aan/uit voor een taak op Uit om de betreffende taak niet op de taakbalk te gebruiken en te verbergen.

8.3.1 Links klikken/tikken maximaliseren

Door Links klikken/tikken maximaliseren te activeren, kan het actieve gebied van de taak Links klikken/tikken in de taakbalk aanzienlijk worden vergroot, zodat deze taak eenvoudiger kan worden geselecteerd.

Gebruik de functie **Links klikken/tikken maximaliseren** om de taak Links klikken/tikken maximaliseren op de taakbalk uit te vouwen en te benadrukken. Als deze is uitgeschakeld, worden alle geselecteerde taken op gelijke afstand van elkaar geplaatst op de taakbalk. Als deze is ingeschakeld, behouden alle andere taken dan Links klikken/tikken de originele, kleine maat en vult de taak Links klikken/tikken de resterende ruimte op de taakbalk.

9 Onderhoud van het product

9.1 Temperatuur en vochtigheid

9.1.1 Algemeen gebruik

Het is aan te raden de Tobii Dynavox I-Series+ in een droge ruimte op kamertemperatuur te bewaren. Het aanbevolen temperatuur- en vochtigheidsbereik voor het apparaat is zoals hieronder vermeld:

Draagbare modus:

- Omgevingstemperatuur: 0°C tot 30°C (32°F tot 86°F)
- Vochtigheid: Max. 70 % (geen condensvorming op het apparaat)

Gemonteerde modus:

- Omgevingstemperatuur: 0°C tot 37°C (32°F tot 99°F)
- Vochtigheid: Max. 70 % (geen condensvorming op het apparaat)

9.1.2 Transport en opslag

Het aanbevolen temperatuur- en vochtigheidsbereik voor transport en opslag van het apparaat zonder batterijen is zoals hieronder vermeld:

- Temperatuur: -40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
- Vochtigheid: 20 % tot 70 % (geen condensvorming op het apparaat)

De Tobii Dynavox I-Series+ is niet waterdicht noch volledig waterbestendig. Het apparaat mag niet in een zeer vochtige omgeving of andere natte omstandigheden worden bewaard. Dompel het apparaat niet onder in water of een andere vloeistof. Let op dat u geen vloeistof op het apparaat morst, met name in de connectorgebieden als de I/O-afdekkingen niet zijn geplaatst (positie 29 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*). Het apparaat is geregistreerd als IP-klasse 43 (met I/O-afdekkingen).

9.2 Reiniging

Voordat u het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat reinigt, moet u het afsluiten, alle kabels loskoppelen, de I/O-afdekkingen bevestigen (positie 29 in *Afbeelding 3.2 Onderzijde, linkerzijde en rechterzijde, pagina 18*) en de batterijen verwijderen. Gebruik een zachte, licht bevochtigde pluisvrije doek of reinigingsdoekjes die zijn bevochtigd met 96% alcohol. Voorkom het binnendringen van vocht in de openingen van het apparaat. Gebruik geen glasreinigers, allesreinigers, spuitbussen, oplosmiddelen, alcohol, ammoniak of schuurmiddelen om het apparaat te reinigen.

9.2.1 De luidsprekers reinigen

Als de openingen voor de luidsprekers verstopt zitten, reinigt u deze met wattenstaafjes en/of een tandenborstel om beschadiging van de IP-bescherming voor de Tobii Dynavox I-Series+-luidsprekers te vermijden.

9.3 Plaatsing

Gebruik uitsluitend de aanbevolen steunen die door de plaatselijke wederverkoper of verkoopvertegenwoordiger zijn aangegeven en zorg ervoor dat ze correct volgens de instructies worden gemonteerd en vastgemaakt. Plaats het apparaat niet op een onstabiel of oneffen oppervlak.

9.4 Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat vervoeren

Koppel alle kabels los en draag het apparaat aan de handgreep aan de achterkant van het apparaat.

Gebruik de originele doos en verpakkingsmaterialen als het apparaat moet worden vervoerd of verzonden voor reparatie of wanneer u op reis gaat.

Het wordt aanbevolen om de originele verpakkingsmaterialen van de Tobii Dynavox I-Series+ te behouden.

Als het apparaat naar Tobii Dynavox moet worden teruggestuurd voor problemen of reparaties die onder de garantie vallen, wordt het aanbevolen de oorspronkelijke verpakking (of gelijkwaardig) bij de verzending te gebruiken. De meeste transporteurs vereisen ten minste 5 cm (2 inch) verpakkingsmateriaal rond het apparaat.

Opmerking: Als gevolg van de regelgeving van de gezamenlijke commissie moeten alle verpakkingsmaterialen, zoals dozen, die naar Tobii Dynavox zijn verzonden, worden weggegooid.

9.5 De batterijen weggooien

Gooi de batterijen niet weg bij het gewone huishoudelijk of kantoorafval. Volg de plaatselijk geldende voorschriften voor het weggooien van batterijen.

9.6 Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat weggooien

Gooi het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat niet weg bij het gewone huishoudelijk of kantoorafval. Volg de plaatselijk geldende voorschriften voor het weggooien van elektrische en elektronische apparaten.

