

Brugervejledning **Tobii I-Series**

I-12
I-15



Tobii I-Series Brugervejledning

Version 1.5

09/2014

Alle rettigheder forbeholdes.

© Tobii Technology AB

Oplysningerne i dette dokument tilhører Tobii Technology. Gengivelse af hele eller dele af indholdet er forbudt uden forudgående skriftlig tilladelse fra Tobii Technology.

Produkter, der henvises til i dette dokument, kan enten være varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere. Forlaget og forfatteren gør ikke krav på disse varemærker.

Selvom alle forhåndsregler er truffet i udarbejdelsen af dette dokument, påtager forlaget og forfatteren sig intet ansvar for fejl og mangler og ej heller for skader, der måtte opstå som følge af anvendelsen af oplysningerne i dette dokument eller brugen af eventuelt medfølgende programmer og kildekode. Forlaget og forfatteren kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlige for tab af fortjeneste eller anden erhvervsmæssig skade, der direkte eller indirekte er opstået som følge af, eller som påstås at være opstået som følge af, indholdet i dette dokument.

Ret til ændring af indholdet uden forudgående varsel forbeholdes.

Besøg Tobii's hjemmeside www.tobii.com for at se, om der findes en opdateret udgave af dette dokument.

De følgende produkter er beskyttet af Amerikansk patent nummer 7,572,008:

- I-12 ET
- I-12 ETR
- I-15 ET
- I-15 ETR

Du kan se, hvilken type din Tobii I-Series er på mærkaten på bagsiden.

Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	1
1.1	Forklaring af Advarsler.....	1
1.2	Symboler og Markører.....	1
1.3	Tilsluttet brug.....	3
1.3.1	Bærbar anvendelse.....	4
1.3.2	Monteret Brug	4
1.4	Pakkens indhold.....	4
1.4.1	Tobii I-Series med Tobii Communicator.....	4
1.4.2	Tobii I-Series med DynaVox Compass.....	5
2	Sikkerhed.....	6
2.1	Forhindring af høreskader	6
2.2	Temperatur	6
2.3	Strømforsyning og Batterier	7
2.4	Montering.....	7
2.5	Nødtilfælde	8
2.6	Infrarød - Øjenstyring	8
2.7	Epilepsi.....	8
2.8	Elektricitet	8
2.9	Børnesikkerhed	8
2.10	Styring af eksterne enheder	8
2.11	Gaze Interaction.....	8
3	Oversigt over Tobii I-12 og I-15.....	9
3.1	Hovedfunktioner	9
3.2	Produktskitser	9
3.2.1	Tobii I-12 og Tobii I-15.....	9
3.2.2	Porte, sensorer og enhedens knapper	10
3.3	Forudinstalleret software	12
3.4	Konfiguration af enheden.....	12
3.5	Adgang til mikroSD-kortet	13
3.5.1	Udtagelse af mikroSD-kortet.....	13
3.5.2	Indsættelse af mikroSD-kort.....	14
3.6	Tobii Quick Release Adapter-plade.....	14
3.6.1	Montering af Tobii QR adapter-plade	15
3.6.2	Aftagning af Tobii QR adapter-plade.....	15
4	Batterier i Tobii I-Series.....	16
4.1	Batterier.....	16
4.1.1	Kan skiftes med Hot Swap.....	16
4.2	Oplader.....	16
4.2.1	Tjekker opladningsniveau	17
4.3	Isætning og udtagning af batterier.....	17
4.3.1	Isættelse af batterier	17
4.3.2	Udtagning af batterier	17
5	Anvendelse af Tobii I-Series.....	19
5.1	Start af enheden.....	19
5.1.1	Informationer om Adgangskode.....	19
5.1.2	Tobii I-Series Welcome Guide	19

5.2	Lukning af enheden.....	19
5.3	Brug af Tobii Gaze Interaction	20
5.3.1	Placering.....	20
5.3.2	Styringsområde.....	20
5.3.3	Styringsstatus-fremviser	21
5.3.3.1	Visning af Styringsstatus	21
5.3.4	Placeringsguide	21
5.4	Brug af Windows Control	22
5.4.1	Vælger type af Windows Control	22
5.4.2	Opstart og Deaktivering af Tobii Windows Control.....	22
5.4.3	Brug af Gaze Selection	23
5.4.3.1	Gaze Selection Proceslinje	23
5.4.3.2	Opgaveknapper	25
5.4.3.3	Funktionsfilter i Windows 7	26
5.4.3.4	Selection-metoder - Gaze eller Kontakt	26
5.4.3.4.1	Træge Opgaver & Udgangsindstillingen Venstreklik / Berøring for Kontakt.....	27
5.4.3.4.2	Aktivering af en Opgave med tastaturknappen i stedet for Kontakt.....	27
5.4.3.5	Gaze Keyboard	27
5.4.3.6	Gaze Selection i kombination med regionsbaserede tastaturer	29
5.4.4	Brug af Mouse Emulation.....	29
5.4.4.1	Placering af menuen Mouse Emulation	29
5.4.4.2	Klik med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation.....	29
5.4.4.3	Forstørrelse med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation.....	29
5.4.4.4	Valg af funktioner i Mouse Emulation	30
5.4.4.5	Midlertidig afbrydelse af Windows Control i tilstanden Mouse Emulation	30
5.4.4.6	Rulning med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation.....	30
5.5	Væk Tobii I-Series fra Slumre med Gaze Interaction	31
5.6	Sæt Gaze Interaction på Pause/Genstart og sæt Tobii I-Series i Slumretilstand med Gaze Interaction	31
5.7	Anvendelse af Kameraer	32
5.8	Anvendelse af GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening	32
5.8.1	Anvendelse af Tobii Produktnøgle.....	33
5.9	Justering af lydstyrken	33
5.10	Indstil lyden.....	33
5.11	Sådan foretages en Gendannelse af Fabriksindstillinger (Factory Recovery)	33
5.12	Kalibrering af Berøringsskærmen	34
6	Konfigurering af din Tobii I-Series med Tobii I-Series Control Center.....	35
6.1	Knapper	36
6.1.1	Afspil lyd, når knap trykkes på.....	36
6.1.2	Deaktivering af alle knapper	36
6.2	Sidesæt	37
6.2.1	Tilpasning af Lysstyrke	37
6.2.2	Displayrotation	37
6.3	Kontakter	38
6.3.1	Afspil lyd, når knap trykkes på.....	38
6.3.2	Konfigurering af en kontakt til at tænde.....	39
6.3.3	Konfigurering af en kontakt til at slukke	39

6.4	Wake-on-Gaze®	39
6.5	Trådløst.....	40
6.5.1	WLAN	40
6.5.1.1	Anvendelse af Tobii Produktnøgle	40
6.5.1.2	Aktivering og deaktivering af WLAN-kommunikation.....	40
6.5.1.3	Tilslutning til WLAN	41
6.5.2	Bluetooth ® til mobiltelefonkommunikation	41
6.5.2.1	Anvendelse af Tobii Produktnøgle	41
6.5.2.2	Aktivering og deaktivering af Bluetooth®-kommunikation	41
6.5.2.3	Tilslutning til en Bluetooth®-Enhed	41
6.6	Sikkerhed	42
6.6.1	Lyd	42
6.6.2	Temperaturkontrol	42
6.6.2.1	Brug af Enheden	43
6.7	Tobii Produktnøgle.....	43
6.8	Opsætninger & Opdateringer	44
6.8.1	Tobii I-Series Welcome Guide	44
6.8.2	Tobii I-Series Update Notifier	44
6.9	System.....	45
6.9.1	Version & Model.....	45
6.9.2	Backup	46
6.9.2.1	Brugerprofilkort	46
6.9.2.2	Manuel sikkerhedskopiering foretaget af Brugeren	46
6.9.2.3	Brugergendannelse fra sikkerhedskopifiler	46
6.9.2.4	Sikkerhedskopi ikke gennemført	47
6.9.3	Øjenstyringsenhed	47
6.10	Oprettelse af genveje til handlinger	47
6.10.1	Tilgængelige Handlinger.....	47
6.10.2	Valg af Handlinger	48
7	Tobii Gaze Interaction Settings	49
7.1	Få adgang til Tobii Gaze Interaction Settings.....	49
7.2	Kalibrering.....	50
7.2.1	Sådan startes kalibrering.....	50
7.2.2	Afbrydelse af Kalibrering.....	50
7.2.3	Skræddersyning af Active Eye	50
7.2.4	Forbedring af kalibreringspunkt(er).....	51
7.2.5	Fjernelse af kalibreringspunkt(er)	52
7.2.6	Skræddersyning af kalibrering	52
7.2.7	Tilpasning af kalibreringsområdet.....	53
7.3	Interaktion	54
7.4	Brugerprofile.....	55
7.4.1	Oprettelse af en Ny Brugerprofil	55
7.4.2	Valg af en aktuel brugerprofil.....	55
7.4.3	Sletning af brugerprofil.....	56
7.5	Windows Control	56
7.5.1	Automatisk start	56
7.5.2	Vælger type af Windows Control	56
7.5.2.1	Gaze Selection	56
7.5.2.2	Mouse Emulation.....	57
7.5.2.2.1	Hastighed for musestyring	57

	7.5.2.2.2	Størrelse på forstørrelsesglas og zoom	57
	7.5.2.2.3	Automatisk skift fra højre- til venstreklik	57
	7.5.2.2.4	Slå rullefunktion fra	57
	7.5.2.2.5	Brugerdefinerede markører	57
	7.5.2.2.6	Gem Menu.....	58
7.6	Systemindstillinger.....		58
	7.6.1	Øjenstyret systemmenu.....	58
	7.6.2	Placeringsguide	59
7.7	Systemoplysninger		60
	7.7.1	Opgrader Firmware til Eye Tracker	60
8	Indstillinger for Gaze Selection		61
8.1	Fanen Generelle Indstillinger:.....		61
8.2	Fanen Tastaturindstillinger		62
8.3	Fanen for Opgavebaren til Indstillinger.....		62
	8.3.1	Maksimer Venstreklik/Berøring	63
9	Vedligeholdelse af produktet		64
9.1	Temperatur og luftfugtighed		64
	9.1.1	Generel anvendelse.....	64
	9.1.2	Transport og opbevaring	64
9.2	Rengøring		64
	9.2.1	Rengøring af Højtalere	64
9.3	Placering.....		64
9.4	Transportering af Tobii I-Series-enheden		64
9.5	Bortskaffelse af Batterier		65
9.6	Bortskaffelse af Tobii I-Series-enheden		65
Bilag A	Support, Garanti og Træningsressourcer		66
Bilag B	Overensstemmelsesoplysninger		67
	B1.1	For P15B-Udstyr.....	67
	B1.2	For Bæbare Enheder	67
Bilag C	Computerenhed Driftstilstand		74
Bilag D	Maksimalt Tilladte Temperatur.....		76
Bilag E	Tekniske specifikationer		77
Bilag F	Godkendt tilbehør		82

1 Indledning

Tak, fordi du har købt en Tobii I-Series-enhed fra Tobii Technology!

Læs denne vejledning grundigt igennem, så du får mest muligt ud af dette produkt.

Denne Tobii I-Series enhed findes i to forskellige størrelser: Tobii I-12 med en skærm på 12,1" og Tobii I-15 med en skærm på 15,0". Tobii I-Series er en Gaze Interaction enhed, men den kan bestilles uden funktionen Gaze Interaction.

Denne brugervejledning dækker:

- Enheden Tobii I-Series modellerne Tobii I-12 og Tobii I-15.
- Tobii I-Series Control Center (til at kontrollere enheden og Tobii Produktnøglen).
- Funktionerne af Tobii Gaze Interaction

1.1 Forklaring af Advarsler

I denne manual anvender vi fem (5) advarselsniveauer, som følger:



Anvendes til at give brugeren besked om noget vigtigt eller noget, til hvilket, der skal tages særligt hensyn.



Anvendes til at informere om noget, der kunne skade udstyret eller få det til ikke længere at fungere korrekt.



Anvendes til at informere om noget, der muligvis kunne skade brugeren, hvis Advarslen ignoreres.



Anvendes til at informere om noget, der kan skade hørelsen.



Anvendes til at informere om noget, der vil føre til permanent personskade, hvis forlænget kontakt med huden skulle ske og Advarslen ignoreres.

1.2 Symboler og Markører

Dette afsnit indeholder informationer om de symboler, der er anvendt på Tobii I-Series, dennes tilbehør og indpakning.

Symboler eller Markører	Beskrivelse
	USB 3.0-port
	USB 2.0-port
	Strøm Til
	RJ 45 ethernetport
SW1	3,5 mm kontaktport 1
SW2	3,5 mm kontaktport 2

Symboler eller Markører	Beskrivelse
	Strømforbindelse
	Høretelefonstik 3,5 mm
	Forbinder til et HDMI 1,3-kabel
	Sådan udtages det højre batteri:
	Sådan udtages det venstre batteri:
	Bortskaffelse bør foregå i henhold til dit lands gældende bestemmelser.
	CE er en forkortelse for det europæiske fællesskab, og denne markør fortæller toldere inden for EU, at dette produkt overholder et eller flere EU direktiver.
	Denne markør er en certificeringsmarkør, der anvendes på elektronik, som er fremstillet eller solgt i USA og den certificerer, at den elektromagnetiske interferens fra enheden er lavere end den maksimale grænse, godkendt af det amerikanske standardiseringsorgan kaldet Federal Communications Commission.
	Kinas obligatoriske certifikat kaldet CCC
	UL-klassificeringsmarkører for Canada og USA
	RoHS-godkendt
	Se Brugervejledningen
	Li-Ion genopladeligt batteri. Skal genbruges eller bortskaffes korrekt
	Genbrugeligt materiale
	Listemarkører af type L og type R for Canada og USA
	I overensstemmelse med relevante australske EMC-bestemmelser

Symboler eller Markører	Beskrivelse
	Japansk certificering for elektriske/elektroniske apparater og komponenter
	Genbrug i Kina
	Bortskaffelse bør foregå i henhold til dit lands gældende bestemmelser.
	Udstyr i sikkerhedsklasse II (forstærket isolering)
	Denne markør viser polariteten af den udstikkende pin på AC/DC-strømadapteren.
	Anerkendt komponentmarkører for Canada og USA
	Den mest anerkendte internationale sikkerhedsmarkør. Denne sikkerhedsfortegnelse tilkendegiver at dette produkt er testet til IEC 60601-1
IP43	Afskærmet indstrømningsbeskyttelseskode i henhold til IEC 60529

1.3 Tilsigtet brug

Tobii I-Series er et produkt af typen Forøgende og Alternativ Kommunikation (forkortet AAC), hvis formål er at skabe Taledannende Enheder (kaldet Speech Generating Device, forkortet SGD), som er skabt til at give brugere forøgede kommunikationsevner og mere uafhængighed.

Tobii I-Series er primært skabt til at skabe og fungere som supplement til daglig kommunikation for personer, der har vanskeligheder ved at tale som følge af skade, handicap eller sygdom. Denne brugshensigt afspejles i dens design i form af batterier med lang levetid, uovertruffen lyd kvalitet, høj slidstyrke, indbygget miljøkontrol og forbindelsesfunktioner.

Tobii I-Series er en Gaze Interaction enhed med indbygget Tobii Eye Tracker (valgfrit) og en kapacitiv berøringsskærm til berøringsanvendelse. Enheden er lavet til at anvendes i to retningsorienteringer: den ene er; oprejst og monteret (eller stående io, vertikalt på en passende overflade) til anvendelse med Gaze Interaction og den anden er; liggende ned (hvilede i horisontal retning), hvilket optimerer berøringsskærmsfunktionen. Tobii Gaze Interaction og berøringsfunktionen kan kombineres med to kontakter, tastatur og/eller scanning som yderligere input-metoder.

Tobii I-Series er primært skabt til kommunikation ansigt til ansigt og dernæst skabt til langdistancekommunikation, computer adgang og social samvær over internettet. Tobii I-Series sørger for, at bruger kan kommunikere via tekst eller symboler, så der genereres tale, der er enten syntetisk (computerstemme) eller digital (optaget stemme), og som bruges ved kommunikation ansigt til ansigt. Den brede vifte af kommunikationsmåder gør, at Tobii I-Series-brugere kan udnytte deres fulde potentiale.

Tobii I-Series giver brugeren adgang til adskillige kommunikationsmuligheder med i form af SMS-beskeder, chat og opkald via Bluetooth® til mobiltelefoner, WiFi til Skype®, internet til e-mail og tredjemandsapplikationer så som Facebook®.

Brugere af Tobii I-Series får frihed og fleksibilitet via Microsoft® Windows-miljø samt muligheden for at kontrollere deres TV og andre brugsgenstande i hjemmet, der kan programmeres via GEWA programmerbare IR-fjernbetjening.

Tobii I-Series lever op til de standarder, der er fremsat til holdbart medicinsk udstyr og det er registeret som medicinsk udstyr klasse 1. Tobii I-Series findes i to (2) størrelser, og kan købes som en dedikeret (låst) Tale Enhed.



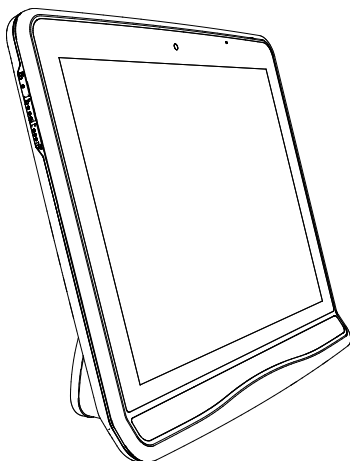
Tobii I-Series kan ikke holde nogen i live.

Hvis Tobii I-Series-enheden skulle gå i stykker, da vil brugeren ikke bruge den til at kommunikere.

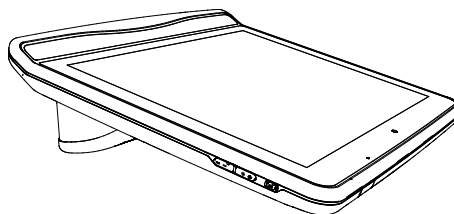
1.3.1 Bærbar anvendelse

En bærbar Tobii I-Series kan anvendes i to (2) forskellige positioner.

- Stående orientering
- Liggende orientering



Stående Orientering



Liggende Orientering

Stående orientering er optimal til brugere af Gaze Interaction og **Liggende** orientering er optimal for brugere af berøringsskærm eller scanning.

1.3.2 Monteret Brug

Tobii I-Series kan monteres til forskellige monteringsystemer. Monter til monteringspladen kaldet Tobii Quick Release (QR) på enheden. Tobii QR monteringspladen kan forbindes til de følgende systemer:

- Daessy
- REHAdapt

For flere oplysninger se da 3.6 *Tobii Quick Release Adapter-plade, side 14* og Bilag F *Godkendt tilbehør, side 82*

1.4 Pakkens indhold



Behold den originale indpakning til Tobii I-Series.

Hvis enheden skal returneres til Tobii for garantidækkede problemer eller reparationer, da skal den originale indpakning (eller tilsvarende) anvendes ved forsendelse.

1.4.1 Tobii I-Series med Tobii Communicator

Pakken til Tobii I-Series indeholder følgende dele:

- 1 Enhed ((12" eller 15")
- 1 indbygget øjensporingsenhed
- 1 Tobii QR monteringsplade
- 2 Batterier
- 1 Strømforsyning
- 1 licens til Windows 7 Home Premium
- 1 Tobii Communicator (Forudinstalleret)
- 1 Tobii Sono Suite (Forudinstalleret)
- 1 USB-enhed indeholdende Tobii Communicator og Tobii Sono Suite
- 1 I-Series Brugervejledning (på enheden som et PDF-dokument)
- 1 Startvejledning (udskrevet)

- 1 Kom Godt i Gang med Essentials TC 4.8 (udskrevet)
- Sikkerheds- og Standarder-dokumentation
- Garantidokumentation

1.4.2 Tobii I-Series med DynaVox Compass

Pakken til Tobii I-Series indeholder følgende dele:

- 1 Enhed (12" eller 15")
- 1 indbygget øjensporingsenhed
- 1 Tobii QR monteringsplade
- 2 Batterier
- 1 Strømforsyning
- 1 licens til Windows 7 Home Premium
- 1 DynaVox Compass (forudinstalleret)
- 1 I-Series Brugervejledning (på enheden som et PDF-dokument)
- 1 Startvejledning (udskrevet)
- Sikkerheds- og Standarder-dokumentation
- Garantidokumentation

2 Sikkerhed

Tobii I-Series er afprøvet og godkendt i henhold til alle specifikationer og standarder, der står opført i *Bilag B Overensstemmelsesoplysninger, side 67* i denne Brugervejledning og i *Bilag E Tekniske specifikationer, side 77* – herunder, men ikke udelukkende standarden for medicinske anordninger (Klasse 1/Type B). Der findes dog alligevel nogle sikkerhedsadvarsler, du bør være opmærksom på for at sikre, at Tobii I-Series benyttes på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde:



Dette udstyr må ikke ændres på nogen måde.



Tobii I-Series kan ikke anvendes til livsbevarende støtte og det kan ikke regnes med i forhold til manglende funktionalitet som følge af strømsvigt eller andre årsager.



Der kan være kvælningssfare, hvis nogle af de små dele løsriver fra Tobii I-Series-enheden.



Tobii I-Series-enheden må ikke udsættes for eller anvendes i kraftig regn eller vejrforhold, der falder udenfor de Tekniske Specifikationer for denne Tobii I-Series-enhed.



Tobii I-Series-enheden må kun bruges med tilbehør, der er specifikt for Tobii I-Series og som har medfølger monteringsinstruktioner.



Små børn eller personer med kognitiv handicap må ikke have adgang til eller bruge Tobii I-Series-enheden uden at være under opsyn af forældre eller værge.



Undgå at sætte dekorationer, post-it sedler eller lignende på skærmside af Tobii I-Series-enheden, da disse kunne ske at påvirke funktionerne af Gaze Interaction eller berøringsskærmsfunktionen.

2.1 Forhindring af høreskader



Der kan opstå et permanent høretab, hvis øretelefoner, hovedtelefoner eller højttalere bruges ved høj lydstyrke. For at undgå dette skal lydstyrken indstilles på et passende niveau. Du kan med tiden blive mindre følsom over for høje lyd niveauer, som så virker acceptable, på trods af at de stadig kan skade hørelsen. Hvis du oplever symptomer som eksempelvis ringen for ørerne, skal du reducere lydstyrken og holde op med at bruge øre-/hovedtelefonerne. Jo højere lydstyrken er, des kortere tid går der, før din hørelse lider skade.

Hørespecialister har følgende anbefalinger til beskyttelse af hørelsen:

- Begræns det tidsrum, du bruger ørepropper eller hovedtelefoner med høj lydstyrke.
- Undgå at skru op for lydstyrken for at overdøve støj i omgivelserne.
- Skru ned for lydstyrken, hvis du ikke kan høre folk tale tæt på dig.

Sådan finder du et passende niveau for lydstyrken:

- Indstil lydstyrken på et lavt niveau.
- Skru langsomt op for lyden, indtil du kan høre den klart og tydeligt uden forvrængning.

2.2 Temperatur



Denne enhed er skabt til at fungere i to tilstande, Bærbar og Monteret. Hvis denne enhed er i tilstanden Monteret, så kan den fungere ved højere temperaturer, da den sætter den maksimale tilladte miljøtemperatur til det højeste niveau. Risikoen ved at lade enheden fungere i denne tilstand, er at den når temperaturer, der er så høje, at forlænget kontakt med huden kan føre til permanent kropsskade. Den bærbare tilstand sætter den maksimale temperatur, hvor enheden lukkes ned, på et meget lavere niveau hvilket reducerer risikoen for permanent kropsskade ved forlænget kontakt med huden. Monteret tilstand bør kun vælges, når enheden er monteret på en kørestol, et bord osv. med et korrekt monteringsystem.



Ved direkte udsættelse for sollys eller andet varmt miljø kan Tobii I-Series-enheden have varme overflader. Der er en indbygget temperaturmåler, der overvåger temperaturen. Hvis sensoren sporer, at temperaturen er over den værdi fastsat i *Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur, side 76* for bærbar tilstand og monteret tilstand, da vil enheden automatisk igangsætte Windows Lukkes eller Dvale (afhængigt af konfigurationen af Windows Strømknappen) for at sikre, at brugeren ikke kommer til skade. Det kan tage et stykke tid, før Tobii I-Series-enheden kan genstartes, da enheden eventuelt først skal køle af.

2.3 Strømforsyning og Batterier



Tobii I-Series-enheden anvender litium-ion-batterier. Disse batterier kan opbevares ved en temperatur på mellem -20 °C/-4 °F og 40 °C/104 °F i 6 måneder.

Vær opmærksom på, at hvis du er i varme omgivelser, da kan det påvirke batteriernes evne til at oplade. Den interne temperatur skal være mellem 0 °C og 45 °C for at batterierne kan oplade. Hvis den interne batteritemperatur stiger til over 45 °C/113 °F, da vil batterierne slet ikke oplade.

Flyt Tobii I-Series-enheden og batterierne til koldere omgivelser for at lade batterierne oplade korrekt.



Undgå at udsætte batterierne for ild eller temperaturer over 50 °C. Dette kan bevirke, at batteriet ikke fungerer, eller at det genererer varme, antændes eller eksploderer. Vær opmærksom på, at temperaturen i værste fald kan overstige ovennævnte temperaturgrense – for eksempel i bagagerummet på en bil på en varm dag. Hvis enheden med isatte batterier opbevares i et varmt bagagerum, kan dette altså medføre funktionsfejl.



Undgå at skille batteriet ad eller beskadige det. Vær opmærksom på de miljølove og -bestemmelser, der gælder i dit område, når du bortskaffer batterier.



For at sikre at Tobii I-Series-enheden benyttes på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde, må der kun anvendes oplader, batterier og tilbehør, som er godkendt af Tobii Technology.



Undlad at åbne eller ændre Tobii I-Series-enhedens metalhus eller strømforsyning, da du derved risikerer at udsætte dig selv for potentiel sundhedsfarlig elektrisk spænding. Enheden indeholder ingen dele, som skal vedligeholdes. Hvis der sker mekanisk skade på Tobii I-Series-enheden eller tilbehøret, må de **ikke anvendes**.



Hvis batterierne ikke er ladet op eller Tobii I-Series ikke får strømforsyning via strømstikket, da vil Tobii I-Series-enheden lukkes ned.



Hvis strømstikker er beskadiget, da må dette kun erstattes af Servicemedarbejdere.



Du må ikke forbinde nogen enhed, der ikke har en strømforsyning beregnet til medicinsk udstyr til nogen forbindelse på Tobii I-Series-enheden.



Strømmuffen på strømkablet eller det adskillige stik anvendes til at afbryde hovedledningen, så undgå at placere Tobii I-Series-enheden på en sådan måde, at det er svært at få adgang til at anvende denne strømafbryder.



Der er særlige regulativer forbundet med forsendelse af litium-ion-batterier. Hvis disse batterier tabes, knuses eller kortsluttes, da kan de frigive farlige mængder af varme og der kan gå ild i dem, hvorved de også er farlige i tilfælde af ildebrand.

