

Introductie tot de Tobii CEye



tobii

Celebrating Communication

Introductiehandleiding Tobii CEye

De inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Raadpleeg de website van Tobii, www.tobii.com, voor
bijgewerkte versies van deze handleiding.

Handleiding versie 1.3

09/2011

Alle rechten voorbehouden.

© Tobii Technology AB

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

US Patent 7.572.008

Tobii_GettingStartedGuide_CEye_V1_3_01092011_NL

Epilepsiewaarschuwing:

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 oogbesturingssysteem. Naar schatting 3-5 % van de epilepsiepatiënten lijdt aan deze vorm van fotogevoelige epilepsie. Vele personen met fotogevoelige epilepsie kunnen een "aura" ervaren of vreemde sensaties gewaarworden vóór een aanval. Kijk van de oogbesturing weg als u een vreemd gevoel ervaart tijdens het gebruik.

Introductie tot de CEye

Deze handleiding helpt u bij het instellen van en leren werken met de CEye.

De CEye is een modulair oogbesturingssysteem dat op uw C-serie-apparaat kan worden bevestigd.

De CEye bevestigen

Zorg ervoor dat het C-serie-apparaat is uitgeschakeld en dat de batterijen eruit zijn gehaald. Leg het C-serie-apparaat ondersteboven op een niet-krassend oppervlak. Schroef de CEye-module vast op de onderkant van het C-serie-apparaat met de Torx I0-schroevendraaier die bij de CEye wordt geleverd. (zie de afbeeldingen rechts)

Wanneer de CEye stevig op het C-serie-apparaat is bevestigd, plaatst u de batterijen in het apparaat en schakelt u het in.

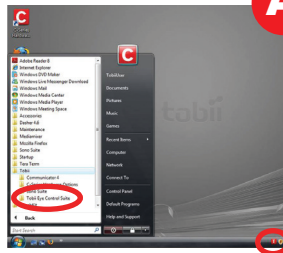


Begininstelling van oogbesturing

De benodigde software voor de CEye-module is Tobii Eye Control Suite. De meest recente versie van deze software wordt op een USB-stick bij de CEye geleverd. Gedetailleerde instructies om de benodigde software te installeren vanaf de USB-stick vindt u in **Gebruikershandleiding Tobii C-serie > Tobii CEye-module > Installatie van oogbesturingssoftware vanaf de USB-stick**. Wanneer de installatie is voltooid, opent u Tobii Eye Control Suite om toegang te krijgen tot de besturingsstatus en de kalibratiefuncties in de Windows-omgeving. Selecteer het **menu Start > Alle programma's > Tobii > Tobii Eye Control Suite > Tobii Eye Control Options**. (zie A)

Als Communicator is geïnstalleerd op uw C-serie-apparaat, volgt u onderstaande stappen:

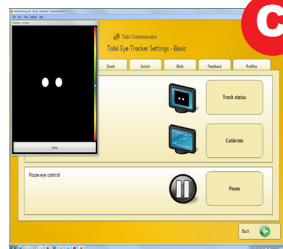
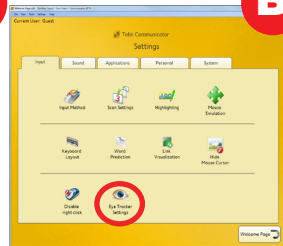
1. Start Tobii Communicator.
2. Kies “**Instellingen > Instellingen oogbesturing**” op de welkomspagina. (zie B)



3. Kies Besturingsstatus in het menu Basisinstellingen. (zie C)

Tip: Gebruik de afstandsmeter rechts om de geschikte afstand tussen de gebruiker en het apparaat te meten. De ideale positie ligt binnen het groene middengedeelte.

4. Kies Kalibreren.



Door kalibratie kan het oogbesturingssysteem zich aan de oogbewegingen van een individuele persoon aanpassen. Er wordt een leeg scherm weergegeven en een doelwit beweegt over het scherm. De gebruiker moet dit doelwit met zijn of haar ogen volgen.

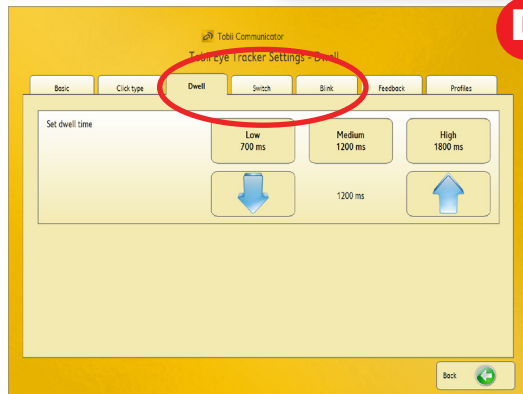
Tip: Als u een venster met de kalibratieresultaten van de oogbesturing te zien krijgt, is de kalibratie geslaagd.