Bijlage A Ondersteuning, garantie, trainingshulpmiddelen

A1 Klantenondersteuning

Neem voor ondersteuning contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of met de ondersteuningsafdeling van Tobii Dynavox. Om u zo snel mogelijk te kunnen helpen, is het belangrijk dat u toegang hebt tot uw Tobii Dynavox I-Series+-apparaat en indien mogelijk tot een internetverbinding. Zorg dat u het serienummer van het apparaat paraat hebt. Dit bevindt zich op de achterkant van het apparaat of in I-Series+ Control Center of Gaze Interaction Settings, raadpleeg *6.9 Systeem, pagina 67* en *7.7 Systeeminformatie, pagina 83*.

Voor verdere productinformatie en andere ondersteuningshulpmiddelen verwijzen wij u naar de Tobii Dynavox website, www.tobiidynavox.com.

A2 Garantie

Lees alstublieft het Manufacturer's Warranty document in de verpakking.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. De garantie geldt alleen als het apparaat volgens de gebruikershandleiding wordt gebruikt. Demontage van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat doet de garantie vervallen.

Het wordt aanbevolen om de originele verpakkingsmaterialen van de Tobii Dynavox I-Series+ te behouden.

Als het apparaat naar Tobii Dynavox moet worden teruggestuurd voor problemen of reparaties die onder de garantie vallen, wordt het aanbevolen de oorspronkelijke verpakking (of gelijkwaardig) bij de verzending te gebruiken. De meeste transporteurs vereisen ten minste 5 cm (2 inch) verpakkingsmateriaal rond het apparaat.

Opmerking: Als gevolg van de regelgeving van de gezamenlijke commissie moeten alle verpakkingsmaterialen, zoals dozen, die naar Tobii Dynavox zijn verzonden, worden weggegooid.

A3 Trainingshulpmiddelen

Tobii Dynavox biedt een brede reeks van trainingshulpmiddelen aan voor Tobii Dynavox I-Series+-producten en bijbehorende communicatieproducten. U vindt ze op de Tobii Dynavox website, www.tobiidynavox.com, waar ook introductiehandleidingen, webinars en beknopte handleidingen beschikbaar zijn. De beknopte handleiding voor de Tobii Dynavox I-Series+ wordt meegeleverd en is opgeslagen op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

Bijlage B Conformiteitsinformatie

B1 FCC-verklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie aanvaarden, ook interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

⚠ Aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Tobii Dynavox kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken conform de FCC-voorschriften.

B1.1 Voor P15B-apparatuur

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke storingen te bieden in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de instructies, kan deze schadelijke interferentie in de radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur toch schadelijke interferentie veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit en weer in te schakelen, dient de gebruiker de interferentie te verhelpen met één of meer van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne anders of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-monteur voor hulp.

B1.2 Voor draagbare apparaten

FCC-verklaring over blootstelling aan radiofrequentie:

1. Deze zender mag niet op dezelfde locatie worden geplaatst als of worden gebruikt met een andere antenne of zender.
2. Deze apparatuur voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequentie die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat is getest voor typische handbediening, waarbij de zijkanten van het apparaat in rechtstreeks contact staan met het lichaam. Vermijd rechtstreeks contact met de zendantenne tijdens het verzenden voor overeenstemming met de FCC-vereisten wat betreft blootstelling aan radiofrequentie.

B2 Informatie over blootstelling aan radiogolven en specifiek absorptietempo (SAR)

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is getest als een medisch hulpmiddel van klasse 1. Medische elektrische apparaten zoals dit vereisen bijzondere voorzorgsmaatregelen met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit (EMC) en moeten bijgevolg worden geïnstalleerd en in gebruik worden genomen overeenkomstig de informatie in deze handleiding.

⚠ Het gebruik van andere dan de bijgeleverde of in het apparaat geïntegreerde kabels en accessoires kan de EMC-prestaties nadelig beïnvloeden.

De SAR-limiet (specifiek absorptietempo) die wordt voorgeschreven door de FCC (in de VS) is 1,6 W/kg gemiddeld over 1 gram weefsel. In Europa/de EU (CE-voorschriften) bedraagt de limiet 2,0 W/kg gemiddeld over 10 gram weefsel. De apparaten, Tobii Dynavox I–12+ (FCC ID: W5MTDI12A) en Tobii Dynavox I–15+ (FCC ID: W5MTDI15) zijn op basis van deze SAR-limieten getest en in overeenstemming bevonden met de FCC/CE-vereisten inzake blootstelling aan radiofrequentie.

Deze apparatuur voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan radiofrequentie die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving.

De hoogste SAR-waarde voor het I–12+-apparaat is 0,8 W/kg. De hoogste SAR-waarde voor het I–15+-apparaat is 0,8 W/kg.