Se venligst IATA-regulativerne, inden litium metaller eller litium-ion-batterier eller -celler sendes:
http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dangerous_goods/Pages/lithium_batteries.aspx

2.4 Montering



Tobii I-Series skal monteres i henhold til PRODUCENTENS anvisningerne for godkendte beslag. Tobii Technology eller dennes repræsentanter kan ikke holdes ansvarlige for ødelæggelse eller beskadigelse af person eller ejendom som følge af, at Tobii I-Series falder fra den monterede opsætning. Montering af Tobii I-Series foregår helt på brugerens eget ansvar.

2.5 Nødtilfælde



Undlad at bruge enheden til nødopkald eller banktransaktioner. Vi anbefaler, at man har flere måder at kommunikere på i tilfælde af en nødsituation. Banktransaktioner må kun gennemføres med et system, som din bank anbefaler, og som er godkendt i henhold til bankens standarder.

2.6 Infrarød - Øjenstyring



Når Tobii I-Series er aktiveret, udsender den pulserende infrarødt lys (IR). Visse medicinske anordninger er følsomme over for forstyrrelser fra infrarødt lys og/eller stråling. Anvend derfor ikke Tobii I-Series i nærheden af sådanne medicinske anordninger, da dette kan hæmme anordningernes nøjagtighed og funktionsdygtighed.

2.7 Epilepsi



Visse personer med **fotosensitiv epilepsi** kan få epileptiske anfald eller miste bevidstheden, når de udsættes for visse typer almindeligt forekommende blinkende lys eller lysmønstre. Dette kan ske, selvom personen ikke lider af epilepsi eller aldrig har haft epileptiske anfald.

Et menneske med fotosensitiv epilepsi har sandsynligvis også problemer med tv-skærme, visse arkadespil og blinkende fluorescerende pærer. Disse personer kan få et anfald, når de ser visse billeder eller mønstre på en skærm, eller når de udsættes for lyskilderne fra en øjenstyringsenhed. Det anslås, at ca. 3-5 % af de mennesker, der har epilepsi, lider af den form for fotosensitiv epilepsi. Mange, der lider af fotosensitiv epilepsi, oplever en "aura" eller underlig fornemmelse, lige før anfaldet opstår. Hvis du føler dig underligt tilpas under brug, skal du flytte øjnene væk fra skærmen.

2.8 Elektricitet



Undlad at åbne Tobii I-Series-enhedens metalhus, da du derved risikerer at udsætte dig selv for potentiel sundhedsfarlig elektrisk spænding. Enheden indeholder ingen dele, som skal vedligeholdes.

2.9 Børnesikkerhed



Tobii I-Series-enhederne er avancerede computersystemer og elektroniske apparater. Derfor består de af mange separate dele, der er samlet. Hvis et barn får fat i enheden, er der en risiko for, at nogle af enkeltdele falder af. Disse dele kan udgøre en kvælningssfare eller udsætte barnet for andre farer.

Små børn må ikke have adgang til eller bruge enheden uden at være under opsyn af forældre eller værge.

2.10 Styring af eksterne enheder



Den GEWA-programmerbare IR-Fjernbetjening - Miljøstyringsenhed (ECU) skal ikke stoles på, som den eneste form for samvirke med IR-kontrollerede enheder.

2.11 Gaze Interaction



Nogle mennesker kan opleve en vis mængde træthed (som følge af bevidst fokusering med øjet og hård koncentration) eller sågar tørre øjne (som følge af færre blink), når de først begynder at bruge Gaze Interaction. Hvis du oplever, at du bliver træt eller dine øjne tørrer ud, så start langsomt og begræns den mængde tid, du bruger på dine sessioner med Gaze Interaction, til et niveau du finder behageligt. Fugtgivende øjendråber kan hjælpe med at bekæmpe udtørrede øjne.

3 Oversigt over Tobii I-12 og I-15

3.1 Hovedfunktioner

Tobii I-Series har mange indbyggede funktioner. Nogle af disse følger med som standard, mens andre kan bestilles som ekstrafunktioner.

Standardfunktioner: 2 × Kamera, 1 × mikrofon, 2 × højtalere, 1 × ECU (Miljøstyringsenhed), 1 × Bluetooth® (til mobiltelefoner osv.) og 1 × WLAN (Wireless Local Area Network).

Gratis Radiofrekvens-funktioner (RF): Standardfunktioner: 2 × Kamera, 1 × mikrofon, 2 × højtalere og 1 × ECU (Miljøstyringsenhed)

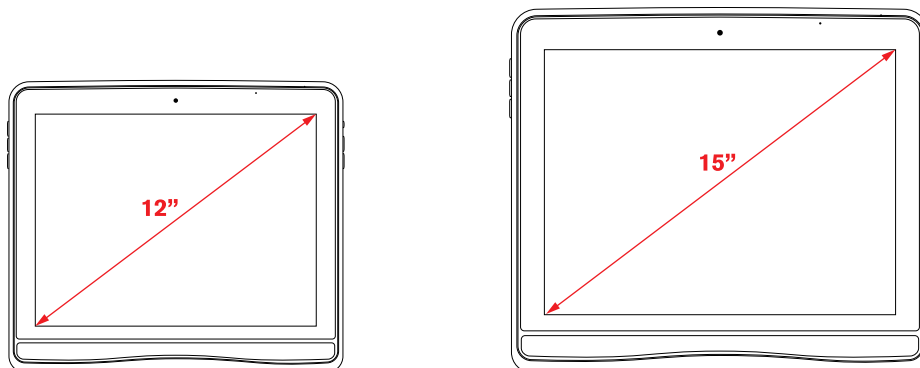
Ekstrafunktion: Gaze Interaction.

Denne ekstrafunktion kan købes sammen med den første bestilling eller som en ekstra Tobii Produktnøgle efter levering, undtagen for Gaze Interaction for typen I-12 R, som skal sendes til Tobii for at blive opgraderet. For at bestille en Tobii Produktnøgle eller Gaze Interaction for typen I-12 R, kontakt venligst Tobii Kundeservice, din forhandler eller din sælger.

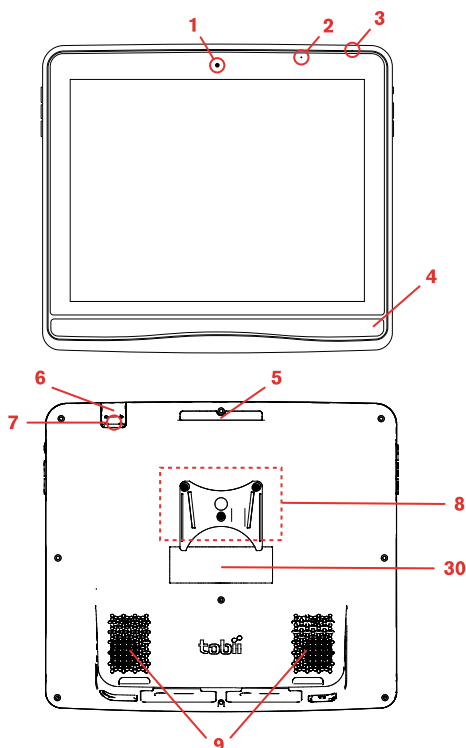
3.2 Produktskitser

En Tobii I-Series-enhed har farve-kapacitiv berøringsskærm med LED-bagbelysning. Tobii I-12 har en 12,1"-skærm med en opløsning på 1024 × 768 pixel. Tobii I-15 har en 15,0"-skærm med en opløsning på 1024 × 768 pixel.

3.2.1 Tobii I-12 og Tobii I-15

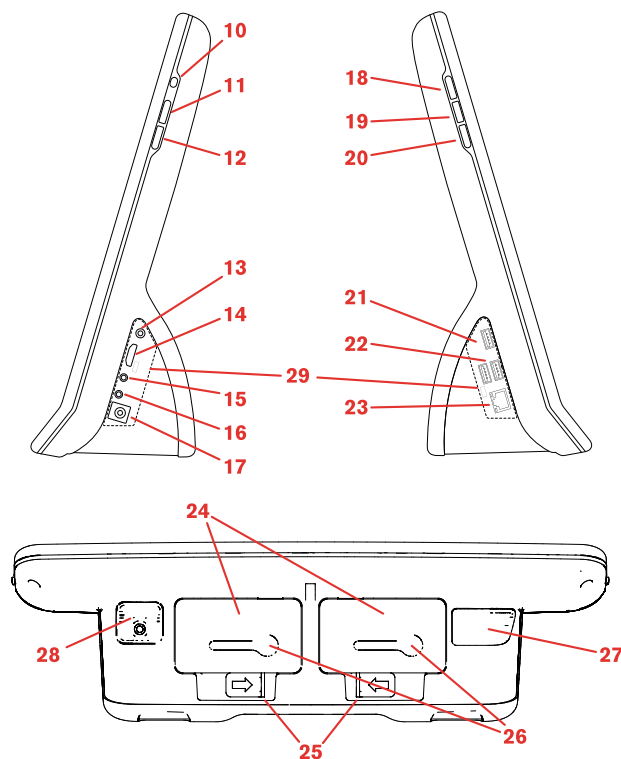


3.2.2 Porte, sensorer og enhedens knapper



Figur 3.1 Foran og bagtil

Position	Beskrivelse	Position	Beskrivelse
1	Webcam 2 MP, Fastlåst Focus (FF)	6	GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening (signalsender) Denne port anvendes til at sende IR-signaler. Anvend porten i Position 27 i <i>Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11</i> til at programmere enheden.
2	Lyssensor	7	Kamera 5 MP, Autofokus (AF)
3	Mikrofon	8	Montering
4	Øjensporer (hvis inkluderet, indbygget)	9	Højttalere
5	Bærehåndtag	30	Mærkat



Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side

Position	Beskrivelse	Position	Beskrivelse
10	Tænd/sluk-knap	20	Menuknap
11	Knap til volume op	21	USB 3.0-forbinder
12	Knap til volume ned	22	2 × USB 2.0-forbinder
13	Høretelefonstik 3,5 mm	23	RJ45 Netværk-forbinder
14	Forbind eller til et HDMI 1,3-kabel	24	Batteri
15	Kontakt – Port 1	25	Glidelås til batteri
16	Kontakt – Port 2	26	Batteriindikator
17	Strømforsindelse	27	GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening (signalsender og modtager) Anvend denne port, når du programmerer GEWA fra Tobii Communicator / DynaVox Compass
18	Knap til hurtig adgang 1 (konfigurerbar)	28	mikroSD-kort (under låg)
19	Knap til hurtig adgang 2 (konfigurerbar)	29	I/O-cover (til at udføre IP43)



Brug aldrig kræfter, når du sætter et stik i en port. Hvis det ikke er let at sætte stikket i porten, passer de sandsynligvis ikke sammen. Kontrollér, at stikket passer til porten, og at du har placeret stikket korrekt i forhold til porten.

Vær ekstra forsigtig med USB-stik.

3.3 Forudinstalleret software

Når Tobii I-Series-enheden leveres, er al bestilt og nødvendig software installeret og klar til brug. Hvis geninstallering skulle blive nødvendigt på noget tidspunkt, da skal du foretage en gendannelse til fabriksindstillinger kaldet Factory Recovery. For flere oplysninger se da 5.11 *Sådan foretages en Gendannelse af Fabriksindstillinger (Factory Recovery)*, side 33.

Produktnummeret til Windows® kan findes på bagsiden af Tobii I-Series-enheden.

3.4 Konfiguration af enheden

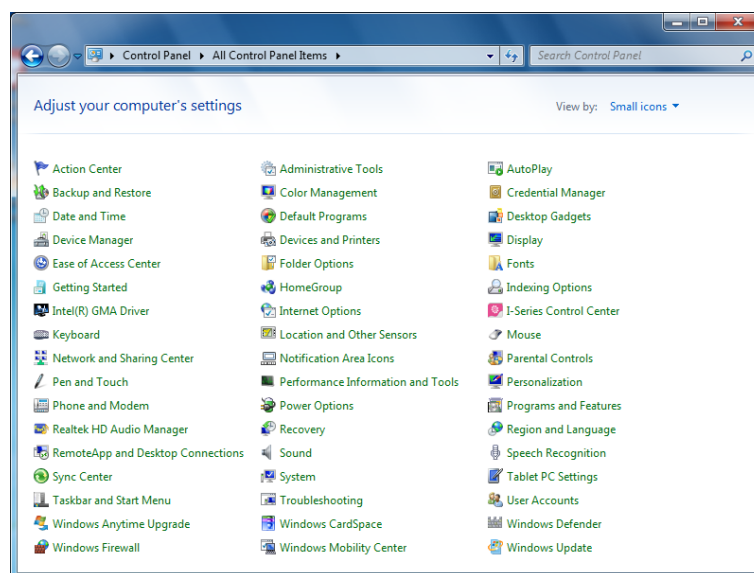
Brug de forudinstallerede **Tobii I-Series Control Center** til at konfigurere hardwarefunktionerne på enheden. Du kan få adgang til **Tobii I-Series Control Center** på en af de følgende måder:

- Dobbeltklik på genvejen til **Tobii I-Series Control Center** på skrivebordet,



eller

1. Gå til menuen **Start > Kontrolpanel**.



2. Dobbeltklik på **Tobii I-Series Control Center**, , hvis kontrolpanelet er i Klassisk visning. Hvis kontrolpanelet er i Category-visning, vælg da **Sorter efter: > Små ikoner eller store ikoner**, og dobbeltklik på **Tobii I-Series Control Center**

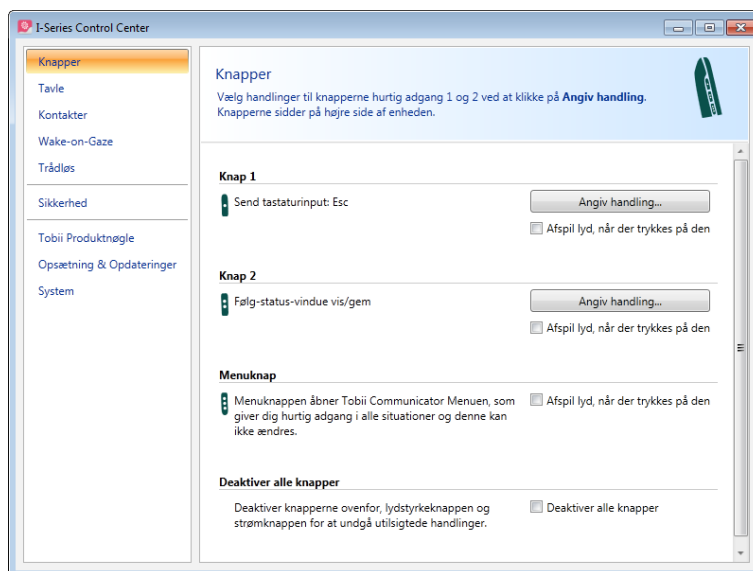
eller

1. Gå til **Startmenu > Alle Programmer > Tobii > Tobii I-Series > Tobii I-Series Control Center**.

2. Klik på **Tobii I-Series Control Center**, .

eller

- Via det kommunikationssoftware, der er installeret på enheden.



Vælg den hardwarekonfiguration, du vil ændre, på listen til venstre. I området til højre vises nu de forskellige indstillinger. Ændringerne træder i kraft øjeblikkeligt.

For flere informationer om konfigurering af Tobii I-Series med Tobii I-Series Control Center, se da 6 Konfigurering af din Tobii I-Series med Tobii I-Series Control Center, side 35.



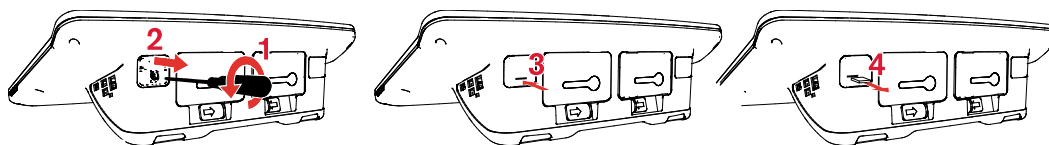
Bemærk, at de steder, hvor du ser dette ikon, bliver der vist en oplysningsboks, når du holder musemarkøren over ikonet kortvarigt, eller når du berører ikonet på skærmen.



3.5 Adgang til mikroSD-kortet

MikroSD-kortet (position 28 i *Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11*) er forudinstalleret i Tobii I-Series fra fabrikken.

3.5.1 Udtagelse af mikroSD-kortet



Sådan udtages mikroSD-kortet:

1. Læg Tobii I-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Brug en stjerneskruetrækker til at udtage skruen, der holder låget på plads.
3. Fjern låget.
4. Tryk for at frigive mikroSD-kortet.
5. Træk kortet ud af stikket.
6. Påsæt låget.
7. Stram skruen med en stjerneskruetrækker for at sættes låget på plads igen.

3.5.2 Indsættelse af microSD-kort



Sådan indsættes microSD-kortet:

1. Læg Tobii I-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Brug en stjerneskruetrækker til at udtage skruen, der holder låget på plads.
3. Fjern låget.
4. Tryk forsigtigt microSD-kortet på plads i stikket.

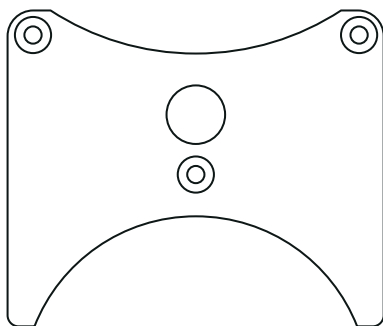


Du må ikke bruge kræfter, når du trykker på microSD-kortet. Hvis det ikke er let at sætte stikket i porten, er de sandsynligvis ikke lige overfor hinanden.

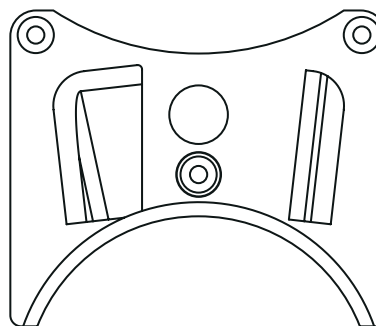
5. Påsæt låget.
6. Stram skruen med en stjerneskruetrækker for at sættes låget på plads igen.

3.6 Tobii Quick Release Adapter-plade

Tobii QR adapter-plade har to sider:



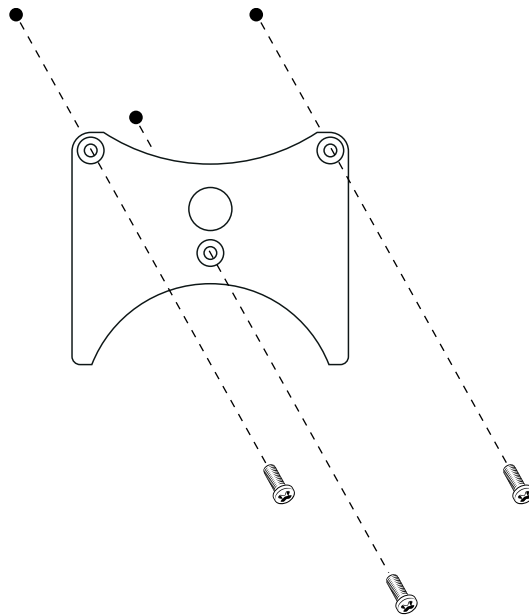
Daessy



REHAdapt

Sørg for at den nødvendige side af Tobii QR adapter-pladen vender væk fra den Tobii I-Series, som monteringsystemet skal anvende.

3.6.1 Montering af Tobii QR adapter-plade



For at montere Tobii QR adapter-plade

1. Læg Tobii I-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Vælg den korrekte side at pladen, se *1.3.2 Monteret Brug, side 4*.
3. Placér pladen på enheden, med den korrekte side væk fra enheden.
4. Stram de tre (3) skruer med en Torx T20 skruetrækker for at fastgøre pladen til enheden.

3.6.2 Aftagning af Tobii QR adapter-plade

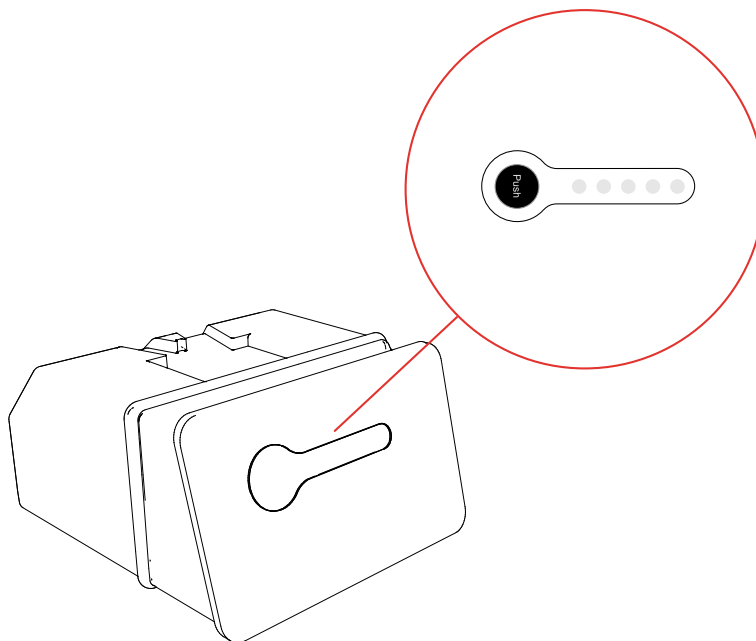
For at aftage Tobii QR adapter-plade

1. Læg Tobii I-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Anvend en Torx T20 skruetrækker til at fjerne de tre (3) skruer, der fastgører pladen til enheden.
3. Fjern pladen

4 Batterier i Tobii I-Series

4.1 Batterier

Tobii I-Series-enheden har to batterirum. Batterierne er af samme størrelse og kapacitet som både Tobii I-12 og I-15, se *Bilag E Tekniske specifikationer, side 77*.



Figur 4.1 Batteri med indikator for tilbageværende kapacitet

4.1.1 Kan skiftes med Hot Swap

Du kan fjerne eller udskifte det ene af batterierne uden at slukke for Tobii I-Series-enheden, forudsat at det tilbageværende batteri er tilstrækkeligt opladet. Det tilbageværende batteri skal være ladet mindst 10% op for at kunne forsyne enheden med strøm.



Giv venligst Tobii I-Series-enheden et par sekunder til at spore det nyligt isatte batteri, før det andet batteri tages ud.

4.2 Oplader

Batterierne må kun oplades ved hjælp af den medfølgende adapter, eller ved hjælp af Tobii I-Series-bordlader (medfølger ikke, skal købes separat). Når Tobii I-Series-enheden slukkes, og adapteren er tilsluttet, kan det tage op til 5 timer at oplade batterier, der er helt afladene. Enheden må gerne bruges, mens batterierne oplades, men det kan påvirke den tid, det tager at oplade batterierne til fuld kapacitet.



For at sikre korrekt opladning i både Tobii I-Series-enheden og når du anvender Tobii I-Series-bordladeren, skal du kontrollere, at adapteren er sat i stikkontakten og i enheden eller opladeren, FØR batterierne sættes i.



Batterierne vil først begynde at genoplade, når strømniveauet er på 95 % eller mindre.

Den forventede batterilevetid er 500-500 opladnings-/afloadningscyklusser. Herefter vil batterikapaciteten nedsættes med ca. 20 %.

For oplysninger om batteriets opbevarings- og opladningstemperaturer, se *Sikkerhed, side 6*.

4.2.1 Tjekker opladningsniveau



Klik på batteriikonet, , i meddelelsesområdet for at se strømniveauet på det batteri, der sidder i enheden.



Du kan også til enhver tid kontrollere strømniveauet på et batteri ved at trykke på indikatorknappen, der sidder på oversiden af batteriet. Fem lysdioder viser det resterende opladningsniveau. For eksempel angiver tre oplyste lysdioder at batteriet er 60 % opladet se *Figur 4.1 Batteri med indikator for tilbageværende kapacitet, side 16*.

Under opladningen blinker lysdiodeindikatoren for det højeste opladningsniveau (100).



Lysdiodeindikatoren for det laveste opladningsniveau (20) blinker også, når du trykker på indikatorknappen, i tilfælde hvor batteriet er under 10 % opladet. Du kan med andre ord ikke regne med, at batteriet stadig er opladet, når indikatorknappen blinker ud for 20 %.

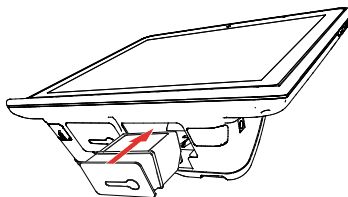


Er batterierne blevet helt afladet (det kan f.eks. ske, hvis der har siddet et fladt batteri i Tobii I-Series-enheden uden at adapteren har været tilsluttet), vil der muligvis ikke være nogen tegn på opladning, når du slutter adapteren til Tobii I-Series-enheden eller bordsladeren. Det kan tage et stykke tid (helt op til 20 minutter) før en lysdiodeindikator vises som tegn på, at opladningen er i gang. Batteriet ER dog i gang med at oplade under hele forløbet, men der foretages først en normalisering af opladningsniveauet, hvorefter den normale opladning går i gang.

4.3 Isætning og udtagning af batterier

Af sikkerhedsmæssige årsager er batterierne ikke isat, når Tobii I-Series-enheden leveres. Batterierne er kun delvist opladet ved levering. Tobii I-Series-enheden kan bruges med det samme. Det anbefales dog at oplade batterierne i mindst to timer, inden enheden tages i brug.

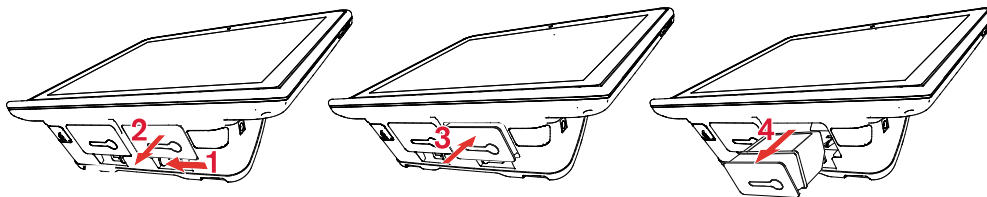
4.3.1 Isættelse af batterier



Sådan isættes batterierne:

1. Sæt et batteri i batterirummet.
2. Tryk batteriet ned, indtil det er låst fast. Når du hører et klik, er batteriet fastlåst.

4.3.2 Udtagning af batterier



Hvis Tobii I-Series er i oprejst position:

1. Glid glidelåsen til batteriet til siden.

2. Træk batteriet ud (batteriet vil stoppe efter ~1 cm / 0.4").
3. Skub batteriet op en smule (undgå at trykke batteriet hele vejen ind igen).
4. Træk batteriet ud af batterikammeret.

Hvis Tobii I-Series er i liggende position:

1. Læg Tobii I-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Glid glidelåsen til batteriet til siden.
3. Træk batteriet ud af batterikammeret.

5 Anvendelse af Tobii I-Series

Den eneste evne, der kræves for at opsætte Tobii I-Series, er evnen til at læse. Følg denne Brugervejledning og Startvejledning.