Geavanceerde kalibratiefuncties vindt u in de Tobii Eye Control Options.

Instellingen aanpassen

De gebruiker van de oogbesturing heeft toegang tot alle hieronder vermelde oogbesturingsinstellingen in Communicator via “Tobii CEye-instellingen”. Deze instellingen kunnen ook worden aangepast in Tobii Eye Control Options. Er zijn drie toegangsmethoden voor oogbesturing: dwell, knipperen of schakelaar. (zie D)

1. Bij **Dwell** kijkt de gebruiker gedurende een bepaalde tijd naar een knop om die knop te selecteren. In de dwell-instel-



ling kunt u deze dwell-tijd kiezen.

Tip: Nieuwe gebruikers beginnen gewoonlijk met 1000 msec. (=1 seconde) of iets meer. Na enige praktische ervaring met de dwell-methode geven de meeste gebruikers de voorkeur aan een lagere dwell-tijdstelling, zodat ze sneller toegang krijgen tot vertrouwde inhoud.

Introductie

2. Bij **Schakelaar** kijkt de gebruiker naar een knop om deze te kiezen en drukt hij of zij vervolgens op een externe schakelaar om de keuze van die knop te bevestigen. In de schakelaarinstelling kunt u de parameters van de druksnelheid van de schakelaar kiezen.

3. Bij **Knipperen** moet de gebruiker naar de gewenste knop kijken en met de ogen knipperen om de keuze van die knop te bevestigen. In de knipperinstelling kunt u de minimale en maximale sluitduur van de ogen kiezen om als knipperen in aanmerking te komen.

Feedback

De feedbackinstellingen passen de stip aan die de gebruiker bij het maken van keuzen te zien krijgt. In dit menu kan de kleur, de grootte en het type van de feedback-stip worden gekozen. De beschikbare feedback-typen worden weergegeven naast de overeenkomstige toegangsmethoden voor oogbesturing: schakelaar, knipperen, dwell.

Deze instellingen vindt u in Tobii Eye Control Options en zijn via oogbesturing toegankelijk in Tobii Communicator. (zie E)



Opmerking: Gebruikers die voor het eerst met oogbesturing werken, vinden het vaak gemakkelijker om met een klein aantal grote knoppen of met een vertrouwde paginasetopmaak te beginnen. Wij raden ook aan regelmatig een pauze in te lassen tijdens een eerste kennismaking met oogbesturing.

Tobii-ondersteuning:

ZWEDEN/WERELDWIJD

Telefoon: +46 8 522 950 10

support@tobii.com

www.tobii.com

Ondersteuningsuren: 8-18u

Juli en augustus: 9-17u

(Centraal-Europese tijd, GMT +1)

DUITSLAND

+49 69 24 75 03 4-28

support@tobii.com

www.tobii.com

Ondersteuningsuren: 8-18u

Juli en augustus: 9-17u

(Centraal-Europese tijd, GMT +1)

NOORD-AMERIKA

Gratis nummer: +1-800-793-9227

Telefoon: +1-781-461-8200

techsupport@tobiiATI.com

www.tobiiati.com

Ondersteuningsuren: 9-21u

(Oostelijke standaardtijd VS)

JAPAN

+81-3-5793-3316

support.jp@tobii.com

www.tobii.co.jp

Ondersteuningsuren: 9-17u30

(GMT+9)

© Tobii®. 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 eigendom van hun respectieve eigenaren.

EMEA

Tobii Technology AB

Karlsrovägen 2D

S-182 53 Danderyd

Zweden

Telefoon: +46 8 663 69 90

Fax: +46 8 30 14 00

sales@tobii.com

CENTRAAL-EUROPA

Tobii Technology GmbH

Niedenau 45

D-60325 Frankfurt am Main

Duitsland

Telefoon: +49 69 24 75 03 40

Fax: +49 69 24 75 03 429

sales.de@tobii.com

NOORWEGEN

Tobii Norge

Thormøhlens gate 55

5008 Bergen

Noorwegen

Telefoon: +47 55 55 10 60

Fax: +47 55 55 10 61

sales.no@tobii.com

AZIË

Tobii Technology, Ltd.

3-4-13 Takanawa, Minato-ku

Tokyo 108-0074

Japan

Telefoon: +81-3-5793-3316

Fax: +81-3-5793-3317

sales.jp@tobii.com

NOORD-AMERIKA

Tobii ATI

333 Elm Street

Dedham, MA 02026

Gratis nummer: 800-793-

9227

Telefoon: 781-461-8200

Fax: 781-461-8213

Website: www.tobiiati.com

sales.us@tobii.com