Leidraad en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies		
Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietest	**Conformiteit**	**Elektromagnetische omgeving – leidraad**
RF-emissies (radiofrequentie) CISPR 11	Groep 1	Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet elektromagnetische energie uitzenden om zijn beoogde functie te kunnen uitvoeren. Apparatuur in de omgeving kan daardoor worden beïnvloed.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Niet van toepassing	Het product heeft een actief vermogen van P≤75 W bij nominale belasting. Bijgevolg zijn er geen limieten van toepassing.
Spanningsschommelingen/ flikkeremissies IEC 61000-3-3	Niet van toepassing	Het product heeft een actief vermogen van P≤75 W bij nominale belasting. Bijgevolg zijn spanningsschommelingen of flikkering boven de limietwaarden onwaarschijnlijk.

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat mag niet naast of boven op andere apparatuur worden geplaatst.

Leidraad en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	**Testniveau IEC 60601**	**Conformiteitsniveau**	**Elektromagnetische omgeving – leidraad**
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV lucht	± 6 kV contact ± 8 kV lucht	De vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als vloeren met synthetisch materiaal zijn bedekt, moet de relatieve vochtigheid minstens 30% bedragen.
Snelle transiënten/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV voor voedingsleidingen ± 1 kV voor ingangs-/uitgangsleidingen	± 2 kV voor voedingsleidingen ± 1 kV voor ingangs-/uitgangsleidingen	De kwaliteit van de netstroom moet die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn.
Impulsspanningen IEC 61000-4-5	± 1 kV lijn op lijn	± 1 kV lijn op lijn	De kwaliteit van de netstroom moet die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn.

Leidraad en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	**Testniveau IEC 60601**	**Conformiteitsniveau**	**Elektromagnetische omgeving – leidraad**
Spanningsdalingen, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op voedingsingangsleidingen. IEC 61000-4-11	< 5% UT (>95% daling in UT) gedurende 0,5 cyclus. 40% UT (60% daling in UT) gedurende 5 cycli. 70 % UT (30 % daling in UT) gedurende 25 cycli. < 5% UT (>95% daling in UT) gedurende 5 s.	< 5% UT (>95% daling in UT) gedurende 0,5 cyclus. 40% UT (60% daling in UT) gedurende 5 cycli. 70 % UT (30 % daling in UT) gedurende 25 cycli. < 5% UT (>95% daling in UT) gedurende 5 s.	De kwaliteit van de netstroom moet die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn. Als de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series +-apparaat het apparaat verder wilt gebruiken tijdens een stroomonderbreking, wordt aanbevolen batterijen in het Tobii Dynavox I-Series +-apparaat te plaatsen of een ononderbreekbare voeding (UPS) te gebruiken. UT is 100 VAC 60 Hz of 230 VAC 50 Hz.
Magnetisch veld met de netfrequentie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	De magnetische velden met de netfrequentie moeten die van een typische commerciële of ziekenhuisomgeving zijn.

Leidraad en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	**Testniveau IEC 60601**	**Conformiteitsniveau**	**Elektromagnetische omgeving - leidraad**
			Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dichter bij enig onderdeel van het Tobii Dynavox I-Series +-apparaat, inclusief kabels, worden gebruikt dan de aanbevolen scheidingsafstand, berekend op basis van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz tot 80 MHz	3 V	$d = \frac{3,5}{3}\sqrt{P}$ voor 150 kHz tot 80 MHz
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz tot 2,5 GHz	3 V/m	$d = \frac{3,5}{3}\sqrt{P}$ voor 80 MHz tot 800 MHz

Leidraad en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder beschreven elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	**Testniveau IEC 60601**	**Conformiteitsniveau**	**Elektromagnetische omgeving - leidraad**
			$d = \frac{7}{3}\sqrt{P}$ voor 800 MHz tot 2,5 GHz waarbij "P" het nominale maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de specificatie van de fabrikant en "d" de aanbevolen scheidingsafstand in meter (m) is. Veldsterkten van vaste RF-zenders, zoals deze tijdens een elektromagnetisch locatieonderzoek zijn bepaald[i], moeten kleiner zijn dan het conformiteitsniveau in elk frequentiebereik.[ii] Er kan interferentie optreden in de buurt van apparaten met het volgende symbool.
OPMERKING 1 Bij 80 MHz en 800 MHz is het hogere frequentiebereik van toepassing. **OPMERKING 2** Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing. Elektromagnetische voortplanting ondergaat de invloed van absorptie en reflectie door structuren, voorwerpen en mensen.			

i. Veldsterkten van vaste zenders, zoals basisstations voor radiotelefoons (mobiele/draadloze telefoons), landmobiele radio's, amateurradio's, AM- en FM-radiozenders en televisiezenders, kunnen niet met nauwkeurigheid theoretisch worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving zoals deze door vaste RF-zenders ontstaat te beoordelen, moet een elektromagnetisch locatieonderzoek worden overwogen. Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat wordt gebruikt groter is dan het bovengenoemde geldende RF-conformiteitsniveau, moet worden gecontroleerd of het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat normaal werkt. Als er een abnormale werking wordt waargenomen, kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn. Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat kan bijvoorbeeld anders worden gericht of elders worden geplaatst.

ii. Boven het frequentiebereik 150 kHz tot 80 MHz moeten de veldsterkten lager zijn dan 3 V/m.

Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-(radiofrequentie) communicatieapparatuur en het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

Het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin RF-stralingsstoringen worden beheerst. De klant of de gebruiker van het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door de hieronder vermelde aanbevolen minimumafstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat in acht te nemen, overeenkomstig het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.