5.1 Start af enheden

Start enheden på en af følgende måder:

- Tryk på tænd/sluk-knappen på enhedens højre side. (Position 9 in *Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11*)
- Aktiver en konfigureret kontakt (se *6.3 Kontakter*).

Når du har startet enheden, da vil LED-lampen der indikerer strøm lyse blåt eller grønt afhængigt af, om enheden er forbundet til vekselstrøm eller batterier. For at få flere oplysninger om LED-indikationerne, se da *Bilag C Computerenhed Driftstilstand, side 74*.

5.1.1 Informationer om Adgangskode

Tobii I-Series-enheden er konfigureret til at starte med det aktuelle operativsystem, uden at der skal angives en adgangskode. Selvom det er usædvanligt, kan der være situationer, hvor adgangskodevinduet muligvis vises, for eksempel når der oprettes en ny bruger i operativsystemet, når operativsystemet aktiveres efter at have været i slumretilstand, eller når der hentes softwareopdateringer fra internettet.



Vær opmærksom på, at når der oprettes en ny Windows-bruger og hentes opdateringer fra internettet, kan de system- og softwareindstillinger, som Tobii Technology har angivet og installeret i styresystemet, eventuelt blive ødelagt.

I tilfælde af at adgangskodevinduet vises, og der kræves en adgangskode, er standardadgangskoden for alle Tobii I-Series-enheder "**Tobii**". Der skelnes mellem store og små bogstaver. For at taste adgangskoden, anvend da Windows Tastatur på Skærmen eller et eksterne USB-tastatur (medfølger ikke).

Hvis du beslutter dig for at ændre adgangskoden, så husk at skrive den ned og gemme den til senere brug.

Den nye adgangskode kan skrives her: _____

Uden operativsystemets adgangskode kan Tobii Support muligvis ikke hjælpe dig, hvis du senere har problemer.

5.1.2 Tobii I-Series Welcome Guide

Når du starter Tobii I-Series-enheden første gang, byder Tobii I-Series Welcome Guide dig velkommen. Dette er en konfigurationsguide, der vil tage dig igennem nogle trin for at hjælpe dig med at få mest muligt ud af din enhed.

Følg anvisningerne, og klik på **Næste** for at gå til næste side i guiden.

5.2 Lukning af enheden

Enheden skal lukkes på en af følgende måder:

- Brug menuen Start i Windows (anbefales, når det er muligt).
- Tryk på en konfigureret kontakt i to til syv sekunder.



Bemærk, at hvis kontakten holdes nede i mere end 7 sekunder, lukkes enheden øjeblikkeligt, uanset at der eventuelt er ændringer, der ikke er gemt.

- Via det kommunikationssoftware, der er installeret på enheden

Hvis det ikke er muligt at lukke enheden på en af de to ovenstående måder, kan du holde tænd-/sluk-knappen på enhedens højre side nede i syv sekunder. Det bevirker, at enheden slukkes med det samme uden at vente på, at åbne programmer lukkes.



Dette vil ikke virke, hvis sideknapperne er deaktiveret i Tobii I-Series Control Center. For flere oplysninger se da *6.1.2 Deaktivering af alle knapper, side 36*.

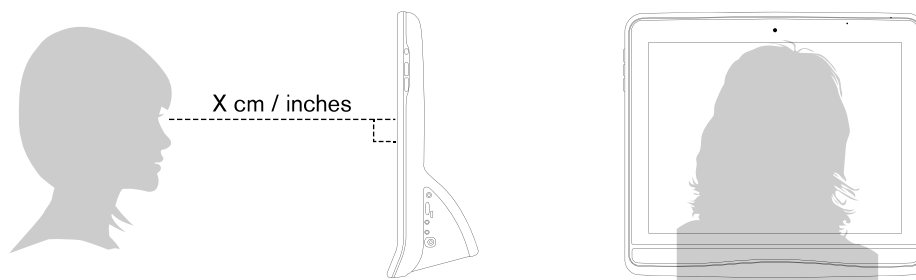


Denne metode anses ikke som "ren" nedlukning af Windows, og den anbefales kun, hvis intet andet fungerer.

5.3 Brug af Tobii Gaze Interaction

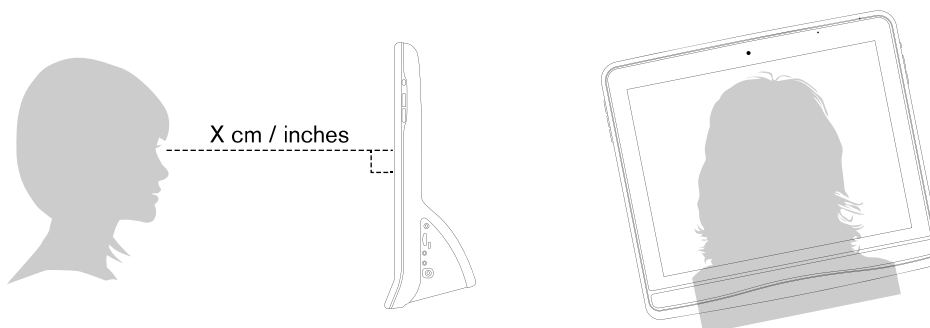
Tobii I-Series fungerer med præcision uden påvirkning af briller, kontaktlinser, øjenfarve eller lysforhold. Gaze Interaction giver dig mulighed for at kontrollere din computer med dine øjne ved at bruge Gaze Enabled-applikationer (så som Tobii Communicator / DynaVox Compass) eller via to former for Tobii Windows Control. Se: 5.4.1 Vælger type af Windows Control, side 22.

5.3.1 Placering



Figur 5.1 Placering

Tobii I-Series er udviklet til at fungere optimalt, når enheden er parallel med brugerens øjne på en afstand af ca. 60 cm (23,5 tommer), se Figur 5.1 Placering, side 20.



Figur 5.2 Placering når brugeren sidder skråt eller ligger ned

Det betyder, at hvis en bruger sidder skråt eller ligger ned, så skal Tobii I-Series også vippe, så brugerens øjne holdes parallelle med skærmen, og den optimale afstand overholdes, se Figur 5.2 Placering når brugeren sidder skråt eller ligger ned, side 20.



Sørg for, at brugeren sidder eller ligger komfortabelt i forhold til den optimale placering af enheden og den optimale afstand. Vær også opmærksom på, at brugerkomforten øges, samt at Gaze Interaction fungerer bedre, hvis solen ikke skinner direkte ind i skærmen eller skinner brugeren i øjnene.

Brugeren bør være placeret ved den optimale afstand for at sikre bedst mulig Gaze Interaction.

5.3.2 Styringsområde

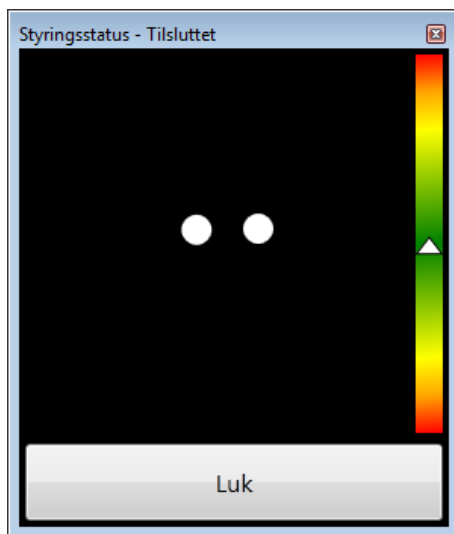
Tobii I-Series giver utrolig meget frihed til hovedbevægelser. Når først Tobii I-Series er korrekt kalibreret og placeret foran brugeren, kræves der ikke flere justeringer.

Tobii I-Series producerer et styringsområde, der er blandt de førende på markedet med dens omtrentlige dimensioner på 30 cm × 20 cm × 20 cm / 11,8 tommer × 7,9 tommer × 7,9 tommer (Bredde × Højde × Dybde). Styringsområdet er en usynlig kasse, der er placeret ca. 60 cm (23,5 tommer) ret ud for et punkt lige over midten af skærmen.

Ved 70 cm (27,5 tommer) giver Tobii I-Series mulighed for bevægelsesfrihed fra side til side inden for et område på 50 × 36 cm (20 × 14 tommer).

For at blikket kan følges ordentligt, så Gaze Interaction fungerer, skal brugeren hele tiden have mindst et øje i styringsområdet.

5.3.3 Styringsstatus-fremviser



Anvend Styringsstatus-fremviseren (se 5.3.3.1 *Visning af Styringsstatus*, side 21 for flere informationer om hvordan Styringsstatus-fremviseren åbnes) for at hjælpe dig med at afgøre den optimale højde og horisontale placering af Gaze Interaction med Tobii I-Series.

- Ideelt set skal de to prikker, der repræsenterer brugerens øjne, være i midten af fremviseren til styringsstatus.
- Brug afstandsmåleren i Styringsstatus-fremviserens højre side til at fastsætte den optimale afstand, der skal være fra Tobii I-Series.
- Når den optimale afstand til Tobii I-Series er fundet, befinder den hvide trekant i afstandsmåleren sig omkring midten af skalaen i det grønne område.



For information om kalibrering af Tobii I-Series, se 7.2 *Kalibrering*, side 50. Når kalibreringen foretages, skal lysforholdene også kontrolleres i henhold til ovennævnte.

5.3.3.1 Visning af Styringsstatus

Fremviseren til styringsstatus er et vindue/dialogboks, hvor du kan kontrollere, at Gaze Interaction genkender dine øjne, og at du er placeret korrekt foran enheden.

Fremviseren til styringsstatus åbnes på en af følgende måder:

- Åben **Tobii Gaze Interaction Settings** > **Kalibrering** og vælg knappen **Styringsstatus**.
- Højreklik (hold fingeren på ikonet for at højreklikke på berøringsskærmen) på ikonet for **Tobii Gaze Interaction Settings**,



i meddelelsesområdet, og vælg **Vis styringsstatus**.



Meddelelsesområde

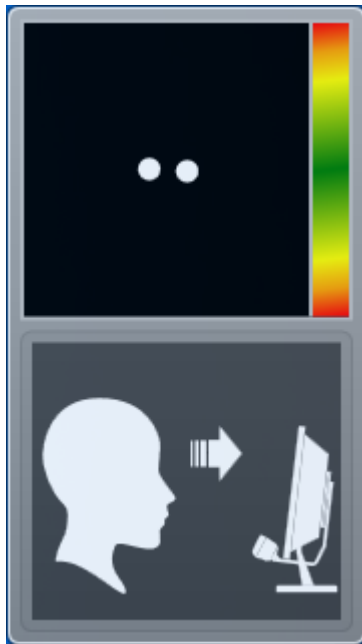
5.3.4 Placeringsguide

Der findes en **Placeringsguide** til ekstra hjælp med placering, som fremkommer automatisk i det nederste højre hjørne af din skærm.

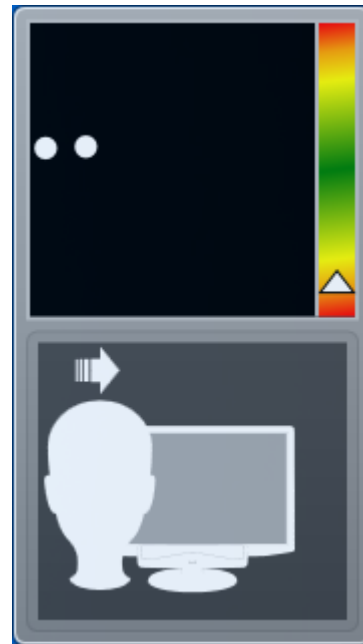
Placeringsguiden er en visuel guide, der kombinerer funktionen af Styringsstatus med seks forskellige billedbaserede instruktioner for at hjælpe brugeren med korrekt placering.

De 6 forskellige instruktioner beder brugeren om at:

1. Flytte hovedet ned.
2. Flytte hovedet op.
3. Flytte hovedet til højre.
4. Flytte hovedet til venstre.
5. Flytte hovedet tættere på skærmen.
6. Flytte hovedet længere væk fra skærmen.



Flytte hovedet tættere på skærmen.



Flytte hovedet til højre.

Placeringsguiden vil automatisk forsvinde, når brugerens placering er forbedret i henhold til guidens forslag.

Nogle brugere vil muligvis ikke have, at **Placeringsguiden** kommer frem, hver gang deres øjne forlader den optimale placering.

For at slå den automatiske **Placeringsguide** til eller fra, se da *7.6 Systemindstillinger, side 58*

5.4 Brug af Windows Control

Med Windows Control kan du få adgang til skrivebordet og alle andre programmer på din Windows-pc vha. Gaze Interaction.

5.4.1 Vælger type af Windows Control

Windows Control kan anvendes i to forskellige tilstande:

- Gaze Selection
- Mouse Emulation

Sådan vælger du den ønskede Windows Control-type og tilpasser Windows Control:

- Åbn **Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control**, se *7.5 Windows Control, side 56*
- Vælg den foretrukne type Windows Control under **Windows Control-type**

5.4.2 Opstart og Deaktivering af Tobii Windows Control

Hvis du vil starte Windows Control, skal du højreklikke på ikonet for **Tobii Gaze Interaction Settings**,  , i meddelelsesområdet og vælge **Aktivér Windows Control**.



Eller

Dobbeltklik på genvejen til **Tobii Windows Control**, som findes på Skrivebordet,  , Dette vil starte Windows Control med det samme.

Hvis du vil deaktivere Windows Control, skal du højreklikke på ikonet for **Tobii Gaze Interaction Settings**,  , i meddelelsesområdet og vælge **Deaktivér Windows Control**.

Du kan også åbne Windows Control fra Tobii Communicator / DynaVox Compass eller en anden type kommunikationssoftware, der har implementeret de funktioner, Tobii Eye Control SDK tilbyder.

Automatisk start

- Åbn **Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control**.
- Markér afkrydsningsfeltet **Automatisk start af Windows Control ved opstart**, hvis Windows Control skal starte automatisk, når Tobii Gaze Interaction Software startes.

5.4.3 Brug af Gaze Selection

Windows Control i tilstanden Gaze Selection gør det muligt for brugeren at styre et standard Windows-styresystem til pc'er ved hjælp af en to-trins aktiveringsmetode, som reducerer risikoen for uønskede klik. Det er også med til undgå, at man kommer til at følge markøren med øjnene i stedet for at styre den (der er ikke nogen flydende musemarkør i Gaze Selection).

1. Det første trin er at vælge den ønskede opgave på den forankrede proceslinje ved at kigge på den.
2. Det næste trin er at se på den del af skærmen (eller det ikon på skærmen), hvor opgaven skal udføres. Der aktiveres en automatisk zoomfunktion, som enten resulterer i valget af ikonet eller i udførelsen af opgaven.



Alle funktioner i Gaze Selection kan aktiveres med berøring eller med musen, hvilket gør det nemmere for sygeplejersker eller assistenter at hjælpe brugeren, hvis det skulle være nødvendigt. Sygeplejersken eller assistenten kan meget nemt vælge en funktion/opgave eller ændre indstillingerne for brugeren.

5.4.3.1 Gaze Selection Proceslinje

Øverst på proceslinjen Gaze Selection findes en fremviser til styringsstatus. Med den kan du kontrollere, at øjenstyringen genkender dine øjne, og at du er placeret korrekt foran enheden.

Opgaveknapperne på Gaze Selection-proceslinjen kan være i tre forskellige tilstande som vist på *Figur 5.3 Tilstandsmuligheder for Gaze Selection Proceslinjen*, side 24.

- **Normal (ikke valgt)** – Der er ikke valgt en opgaveknapp for Gaze Selection.
- **Primære Valg (Blå/sort)** – Den markerede opgaveknapp vælges, og opgaven udføres efter det automatiske zoom, når brugeren kigger på den ønskede placering på skærmen eller det ønskede ikon på skærmen. Hvis aktiveringsmetoden er indstillet til Kontakt i dialogboksen Indstillinger for Gaze Selection, er den valgte opgaveknapp fortsat aktiv, når opgaven er udført.

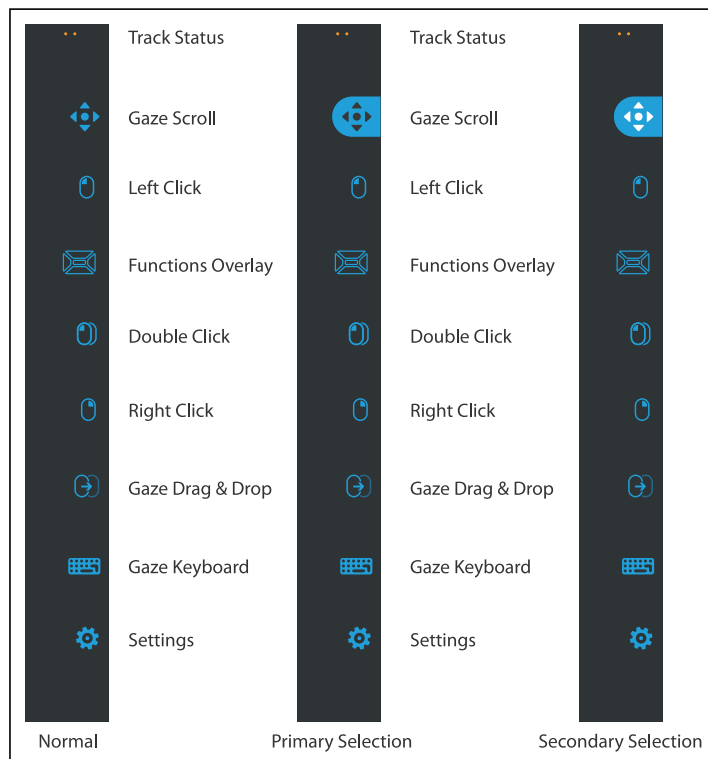


Opgaven Funktionsfilter vil ikke zoome. Når du vælger Funktionsfilter med Primære Valg, da er funktionsområder/kommandoer aktive men ikke synlige.

- **Sekundære Valg(Blå/hvid)** - Samme som **Primære Valg** men med større præcision. **Primære Valg** betyder, at zoomet går dybere, før den endelige udførelse af opgaven, så det ønskede område på skærmen bliver større, og det dermed bliver lettere at vælge indenfor det. Aktiver denne tilstand ved at lade blikket hvile på opgaveknappen, indtil farven ændrer sig som vist på billedet nedenfor.

 Opgaven Funktionsfilter vil ikke zoome. Når du vælger Funktionsfilter med Sekundære Valg, da er funktionerne aktive og hver funktions område vil være synligt for brugeren.

 Funktionsfiltret vil ikke zoome, nogle andre opgaver vil heller ikke i visse situationer (rulning, indstillinger, tastatur).

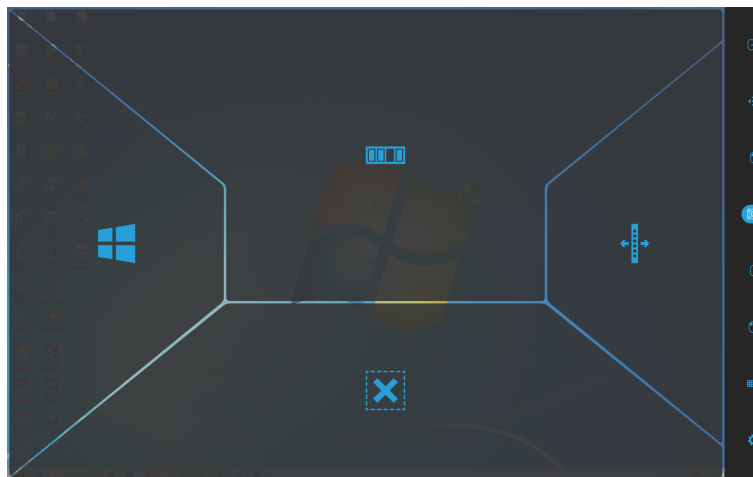


Figur 5.3 Tilstandsmuligheder for Gaze Selection Proceslinjen

5.4.3.2 Opgaveknapper

Opgaveknap	Handling	Beskrivelse
	Øjestyret træk og slip	Opgave, der udfører to "klik", hvor det første repræsenterer startpositionen for trækket, og det andet er positionen for slippet (for at flytte objekter eller bestemte områder). - Vælg opgaven - Se på det element, du vil flytte, eller på startpositionen for det valgte område - Udfør Gaze Selection (første "klik") ved hjælp af kontakten eller øjestyling - Se straks hen på det sted, hvor elementet eller det valgte område skal slippes. - Udfør det andet "klik" ved hjælp af kontakten eller øjestyling
	Øjestyret rulning	Opgave, der aktiverer øjestyret rulning på siden i vinduer, der kan rulles i. - Vælg opgaven - Se på et område, der kan rulles i, og fasthold blikket. Ikonet for øjestyret rulning vises der, hvor du kigger - Se oven over ikonet for at rulle opad - Se neden under ikonet for at rulle nedad - Se på venstre side af ikonet for at rulle til venstre. - Se på højre side af ikonet for at rulle til højre. - Mens du ruller, se da på ikonet igen (på skærmen, ikke i opgavebaren) for at skifte mellem op/ned eller højre/venstre - Se tilbage på Gaze Selection-proceslinjen (eller uden for skærmområdet) for at afslutte rulningen  Anvend processen Øjestyret rulning til at rulle vandret og lodret i Moderne UI applikationer og Moderne UI Windows Startskærm.
	Venstreklik / berøring	Opgaver, der giver et enkelt venstreklik, eller for berøringsbaserede enheder, hvad der svarer til en enkelt berøring med en finger. Når du er i Kontakt-tilstand, da er Venstreklik / berøring som udgangspunkt slået til og "Træg" (se 5.4.3.4.1 <i>Træge Opgaver & Udgangsindstillingen Venstreklik / Berøring for Kontakt</i>, side 27).
	Funktionsfilter	Opgaver, der aktiverer Funktionsfilter. Primære Valg aktiverer Funktionsfilter. Sekundære Valg aktiverer funktionsfiltret, og gør det (og de individuelle funktioner og områder) synligt ovenpå alt andet på skærmen for at gøre det nemmere at vælge dem. De individuelle funktioner, som kan anvendes med Funktionsfiltret, er forskellige for Windows 7 (se 5.4.3.3 <i>Funktionsfilter i Windows 7</i>, side 26).
	Højreklik	Opgave der udfører et enkelt højreklik
	Dobbeltklik	Opgave der udfører et dobbelt venstreklik Når du er i Kontakttilstand, da er dobbeltklik det samme som en "træg opgave" (se 5.4.3.4.1 <i>Træge Opgaver & Udgangsindstillingen Venstreklik / Berøring for Kontakt</i>, side 27)
	Gaze Keyboard	Funktion, der åbner et skærm tastatur, så du kan taste med øjestyling
	Indstillinger	Opgave, der åbner dialogboksen Gaze Selection Indstillinger For flere oplysninger se da 8 <i>Indstillinger for Gaze Selection</i>, side 61

5.4.3.3 Funktionsfilter i Windows 7

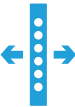


Når du vælger Funktionsfiltret med **Primære Valg**, da er funktionerne aktive men ikke synlige.

Når du vælger Funktionsfilter med **Sekundære Valg**, da er funktionerne aktive og hver funktions område vil være synligt for brugeren.



Funktionsfilter vil ikke zoome.

Funktioner	Handling	Beskrivelse
	App-Skifter	Funktion, der åbner en opgavebaren kaldet App-Skifter, det samme som kommandoen Alt-Tab på et normalt tastatur.
	Skjul Opgavebar	Funktion, der gemmer Opgavebaren, så der kan anvendes fuld skærmvisning. For at få opgavebaren tilbage, vælg da  eller  , alt efter hvilken side opgavebaren sidder i.
	Windows-knap	Funktion, der åbner Windows Startmenu.
	Flyt Opgavebar	Funktion, der flytter opgavebaren til højre/venstre.

5.4.3.4 Selection-metoder - Gaze eller Kontakt

Der er to metoder til at udføre den valgte opgave. Den ønskede metode angives i dialogboksen Indstillinger for Gaze Selection, se *8 Indstillinger for Gaze Selection, side 61*.

Før et valg udføres, skal du altid vælge en opgave, der skal udføres på proceslinjen. Fokuser blikket på den ønskede opgave, indtil den fremhæves som "Valgt" eller "Stor præcision".

- **Øjestyling** – Den valgte opgave udføres ved at lade blikket hvile på den ønskede del af skærmen (eller det ønskede ikon på skærmen), hvor opgaven skal udføres. Der aktiveres en automatisk zoomfunktion, som enten resulterer i valget af ikonet eller i udførelsen af opgaven.
- **Kontakt** – To forskellige udførelsestilstande.
 - **Enkeltaktivering af kontakten** – zoomfunktionen udføres på samme måde som med øjestyling og i henhold til de indstillinger, der blev foretaget i dialogboksen Indstillinger for Gaze Selection, se *8 Indstillinger for Gaze Selection, side 61*.

- **Aktiver og hold kontakten nede** – zoomfunktionen zoomer kontinuerligt og stopper først, når kontakten slippes/deaktiveres.



Funktionsfilter vil ikke zoome.



Når du bruger Gaze-metoden, skal du altid kigge tilbage på proceslinjen, når opgaven er udført for at vælge en ny opgave, også selvom det er den samme, som du lige har brugt.



Når præcisionen er sat til nul i Indstillinger for Gaze Selection, da kan der ikke zoomes. For flere oplysninger se da *8 Indstillinger for Gaze Selection, side 61*.

5.4.3.4.1 Træge Opgaver & Udgangsindstillingen Venstreklik / Berøring for Kontakt

Når kontaktmetoden anvendes, da fremkommer en funktion, der kaldes "træge opgaver". Hvis en Opgave bliver "træg" da behøver du ikke at kigge tilbage på proceslinjen, hvis du vil gentage udførelsen af en valgt opgave, medmindre du ønsker at ændre opgaven.

Når du anvender Kontaktmetoden, da er Venstreklik / Berøring som udgangspunkt altid "træg". Dette betyder, at Venstreklik / Berøring altid er tændt og vil altid blive aktiveret ved anvendelse af kontakten, hvis intet andet er valgt. Hvis en anden Opgave er valgt, da bliver denne opgave aktiv én gang (for et valg) og dernæst vender Gaze Selection tilbage til udgangspunktet, som er Venstreklik / Berøring for de næste valg.

Undtagelsen til dette er Dobbeltklik-opgaven; når denne er valgt i kontaktilstand, da vil den også blive træg, hvilket vil sige, at den forbliver valgt, indtil en anden opgave er valgt (hvorefter den igen vender tilbage til Venstreklik / Berøring).

Dette er et fremragende redskab til hurtig eller fortsat søgning på internettet, hvorved aktivering af Kontakten kan sikre at Venstreklik / Berøring Opgaven kan vælges og derved kan man vælge det ønskede gentagne gange uden at skulle vælge Venstreklik / Berøring Opgaven igen.

5.4.3.4.2 Aktivering af en Opgave med tastaturknappen i stedet for Kontakt.



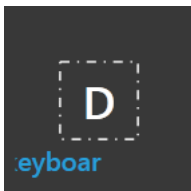
Valg af knappen "F12 på Tastaturet", på et tilsluttet tastatur, vil aktivere opgavevalg. Det kan bruges på præcis samme måde som en forbundet Kontakt. For flere oplysninger om Kontakter, se da *5.4.3.4 Selection-metoder - Gaze eller Kontakt, side 26*.