Nominaal maximaal uitgangsvermogen van zender W	**Scheidingsafstand overeenkomstig frequentie van zender**		
	150 kHz tot 80 MHz	**80 MHz tot 800 MHz**	**800 MHz tot 2,5 GHz**
0,01	0,12 m	0,12 m	0,24 m
0,1	0,37 m	0,37 m	0,74 m
1	1,2 m	1,2 m	2,4 m

Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-(radiofrequentie) communicatieapparatuur en het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.			
10	3,7 m	3,7 m	7,4 m
100	11,7 m	11,7 m	23,4 m

Volgens de testspecificaties zoals vermeld in 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007) mag het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat:

- Geen defecten aan componenten vertonen
- Geen wijzigingen in zijn programmeerbare parameters vertonen
- Niet onbedoeld worden teruggezet op de fabrieksinstellingen
- Geen valse alarmen afgeven
- Geen onbedoelde bediening starten, zelfs als dit gepaard gaat met een alarm

Met betrekking tot de testspecificaties zoals vermeld in 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007) is de beëindiging of onderbreking van elke bedoelde bediening, zelfs als dit gepaard gaat met een alarm, toegestaan op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat omdat dit geen bedieningen uitvoert die cruciaal zijn voor de veiligheid.

Eveneens met betrekking tot de testspecificaties zoals vermeld in 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007) zijn afwijkingen van een weergegeven numerieke waarde die voldoende groot zijn om de diagnose of behandeling te beïnvloeden niet van toepassing op het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat.

Om conform te blijven als medisch hulpmiddel van klasse 1, moeten de schakelaars die in combinatie met het Tobii Dynavox I-Series+-apparaat worden gebruikt, voldoen aan de isolatievereisten van IEC/EN 60601-1 op basis van 15 V DC. Dit moeten elektrisch zwevende schakelaars (niet-geaarde schakelaars) zijn.

B3 Industry Canada verklaring

Radiocommunicatieapparaten met beperkte stroomvoorziening (ICES-003)

De faible puissance exempts de licence des appareils de communication radio (CNR-210)

a. Informatie
Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat veroorzaakt geen interferentie, en

2. Dit apparaat moet eventuele interferentie aanvaarden, ook interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

b. Werking in band van 2,4 GHz
Om radio-interferentie in de gelicentieerde service te voorkomen, is dit apparaat bestemd voor gebruik binnenshuis en is een licentie vereist voor installatie buitenshuis.

a. Informations communes
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer des interférences, et

2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement du dispositif.

b. Le fonctionnement en bande de 2,4 GHz
Pour prévenir les interférences radioélectriques aux services sous licence, cet appareil est destiné à être exploité à l'intérieur et à l'extérieur d'installation est soumise à licence.

Dit apparaat is getest volgens de veiligheidsvereisten voor blootstelling van het algemene publiek aan radiogolven (SAR) op basis van de limieten in RSS-102 (ongecontroleerde omgeving) (1,6 W/Kg). De hoogste SAR-waarde voor het I–12+-apparaat is 0,8 W/kg. De hoogste SAR-waarde voor het I–15+-apparaat is 0,8 W/kg. Dit apparaat kan veilig worden bediend met een minimale afstand van 0 cm tussen de apparatuur en het lichaam van de gebruiker.

Ce dispositif a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée de SAR pour le I–12+ dispositif est: 0.8 W/kg. La valeur maximale mesurée de SAR pour le I–15+ dispositif est: 0.8 W/kg. Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-210 du Canada.

B4 CE-verklaring

Deze apparatuur voldoet aan de vereisten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit, EN 300386 klasse B voor ITE, de essentiële beschermingsvereiste van de Europese richtlijn 2004/108/EG voor benadering van de wetten van de lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG om te voldoen aan de regelgeving voor radio-apparatuur en telecommunicatie-apparatuur.

B5 Normen

Wij, Tobii AB, verklaren hierbij dat de Tobii Dynavox I-Series+-producten die in deze handleiding worden vermeld, voldoen aan de volgende richtlijnen:

- 93/42/EEC (MDD) - Medical Device Directive, as amended by 2007/47/EC
- 2011/65/EU (RoHS 2) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2004/108/EC (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive
- 2006/95/EC (LVD) - Low Voltage Directive
- R&TTE 1999/5/EG (R&TTE) - European Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive
- 2002/96/EC - WEEE Directive
- 2006/121/EC - Reach Directive

De producten hebben de volgende certificaten

UL Demko (DK-33314-UL + DK-45861-UL) Certified Conformity with IEC 60601-1 ed.3 and EN 60601-1:2006
Medische elektrische apparatuur - Deel 1: Algemene vereisten voor basisveiligheid en essentiële prestaties

Nemko (NO75307+NO86620) Certified Conformity with IEC 60950-1 (ed.2):am1
Apparatuur voor informatietechnologie - Veiligheid - Deel 1: Algemene vereisten

De volgende normen zijn gebruikt:

- IEC 60601-1 ed.3
- EN 60601-1:2006
- IEC 60601-1:2005
- EN 60601-1-2:2007 + AC:2010
- CAN/CSA-C22.2No. 60601-1:08
- ANSI/AAMIES60601-1:2005
- IEC 60601-1-11:2010
- IEC 60950-1:2005+A1:2009
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- ISO 14971:2007
- EN 55011:2009+A1:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55022:2010+AC:2011 (EMC)
- EN 55024:2010 (EMC)
- ETSI EN 301 489-1:V1.9.2 (09-2011) (EMC)
- ETSI EN 301 489-17:V2.1.1 (05-2009) (EMC)
- ETSI EN 300 328:V1.8.1 (2012-06) (BT-WLAN)
- FCC 47 CFR Part 15 Subpart B
- FCC 47 CFR Part 15 Subpart C (BT-WLAN)
- FCC 47 CFR Part 18 Subpart C
- CFR Part §2.1093
- ANSI C63.4:2009
- CISPR22:2008 (EMC
- ANSI/IEEE C95.1-1999
- IEEE Std 1528-2003 (SAR)
- IEEE Std 1528a-2005 (SAR)

- FCC/OET Bulletin 65 Supplement C [2001] (SAR)
- RSS-102 Issue 4, March 2010 (SAR)
- IEC 62209-2:2010 (SAR)
- Canada RSS-210 Issue 8: Dec.2010 (BT-WLAN)
- Canada RSS-Gen Issue 4: Nov 2014
- ACMA Radiocom. (Short Range Devices):2004
- AS/NZS 60950.1
- AS/NZS 4268 2012 + A1:2013 (BT-WLAN)
- AS/NZS CISPR22:2009 (EMC)
- ICES-003: issue 5 (EMC)
- IEC 60529 Ed 2.1:2001 (IP)
- EN 60825-1:2007 (Near Infra Red (NIR) Radiation)
- MEPS (Australia and NZ)
- VCCI (Japan) – *only for I-15+*
- CAN/CSA-CE/IEC CISPR 11-04 (R2013)
- CISPR 16-1-4:2010
- ANSI C63.4:2009
- ANSI C63.10:2009
- EN 62479:2010
- ICES-001: issue 4
- IEC 62133:2002

Bijlage C Bedrijfsstatussen van apparaat

Tabel C.1 Bedrijfsstatussen van apparaat

ACPI-status (Advanced Configuration and Power Interface)	**Beschrijving**
S0 (actief)	Normale bedrijfsstatus - Windows-sessie is actief Scherm wordt gedimd en uitgeschakeld na enige tijd niet actief. De knoppen 1, 2, Menu en de knoppen voor volume omhoog en omlaag blijven echter altijd verlicht in status S0.
S3 (slaapstand)	Het apparaat bevindt zich in de slaapstand. De Windows-sessie wordt onderbroken op de RAM. U kunt status S0 als volgt snel hervatten: 1. Op de aan/uit-knop drukken 2. Op een knop drukken voor een schakelaarpoort die is geconfigureerd voor aanzetten 3. Wake-on-Gaze (indien ingeschakeld) Het apparaat verbruikt weinig vermogen in status S3. Volledig opgeladen batterijen (zonder AC-adapter aangesloten) gaan minimaal 24 uur mee in status S3. Kritiek accuniveau van Windows wordt bewaakt in status S3 om te voorkomen dat de batterijen volledig leeglopen. Het apparaat gaat over naar status S4 (sluimerstand) als de kritieke waarde wordt bereikt.
S4 (sluimerstand)	Het apparaat bevindt zich in de sluimerstand. De Windows-sessie wordt onderbroken op de SSD (vaste schijf) en het apparaat wordt uitgeschakeld. De sessie kan als volgt worden hervat in status S0: 1. Op de aan/uit-knop drukken 2. Op een knop drukken voor een schakelaarpoort die is geconfigureerd voor aanzetten
S5 (stand-by)	Windows wordt afgesloten. Het apparaat wordt uitgeschakeld. Batterijen (niet leeg) en/of AC-adapter aangesloten.
G3 (mechanisch uitgeschakeld)	Alle voedingsbronnen zijn verwijderd (geen batterijen of AC-adapter aangesloten).

Tabel C.2 LED-gedrag bij normaal gedrag van aan/uit-knop

ACPI-status	**Verlichting aan/uit-knop**		**De knoppen 1, 2, Menu en de knoppen voor volume omhoog en omlaag** **Witte verlichting**
	Er wordt geen batterij opgeladen	**Batterij opladen**	
S0 (actief)	Groen lampje	Blauw lampje	AAN
S3 (slaapstand)	Groen knipperend lampje	Blauw knipperend lampje	UIT
S4 (sluimerstand)	UIT	Blauw lampje	UIT
S5 (stand-by)	UIT	Blauw lampje	UIT