5.4.3.5 Gaze Keyboard

Ved at vælge knappen Gaze-Tastatur på proceslinjen, da vil Gaze-Tastatur startes som et tastatur på skærmen. Gaze-tastaturet placeres enten øverst eller nederst på skærmen afhængigt af, hvor brugeren sidst klikkede med musen (eller sidste musemarkørposition), inden Gaze-tastaturet blev aktiveret. Tastaturet vil placere sig selv i modsatte side af, hvor musemarkøren er.

Gaze-tastaturet består af fire tastatur-sider som udskiftes på omgang. Brugeren kan nemt skifte mellem de forskellige tastatur-sider ved at vælge knappen næste side, som sidder yderst til venstre og højre på alle sider af Gaze-tastaturet.

Den tast på tastaturet, som brugeren kigger på vil være indikeret med et lys ramme omkring karakteren/funktionen på tasten.



Mens brugeren taster, da vil de sidste 5-10 karakterer vises i blå på den anvendte/fremhævede tast. Denne funktion hjælper brugeren med nemt at opdage stavfejl og mindsker behovet for at kigge på det sted, hvor teksten indsættes, hvorved tastehastigheden øges.

De fire tastatur-sider er:

	↑	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	⌫
⌵	Ctrl	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Å	⬅
	Alt	Z	X	C	V	B	N	M	Æ	Ø	.	⌵

Figur 5.4 Startsiden standardtilstand

	↑	/	*	7	8	9	+	(	)	"	&	⌫
⌵	Ctrl	\	.	4	5	6	-	<	>	!	'	⬅
	Alt	%	0	1	2	3	=	;	:	?	,	⌵

Figur 5.5 Første side til højre

	↑	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	⌫
⌵	Ctrl	Esc	→	Home	Ins	Web	Search	↑	Prt Scr	Pg Up	F11	⬅
	Alt	⊞	Alt Gr	End	Del	Mail	⬅	↓	➡	Pg Dn	F12	⌵

Figur 5.6 Anden side til højre eller venstre

	↑	\$	€	£	¥	¤		°	§	#	@	⌫
⌵	Ctrl	œ	;-)	;-)	:-)	:'(	:-D	:-/	<3	.COM	.DK	⬅
	Alt	[	]	{	}	^	`	'	~	¨	_	⌵

Figur 5.7 Første side til venstre

i Knapperne Shift, Ctrl, Alt, Win og Alt Gr vil blive træge, når først de er valgt. Dette betyder at de vil forblive valgt, indtil brugeren vælger en anden tast på tastaturet. De forbliver træge, hvis den næste tast, der vælges, også er en træg tast.

i For at skrive et bogstav med en accent:

1. Vælg accenten
2. Vælg karakteren
3. Karakteren vil nu fremkomme med den valgte accent.

i For at slette et helt ord ad gangen frem for en karakter ad gangen:

1. Vælg Ctrl-knappen
2. Vælg Backspace-knappen

5.4.3.6 Gaze Selection i kombination med regionsbaserede tastaturer

Gaze Selection kan anvendes sammen med andre øjestyrede programmer. "Øjestyrede" områder i andre programmer er aktive, så længe der ikke er nogen aktive opgaver på Gaze Selection-proceslinjen. Hvis du anvender Gaze Selection med en kontakt, vil opgaveknapperne være "træge". Hvis du skal fravælge en opgave, skal du blot se tilbage på den valgte opgave i et kort øjeblik.

5.4.4 Brug af Mouse Emulation

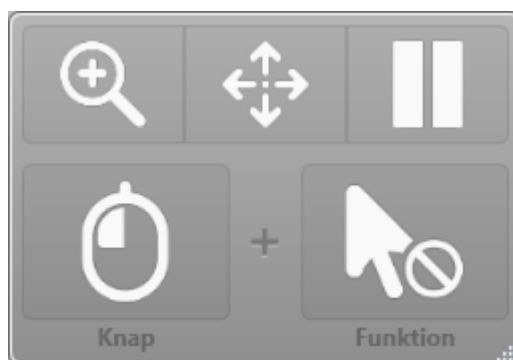
Tilstanden Mouse Emulation gør det muligt for brugeren at simulere og styre en almindelig pc-musemarkør på skærmen.

For at konfigurere Mouse Emulation, gå da til Tobii Gaze Interaction Settings. For flere oplysninger se da 7.5.2.2 *Mouse Emulation*, side 57

5.4.4.1 Placering af menuen Mouse Emulation

Menuen kan placeres hvor som helst på skrivebordet eller forankres i kanten af skærmen. Du forankrer menuen Mouse Emulation

ved at trække den til kanten af skærmen. Du kan også gøre det ved at klikke på og trække i Flyt-ikonet, . Når menuen er forankret, skal du kigge uden for skærmen for at få vist elementerne i menuen Mouse Emulation.



Hvis Menuen Mouse Emulation er forankret på samme side som den Øjestyrede Systemmenu (for mere information se da 5.6 *Sæt Gaze Interaction på Pause/Genstart og sæt Tobii I-Series i Slumretilstand med Gaze Interaction*, side 31), da virker menuen Mouse Emulation muligvis overhoved ikke.

5.4.4.2 Klik med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation

Vælg, hvilken type museklik du vil udføre på rullelisten **Knap** i menuen Mouse Emulation.



Højreklik efterligner et klik med højre museknap.



Venstreklik efterligner et klik med venstre museknap.

5.4.4.3 Forstørrelse med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation

Du kan få noget forstørret ved at vælge forstørrelsesglasset,  i menuen Mouse Emulation.

Sådan klikker du på noget med forstørrelsesglasset:

1. Vælg forstørrelsesglasset.
2. Vælg de andre indstillinger på sædvanlig vis. Indstillingerne er nu blevet ændret, så de afspejler forstørrelsen.



Zoom med højreklik



Zoom med venstreklik

5.4.4.4 Valg af funktioner i Mouse Emulation

Du kan angive forskellige funktioner til at klikke:



Musemarkør



Ingen markørbevægelse på skærmen



Enkeltklik



Dobbeltklik



Træk og slip

5.4.4.5 Midlertidig afbrydelse af Windows Control i tilstanden Mouse Emulation

Hvis du midlertidigt vil sætte Windows Control på pause, skal du vælge Pause-ikonet i menuen til Windows Control.



Pause



Gaze Interaction kan også afbrydes midlertidigt ved at kigge på (i nærheden af) Tobii-logoet nederst midt på Tobii I-Series og dernæst via Gaze Interaction vælge det pauseikon, der vises.

For flere oplysninger se da 7.6.1 Øjenstyret systemmenu, side 58

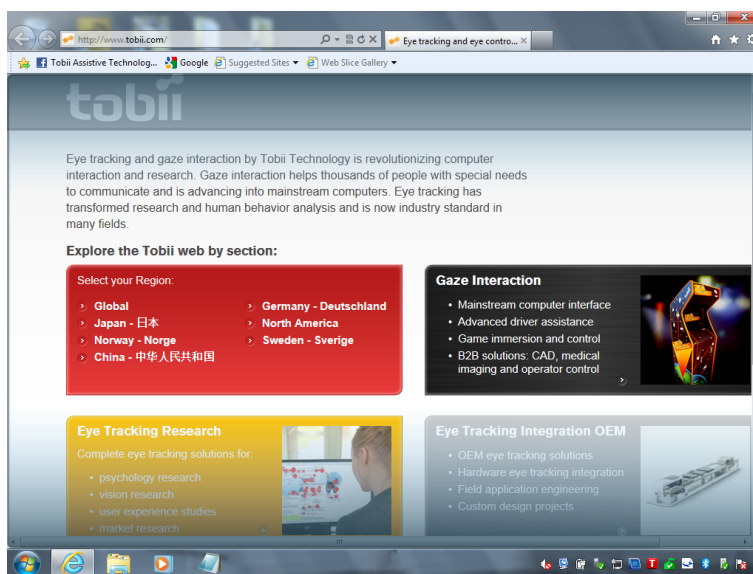
5.4.4.6 Rulning med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation

Rulleknapper vises automatisk øverst i højre hjørne af ethvert element, der kan rulles i. Knapperne vises kun i det vindue, der har

fokus. Vælg ikonet  eller  for at aktivere rulningen. Hvis ikonerne dukker op, på tidspunkter, hvor de ikke er ønsket da kan

du anvende ikonet  til at gemme dem.

Når rulning er aktiveret, ses der en graduering med skygge hen over det vindue, der kan rulles i.



For at rulle, kig da i den retning, du ønsker at rulle til.

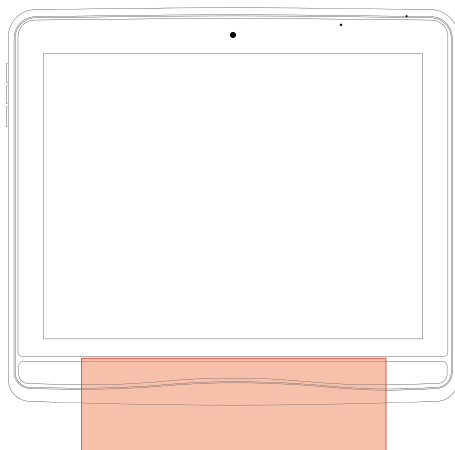


For at skifte mellem højre/venstre eller op/ned, vælg da ikonet  eller  for den ønskede retning.

Rullefunktionen kan slås fra under **Tobii Gaze Interaction Settings > Windows Control > Slå rullefunktion fra.**

5.5 Væk Tobii I-Series fra Slumre med Gaze Interaction

Du kan vække Tobii I-Series fra Slumre med Gaze Interaction. Dette gør det muligt for brugeren at være mere uafhængig og tryk, når denne er alene eller uden en plejer, for eksempel om natten. Hvis brugeren har brug for opmærksomhed fra plejeren, hvis brugeren vågner om natten, da kan denne vække Tobii I-Series med Gaze Interaction og anvende Tobii I-Series til hurtigt at kommunikere og kontakte med plejeren. Når enheden vækkes fra slumre på denne måde, kaldes det: **Wake-on-Gaze®**



Figur 5.8 Wake-on-Gaze®-område

For at aktivere Wake-on-Gaze®:

1. Sørg for at Wake-on-Gaze® er aktiveret, se 6.4 Wake-on-Gaze®, side 39.
2. Kig på området mellem de to illustrationer i Eye Tracker i bunden af Tobii I-Series, se Figur 5.8 Wake-on-Gaze®-område, side 31.



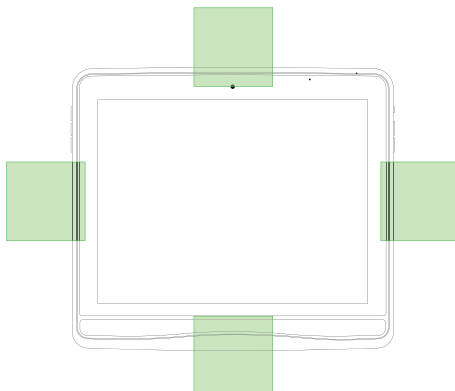
Eye Trackeren leder efter brugerens øjne hver 3. sekund.

Tobii I-Series vil vågne fra slumre og være klar til brug.

5.6 Sæt Gaze Interaction på Pause/Genstart og sæt Tobii I-Series i Slumretilstand med Gaze Interaction

Når Gaze Interaction anvendes, kan Gaze Interaction både sættes på pause eller genstartes (hvis brugeren ønsker at hvile sine

øjne et øjeblik) og Tobii I-Series kan sættes i slumretilstand (for at reducere batteriforbrug eller i situationer, hvor enheden ikke er nødvendig). Når enheden sættes fra slumretilstand på denne måde, kaldes det **Sleep-on-Gaze**.



Figur 5.9 Område til Øjenstyret systemmenu

For at sætte Gaze Interaction på pause:

1. Sørg for, at knappen **Pause/Genstart** er aktiveret i Øjenstyret systemmenu, se 7.6.1 Øjenstyret systemmenu, side 58
2. Kig på området hvor systemmenuen Øjenstyret systemmenu er konfigureret til din Tobii I-Series, se Figur 5.9 Område til Øjenstyret systemmenu, side 32
For flere informationer om hvordan du konfigurerer Øjenstyret systemmenu, se 7.6.1 Øjenstyret systemmenu, side 58.



3. Vælg ved brug af Gaze Interaction med det (Pause)-ikon, der dukker op.

For at anvende Sleep-on-Gaze:

1. Sørg for at funktionen **Sleep-on-Gaze** er aktiveret, se 6.4 Wake-on-Gaze®, side 39.
2. Kig på området hvor systemmenuen Øjenstyret systemmenu er konfigureret til din Tobii I-Series, se Figur 5.9 Område til Øjenstyret systemmenu, side 32
For flere informationer om hvordan du konfigurerer Øjenstyret systemmenu, se 7.6.1 Øjenstyret systemmenu, side 58.



3. Vælg ved brug af Gaze Interaction med det (Sleep-on-Gaze)-ikon, der dukker op.
4. Vælg **Ja** for at sætte i Slumre eller **Nej** for at Fortryde

5.7 Anvendelse af Kameraer

De to indbyggede kameraer giver dig mulighed for at tage billeder af ting foran Tobii I-Series-enheden og også fra displaysiden.

Anvend **Tobii Communicator / DynaVox Compass** eller anden relevant software til at kontrollere kameraerne.

5.8 Anvendelse af GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening

Tobii I-Series-enheden inkluderer en GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening - Miljøstyringsenhed (ECU) med to (2) filtervinduer:

- 1 Afsenderfiltervindue - Position 6 in Figur 3.1 Foran og bagtil, side 10
- 1 Afsender- og modtagerfiltervindue - Position 27 in Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11



Anvend Afsender- og Modtagerfiltervindue (position 27 in Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11), når du programmerer en GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening i **Tobii Communicator / DynaVox Compass**.

GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening er en programmerbar infrarød enhed, som kan bruges til at styre apparater, som eksempelvis tv og dvd-afspillere, med IR-Fjernbetjening.

For flere informationer om hvordan du kan bruge og programmere din GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening, se da **Kom Godt i Gang med Essentielle Elementer for Communicator 4** eller din **Compass Brugervejledning**.



Hvis den enhed, du forsøger at betjene, ikke reagerer, kan du prøve at vippe Tobii I-Series-enheden en anelse op eller ned for at ændre vinklen for overførslen af IR-signalet.

ECU'en skal ikke stoles på, som den eneste form for samvirke med IR-kontrollerede enheder.

5.8.1 Anvendelse af Tobii Produktnøgle

For at anvende din GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening, da skal du bruge en Tobii Produktnøgle. For at se eller anvende en Tobii Produktnøgle, gå da til Tobii Produktnøgler i dit **Tobii I-Series Control Center**. Se *6.7 Tobii Produktnøgle, side 43*

Når Tobii Produktnøglen er på sin plads, da er din GEWA-programmerbar IR-Fjernbetjening klar til brug.

5.9 Justering af lydstyrken

Tryk på knappen Volume Op (position 11) og knappen Volume Ned (position 12) på højre side af Tobii I-Series-enheden for at justere volumen. For reference til positionerne, se da *Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11*



Tilpasning af volumen kan også foretages i **Tobii Communicator / DynaVox Compass**.

5.10 Indstil lyden.

Du kan konfigurere de indbyggede højttalere ved hjælp af **Windows 7 Kontrolpanel > Hardware og lyd**.



Vi henviser til Microsofts oplysninger om, hvordan lyden konfigureres i Windows 7's Kontrolpanel.



Tilpasning af lyden kan også foretages i **Tobii Communicator / DynaVox Compass**.

5.11 Sådan foretages en Gendannelse af Fabriksindstillinger (Factory Recovery)

Alle Tobii I-Series-enheder har et standardbillede lagret på harddisken. Hvis du får brug for at gendanne enhedens oprindelige indstillinger, kan du gøre det vha. vores OEM-program til gendannelse af fabriksindstillinger.



Bemærk, at dette vil medføre, at alle personlige oplysninger og software, der er installeret efter levering af enheden, slettes.

Fabriksindstillinger er betegnelsen for at enheden vil blive bragt tilbage til fabriksstilstand, uden noget er installeret. I denne tilstand vil du skulle genindtaste dine Tobii Produktnøgler og licenser for at udføre den SW-installation, du har bestilt.



Sørg for, at strømmen er tilsluttet, før du starter processen. Enheden bør ikke køre på batterier, da de kan løbe tør for strøm under gendannelsen af fabriksindstillingerne. Hvis det sker, kan du blive nødt til at sende enheden tilbage til Tobii til reparation.

For at udføre en Factory Recovery på din Tobii I-Series-enhed, følg da disse trin:

1. Tag en sikkerhedskopi af dine personlige oplysninger, som f.eks. dokumenter og dine indstillinger for Tobii Communicator / DynaVox Compass osv.
2. Sørg for at du har din Tobii I-Series Produktnøgle klar
3. Luk enheden
4. Tilslut et tastatur
5. Start enheden igen.

6. Hold  (Pil ned) på tastaturet under hele opstart indtil du ser "Windows Boot Manager"
7. Vælg "Gendan Fabriksindstillinger" og hold  (Enter) på tastaturet nede.
8. Tobii I-Series Software installationsdialogboksen vil nu fremkomme.
9. Følg vejledningen på skærmen. De næste trin vil nu være identiske med den første opstart, da du modtog enheden.

eller

For at udføre en Factory Recovery på din Tobii I-Series-enhed, følg da disse trin:

1. Tag en sikkerhedskopi af dine personlige oplysninger, som f.eks. dokumenter og dine indstillinger for Tobii Communicator / DynaVox Compass osv.
2. Sørg for at du har din Tobii I-Series Produktnøgle klar
3. Luk enheden
4. Tilslut et tastatur
5. Start enheden igen.
6. Hold knappen  (F8) på tastaturet nede under hele opstart, indtil du ser "Advanced Boot Options"
7. Tryk på  (Esc) på tastaturet for at komme til "Windows Boot Manager"
8. Vælg "Gendan Fabriksindstillinger" og hold  (Enter) på tastaturet nede.
9. Tobii I-Series Software installationsdialogboksen vil nu fremkomme.
10. Følg vejledningen på skærmen. De næste trin vil nu være identiske med den første opstart, da du modtog enheden.

Processen for gendannelse af fabriksindstillingerne starter nu. Det tager ca. 40 minutter. Når gendannelsesprocessen er gennemført, da vil enheden gendannes med dens originale indstilling, som da du modtog den fra Tobii første gang. Hvis du har installeret yderligere software eller Tobii produktnøgler, efter du bestilte din enhed, da vil disse skulle installeres manuelt igen.

5.12 Kalibrering af Berøringsskærmen

Der er to måder, hvorpå berøringsskærmen kan kalibreres alt efter om Windows kontrolpanelet er i Kategorivisning eller Klassisk Visning med Små/Store ikoner.

For at kalibrere berøringsskærmen fra Kategorivisning i Windows kontrolpanelet, følg da disse trin:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel**
2. Vælg **Hardware og Lyd**
3. Vælg **Tablet PC Indstillinger**
4. Vælg knappen **Kalibrer...** under Displaymuligheder
5. Følg anvisningerne på skærmen.

For at kalibrere berøringsskærmen fra Klassisk Visning med Små/Store ikoner i Windows kontrolpanelet, følg da disse trin:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel**
2. Vælg **Tablet PC Indstillinger**
3. Vælg knappen **Kalibrer...** under Displaymuligheder
4. Følg anvisningerne på skærmen.

6 Konfigurering af din Tobii I-Series med Tobii I-Series Control Center

Tobii I-Series Control Center er et program på din Tobii I-Series-enhed, der giver dig adgang til at ændre de indstillinger, du valgte, da du første gang gik igennem opsætningen i din Tobii I-Series Welcome Guide. Du kan også køre Welcome Guide igen, når som helst du har lyst.

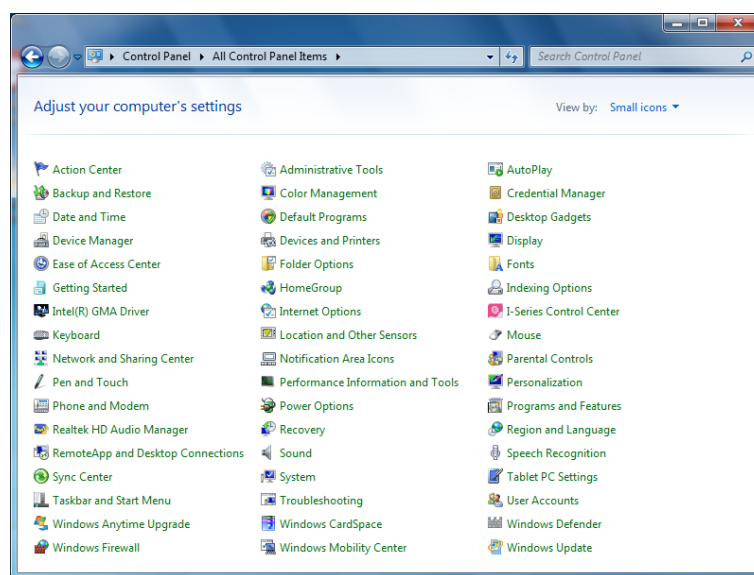
Sådan åbnes Tobii I-Series Velkomstcenter:

- Dobbeltklik på genvejen til **Tobii I-Series Control Center** på skrivebordet,



eller

1. Gå til menuen **Start > Kontrolpanel**.



2. Dobbeltklik på **Tobii I-Series Control Center**, , hvis kontrolpanelet er i Klassisk visning. Hvis kontrolpanelet er i Kategori-visning, vælg da **Sorter efter: > Små ikoner eller store ikoner**, og dobbeltklik på **Tobii I-Series Control Center**

eller

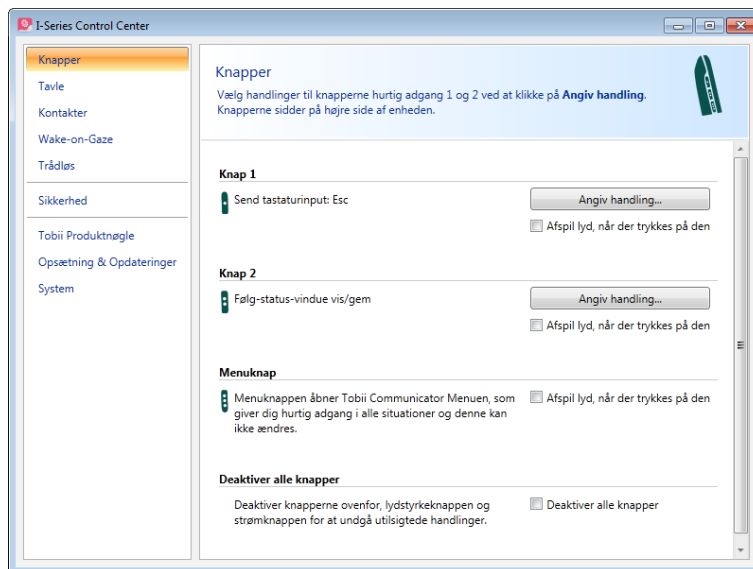
1. Gå til **Startmenu > Alle Programmer > Tobii > Tobii I-Series > Tobii I-Series Control Center**.

2. Klik på **Tobii I-Series Control Center**, .

eller

- Via det kommunikationssoftware, der er installeret på enheden

6.1 Knapper



Du kan oprette genveje til opgaver, kaldet handlinger, ved at programmere enhedens genvejsknapper. Genvejsknapperne sidder på venstre side af Tobii I-Series-enheden og hedder **1**, **2** og **Menu**

For flere informationer om hvordan du kan programmere en knap, se da *6.10 Oprettelse af genveje til handlinger, side 47*

6.1.1 Afspil lyd, når knap trykkes på

For at aktivere afspilning af lyd, når der trykkes på en knap:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Knap**.
2. Vælg **Afspil Lyd ved Tryk** i afkrydsningsfeltet for at aktivere lyd-feedback, når en knap aktiveres.

For at deaktivere afspilning af lyd, når der trykkes på en knap:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Knap**.
2. Klik på afkrydsningsfeltet **Afspil lyd ved truk** for at fjerne markeringen.

6.1.2 Deaktivering af alle knapper

For at undgå utilsigtede handlinger, kan alle knapper på Tobii I-Series-enheden deaktiveres.

For at deaktivere alle knapper

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Knap**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Deaktiver alle Knapper**.



Strømknapen vil virke til opstart af enheden, selv hvis alle knapper er deaktiveret.

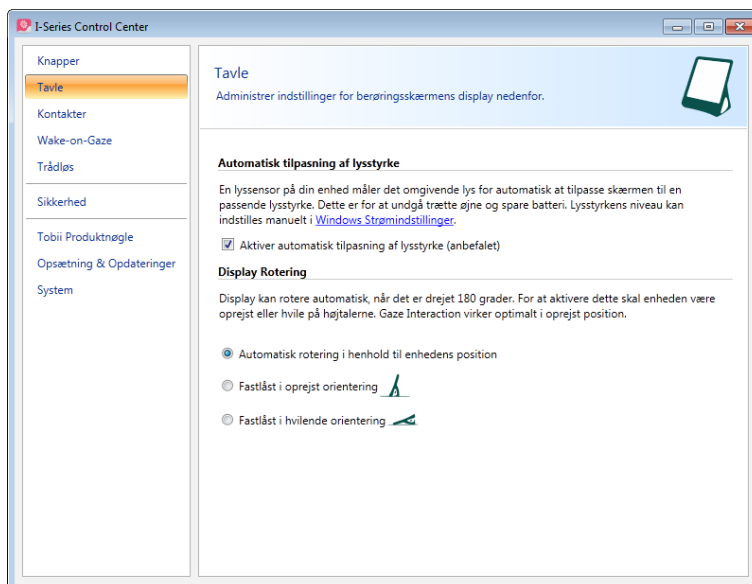


Bemærk, at hvis strømknapen holdes nede i mere end 7 sekunder, lukkes enheden øjeblikkeligt, uanset om der eventuelt er ændringer, der ikke er gemt, også selvom alle knapper er deaktiveret.

For at aktivere alle knapper

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Knap**.
2. Ryd afkrydsningsfeltet **Deaktiver alle Knapper** for at aktivere alle knapper igen.

6.2 Sidesæt



6.2.1 Tilpasning af Lysstyrke

Der findes en sensor i enheden, som automatisk regulerer skærmens lysstyrke efter lyset i omgivelserne i forhold til det valgte niveau i Windows®.

For at deaktivere Automatisk Tilpasning af Lysstyrke:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center** > **Display**.
2. Ryd afkrydsningsfeltet **Aktiver Automatisk Tilpasning af Lysstyrke (anbefales)**.

For at aktivere Automatisk Tilpasning af Lysstyrke:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center** > **Display**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Aktiver Automatisk Tilpasning af Lysstyrke (anbefales)**.

For manuelt at tilpasse lysstyrke:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center** > **Display**.
2. Vælg linket **Windows Strømstyring**.
3. Foretag tilpasning af lysstyrken



En mørkere indstillingen, kan forlænge batteriets levetid.

6.2.2 Displayrotation

Displayet kan rotere automatisk, når det vendes 180 grader for at gøre det nemmere at anvende enheden i Oprejst eller Liggende position på højtalernerne.



Når automatisk rotation er aktiveret, da kan det tage et par sekunder (skærmen kan også ske at blive sort) før displayet er roteret.

For at aktivere automatisk rotation i henhold til enhedens position:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center** > **Display**.
2. Vælg radioknappen **Automatisk rotation i henhold til enhedens position**.



Det eksterne display roterer, når Tobii I-Series roteres, hvis Tobii I-Series er opsat på følgende måde:

- Eksternt display forbundet via HDMI
- Tobii I-Series er opsat til automatisk rotation i Tobii I-Series Kontrolcenter
- Dobbelt skærme er opsat til at køre Klon/Duplikér-tilstand i Windows.

For at kunne rotere Tobii I-Series uden at rotere det eksterne display, skal de dobbelte skærme sættes til Udvidet tilstand i Windows. I Udvidet tilstand fungerer rotationsfunktionen uafhængigt på hvert display.

For at fastlåse enhedens position:

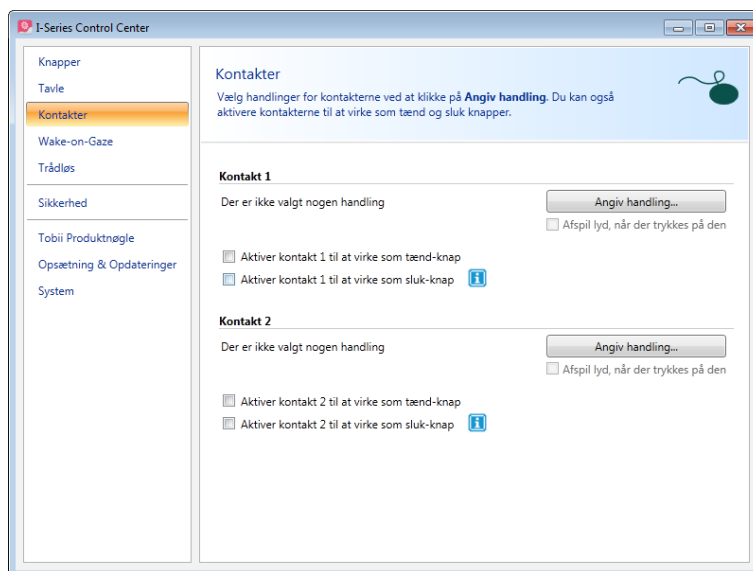
1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Display**.
2. Vælg radioknappen **Fastlåst i oprejst position** eller **Fastlåst i hvilende position**.



Gaze Interaction is optimeret til at fungere bedst i Oprejst position.

For flere informationer om Oprejst og Hvilede position, se da **1.3.1 Bærbar anvendelse, side 4**

6.3 Kontakter



Du kan indstille kontakterne til at fungere som knapper for Strøm TIL (se **6.3.2 Konfigurering af en kontakt til at tænde, side 39**) eller FRA (se **6.3.3 Konfigurering af en kontakt til at slukke, side 39**).

Vælg **Afspil Lyd ved Tryk** i afkrydsningsfeltet for at aktivere lyd-feedback, når en kontakten aktiveres.

Vælg handlinger for kontakterne ved at vælge **Sæt handling**.

For flere informationer om hvordan du kan programmere en handling til kontakt, se da **6.10 Oprettelse af genveje til handlinger, side 47**

6.3.1 Afspil lyd, når knap trykkes på

For at aktivere afspilning af lyd, når der trykkes på en knap:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Knap**.
2. Vælg **Afspil Lyd ved Tryk** i afkrydsningsfeltet for at aktivere lyd-feedback, når en knap aktiveres.

For at deaktivere afspilning af lyd, når der trykkes på en knap:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Knap**.
2. Klik på afkrydsningsfeltet **Afspil lyd ved truk** for at fjerne markeringen.

6.3.2 Konfigurering af en kontakt til at tænde

Sådan konfigureres en tilsluttet kontakt til at tænde for enheden:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Kontakter**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktiver kontakt 1 eller 2 til at tænde for strømmen**.

Sådan deaktiveres en kontakt, der er indstillet til at tænde for enheden:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Kontakter**.
2. Ryd afkrydsningsfeltet **Aktiver kontakt 1 eller 2 til at tænde for strømmen**.

6.3.3 Konfigurering af en kontakt til at slukke

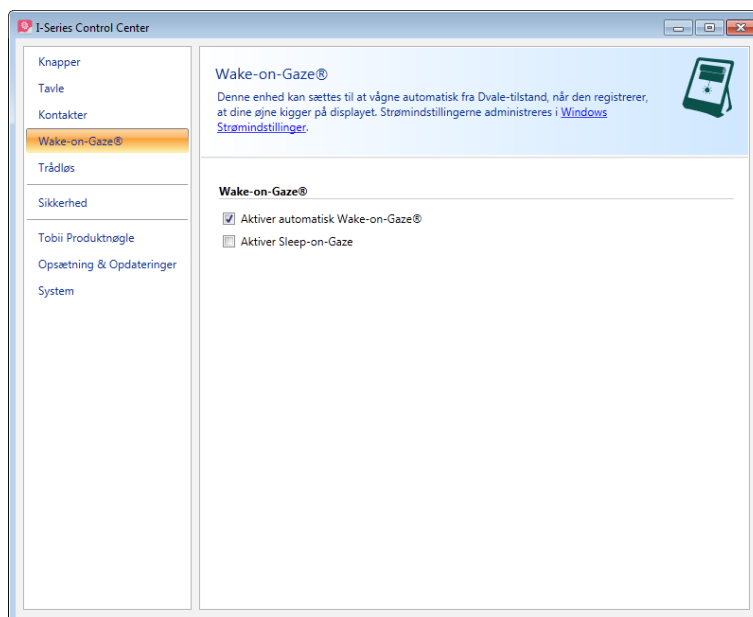
Sådan konfigureres en tilsluttet kontakt til at slukke for enheden:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Kontakter**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktiver kontakt 1 eller 2 til at slukke for strømmen**.

Sådan deaktiveres en kontakt, der er indstillet til at slukke for enheden:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Kontakter**.
2. Ryd afkrydsningsfeltet **Aktiver kontakt 1 eller 2 til at tænde for strømmen**.

6.4 Wake-on-Gaze®



Tobii I-Series-enheden kan sættes til at vågne automatisk fra Slumretilstand, når den registrerer, at dine øjne kigger på displayet.

For at aktivere Wake-on-Gaze på din enhed:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktivér automatisk Wake-on-Gaze**.
3. Vælg linket **Windows Strømstyring** for at justere Strømstyring (hvis nødvendigt)

For at deaktivere Wake-on-Gaze på din enhed:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Ryd afkrydsningsfeltet **Aktivér automatisk Wake-on-Gaze**.

For flere informationer om hvordan du kan anvende Wake-on-Gaze®, se da 5.5 Væk Tobii I-Series fra Slumre med Gaze Interaction, side 31.

Tobii I-Series-enheden kan også opsættes til, at du kan anvende dit blik til at sætte den i hviletilstand (for at reducere batterianvendelse eller i situationer, hvor enheden ikke er nødvendig).

For at aktivere Sleep-on-Gaze på din enhed:

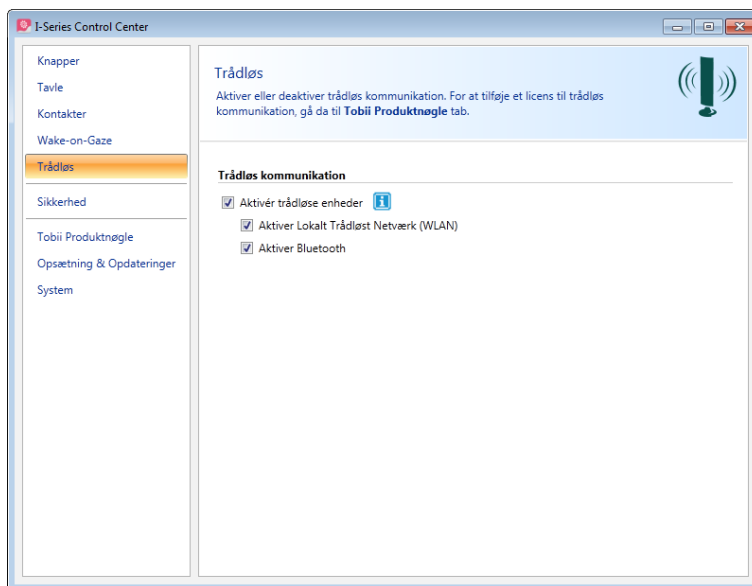
1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Sørg for, at Wake-on-Gaze er aktiveret.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér Sleep-on-Gaze**.

For at deaktivere Wake-on-Gaze på din enhed:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Wake-on-Gaze**.
2. Klik på afkrydsningsfeltet **Aktivér Sleep-on-Gaze** for at fjerne markeringen.

For informationer om hvordan du anvender Sleep-on-Gaze®, se 5.5 Væk Tobii I-Series fra Slumre med Gaze Interaction, side 31.

6.5 Trådløst



6.5.1 WLAN



Ikke relevant for RF-frie enheder.

Den indbyggede understøttede WLAN (Wireless Local Area Network) giver dig mulighed for at forbinde til internettet trådløst (til f.eks. Wi-Fi™ netværker og access points) i overensstemmelse med standard 802.11 b/g/n for både I-12 og I-15.

6.5.1.1 Anvendelse af Tobii Produktnøgle

Der kræves en Tobii Produktnøgle for at bruge WLAN-kommunikation. For at se eller anvende en Tobii Produktnøgle, gå da til Tobii Produktnøgler i dit **Tobii I-Series Control Center**. Se 6.7 Tobii Produktnøgle, side 43

6.5.1.2 Aktivering og deaktivering af WLAN-kommunikation

Sådan aktiveres WLAN-kommunikation:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Trådløst**.

2. Vælg afkrydsningsboksen **Aktiver Trådløst Lokalt Områdenetværk (WLAN)**.

Sådan deaktiveres WLAN-kommunikation:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Trådløst**.
2. Ryd afkrydsningsboksen **Aktiver Trådløst Lokalt Områdenetværk (WLAN)** eller vælg afkrydsningsboksen **Deaktiver alle trådløse enheder** for at deaktivere alle trådløse enheder.

6.5.1.3 Tilslutning til WLAN

1. Klik på WLAN-ikonet,  i skrivebordets meddelelsesområde.
2. Vælg **Opret forbindelse til et netværk**.
3. Vælg det netværk, du vil oprette forbindelse til.



 For at opnå driftssikkerhed anbefales det at bruge et trådløst adgangspunkt, som understøtter antenne-diversitet, når der installeres et trådløst netværk til brug med en Tobii I-Series-enhed. Man kan normalt kende disse adgangspunkter på, at der sidder to antenner på routeren.

 Vi anbefaler på det kraftigste, at der bruges et antivirusprogram.

6.5.2 Bluetooth® til mobiltelefonkommunikation

 Ikke relevant for RF-frie enheder.

Den indbyggede Bluetooth® gør det muligt at forbinde til en mobiltelefon, som lever op til mobile Bluetooth® standarder.

 Bør kun anvendes med **Tobii Communicator** til mobiltelefonkommunikation.

For flere informationer om hvordan du kan bruge og programmere en mobiltelefon til at fungere med Bluetooth® på Tobii I-Series, se da **Kom Godt i Gang med Essentielle Elementer for Communicator 4**.

For flere information om mobiltelefoner, der kan anvendes med Tobii I-Series-enheden, se da www.tobii.com

6.5.2.1 Anvendelse af Tobii Produktnøgle

Der kræves en Tobii Produktnøgle for at bruge enhedens Bluetooth®-kommunikation. For at se eller anvende en Tobii Produktnøgle, gå da til Tobii Produktnøgler i dit **Tobii I-Series Control Center**. Se 6.7 *Tobii Produktnøgler*, side 43

6.5.2.2 Aktivering og deaktivering af Bluetooth®-kommunikation

Sådan aktiveres Bluetooth®-kommunikation:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Trådløst**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Aktiver Bluetooth**.

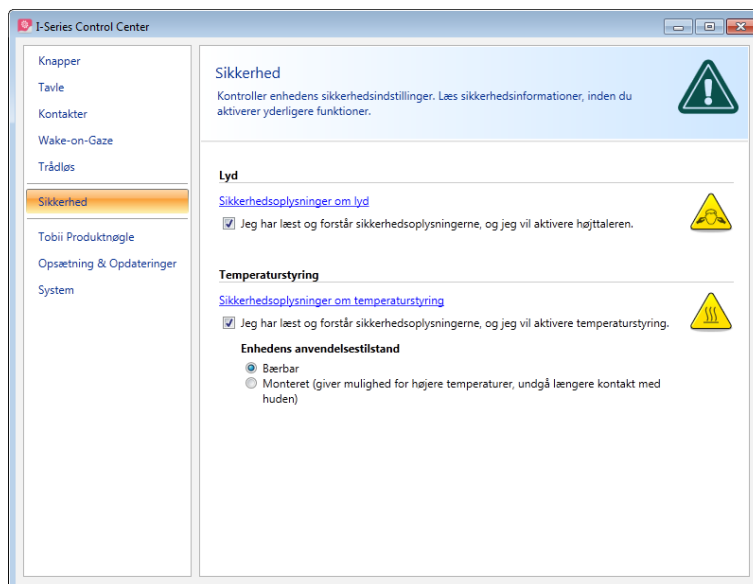
Sådan deaktiveres Bluetooth®-kommunikation:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Trådløst**.
2. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktiver Bluetooth** eller vælg **Deaktiver alle trådløse enheder** for at deaktivere alle trådløse enheder.

6.5.2.3 Tilslutning til en Bluetooth®-Enhed

For flere informationer se da **Kom Godt i Gang med Essentielle Elementer for Communicator 4**.

6.6 Sikkerhed



Når enheden opstartes første gang, da vil sikkerhedsindstillingerne i **Tobii I-Series Control Center** være en del af Tobii I-Series Welcome Guide. Før at gennemføre denne guide, da skal disse sikkerhedsindstillinger bekræftes. Sikkerhedsindstillingerne er til for vores kunders sikkerhed. Husk at læse sikkerhedsoplysningerne, før du accepterer nogen ændringer.

6.6.1 Lyd

Inden du kan anvende højttalerne og justere udgangsvolumen, da skal du bekræfte sikkerhedsdetaljerne for lyden (hvis dette ikke allerede blev gjort ved første opstart).

Sådan bekræfter du:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Sikkerhed**.
2. Klik på teksten **Sikkerhedsoplysninger om lyd**. Der åbnes en ny dialogboks som viser sikkerhedsteksten. Læs denne grundigt.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Jeg har læst og forstår sikkerhedsoplysningerne, og jeg vil aktivere højttaleren** for at bekræfte, at du har læst og forstået sikkerhedsteksten.

6.6.2 Temperaturkontrol

Før du kan opsætte brug af enheden i **Tobii I-Series Control Center > Temperaturstyring**, da skal du bekræfte sikkerhedsdetaljerne for temperaturstyring (hvis dette ikke allerede blev gjort ved første opstart).

Sådan bekræfter du:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Sikkerhed**.
2. Klik på teksten **Sikkerhedsoplysninger om temperaturstyring**. Der åbnes en ny dialogboks, som viser sikkerhedsteksten. Læs denne grundigt.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Jeg har læst og forstår sikkerhedsoplysningerne, og jeg vil aktivere temperaturstyring** for at bekræfte, at du har læst og forstået sikkerhedsteksten.



Du kan bruge enheden i enten bærbar eller monteret tilstand. Dit valg har betydning for enhedens højeste tilladte temperatur. Når enheden er monteret, kan den køre ved højere temperatur.

Både I-12 og I-15 kan bruges som både en bærbar og en monteret enhed og kan fungere i både bærbar og monteret tilstand.



Hvis enheden bliver overophedet, så vil den lukke sig selv ned. Det kan tage et stykke tid, før den kan genstartes, da enheden eventuelt først skal køle af. Hvis enheden stadig er varm, vil strømknappen blinke lilla i et par sekunder, mens den prøver at genstarte Tobii I-Series-enheden. For flere oplysninger se da *Bilag C Computerenhed Driftstilstand*, side 74 og *Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur*, side 76.

6.6.2.1 Brug af Enheden

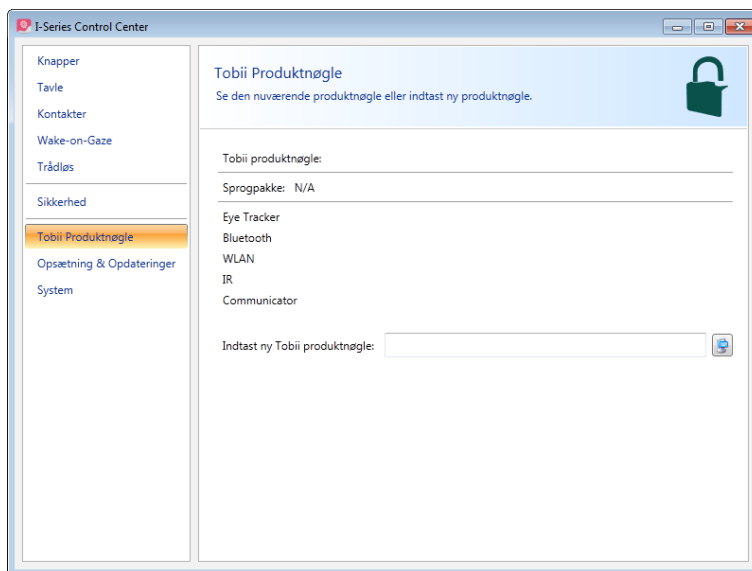
Angivelse af enhedens tilstand finder sted uden for indstillingerne for **Sikkerhed**, men inden **iTobii I-Series Control Center**.

Sådan angives brugen af enheden:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Sikkerhed**.
2. Klik på den ønskede indstilling under **Brug af enheden**.
 - **Bærbar** - Den bærbare tilstand sætter den maksimale temperatur, hvor enheden lukkes ned, på et lavere niveau hvilket reducerer risikoen for permanent kropsskade ved forlænget kontakt med huden.
 - **Monteret** - Monteret tilstand sætter den maksimale temperatur, hvor enheden lukkes ned, på et højere niveau.

For flere oplysninger se da *Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur*, side 76

6.7 Tobii Produktnøgle



De følgende funktioner kræver en Tobii I-Series licens før anvendelse:

- Eye tracker
- Bluetooth®
- WLAN
- IR
- Tobii Communicator
- DynaVox Compass

For at se eksisterende Tobii Produktnøgler:

- Åben **Tobii I-Series Control Center > Tobii Produktnøgle**.

Hvis  -symbolet er synligt efter en funktion, da er Tobii Produktnøglen(erne) på denne enhed gyldige for denne funktion.

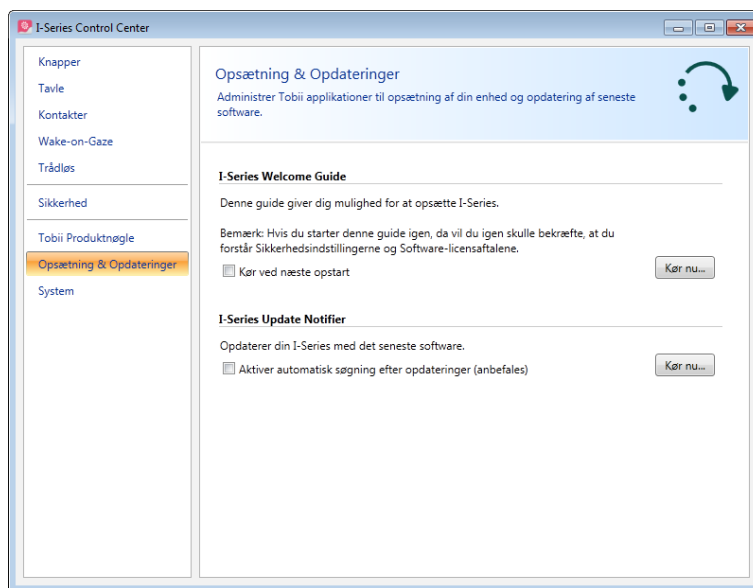
For at tilføje en Tobii Produktnøgle:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Tobii Produktnøgle**.
2. Indtast den nye Tobii Produktnøgle i kassen markeret **Indtast Tobii produktnøgle**.

Når du skal angive Tobii Produktnøglen, kan du enten bruge et tilsluttet tastatur eller skærmtastaturet ved at vælge denne knap



6.8 Opsætninger & Opdateringer



Administrér Tobii applikationer i forhold til opsætning og opdatering af din enhed med den nyeste software.

6.8.1 Tobii I-Series Welcome Guide

Tobii I-Series Welcome Guide hjælper brugeren igennem opsætningen af for eksempel Licensaftale, Sikkerhedsindstillinger osv.



Hvis Tobii I-Series Welcome Guide ikke gennemføres, da vil den automatisk opstartes næste gang Tobii I-Series tændes.

For at køre Tobii I-Series Welcome Guide ved næste opstart, følg da disse trin:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Opsætning & Opdateringer**.
2. Vælg afkrydsningskassen **Kør ved næste opstart**.

For straks at køre Tobii I-Series Welcome Guide, følg da disse trin:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Opsætning & Opdateringer**.
2. Vælg knappen **Kør nu**.

6.8.2 Tobii I-Series Update Notifier

Tobii I-Series Update Notifier er et program, der giver dig besked, når de nyeste softwareopdateringer til Tobii-softwaren er tilgængelige (enten automatisk, regelmæssigt eller manuelt efter dit eget valg) og hjælper dig med at installere opdateringerne.

Hvis du valgte "Aktiver automatiske opdateringer" enten i Tobii I-Series Welcome Guide eller senere i Tobii I-Series Kontrolcenter, da søger Update Notifier aktivt efter softwareopdateringer på Tobii's websteder.



Vi anbefaler, at du regelmæssigt opdaterer Tobii-softwaren for at sikre, at Tobii I-Series-enheden fungerer optimalt, og derfor anbefaler vi på det kraftigste, at du aktiverer automatiske opdateringer.

For at aktivere automatisk søgning efter opdateringer:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Opsætning & Opdateringer**.

2. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér Automatisk Søgning Efter Opdateringer (anbefales).**

Hvis der findes en opdatering, vises nedenstående Update Notifier-vindue:

I trin 1 vises de tilgængelige opdateringer som en stor knap med et grønt flueben i højre side. Du kan også se versionsnummeret på den software, du i øjeblikket har, og versionsnummeret på opdateringen.

Hvis du ikke ønsker at hente en eller flere af de tilgængelige opdateringer, kan du klikke på knappen for den opdatering, du ikke vil have, hvorefter fluebenet bliver til et rødt "X".

Fortsæt på følgende måde:

- Klik på knappen **Hent** for at hente opdateringerne til din enhed, og fortsæt med trin 2.
- Klik på knappen **Installér** under trin 2 for at installere de valgte opdateringer på din enhed, og fortsæt til trin 3.
- I trin 3 får du at vide, at dit system er blevet opdateret. Klik på knappen **Udført** for at lukke Update Notifier.

Hvis du ikke vælger "Aktivér automatiske opdateringer", kan du dog fortsat godt søge efter opdateringer til Tobii-softwaren og installere dem manuelt ved hjælp af Tobii I-Series Update Notifier.

Sådan åbnes og aktiveres Tobii I-Series Update Notifier manuelt (vinduet fra Trin 1 ovenfor åbnes, og den samme automatiske opdateringsproces startes):

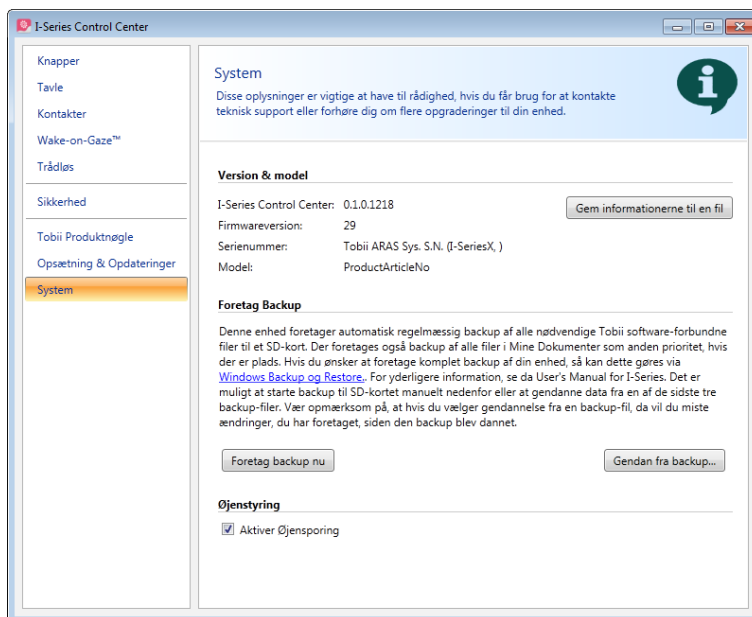
- Fra Windows på dit Skrivebord, naviger da til **Startmenu > Alle programmer > Tobii > Tobii I-Series** og vælg ikonet



eller

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > Opsætning & Opdateringer**.
2. Vælg knappen **Kør nu**.

6.9 System



6.9.1 Version & Model

Sådan får du vist enhedens version og model:

- Åben **Tobii I-Series Control Center > System**.



Sørg for at have disse oplysninger til rådighed, hvis du får problemer med enheden og har brug for at kontakte Kundesupport.

Får at gemme enhedens version og model til en fil:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > System**.
2. Vælg knappen **Gem Informationer til Fil**.



Du kan vedhæfte en fil med alle oplysningerne til en e-mail.

6.9.2 Backup

Dette er en system-backup, der er specifik for dine Tobii software-relaterede filer. Denne enhed laver sikkerhedskopier af data forbundet med dine Tobii kommunikationsapplikationer (Tobii Communicator / DynaVox Compass-sidesæt, filer, indstillinger osv.), dine Gaze Interaction filer, (profiler, kalibreringsindstillinger, interaction-indstillinger osv.) og dine enhedsspecifikke indstillinger i Kontrolcentret, ganske automatisk og regelmæssigt en gang om ugen. Du kan starte backup manuelt som vist nedenfor og/eller gendanne data fra en af de sidste tre sikkerhedskopier dannet. Vær opmærksom på, at ændringer foretaget siden sidste backup vil forsvinde, hvis du vælger at gendanne fra en tidligere backup-fil. Der foretages backup af alle filer i mappen Mine Dokumenter, hvis der er plads nok på mikroSD-kortet som en andenprioritet efter Tobii software-relaterede filer. **For at foretage backup af samtlige filer på din enhed, bedes du anvende Microsofts egen Windows Backup eller Gendannelses-Applikation.**

Sikkerhedskopieringen udføres automatisk en gang om ugen (hver søndag kl. 15.00), og de tre seneste sikkerhedskopier gemmes på mikroSD-kortet.