Tabel C.3 LED-gedrag bij fout of waarschuwing van aan/uit-knop

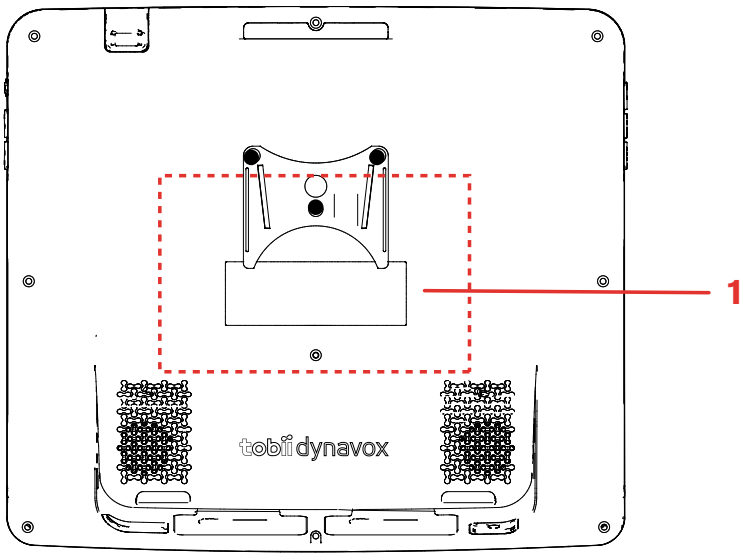
Fout of waarschuwing	ACPI-status en toestand	Verlichting aan/uit-knop	Opmerking
Frame bijna oververhit	In status **ACPI S0 (actief)**, als de frametemperatuur binnen ≤ 1 graden Celsius van de maximale drempel valt volgens de veiligheidsinstellingen zoals aangegeven in *Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur, pagina 100*.	Paars lampje	Paars lampje als waarschuwing voor de gebruiker wanneer het apparaat te dicht in de buurt van de oververhittingsdrempel komt.
Frame raakt oververhit	In status **ACPI S0 (actief)**, als de frametemperatuur > de maximale drempel is volgens de veiligheidsinstellingen zoals aangegeven in *Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur, pagina 100*.	Paars lampje dat snel knippert	De LED van het apparaat knippert tijdens de sluimerstand en het afsluitproces.
Frame oververhit	In status **ACPI S4 (sluimerstand)** en **ACPI S5 (stand-by)**, als op de aan/uit-knop[i] wordt gedrukt.	Paars lampje dat gedurende 5 seconden snel knippert.	De LED van het apparaat knippert en het apparaat blijft in de status **ACPI S4 (sluimerstand)** of **ACPI S5 (stand-by)**. Het apparaat wordt opgestart en werkt maximaal 9 minuten als de temperatuur binnen die 9 minuten niet onder de maximale drempel valt volgens de veiligheidsinstellingen zoals aangegeven in *Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur, pagina 100*.
Laag batterijniveau voor batterijpacks	In status **ACPI S4 (sluimerstand) en S5 (stand-by)**, als op de aan/uit-knop[i] wordt gedrukt en: 1. Er geen DC-stekker is aangesloten, en 2. Het batterijniveau kritiek laag is	Blauw lampje dat gedurende 5 seconden snel knippert.	

i. Of een schakelaarpoort die is geconfigureerd voor aanzetten.

Bijlage D Maximaal toegestane temperatuur

Tabel D.1 Maximaal toegestane temperatuur

Maximaal toegestane temperatuur voor de metalen buitenoppervlakken van de Tobii Dynavox I-Series+ die waarschijnlijk zullen worden aangeraakt	**Maximale temperatuur** ℃℉	
	Draagbare modus	**Gemonteerde modus**
Temperatuurdrempel gemonteerde modus:		
Toegestane temperatuur voor buitenoppervlakken		55
Toegestane temperatuur voor buitenoppervlakken die waarschijnlijk niet zullen worden aangeraakt, zie positie 1 in *Afbeelding D.1 Gebied voor temperatuurdrempel, pagina 100* voor dit gebied.		60
Temperatuurdrempel draagbare modus:		
Toegestane temperatuur voor buitenoppervlakken	43	
Toegestane temperatuur voor buitenoppervlakken die waarschijnlijk niet zullen worden aangeraakt, zie positie 1 in *Afbeelding D.1 Gebied voor temperatuurdrempel, pagina 100* voor dit gebied.	46	