Hvis Tobii I-Series-enheden ikke er tændt og kører på dette tidspunkt, udføres sikkerhedskopieringen næste gang enheden tændes.

Der bliver lavet sikkerhedskopi af alle brugernes filer. Hvis der ikke er tilstrækkelig plads på sikkerhedskopidrevet, sikkerhedskopieres nogle af filerne ikke. Billedfiler prioriteres lavest (sikkerhedskopieres sidst). Den maksimalt tilladte størrelse for individuelle filer er 100 MB, og filer, der er større end det, sikkerhedskopieres ikke.

Sikkerhedskopifilerne ligger i mappen **Q:\Sikkerhedskopi\<dato> (på mikroSDkortet)**.



Tobii påtager sig intet ansvar for nogen anden data end "Tobii Applikationsdata".

6.9.2.1 Brugerprofilkort

Tobii I-Series-enheden har et medfølgende forudinstalleret mikroSD-kort på 32 GB. Formålet med dette kort er at sikkerhedskopiere de personlige indstillinger og data. Skulle der ske skæbnesvanger skade til din Tobii I-Series-enhed, da kan mikroSD-kortet udtages og indsættes i en ny enhed for hurtig og nem hentning og gendannelse af personlig data og indstillinger.

6.9.2.2 Manuel sikkerhedskopiering foretaget af Brugeren

For at foretage manuel backup af systemet:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > System**.
2. Vælg knappen **Lav sikkerhedskopi nu**.

Når sikkerhedskopien er lavet, da vil den følgende besked fremkomme på skærmen:



Backup gennemført.

6.9.2.3 Brugergendannelse fra sikkerhedskopifiler

For at gendanne en af de sidste tre sikkerhedskopier af systemet:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > System**.
2. Vælg knappen **Gendan fra sikkerhedskopi**.
3. Vælg en af de seneste sikkerhedskopier ved at vælge knappen **Gendan fra denne sikkerhedskopi** ved siden af datoen for den lagrede sikkerhedskopi.

Når gendannelse er gennemført, da vil den følgende besked fremkomme på skærmen: **Gendannelse er gennemført** og



-symbolet vil fremkomme ved siden af den dato, du valgte at bruge til gendannelse.

Kopier af sikkerhedskopifilerne kan gemmes hvor som helst, f.eks. på en ekstern harddisk eller en USB-stick. Kopiér mapperne under **Q:\Sikkerhedskopi\<dato>** til en ekstern mappe eller et drev efter eget valg.

6.9.2.4 Sikkerhedskopi ikke gennemført

En mulig årsag, til at sikkerhedskopien ikke kunne gennemføres, er at der er for mange filer i mappen Mine Dokumenter. Prøv at flytte de filer, der ikke er kritiske at sikkerhedskopiere til en anden mappe (f.eks. billeder, musikfiler osv.).

6.9.3 Øjenstyringsenhed

For at aktivere Øjensporing:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > System**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktivér Øjensporing**.

For at deaktivere Øjensporing:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center > System**.
2. Ryd afkrydsningsfeltet **Aktivér Øjenstyring**.

6.10 Oprettelse af genveje til handlinger

Du kan oprette genveje, kaldet handlinger, ved at programmere enhedens Genvejsknapper og tilsluttede Kontakter. Genvejsknapperne sidder på venstre side af Tobii I-Series-enheden og hedder **1**, **2** og **Menu**

Kontakter er forbundet til Kontaktforbindelserne.

6.10.1 Tilgængelige Handlinger

Dette er en kort beskrivelse af de tilgængelige handlinger, der kan vælges:

- Send input – Giver brugeren mulighed for at sende input til et andet program (tastetryk, museklik eller tekst)
- Start program – Giver brugeren mulighed for at starte et program
- Lydstyrke – Giver brugeren mulighed for at sænke eller øge lydstyrken eller slå lyden til eller fra
- Baggrundslys – Giver brugeren mulighed for at gøre skærmens baggrundslys stærkere eller svagere
- Gaze Interaction – Giver brugeren mulighed for at vise eller skjule vinduet med styringsstatus, kalibrere, eller slå den midlertidige afbrydelse af Gaze Interaction TIL eller FRA.
- Trådløs – Giver brugeren mulighed for at slå alle eller enkelte trådløse forbindelser til eller fra
- Tobii Communicator / DynaVox Compass — Handlinger opsættes og tilpasses i Tobii Communicator / DynaVox Compass.

De tilgængelige handlinger er fælles for Genvejsknapperne og Kontakterne.

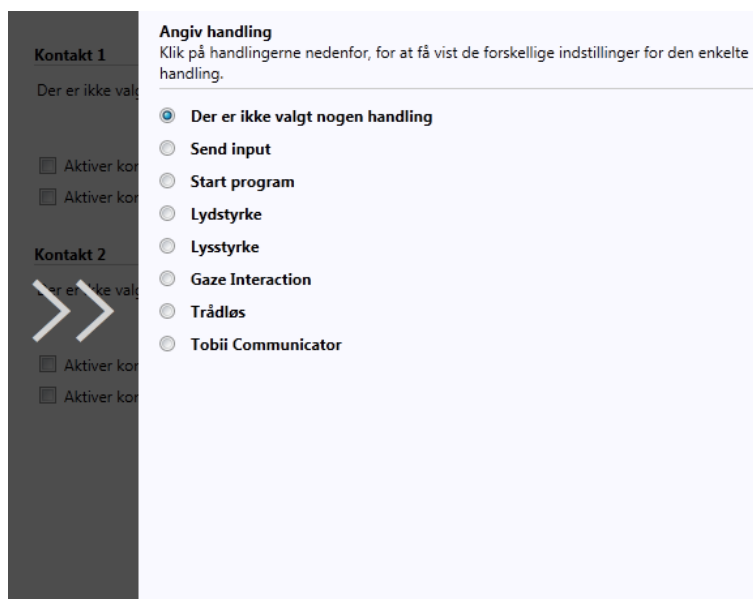
Sådan oprettes en genvej til en handling:

1. Åben **Tobii I-Series Control Center**.
2. Vælg **Knapper** eller **Kontakter**, afhængigt af hvad du vil tilpasse.
3. Klik på **Angiv handling** for at åbne den dialogboks, hvor du kan vælge den handling, knappen skal udføre. Når du har valgt en af handlingerne, vises de forskellige indstillinger for denne handling nedenunder.



Hvis du vil have Genvejsknappen til at sige en lyd, når der trykkes på den, skal du markere afkrydsningsfeltet **Afspil lyd**, når du har angivet en handling.

6.10.2 Valg af Handlinger



- **Ingen Handling Valgt** — Standardindstilling — vælg for at slette en tidligere lavet opgave
- **Send input** — vælg enten at sende et tastatur-input, et museklik eller en angiven tekst ved at vælge den handling, som knappen eller Kontakten skal udføre.
 - **Send tastatur-input** – Vælg det tastetryk, du vil sende til et andet program på rullelisten **Send tastatur-input**.
 - **Send museklik** - Vælg museklik, højre, midter eller venstre museklik, i program rullelisten **Send museklik**.
 - **Send tekst** – Skriv den tekst, du vil sende til et andet program, i feltet **Send tekst**.
- **Start program** – klik på **Gennemse**, første gang du bruger denne indstilling til at finde og vælge et program. Når du næste gang klikker på indstillingen **Start Program**, vises en liste med tidligere valgte programmer. Du kan så vælge et program direkte på listen eller klikke på **Gennemse**, hvis du vil starte et program, der ikke står på listen.

Det er muligt at føje programargumenter til det valgte program. Dette kræves dog normalt ikke. Hvis programmet kræver programargumenter, og du ikke ved, hvad du skal skrive, så kontakt den virksomhed, du har købt softwaren af.
- **Lydstyrke** – vælg at forøge eller formindske lydstyrken eller at slå lyden til/fra ved at vælge den ønskede indstilling.
- **Baggrundslys** – vælg at forøge eller formindske skærmens baggrundslys ved at vælge den ønskede indstilling.
- **Gaze Interaction** – vælg at vise/skjule vinduet med styringsstatus, kalibrere Gaze Interaction, sætte Gaze Interaction på pause eller slå Windows Control TIL/FRA.



For at aktivere denne mulighed for Tobii I-Series-enheden, da skal denne have en øjenstyrings-enhed og Tobii Gaze Interaction Software installeret.

- **Trådløs** – du kan enten slå alle trådløse forbindelser til/fra eller slå de enkelte trådløse enheder til/fra en ad gangen ved at vælge indstillingerne.
- **Tobii Communicator / DynaVox Compass** — Handlinger opsættes og tilpasses i Tobii Communicator / DynaVox Compass



Hvis der er tilknyttet handlinger for en Kontakt i både **Tobii I-Series Control Center** og i **Tobii Communicator / DynaVox Compass** eller i et alternative kommunikationssoftware, da vil disse handlinger blive udført samtidigt. Sørg for, at den handling, der er angivet til en Kontakt, ikke er i konflikt med en handling, der er angivet til den samme Kontakt i **Tobii Communicator / DynaVox Compass** eller en anden type kommunikationssoftware.



For at gå tilbage fra de indglidende menuer, vælg da pilene i de grå områder.

7 Tobii Gaze Interaction Settings

7.1 Få adgang til Tobii Gaze Interaction Settings

Tobii Gaze Interaction Settings er et program, der giver hurtig og nem adgang til styringsfunktioner såsom styringsstatus, kalibrering og almindelige indstillinger.

Du kan starte **Tobii Gaze Interaction Settings** på en af følgende måder:

- Gå til **Opstartsmenu > Alle Programmer > Tobii > Gaze Interaction > Tobii Gaze Interaction Settings**.
- Dobbeltklik på ikonet for **Tobii Gaze Interaction Settings**, , i meddelelsesområdet eller på genvejen, , på skrivebordet (hvis en sådan er blevet oprettet).
- Højreklik (hold fingeren på ikonet for at højreklikke på berøringsskærmen) på ikonet for **Tobii Gaze Interaction Settings**, , i meddelelsesområdet og vælg dernæst **Indstillinger**.



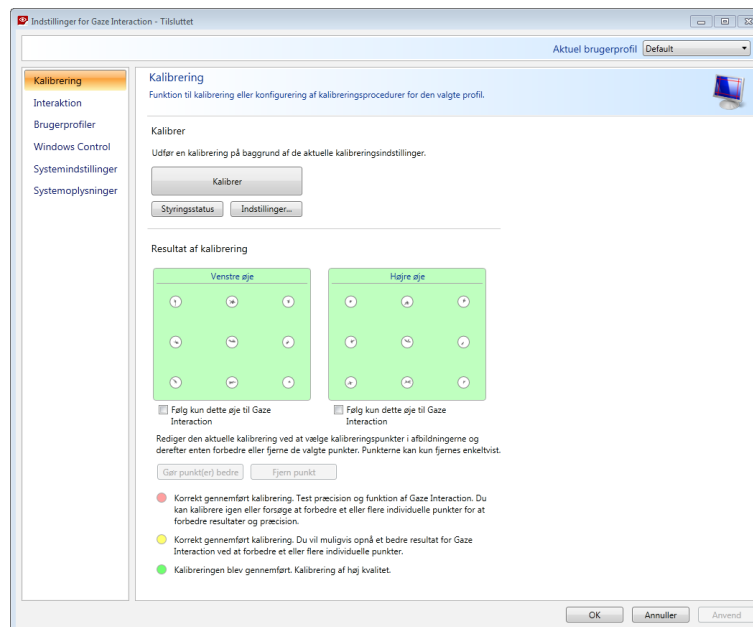
- Via det kommunikationssoftware, der er installeret på enheden.

Vælg den indstilling, du vil ændre, på listen i venstre side af **Tobii Gaze Interaction Settings**. På listen til højre vises nu de indstillinger, der er tilgængelige.

Klik på **OK** for at gemme ændringerne. Dette vil også lukke Tobii Gaze Interaction Settings.

Klik på **Annuller** for at annullere ændringerne. Dette vil også lukke Tobii Gaze Interaction Settings.

Klik på **Anvend** for at gemme ændringerne. Tobii Gaze Interaction Settings vil forblive åben.



Når du ser dette ikon , så er der en informationskasse med yderligere informationer om denne funktion.

7.2 Kalibrering

Dette afsnit beskriver, hvordan du kan kalibrere til individuel brug, hvilket giver dig optimal Gaze Interaction med din Tobii I-Series -enhed.

7.2.1 Sådan startes kalibrering

Kalibreringen kan startes på en af følgende måder:

- Åben **Tobii Gaze Interaction Settings Gaze Interaction** og vælg knappen **Start kalibrering....**
- Højreklik (hold fingeren på ikonet for at højreklikke på berøringsskærmen) på ikonet for **Tobii Gaze Interaction Settings**,



, i meddelelsesområdet, og vælg **Start kalibrering**.



Meddelelsesområde

- Via det kommunikationssoftware, der er installeret på enheden.

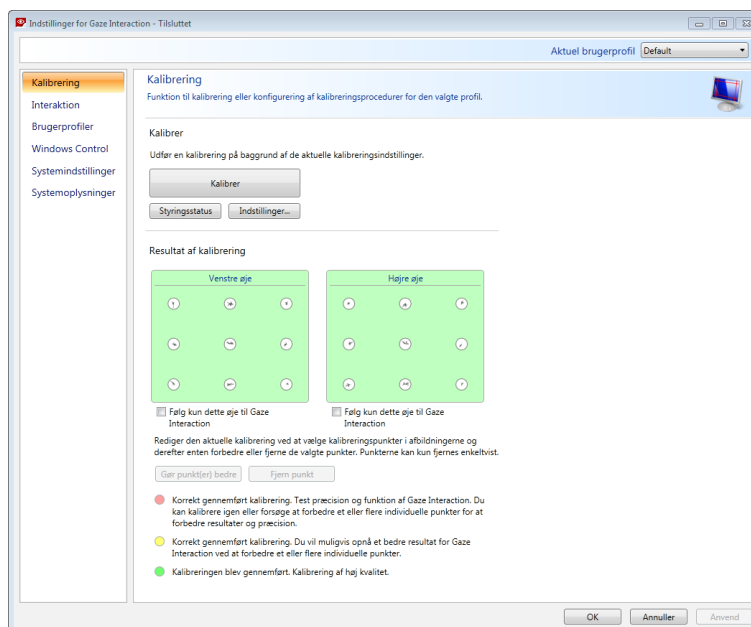
7.2.2 Afbrydelse af Kalibrering

Kalibreringen kan afbrydes på en af følgende måder:

- Tryk på **Esc**.
- Venstreklik på skærmen ved hjælp af en mus.
- Rør ved skærmen (på en berøringsskærm-enhed).

7.2.3 Skræddersyning af Active Eye

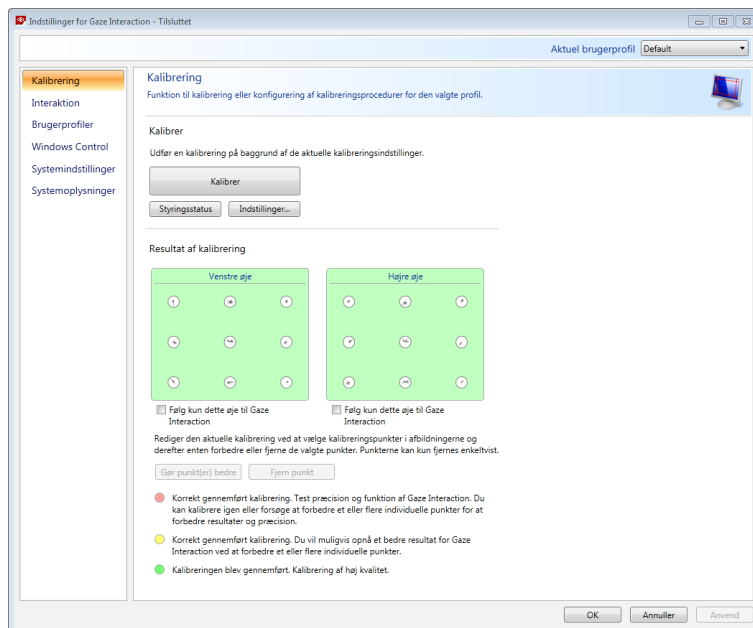
Som følge af visse forhold eller handicap da har du muligvis kun et øje, der fungerer godt i samspil med Gaze Interaction. Hvis dette er tilfældet, og hvis du ved hvilket øje, der fungerer bedst, da kan du vælge, hvilket øje der skal spores af Gaze Interaction.



Sådan vælges det øje, som øjestyringen skal følge:

1. Åben **Tobii Gaze Interaction Settings > Kalibrering**.
2. Vælg **Følg kun dette øje i Gaze Interaction** og marker boksen under venstre eller højre øje i Øjenkalibreringsboksen.

7.2.4 Forbedring af kalibreringspunkt(er)



Når kalibreringen er udført, kan der være et eller flere punkter, du gerne vil forbedre.

Der bruges et farveskema, der kan hjælpe dig med at forstå kvaliteten på kalibreringen.



Alle tre farver af status er resultatet af en **korrekt** kalibrering.

- Hvis baggrundsfarven for resultatet af kalibreringen er lys rød, da har du gennemført kalibreringen korrekt, men resultatet er af relativt lav kvalitet. Du kan forbedre et eller flere punkter enkeltvis eller foretage en fuldstændig omkalibrering for at opnå bedre resultater for Gaze Interaction.



Forbedring af blot et (eller flere) kalibreringspunkter kan forbedre kalibreringen væsentligt.

- Hvis baggrundsfarven for resultatet af kalibreringen er en lys gul, da har du gennemført kalibreringen korrekt og den er af god kvalitet. Du kan muligvis opnå bedre resultater for Gaze Interaction ved at forbedre et eller flere punkter enkeltvis.
- Hvis baggrundsfarven for resultatet af kalibreringen er grøn, da har du gennemført kalibreringen korrekt og resultatet er af høj kvalitet.



Bemærk, at det, uanset det opnåede kalibreringsresultat, er muligt at vælge **OK** eller **Anvend** og gå i gang med at bruge Gaze Interaction. Det er nøjagtighed og funktion af Gaze Interaction, der påvirkes af kvaliteten på kalibreringsresultaterne. Forsøg at opnå den bedst mulige kalibrering.

Husk! Det er i sidste ende den personlige oplevelse, der tæller!

Jo tættere linjerne i kalibreringspunktet er på prikken i midten af kalibreringspunktets cirkel, jo bedre bliver kalibreringen af det på-

gældende punkt, . Du kan vælge, hvilke punkter du vil forbedre, og derefter nøjes med at genkalibrere disse punkter.

For at forbedre en eller flere kalibreringspunkter, følg da disse trin:

- Åben **Tobii Gaze Interaction Settings > Kalibrering**.
- Vælg de punkter, som du ønsker at forbedre under **Kalibreringsresultater**
- Vælg knappen **Gør punkt(er) bedre**, hvorefter en kalibrering af det eller de valgte punkt(er) påbegyndes.

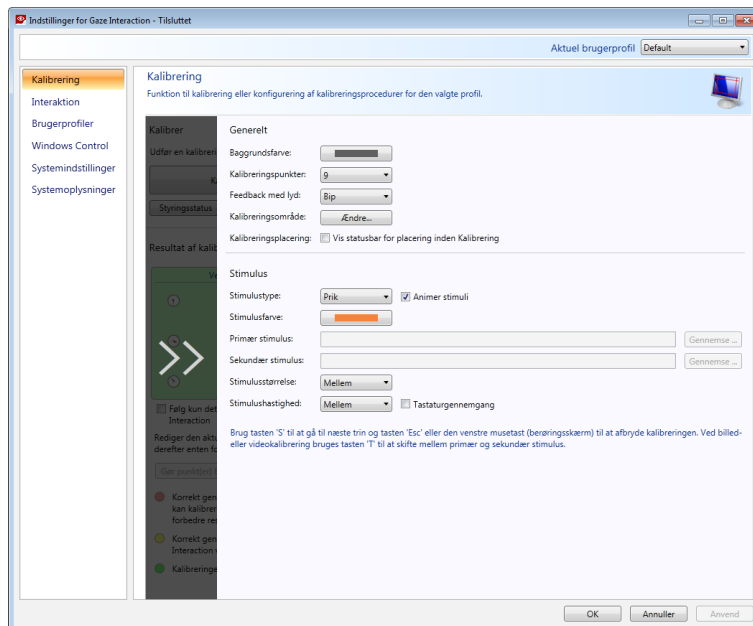
7.2.5 Fjernelse af kalibreringspunkt(er)

Hvis et af kalibreringspunkterne fortsat er dårligt efter kalibreringen (de grønne linjer er spredt i og uden for kalibreringspunktets cirkel), kan du vælge helt at fjerne punktet fra kalibreringen, hvilket kan forbedre kalibreringen for de andre punkter. Vær opmærksom på, at hvis du fjerner et punkt, betyder det, at området på skærmen ikke er kalibreret, og Gaze Interaction vil derfor ikke fungere korrekt her.

For at forbedre en eller flere kalibreringspunkter, følg da disse trin:

1. Åben **Tobii Gaze Interaction Settings > Kalibrering**.
2. Vælg de punkter, du ønsker at fjerne under **Kalibreringsresultater**.
3. Vælg knappen **Fjern Punkter**.

7.2.6 Skræddersyning af kalibrering



Følg nedenstående trin for at tilpasse kalibreringen.

1. Åben **Tobii Gaze Interaction Settings > Kalibrering**.
2. Vælg knappen **Indstillinger....**

Generelt

3. Vælg en kalibreringsbaggrund ved at klikke på knappen **Baggrundsfarve** og vælge den ønskede farve.
4. Vælg det antal punkter, du vil kalibrere med (to, fem eller ni) på rullelisten **Kalibreringspunkter**. Jo højere antallet af punkter, jo mere nøjagtig bliver kalibreringen.
5. Vælg, om du vil have feedback med lyd eller ej på rullelisten **Feedback med lyd**.

Stimulus

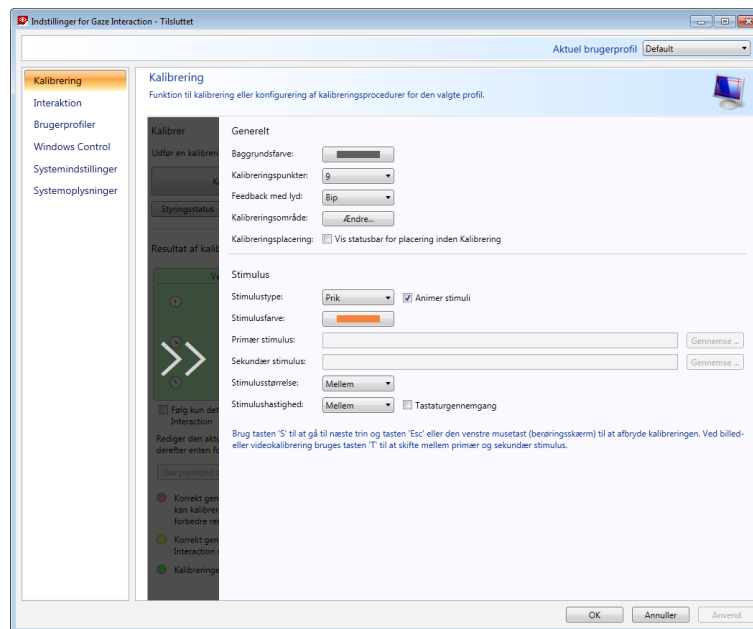
6. Vælg stimulusstype på rullelisten **Stimulusstype**. Der er tre mulige typer, som alle har forskellige indstillinger, der kan tilpasses:
 - Prik:
 - Vælg prikkens farve ved at vælge knappen **Stimulusfarve**.
 - Vælg prikkens størrelse på rullelisten **Stimulusstørrelse**.
 - Vælg prikkens hastighed på rullelisten **Stimulushastighed**.
 - Billede:

- Vælg den primære stimulus ved at vælge **Gennemse** og vælge et billede.
- Vælg den sekundære stimulus ved at vælge **Gennemse** og vælge et billede.
- Vælg billedets størrelse på rullelisten **Stimulusstørrelse**.
- Vælg billedets hastighed på rullelisten **Stimulushastighed**.
- Video:
 - Vælg den primære stimulus ved at klikke på **Gennemse** og vælge en video.
 - Vælg den sekundære stimulus ved at klikke på **Gennemse** og vælge en video.
 - Vælg videoens størrelse på rullelisten **Stimulusstørrelse**.
 - Vælg videoens hastighed på rullelisten **Stimulushastighed**.
- 7. Markér afkrydsningsfeltet **Animer stimuli**, hvis stimuliene skal være animerede (og ikke statiske).
- 8. Hvis du vil styre kalibreringen, dvs. bestemme med et tastatur, hvornår kalibreringsstimuliene skal flyttes, skal du markere afkrydsningsfeltet **Tastaturgennemgang**.
- I **Tastaturgennemgang** skal du bruge S-tasten til gå til næste trin (flytte kalibreringsstimuliene), og Esc-tasten, venstre museknap eller berøringsskærmen til at afbryde kalibreringen. Ved billed- eller videokalibrering bruges T-tasten til at skifte mellem primære og sekundære stimulusbilleder.



For at gå tilbage fra de indglidende menuer, vælg da pilene i de grå områder.

7.2.7 Tilpasning af kalibreringsområdet

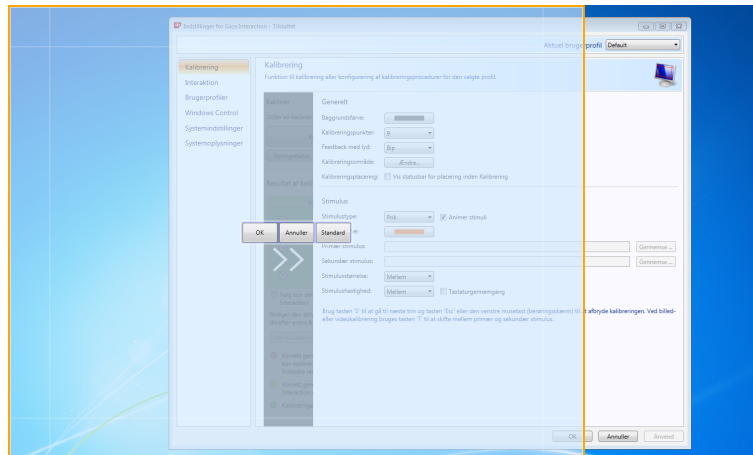


Det kan være en god idé at tilpasse kalibreringsområdet, hvis du har bemærket, at brugeren ikke kan få adgang til visse områder på skærmen vha. Gaze Interaction. Ved at tilpasse kalibreringsområdet, så de områder brugeren ikke kan få adgang til udelukkes, forbedres den overordnede kalibrering.

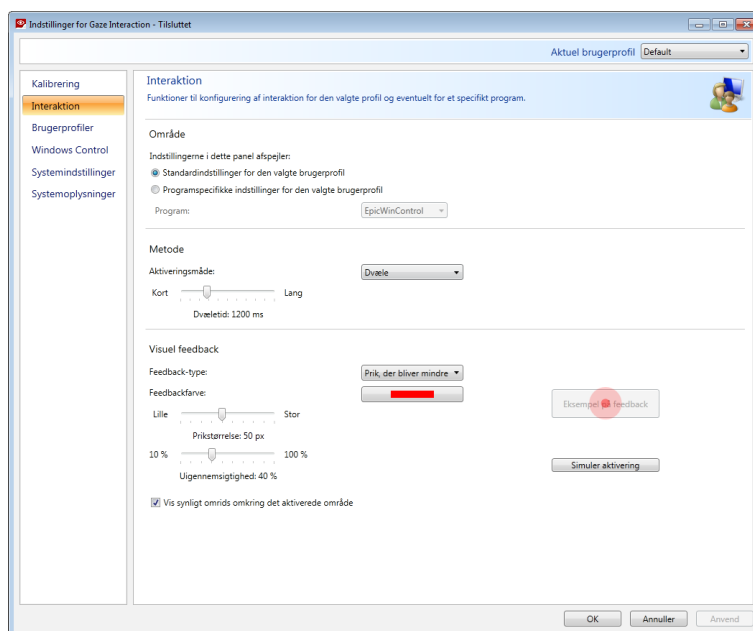
Følg nedenstående trin for at tilpasse kalibreringsområdet:

1. Åben **Tobii Gaze Interaction Settings > Kalibrering**.
2. Vælg knappen **Indstillinger....**
3. Vælg kalibreringsområdet: knappen **Ændre....**

- Der vises et blåt halvgennemsigtigt område på skrivebordet. Du kan flytte det blå område og ændre dets størrelse, så kalibreringsområdet bliver, som du foretrækker det.



7.3 Interaktion



For at tilpasse interaktionsmetoden og visuel tilbagemelding for Gaze Interaction, følg da disse trin:

- Åben **Tobii Gaze Interaction Settings > Interaction**.

Område

Hvis forskellige indstillinger er nødvendige for forskellige Gaze Interaction applikationer, foretag da disse tilpasninger her.

- Vælg, hvordan indstillingerne for interaktion skal anvendes:
 - Vælg **Standardindstillinger for den valgte brugerprofil**, hvis du vil anvende de nye indstillinger på hele brugerprofilen og ikke kun i et bestemt program.
 - Vælg **Programspecifikke indstillinger for den valgte brugerprofil**, hvis du vil anvende de nye indstillinger i et bestemt program i en brugerprofil. Vælg derefter programmet på rullelisten **Program**.

Måde

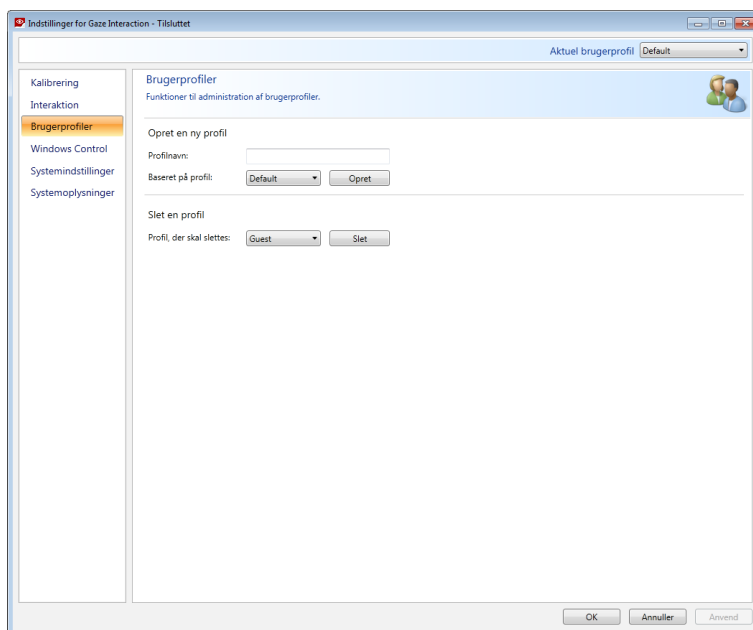
- Vælg aktiveringsmåde på rullelisten **Aktiveringsmåde**. Der er tre mulige måder med hver sin aktiveringstid:

- Dvæle. Reguler dvæletiden ved at flytte skyderen **Dvæletid**.
- Kontakt. Reguler den minimale varighed af et klik og minimumstiden mellem klik ved at flytte de pågældende skydere.
- Blink. Reguler den minimale og den maksimale varighed af et blink ved at flytte de pågældende skydere.

Visuel feedback

4. Vælg symbolet for visuel feedback på rullelisten **Symbol for visuel feedback**.
5. Vælg feedbacksymbolets farve på rullelisten **Feedbackfarve**.
6. Angiv feedbacksymbolets prikstørrelse og uigennemsigthed ved at flytte de pågældende skydere.
7. Marker afkrydsningsfeltet **Vis synlig omrids omkring det aktiverede område** for at se en stiplede linje omkring det aktive område for alle valg i Gaze Interaction.
8. Vælg **Simuler aktivering**, hvis du vil se, hvordan aktiveringsmåden ser ud på skærmen. Eksemplet vises oven over knappen **Simuler aktivering**.

7.4 Brugerprofile



7.4.1 Oprettelse af en Ny Brugerprofil

Ved at bruge forskellige profiler har du mulighed for at gemme flere brugeres kalibreringer og feedbackindstillinger på den samme enhed. En anden mulighed kan være, at en bruger ønsker at gemme flere profiler til sig selv, hvis vedkommende indimellem bærer briller eller bruger forskellige metoder til at få adgang til enheden.

Sådan oprettes en ny profil:

1. Åbn **Tobii Gaze Interaction Settings**, vælg **Brugerprofiler**.
2. Angiv et nyt navn i feltet **Profilnavn**.
3. Vælg en eksisterende profil på rullelisten **Baseret på profil**. Alle indstillingerne i den valgte profil overføres til den nye profil. Bemærk, at hvis der ikke tidligere er blevet oprettet en profil, er det kun standardprofilen, der kan vælges.
4. Klik på **Opret** for at gemme den nye profil. Den nye profil gemmes, så snart du har valgt **Opret**.

7.4.2 Valg af en aktuel brugerprofil

Sådan vælges den aktuelle brugerprofil:

1. Åbn **Tobii Gaze Interaction Settings**.

2. Vælg en brugerprofil på rullelisten **Aktuel brugerprofil**.
3. Vælg **Anvend**.

7.4.3 Sletning af brugerprofil

Sådan slettes en profil:

1. Åbn **Tobii Gaze Interaction Settings**, vælg **Brugerprofiler**.
2. Vælg en profil, der skal slettes, på rullelisten **Sletning af Profil**.
3. Klik på **Slet** for at slette den valgte profil. Profilen slettes, så snart du har valgt Slet. Bemærk, at standardprofilen ikke kan slettes.

7.5 Windows Control

Med Windows Control kan du få adgang til skrivebordet og alle andre programmer på din Windows-pc vha. Gaze Interaction.

7.5.1 Automatisk start

For at aktivere automatisk start af Windows Control, når du starter din enhed:

- Vælg da afkrydsningsboksen **Start Windows Control automatisk ved opstart**.

For at deaktivere automatisk start af Windows Control, når du starter din enhed:

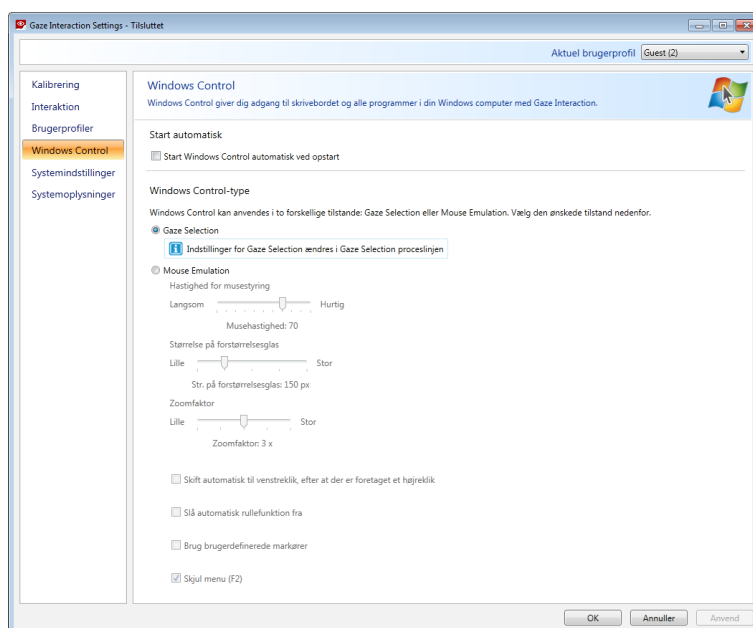
- Ryd da **Start Windows Control automatisk ved opstart**.

7.5.2 Vælger type af Windows Control

Vælg hvilken form for Windows Control, du ønsker at bruge:

- **Gaze Selection** - Vælg radioknappen for Gaze Selection. For at få flere oplysninger om brug af Gaze Selection, se da [5.4.3 Brug af Gaze Selection, side 23](#)
- **Mouse Emulation** - Vælg radioknappen for Mouse Emulation. For at få flere oplysninger om brug af Mouse Emulation, se da [5.4.4 Brug af Mouse Emulation, side 29](#)

7.5.2.1 Gaze Selection

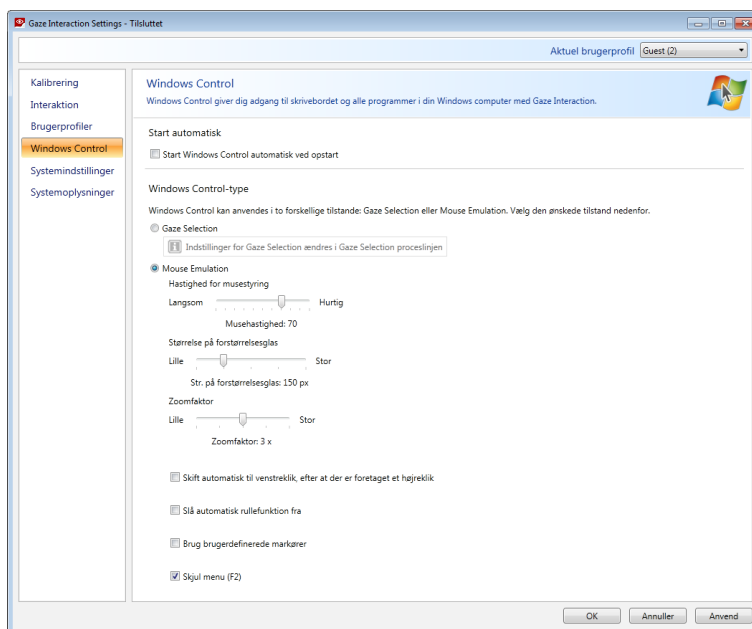




Indstillingerne for Gaze Selection findes på Gaze Selection-proceslinjen, som er forankret til skærmen, når Windows

Control i tilstanden Gaze Selection kører. Fasthold blikket på ikonet for Indstillinger, , for at vælge det og Indstillinger for Gaze Selection vil åbnes op. For at få flere oplysninger om Indstillinger for Gaze Selection, se da *8 Indstillinger for Gaze Selection, side 61*

7.5.2.2 Mouse Emulation



7.5.2.2.1 Hastighed for musestyring

Tilpas hastigheden for musestyring ved at flytte skyderen **Hastighed for musestyring**. Flyt skyderen mod højre for at forøge hastigheden og mod venstre for at formindske den.

7.5.2.2.2 Størrelse på forstørrelsesglas og zoom

Tilpas størrelsen på forstørrelsesglasset ved at flytte skyderen **Størrelse på forstørrelsesglas**. Flyt skyderen mod højre for at forøge størrelsen og mod venstre for at formindske den.

Tilpas zoomfaktoren ved at flytte skyderen **Zoomfaktor**. Flyt skyderen mod højre for at forøge zoomfaktoren og mod venstre for at formindske den.

7.5.2.2.3 Automatisk skift fra højre- til venstreklik

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis Windows Control i tilstanden Mouse Emulation automatisk skal skifte museklikvalget tilbage til

venstreklik,  efter at der er valgt og udført et højreklik .

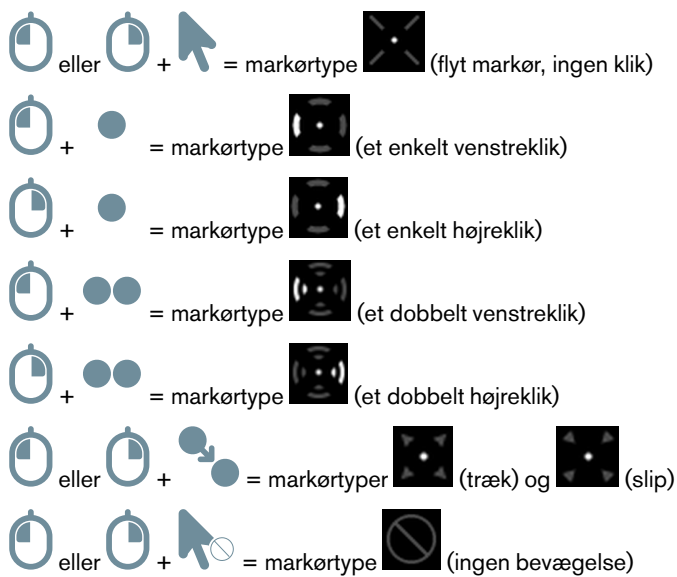
7.5.2.2.4 Slå rullefunktion fra

Markér afkrydsningsfeltet **Slå rullefunktion fra**, hvis du ikke vil have, at rullefunktion skal være aktiv i Gaze Interaction.

7.5.2.2.5 Brugerdefinerede markører

Brugerdefinerede markører er en funktion, der ændrer den normale musemarkør til flere forskellige markører, når du bruger Windows Control i tilstanden Mouse Emulation.

De forskellige markører repræsenterer visuelt den form for museklik for Gaze Interaction, som du har valgt fra menuen Mouse Emulation (for definitioner af symbolerne i menuen Mouse Emulation, se *5.4.4.2 Klik med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation, side 29*, *5.4.4.3 Forstørrelse med Windows Control i tilstanden Mouse Emulation, side 29* og *5.4.4.4 Valg af funktioner i Mouse Emulation, side 30*).



Markér afkrydsningsfeltet **Brugerdefinerede markører** for at aktivere brugerdefinerede markører til Windows Control i tilstanden Mouse Emulation.

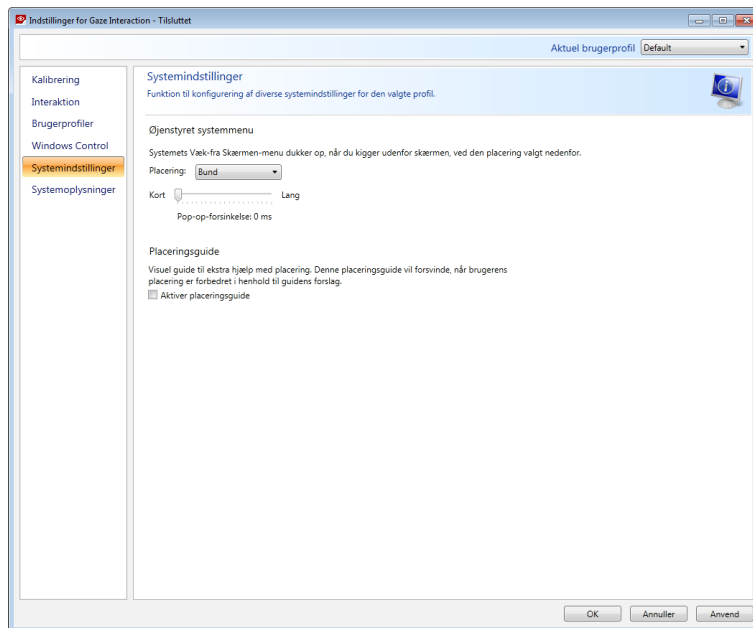
7.5.2.2.6 Gem Menu

Markér afkrydsningsfeltet **Gem Menu**, hvis du ønsker at gemme menuen for Mouse Emulation, når denne anvendes. Tasten



(F2) på tastaturet kan også anvendes til at slå visningen af Mouse Emulation menuen Til og Fra (gem/vis), når denne anvendes.

7.6 Systemindstillinger



7.6.1 Øjenstyret systemmenu

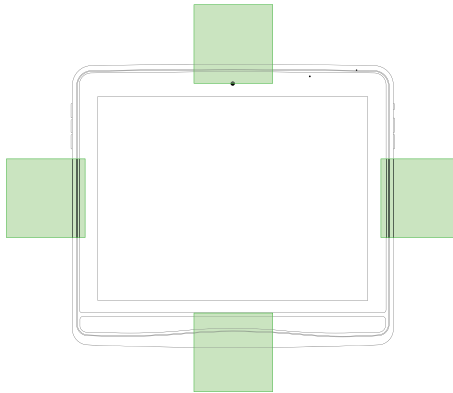
Vælg rullelisten **Position**, så der kan foretages ændringer hvor Øjenstyret systemmenu forekommer på skærmen.

Øjenstyret systemmenu kan sættes til at dukke op:

- Nederst (standardindstilling)
- Øverst
- Venstre
- Højre
- Ingen



Indstil Øjenstyret systemmenu til Ingen for at deaktivere Øjenstyret systemmenu.



Figur 7.1 Områder til Øjenstyret systemmenu

7.6.2 Placeringsguide

For at slå Placeringsguiden Til:

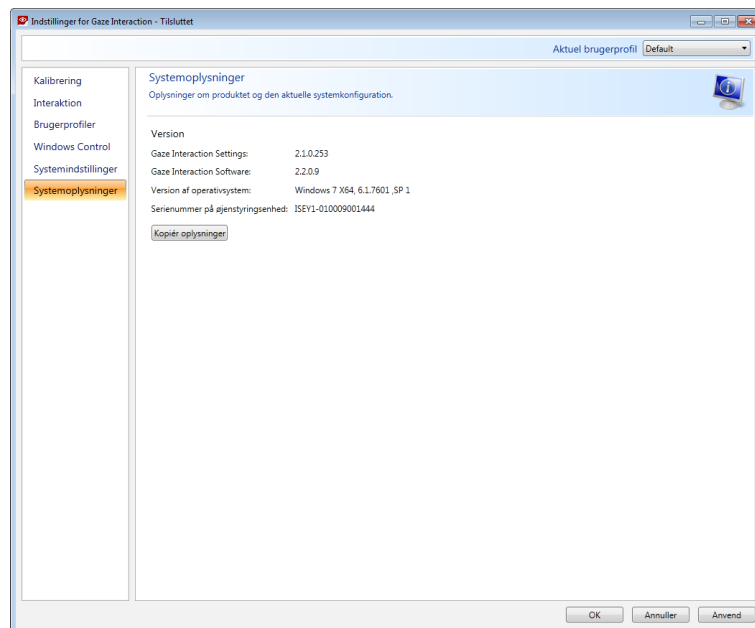
1. Åbn **Tobii Gaze Control Indstillinger > Systemindstillinger**.
2. Vælg afkrydsningsfeltet **Aktivér Placeringsguide**.

For at slå Placeringsguiden Fra:

1. Åbn **Tobii Gaze Control Indstillinger > Systemindstillinger**.
2. Klik på afkrydsningsfeltet **Aktivér Placeringsguide** for at fjerne markeringen.

For at få flere oplysninger om Placeringsguiden, se da [5.3.4 Placeringsguide](#)

7.7 Systemoplysninger



Sådan får du vist enhedens version og model:

Åbn **Tobii Gaze Interaction Settings > Systeminformation**.

Sørg for at have disse oplysninger til rådighed, hvis du får problemer med enheden og har brug for at kontakte Kundesupport.

Hvis du klikker på **Kopier alle oplysninger**, kan du indsætte oplysningerne i et dokument, for eksempel Notesblok eller Word-Pad, eller direkte i en e-mail.

7.7.1 Opgrader Firmware til Eye Tracker

Hvis der er nyt Firmware for Eye Tracker-modulet, da vil knappen **Opdater** være valgbar.

Vælg knappen **Opdater** for at starte opdateringen af Firmware til Eye Tracker.

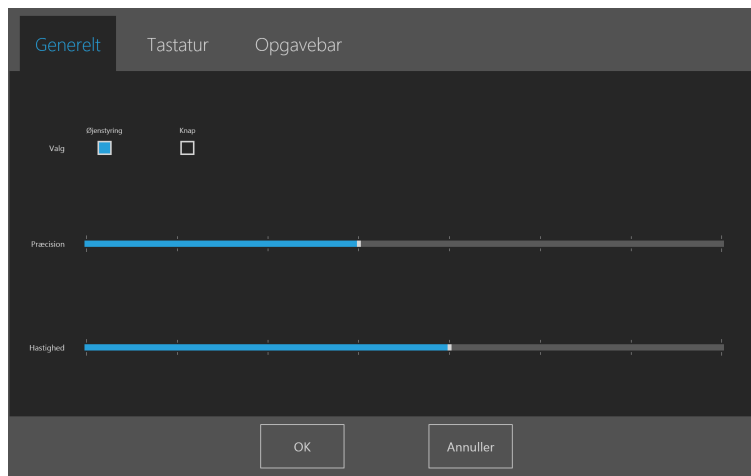


En pop-up besked vil fremkomme, når du starter Gaze Interaction Settings, hvis der er en Opdatering af Firmware til Eye Tracker.

8 Indstillinger for Gaze Selection

Dialogboksen Indstillinger for Gaze Selection er styret af Gaze Interaction og brugeren kan foretage alle ændringer uden at bruge et tastatur og/eller en mus.

8.1 Fanen Generelle Indstillinger:



Valg

- **Øjestyring** – Vælg Øjestyring for at bruge dit blik position til at aktivere zoomfunktionen, der afsluttes med udførelsen af den ønskede opgave.
- **Kontakt** – Vælg Kontakt for at bruge en kontakt til at aktivere zoomfunktionen, der afsluttes med udførelsen af den ønskede opgave.

Præcision

Zoom-præcisionen kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstillingen. Når du ændrer præcision, justeres dybden på zoomet, før opgaven udføres. Jo længere til højre på skalaen, jo dybere bliver zoomet.

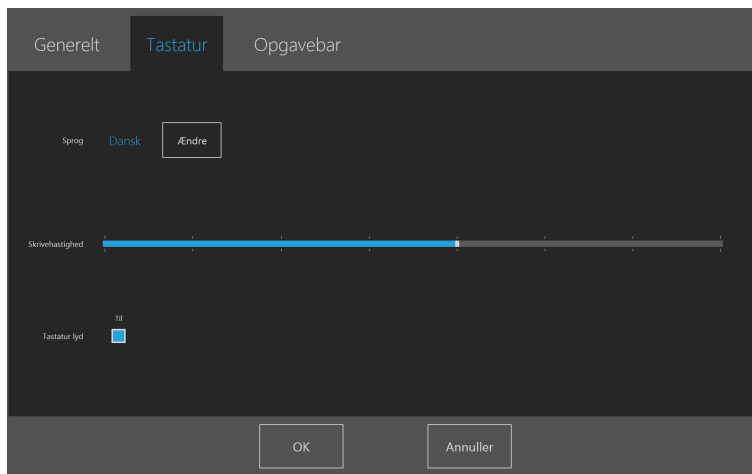


Hvis præcision er sat til nul, da vil der ikke blive zoomet. Det vil i stedet blive et enkelt klik med Primære Valg. Med Sekundære Valg vil det stadig være zoom.

Hastighed

Zoom-hastigheden kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstilling. Når du ændrer hastighed, ændres hastigheden for, hvor hurtigt der zoomes, før opgaven udføres. Jo længere til højre på skalaen, jo hurtigere bliver zoomet.

8.2 Fanen Tastaturindstillinger



Tastaturlayout

Det valgte tastaturlayout for the givne sprog vises. Vælg knappen **Ændre** for at skifte tastaturlayout til et andet sprog. Der er en række forskellige sprogs tastaturlayout at vælge imellem.

Hastighed af tastning med øjestyling

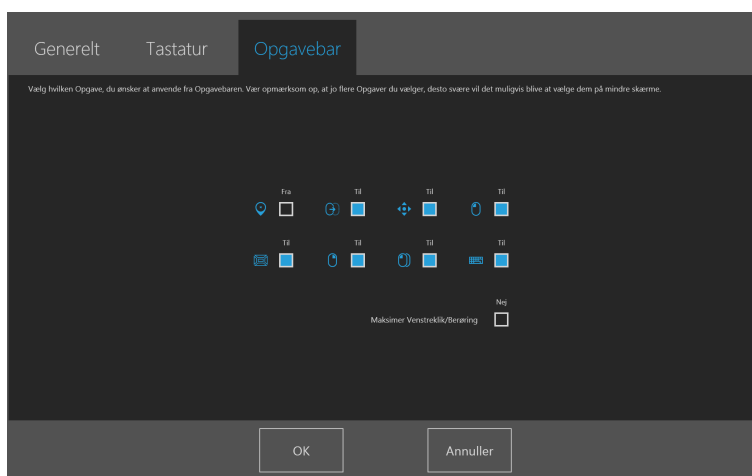
Tastehastigheden kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstilling. Ændring af tastehastigheden med øjestyling ændrer, hvor længe en bruger skal fastholde blikket på en knap, inden opgaven er gennemført. Skalaen repræsenterer langsommere tastehastighed til venstre og højere hastighed til højre.

Lyd-feedback

- **On** - Vælg On for at aktivere lyd-feedback, når du vælger en tast på det øjestyrede tastatur.
- **Off** - Vælg Off for at deaktivere lyd-feedback, når du vælger en tast på det øjestyrede tastatur.

Hvis du vil afslutte, skal du vælge **OK** for at gemme eller **Annuller** for at kassere dine ændringer.

8.3 Fanen for Opgavebaren til Indstillinger



Vælg hvilke opgaver, der skal anvendes i Opgavebaren. For at få flere oplysninger om opgaverne, se da [5.4.3.2 Opgaveknapper, side 25](#).



Vær opmærksom på at jo flere opgaver, der anvendes i Opgavebaren, desto sværere bliver det at vælge dem på små skærme.

Skift Til/Fra afkrydsningsfeltet til Til for at aktivere den til anvendelse i Opgavebaren.

Skift Til/Fra afkrydsningsfeltet til Fra for at deaktivere synlighed og anvendelse opgaven i Opgavebaren.

8.3.1 Maksimer Venstreklík/Berøring

Anvend funktionen **Maksimer Venstreklík/Berøring** for at udvide eller fremhæve Venstreklík/Berøring i Opgavebaren. Hvis den er sat til Fra, da vil alle opgaver have samme afstand mellem hinanden langs Opgavebaren. Hvis den er sat til Til, da vil alle andre opgaver end Venstreklík/Berøring forblive samme størrelse og opgaven Venstreklík/Berøring vil fylde resten af pladsen i Opgavebaren. Aktivering af denne funktion kan øge det aktive område af Venstreklík/Berøring væsentligt, hvilket gør det meget nemmere at vælge den.