Afbeelding D.1 Gebied voor temperatuurdrempel

Bijlage E Technische specificaties

E1 Standaard Tobii Dynavox I-Series+

Standaard	Tobii Dynavox I–12+	Tobii Dynavox I–15+
Type/model	**I–12+ ETR**	**I–15+ ETR**
Scherm	12,1″, hoogte-breedteverhouding: 4:3, LED-verlichting, helderheidsinstelling wit 500 cd/m²	15,0″, hoogte-breedteverhouding: 4:3, LED-verlichting helderheidsinstelling wit 400 cd/m²
Schermresolutie	1024 × 768 pixels (XGA)	
Aanraakpaneel	PCT met Gorilla® glas, 10-punts multi-aanraking	
Afmetingen (BxHxD)	30,7 × 27,4 × 10,5 cm --	36,9 × 32,6 × 11,2 cm --
Gewicht	2,8 kg --	3,8 kg --
Luidsprekers	2 × 3 W luidsprekers in box	
Microfoon	1 × analoge microfoon	
Processor	Intel® Celeron Quad Core Processor J1900 (2M cache, 2 GHz)	
RAM	4 GB DDR3	
Besturingssysteem	Microsoft Windows 8.1 of Windows 10	
Vaste schijf	2,5″ SSD 120 GB minimaal	
SD-kaart	MicroSD-kaart 32 GB	
Aansluitingen	1 × connector voor een HDMI 1.3-kabel connectortype A 2 × USB 2.0 (stroombegrenzing = 1000 mA) 1 × USB 3.0 (stroombegrenzing 1500 mA) 1 × RJ45 100/1000 Mbit/s (Ethernet) 2 × schakelaaraansluitingsinterface van 3,5 mm, (pin uit voor monoplug: huls = aarde, tip = signaal) 1 × koptelefoonstekker (stereo) van 3,5 mm" met stekkerdetectie 1 × 24 VDC in 2,5/5,5 mm (netstroomaansluiting)	
Knoppen	1 × aan-knop 1 × knop voor volume omhoog 1 × knop voor volume omlaag 1 × menuknop 2 × programmeerbare knop	
WLAN (optioneel)	IEEE 802.11 b/g/n dubbel antennediversiteitssysteem	
Bluetooth® (optioneel)	Bluetooth® 3.0+HS Bestemd voor communicatie met mobiele telefoons	
IR-afstandsbediening (Omgevings Controle Unit (ECU naar het Engels))	GEWA programmeerbare IR-afstandsbediening (ECU), 19 – 455 kHz, 940 nm, compatibel met veel verschillende afstandsbedieningen Steunende oriëntatie: 1 × IR-filtervenster met 1 × IR-ontvangstsensor, 3 × IR-zenddioden en 1 × rode status-LED Rechtopstaande oriëntatie: 1 × IR-filtervenster met 4 × IR-zenddioden	

Standaard	Tobii Dynavox I–12+	Tobii Dynavox I–15+
Type/model	**I–12+ ETR**	**I–15+ ETR**
Camera	Gebruikerscamera (achterkant) 5 MP AF (Auto Focus) Webcamera (voorkant) 2 MP FF (Fixed Focus)	
Eye Tracker	Tobii IS20-module [iii] Tobii IS4-module[iv]	
Levensduur batterij[i]	~9 uur	~9,5/8[ii] uur
Oplaadtijd batterij	Maximaal 5,4 uur (0-100%)	
Opslagtijd batterij	Maximaal 6 maanden bij lading van ≥ 40%	
Tafelsteun	Geïntegreerd	
Ondersteunde montagesystemen	Tobii Dynavox QR-adapterplaat voor Daessy en REHAdapt	
Voeding	Adapter Technology Co. Ltd, ATM065-A240 Input: Universeel 100 ~ 240 VAC / 50 ~ 60 Hz Output: +24 VDC / 0~2,71 A	
IP-klasse	IP 43 (met I/O-afdekkingen)	

i. Binnenshuis met doorlopende communicatie en met Gaze Interaction, indien van toepassing. ~24 uur met optimaal vermogensgebruik.
ii. 9,5 uur zonder de Eye Tracker geactiveerd, 8 uur met de Eye Tracker geactiveerd
iii. Voor apparaatnr: 12003611 of 12003612
iv. Voor apparaatnr: 12003613 of 12003630

E2 Batterijpack

Item	Specificatie	Opmerking
Batterijtechnologie	Oplaadbaar Li-Ion-batterijpack met meter (SMBus v1.1 interface)	
Cel	6× Panasonic NCR18650 (3S2P)	
Capaciteit van batterijpack	62,64 Wh	Initiële capaciteit, nieuw batterijpack
Nominale spanning	10,8 V	
Oplaadtijd	Maximaal 5,4 uur	Opladen van 0 tot 100%
Levensduur	500 cycli	Minimaal 75% van initiële capaciteit resterend
Toegestane bedrijfstemperatuur	0 – 45 °C, 45-85% RH -20 – 60 °C, 45-85% RH	Opladen Ontladen
Opslagtemperatuur	-20 – 35 °C, 45-85% RH -20 – 40 °C, 45-85% RH -20 – 45 °C, 45-85% RH -20 – 50 °C, 45-85% RH	1 jaar 6 maanden 1 maand 1 week
Opslagtijd[i]	Maximaal 6 maanden bij lading van ≥ 40%	Bewaar batterijpacks niet langdurig bij een lading van minder dan 40%

i. Batterijen dienen niet in het apparaat te worden bewaard

E3 Eye Tracker

Technische specificaties	Tobii IS20-module	Tobii IS4-module
Werkafstand	40 — 90 cm 16 — 35 inches	45 — 85 cm 18 — 33 inches
Bewegingsvrijheid van hoofd[1] op 70 cm (breedte x hoogte)	50 × 36 cm	35 × 30 cm
Positionering		
Afstand (tot het scherm)	45 — 85 cm 17,7 — 33,5 inch	45 — 85 cm 17,7 — 33,5 inch
Grootte van trackbox (breedte × hoogte)	27 × 23 — 52 × 44 cm 10,6 × 9,1 — 20,5 × 17,3 in	20 × 15 — 35 × 30 cm 7,9 × 5,9 — 13,8 × 11,8 in
Diepte van trackbox	40 cm	35 cm
Kijksnelheid	30 Hz	60 Hz
Gebruikerskalibratie (voorheen robuustheid van Tracking)	N.v.t.	>99%
Kijkrichting detecteren		
Interactie >30 Hz	N.v.t.	98% voor 95% van populatie[2]
Max. framesnelheid onbewerkte gegevens	N.v.t.	90% voor 95% van populatie[2]
Nauwkeurigheid van kijkrichting		
Voor 95% van populatie[2]	N.v.t.	<1,9°
Voor 90% van populatie[2]	N.v.t.	<1,7°
Voor 80% van populatie[2]	N.v.t.	<1,3°
Voor 65% van populatie[2]	N.v.t.	<1,0°
Ideaal[3]	<0,4°	<0,3°
Precisie van kijkrichting		
Voor 95% van populatie[2]	N.v.t.	<0,4°
Voor 90% van populatie[2]	N.v.t.	<0,3°
Voor 80% van populatie[2]	N.v.t.	<0,25°
Voor 65% van populatie[2]	N.v.t.	<0,2°
Ideaal[3]	<0,4°	<0,1°
Max. hoofdbewegingssnelheid		
Oogpositie	30 cm/s	40 cm/s
Kijkgegevens	N.v.t.	10 cm/s
Max. hoofdkanteling	N.v.t.	>20°
Max. slinger, pitch	N.v.t.	25°
Zichtbaarheid	N.v.t.	
Flikkering	N.v.t.	
Datastroom en datasnelheid		
Kijkvertraging	N.v.t.	25 ms
Kijkherstel	N.v.t.	100 ms
Stroom met lage resolutie	N.v.t.	640×480 bij 30 Hz

Technische specificaties	Tobii IS20-module	Tobii IS4-module
Montage	Ingebouwd	Ingebouwd
Voeding	Ingebouwd	Ingebouwd

1. Bewegingsvrijheid van het hoofd duidt op het volume voor de besturingsmodule waar zich ten minste één oog van de gebruiker moet bevinden. De getallen zijn gespecificeerd evenwijdig aan/orthogonaal ten opzichte van het schermoppervlak, ervan uitgaande dat de eye tracker in een hoek van 20 graden ten opzichte van het scherm staat.
2. De mate van nauwkeurigheid en precisie ten opzichte van het percentage van de populatie is afgeleid van uitgebreide tests bij representatieve personen uit de gehele populatie. We hebben gebruikgemaakt van honderdduizenden diagnostische beelden en hebben tests uitgevoerd bij ongeveer 800 personen met verschillen in aandoening, zicht, etniciteit, dagelijkse hoeveelheid stof, vegen of vlekken rond hun ogen, met wazig zicht enzovoort. Dit heeft geleid tot een robuustere en hoogwaardigere Eye Tracking-beleving en een veel realistischere weergave van de feitelijke prestaties in de gehele populatie, niet alleen in een wiskundig 'ideaal' scenario.
3. De 'ideale' cijfers zijn de eerdere meetnorm voor nauwkeurigheid en precisie, zowel voorheen gebruikt door Tobii als momenteel gebruikt door alle Eye Tracking-concurrenten. Hoewel 'ideale' cijfers nuttig zijn om een algemeen idee te krijgen van vergelijkende kwaliteit en prestaties, kunnen ze niet worden toegepast op gebruik in de echte wereld zoals de kwantitatieve mate van nauwkeurigheid en precisie ten opzichte van het percentage van de populatie op basis van uitgebreide tests bij representatieve personen uit de gehele populatie.

Bijlage F Goedgekeurde accessoires

Beschrijving	Model	Tobii Dynavox onderdeelnummer
Tobii Dynavox I-Series+ AC-adapter (voeding)	AdapterTech ATM065–A240	12002664
Batterijpack	TISB1	12004072

Bezoek de website www.tobiidynavox.com of neem contact op met uw plaatselijke Tobii Dynavox wederverkoper voor informatie over de meest recente goedgekeurde Tobii Dynavox accessoires.

tobii dynavox

#12004253 Tobii Dynavox I-Series+ Gebruikershandleiding v.2.0 - nl-NL

Copyright ©Tobii AB (publ). Afbeeldingen en specificaties van producten en diensten gelden niet noodzakelijkerwijs voor elke lokale markt. Technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

Ondersteuning voor uw Tobii Dynavox apparaat

Online help

Raadpleeg de productspecifieke ondersteuningspagina voor uw Tobii Dynavox apparaat. Hier vindt u actuele informatie over problemen en tips en trucs voor het product. Onze ondersteuningspagina's vindt u online op: *www.TobiiDynavox.com* of *www.myTobiiDynavox.com*.

Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of wederverkoper

Neem bij vragen of problemen met betrekking tot uw product contact op met uw Tobii Dynavox verkoopvertegenwoordiger of erkende wederverkoper voor hulp. Wederverkopers zijn het meest bekend met uw persoonlijke configuratie en kunnen u het beste helpen met tips en producttraining. Ga voor contactinformatie naar *www.TobiiDynavox.com/contact*