9 Vedligeholdelse af produktet

9.1 Temperatur og luftfugtighed

9.1.1 Generel anvendelse

Det er mest hensigtsmæssigt at opbevare Tobii I-Series tørt og ved stuetemperatur. De anbefalede intervaller for temperatur og luftfugtighed er følgende:

Bærbar tilstand:

- Omgivende temperatur: 0°C til 30°C (32°F til 86°F)
- Luftfugtighed: Maks. 70 % (ingen kondens på enheden)

Monteret tilstand:

- Omgivende temperatur: 0°C til 40°C (32°F til 104°F)
- Luftfugtighed: Maks. 70 % (ingen kondens på enheden)

9.1.2 Transport og opbevaring

I forbindelse med transport og opbevaring gælder følgende anbefalede intervaller for temperatur og luftfugtighed (dog med undtagelse af batterier):

- Temperatur: -40°C til 70°C (-40°F til 158°F)
- Luftfugtighed: 20 til 70 % (ingen kondens på enheden)

Tobii I-Series er hverken vandtæt eller fuldstændig vandafvisende. Enheden bør ikke opbevares under uforholdsmæssigt fugtige eller på anden måde våde forhold. Enheden må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker. Vær forsigtig med at spilde væsker på enheden, især i nærheden af forbindelserne uden I/O-cover på plads (position 29 in *Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11*). Enheden er registreret som en IP Klasse 43 (med I/O-cover på sin plads).

9.2 Rengøring

Inden Tobii I-Series-enheden rengøres, luk den da ned, udtag alle kabler, påsæt I/O-cover (position 29 in *Figur 3.2 Nederste, Højre og Venstre Side, side 11*) og udtag batterierne. Anvend en blød, let fugtig, fnullerfri klud eller Rengøringswipes med alkohol (dvs. fugtig klud med 96 % alkohol). Sørg for, at der ikke trænger fugt ind i enhedens åbninger. Brug ikke vinduespudsemidler, almindelige rengøringsmidler, aerosolsprayer, opløsningsmidler, alkohol, ammoniak eller slibende rengøringsmidler til rengøring af enheden.

9.2.1 Rengøring af Højtalere

Hvis højtalernes åbninger er tilstoppede, anvend da forsigtigt vatpinde og/eller en tandbørste for at undgå at beskadige IP-beskyttelsen på Tobii I-Series højtalerne.

9.3 Placering

Brug kun de anbefalede beslag som din lokale forhandler eller sælger har anvist, og sørg for, at de er monteret og fastgjort korrekt i henhold til anvisningerne. Placer ikke enheden på ustabile eller ujævne overflader.

9.4 Transportering af Tobii I-Series-enheden

Udtag alle kabler og anvend håndtaget på bagsiden af enheden til at holde den, mens den bæres.

Hvis enheden skal indleveres til reparation, skal sendes eller skal medbringes på rejse, skal du bruge den oprindelige emballage.



Behold den originale indpakning til Tobii I-Series.

Hvis enheden skal returneres til Tobii for garantidækkede problemer eller reparationer, da skal den originale indpakning (eller tilsvarende) anvendes ved forsendelse.

9.5 Bortskaffelse af Batterier

Batterierne må ikke bortskaffes sammen med husholdnings- eller kontoraffald. Følg de lokale regler for bortskaffelse af batterier.

9.6 Bortskaffelse af Tobii I-Series-enheden

Tobii I-Series-enheden må ikke bortskaffes sammen med husholdnings- eller kontoraffald. Følg de lokale regler for bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr.

Bilag A

Support, Garanti og Træningsressourcer

A1 Kundesupport

Hvis du har brug for hjælp, bedes du kontakte din lokale repræsentant eller Tobii's Support. For at få hjælp hurtigst muligt skal du sørge for at have adgang til din Tobii I-Series-enhed og om muligt også til internettet. Du skal også kunne give serienummeret på enheden, hvilket du kan finde bag på enheden eller under Tobii I-Series Control Center eller Tobii Gaze Interaction Settings, se 6.9 System, side 45 og 7.7 Systemoplysninger, side 60.

Der findes yderligere produktoplysninger og andre supportressourcer på Tobii's hjemmeside www.tobii.com.

A2 Garanti

Læs venligst garantipapiret Manufacturer's Warranty, der medfølger i emballagen.

Læs denne brugervejledning grundigt, før du tager enheden i brug. Garantien dækker kun, hvis enheden bruges i overensstemmelse med Brugervejledningen. Garantien bortfalder, hvis Tobii I-Series-enheden skilles ad.



Behold den originale indpakning til Tobii I-Series.

Hvis enheden skal returneres til Tobii for garantidækkede problemer eller reparationer, da skal den originale indpakning (eller tilsvarende) anvendes ved forsendelse.

A3 Muligheder for at lære mere

Tobii tilbyder en lang række muligheder for at lære mere om Tobii I-Series-produkterne og tilhørende kommunikationsprodukter. Oplysningerne findes på Tobii's websted, www.tobii.com, og de omfatter bl.a. Kom godt i gang-vejledninger, webseminarer og lynvejledninger. Startvejledningen til Tobii I-Series følger med og er gemt på Tobii I-Series-enheden.

Bilag B

Overensstemmelsesoplysninger

B1 FCC Erklæring

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 af FCC-reglerne. Ved brug af enheden skal følgende to betingelser overholdes: 1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens og (2) denne enhed skal kunne modtage al interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.



Ændringer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Tobii Technology, kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at betjene udstyret i henhold til FCC-reglerne.

B1.1 For P15B-Udstyr

Dette udstyr er testet og overholder grænseværdierne for en digital enhed i klasse B i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er sat for at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens fra andet elektrisk udstyr i hjemmet. Dette udstyr generer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi, som kan forårsage skadelig interferens på radiokommunikationstjenester, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med de medfølgende anvisninger.

Der er dog ingen garanti for, at der ikke opstår interferens i en given installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelsen, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, kan brugen forsøge at afhjælpe problemet på en af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Anbring udstyret og modtageren længere fra hinanden.
- Slut udstyret til en anden stikkontakt end den, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

B1.2 For Bæbare Enheder

FCC Erklæring om RF-Eksponering

1. Denne afsender må ikke opbevares eller anvendes med nogen anden antenne eller afsender.
2. Dette udstyr overholder FCC's grænseværdier for RF-eksponering, der er opstillet for et ukontrolleret miljø. Denne enhed er testet for almene håndholdte anvendelser, hvor enhedens sider havde direkte kontakt med en menneskekrop. For at overholde FCC-reglerne for RF-eksponering skal direkte kontakt med antennen undgås, når denne afsender signal.

B2 Information om radiobølgeeksponering og SAR (Specific Absorption Rate)

Tobii I-Series-enheden er blevet testet som medicinsk udstyr i klasse 1. Elektrisk medicinsk udstyr som dette kræver særlige forholdsregler med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) og skal derfor installeres og ibrugtages i henhold til oplysningerne i denne brugervejledning.



Brug af andre kabler og andet tilbehør end det, der leveres sammen med enheden, kan påvirke den elektromagnetiske kompatibilitet (EMC).

Grænseværdien for SAR (Specific Absorption Rate), som fastsat af FCC i USA, er 1,6 W/kg pr. 1 gram væv. I Europa/EU (EU-lovgivning) er grænseværdien 2,0 W/kg pr. 10 gram væv. Enhederne Tobii I-12 (FCC-ID: W5MTOBIII12A) og Tobii I-15 (FCC-ID: W5MTOBIIIC15A) er blevet afprøvet iht. disse SAR-værdier for at sikre fortsat overholdelse af FCC's/EU's grænseværdier for RF-eksponering.

Dette udstyr overholder FCC's grænseværdier for RF-eksponering, der er opstillet for et ukontrolleret miljø.

Den højeste SAR-værdi for I-12 er 0,501 W/kg. Den højeste SAR-værdi for I-15 er 0,017 W/kg.

Vejledning og erklæring fra producenten – elektromagnetiske emissioner		
Tobii I-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af Tobii I-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.		
Emissionstest	Overensstemmelse	Elektromagnetisk miljø – vejledning
RF-emissioner (radiofrekvens-emissioner) CISPR 11	Gruppe 1	Tobii I-Series-enheden skal udsende elektromagnetisk energi for at kunne udføre de påtænkte funktioner. Elektronisk udstyr i nærheden kan blive påvirket
RF-emissioner CISPR 11	Klasse B	
Harmoniske emissioner IEC 61000-3-2	Ikke relevant	Produktet har et energiforbrug på $P \leq 75 \text{ W}$ ved nominel belastning. Der er derfor ingen gældende grænser.
Spændingsfluktuationer/flimmer-emissioner IEC 61000-3-3	Ikke relevant	Produktet har et energiforbrug på $P \leq 75 \text{ W}$ ved nominel belastning. Det er derfor ikke sandsynligt, at det vil skabe spændingsfluktuationer eller flimmer over disse grænseværdier.



Tobii I-Series-enheden bør ikke anvendes ved siden af eller oven på/under andet udstyr.

Vejledning og erklæring fra producenten – elektromagnetisk immunitet			
Tobii I-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af Tobii I-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.			
Immunitetstest	IEC 60601 testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 6 \text{ kV}$ kontakt $\pm 8 \text{ kV}$ luft	$\pm 6 \text{ kV}$ kontakt $\pm 8 \text{ kV}$ luft	Gulve skal være af træ, beton eller keramiske fliser. Hvis gulvene er beklædt med et syntetisk materiale, skal den relative luftfugtighed være mindst 30 %.
Hurtig elektrisk transient/burst IEC 61000-4-4	$\pm 2 \text{ kV}$ for strømforsyningsledninger $\pm 1 \text{ kV}$ for indgangs-/udgangsledninger	$\pm 2 \text{ kV}$ for strømforsyningsledninger $\pm 1 \text{ kV}$ for indgangs-/udgangsledninger	Netspændingen skal være af samme kvalitet, som er normalt til erhvervs- og hospitalsdrift.
Strømskød IEC 61000-4-5	$\pm 1 \text{ kV}$ linje til linje	$\pm 1 \text{ kV}$ linje til linje	Netspændingen skal være af samme kvalitet, som er normalt til erhvervs- og hospitalsdrift.

Vejledning og erklæring fra producenten – elektromagnetisk immunitet			
Tobii I-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af Tobii I-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.			
Immunitetstest	IEC 60601 testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsudsving i strømforsyningsledninger. IEC 61000-4-11	< 5 % UT (>95 % fald i UT) for 0,5 cyklusser. 40 % UT (60 % fald i UT) i 5 cyklusser. 70 % UT (30 % fald i UT) i 25 cyklusser. < 5 % UT (>95 % fald i UT) i 5 s.	< 5 % UT (>95 % fald i UT) for 0,5 cyklusser. 40 % UT (60 % fald i UT) i 5 cyklusser. 70 % UT (30 % fald i UT) i 25 cyklusser. < 5 % UT (>95 % fald i UT) i 5 s.	Netspændingen skal være af samme kvalitet, som er normalt til erhvervs- og hospitalsdrift. Hvis brugeren af Tobii I-Series-enheden ønsker fortsat drift under strømsvigt, anbefales det, at Tobii I-Series-enhedens batterier er sat i, eller at enheden får strøm fra en nødstrømsforsyning (UPS). UT går på 100 VAC 60 Hz eller 230 VAC 50 Hz.
Netfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetfelter ved de anførte netfrekvenser må højst være som ved typisk placering i typisk erhvervs- hhv. hospitalsmiljø.

Vejledning og erklæring fra producenten – elektromagnetisk immunitet			
Tobii I-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af Tobii I-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.			
Immunitetstest	IEC 60601 testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	3 V	Bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr bør ikke anvendes tættere på nogen af Tobii I-Series-enhedens dele, herunder kabler, end den anbefalede sikkerhedsafstand beregnet ved hjælp af ligningen, der gælder for senderens frekvens. Anbefalet sikkerhedsafstand $d = \frac{3,5}{3} \sqrt{P}$ for 150 kHz til 80 MHz $d = \frac{3,5}{3} \sqrt{P}$ for 80 MHz til 800 MHz $d = \frac{7}{3} \sqrt{P}$ for 800 MHz til 2,5 GHz
Strålet RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	

Vejledning og erklæring fra producenten – elektromagnetisk immunitet			
Tobii I-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af Tobii I-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.			
Immunitetstest	IEC 60601 testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
			hvor "P" er senderens nominelle maksimale udgangseffekt i watt (W) ifølge producenten af senderen, og "d" er den anbefalede sikkerhedsafstand i meter (m). Feltstyrker fra faste RF-sendere i henhold til en elektromagnetisk undersøgelse af området, skalⁱ være mindre end overholdelsesniveauet i de enkelte frekvensintervaller.ⁱⁱ Der kan forekomme interferens i nærheden af udstyr, der er mærket med følgende symbol. 

NOTE 1 Ved 80 MHz og 800 MHz gælder det højeste frekvensinterval.

NOTE 2 Disse retningslinjer gælder muligvis ikke i alle situationer. Den elektromagnetiske udbredelse påvirkes af absorbering og tilbagekastning fra bygninger, genstande og personer.

- i. Feltstyrkerne fra faste sendere såsom basestationer til radiobaserede (mobile/trådløse) telefoner og landbaserede mobilradioer, amatørradioer, AM- og FM-radiotransmissioner og tv-transmissioner kan teoretisk set ikke forudsiges nøjagtigt. Hvis det elektromagnetiske miljø forårsaget af faste RF-sendere skal vurderes, bør man overveje at få foretaget en elektromagnetisk måling på stedet. Hvis den målte feltstyrke på det sted, hvor Tobii I-Series-enheden anvendes, overstiger det gældende RF-overensstemmelsesniveau ovenfor, bør Tobii I-Series-enheden observeres for at sikre, at den fungerer normalt. Hvis der observeres unormal funktion, kan der være behov for yderligere foranstaltninger, som for eksempel at dreje eller flytte Tobii I-Series-enheden.
- ii. Over frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrker være under 3 V/m.

Anbefalede sikkerhedsafstande mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og Tobii I-Series-enheden

Tobii I-Series-enheden er beregnet til anvendelse i et elektromagnetisk miljø, hvor udstrålede RF-forstyrrelser er kontrolleret. Kunden eller brugeren af Tobii I-Series-enheden kan bidrage til at forebygge elektromagnetisk interferens ved at opretholde en minimumsafstand mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr (sendere) og Tobii I-Series-enheden i henhold til nedenstående anbefalinger afhængigt af kommunikationsudstyrets maksimale udgangseffekt.

Senderens nominelle maksimale udgangseffekt W	Sikkerhedsafstand i henhold til senderens frekvens		
	150 kHz til 80 MHz	80 MHz til 800 MHz	800 MHz til 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
10	3,7 m	3,7 m	7,4 m
100	11,7 m	11,7 m	23,4 m

I henhold til testspecifikationerne i 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007) må Tobii I-Series-enheden ikke:

- Udvide komponentfejl
- Udvide ændringer i de programmerbare parametre
- Nulstille sig selv til standardindstillingerne fra fabrikken
- Udsende falske alarmer

- Indlede en operation af sig selv, selv om denne ledsages af en alarm

For så vidt angår testspecifikationerne i 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007) er ophør eller afbrydelse af enhver tilsigtet funktion, selv om denne ledsages af en alarm, tilladt på Tobii I-Series-enheden, fordi den ikke udfører nogen sikkerhedskritiske funktioner.

Og for så vidt angår testspecifikationerne i 6.2.1.10 EN 60 601-1-2 (2007) er fejl i en vist numerisk værdi, der er tilstrækkelig stor til at påvirke diagnosticering eller behandling, ikke relevant for Tobii I-Series-enheden.

For at kunne bevare klassificeringen som en medicinsk anordning i Klasse 1 skal de kontakter, der bruges i forbindelse med Tobii I-Series-enheden opfylde isoleringskravene i IEC/EN60601-1 baseret på 15 V DC. Kontakterne skal være uden jordforbindelse.

B3 Industry Canada Erklæring

Lavspændings licensfritaget radiokommunikationsenheder (ICES-003)

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

a. Almen information

Ved brug af enheden skal følgende to betingelser overholdes:

1. Denne enhed vil ikke skabe interferens, og
2. Denne enhed skal acceptere enhver interferens inklusiv enhver interferens, der kunne skabe uønskede funktioner af enheden.

b. Anvendelse på 2,4 GHz båndvidde

Anvendelse på 2,4 GHz båndvidde vil forhindre radiointerferens med den licenserede service. Enheden er skabt til anvendelse indendørs, og installation udendørs kræver et licens.

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.

Enheden er testet i henhold til sikkerhedskravene for udsættelse for radiobølger (SAR) i RSS-102 for den generelle befolkning (Ukontrolleret Miljø) grænseværdi (1,6W/Kg). Den højeste SAR-værdi for I-12-enheden er 0,501 W/kg. Den højeste SAR-værdi for I-15-enheden er 0,017 W/kg. Denne enhed kan anvendes sikkert med en minimumsafstand på 0 cm mellem udstyret og brugerens krop.

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: 0,501 W/kg. La valeur maximale mesurée de SAR pour le I-15 dispositif est: 0,017 W/kg. Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Dette apparat i Klasse B er i overensstemmelse med Canadas direktiv ICES-003.

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

B4 CE-Erklæring

Dette udstyr overholder kravene for elektromagnetisk overensstemmelse, EN 300386 klasse B for ITE, de essentielle beskyttelseskrav under EU direktiv 2004/108/EC angående tilnærmelse af lovene i Medlemslandene i forhold til elektromagnetisk overensstemmelse og EU direktiv R&TTE 1999/5/EG for at overholde regulativerne for radioudstyr og telekommunikationsterminal-udstyr.

B5 Standarder

Vi, Tobii Technology AB, erklærer hermed, at de Tobii I-Series produkter, der er listet i denne manual, efterkommer følgende direktiver:

- 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

UL Demko (DK-33314-UL) Certified Conformity with IEC 60601-1 ed.3 and EN 60601-1:2006.

Medical electrical equipment - Part 1: Generelle krav for elementær sikkerhed og essentiel ydeevne.

Nemko (NO75307) Certified Conformity with IEC 60950-1 (ed.2):am1

Information technology equipment - Safety - Part 1: Generelle krav

De følgende standarder har fundet anvendelse:

- ISO 14971:2007
- CAN/CSA-C22.2No. 60601-1:08
- ANSI/AAMIES60601-1:2005
- IEC 60601-1 ed.3
- IEC 60601-1:2005
- IEC 60601-1-11:2010
- EN 60601-1:2006
- EN 60601-1-2:2007
- IEC60950-1:2005+A1:2009
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- EN 55011:2009+A1:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- 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:V1.7.1 (10-2006) (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
- 47 CFR Part §2.1093
- ANSI C63.4:2009
- CISPR22:1997 (EMC)
- ANSI/IEEEC95.1-1999
- 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)
- EN 62209-2:2010 (SAR)
- Canada RSS-2010 Issue 8: Dec.2010 (BT-WLAN)
- Canada RSS-Gen Issue 3: Dec.2010
- ACMA Radiocom. (Short Range Devices):2004
- AS/NZS60950.1
- AS/NZS 4268 (BT-WLAN)
- AS/NZS CISPR22:2009 (EMC)
- ICES-003: udgivelse 5 (EMC)
- IEC 60529 Ed 2.1:2001 (IP)
- CNCA-01C-020:2010
- GB4943.1-2011
- GB9254-2008

- GB17625.1-2012
- EN 60825-1:2007 (Near Infra Red (NIR) Radiation)
- MEPS (Australia and NZ)

Bilag C Computerenhed Driftstilstand

Tabel C.1 Computerenhed Driftstilstand

Avanceret Konfiguration af Tilstand af Strømbrugerflade (SCPI)	Beskrivelse
S0 (Arbejder)	Normal driftstilstand - Windows-session kører Displayet vil blive dæmpet og slukkes efter maskinen var været ude af drift i et stykke tid. Knapperne 1, 2, Menu og Volume Op og Ned er dog altid oplyste i tilstand S0.
S3 (Slumre)	Enheden er i slumretilstand. Windows-sessionen ligger dvalende i RAM, hvilket giver mulighed for hurtigt at vende tilbage til tilstand S0 ved at: - Trykke på power-knappen - Trykke på en knap, der er forbundet til en kontaktport konfigureret til at have strøm-funktionalitet - Wake-on-Gaze (hvis aktiveret) Enheden anvender en smule strøm i tilstand S3. Batterier, der er fuldt opladet (uden AC-adapter forbundet), vil holde i minimum 24 timer i tilstand S3. Kritisk batteriniveau i Windows er overvåget i tilstand S3 for at forhindre, at batterierne bliver brugt helt op. Enheden vil gå til tilstand S4 (Søvn), hvis et kritisk niveau nås.
S4 (Søvn)	Enheden sover. Windows-sessionen er flyttet til SSD (harddisken) og der er slukket for strømmen til enheden. Sessionen kan genstartes ved at gå til tilstand S0 ved at: - Trykke på power-knappen - Trykke på en knap, der er forbundet til en kontaktport konfigureret til at have strøm-funktionalitet
S5 (slukket blidt)	Windows er lukket ned. Enheden er slukket. Batterierne (ikke tomme) og/eller AC-adapteren er forbundet.
G3 (Mekanisk slukning)	Alle strømressourcer er fjernet (ingen batterier og AC-adapter forbundet).

Tabel C.2 Strømknap Normal Drift LED-adfærd

ACPI-tilstand	Oplysning af Strømknap		Knapperne 1, 2, Menu, Volume Op og Volume Ned Hvidt lys
	Ingen opladning af batteri	Opladning af batteri	
S0 (Arbejder)	Grønt lys	Blåt lys	Til
S3 (Slumre)	Grønt blinkende lys	Blåt blinkende lys	Fra
S4 (Søvn)	Fra	Blåt lys	Fra
S5 (slukket blidt)	Fra	Blåt lys	Fra

Tabel C.3 Fejl eller Advarsel for Strømknappen, LED-Adfærd

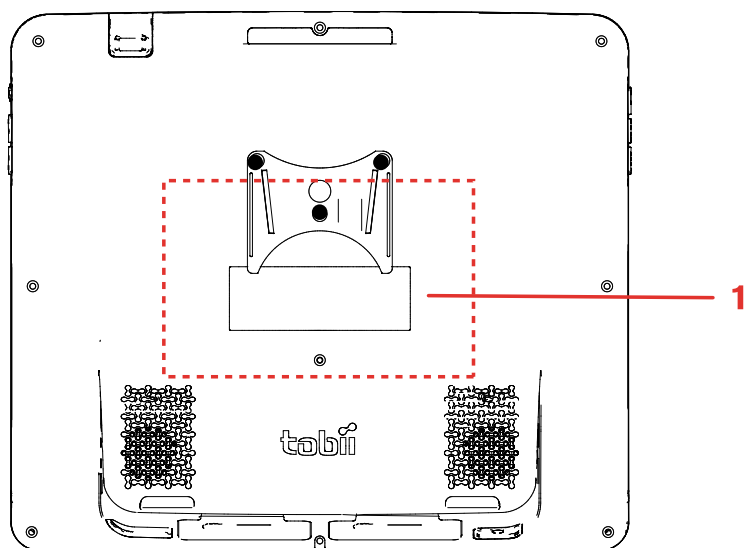
Fejl eller Advarsel	ACPI Tilstand og Forhold	Oplysning af Strømknapp	Kommentar
Chassis nær overophedning	I tilstanden ACPI S0 (Arbejder) når chassis temperaturen er ≤ 1 grad Celcius fra den maksimale varmetærskel i henhold til Sikkerhedsindstillingerne fremsat i <i>Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur, side 76</i> .	Lilla Lys	Lilla lys er en advarsel til brugeren om at Enheden er tæt på at nå tærsklen for overophedning.
Chassis bliver overophedet	I tilstanden ACPI S0 (Arbejder) når chassis temperaturen er $>$ den maksimale varmetærskel i henhold til Sikkerhedsindstillingerne fremsat i <i>Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur, side 76</i> .	Lilla lys, der blinker hurtigt	Enheden vil blinke med LED, mens den skifter til tilstanden søvn eller slukket.
Chassis er overophedet	I tilstanden ACPI S4 (Søvn) og ACPI S5 (Slukket blidt) når strømknappen ¹ trykkes ned.	Hurtigt blinkende lilla lys i 5 sekunder.	Enheden vil blinke med LED-lampen og forblive i tilstanden ACPI S4 (Søvn) eller ACPI S5 (Slukket Blidt) .  Enheden vil starte og fungere i op til 9 minutter, hvis temperaturen ikke falder ned under den maksimale varmetærskel i henhold til Sikkerhedsindstillingerne fremsat i <i>Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur, side 76</i> inden for de 9 minutter.
Lavt batteriniveau for batterierne	I tilstanden ACPI S4 (Søvn) og S5 (Slukket blidt) , når strømknappen ¹ trykkes på og: 1. Intet strømstik tilsluttet og 2. Batteriniveauet er på eller under kritisk niveau.	Hurtigt blinkende blå lys i 5 sekunder.	
i. Eller en kontaktport, der er konfigureret til at have samme funktionalitet som strømknappen.			

Bilag D

Maksimalt Tilladte Temperatur

Tabel D.1 Maksimalt Tilladte Temperatur

Tilladte maksimale temperatur for Tobii I-Series-enhedens udvendige metaloverflader, som med sandsynlighed vil blive berørt	Maksimale temperatur °C/°F	
	Bærbar tilstand	Monteret tilstand
Tærskel for monteret tilstand: Tilladte temperaturer for udvendige overflader Tilladte udvendige temperatur for områder, der sandsynligvis ikke vil blive rørt, se position 1 in <i>Figur D.1 Temperaturens tærskelområde, side 76</i> for dette områdes position.		55/131 60/140
Tærskel for bærbar tilstand: Tilladte temperaturer for udvendige overflader Tilladte udvendige temperatur for områder, der sandsynligvis ikke vil blive rørt, se position 1 in <i>Figur D.1 Temperaturens tærskelområde, side 76</i> for dette områdes position.	43/109 46/115	



Figur D.1 Temperaturens tærskelområde

Bilag E Tekniske specifikationer

E1 Standard Tobii I-Series

Standard	Tobii I-12	Tobii I-12	Tobii I-15
Type/Model	I-12 R	I-12 ETR	I-15 ETR
Skærm	12,1", Aspektrate: 4:3, LED Bagbelysningsenhed Hvidt lys 500 cd/m ²		15,0", Aspektrate: 4:3, LED Bagbelysningsenhed Hvidt lys 400 cd/m ²
Skærmopløsning	1024 × 768 pixels (XGA)		
Berøringspanel	Projiceret kapacitiv berøring med Gorilla®-glas, 10-punkts multi-touch		
Mål (B x H x D)	30,7 × 27,4 × 10,5 cm –		36,9 × 32,6 × 11,2 cm –
Vægt	2,8 kg –		3,8 kg –
Højtalere	2 × 3 W Lukkede bokshøjtalere		
Mikrofon	1 × Analog Mikrofon		
Processor	Intel® Atom™ Dual Core Processor N2800 (1M Cache, 1.86 GHz)		
Chipsæt	Intel® NM10 Express Chipsæt		
RAM	4 GB DDR3		
Operativsystem	Microsoft Windows 7		
Harddisk	2.5" SSD 120 GB minimum		
SD-kort	MikroSD-kort 32 GB		
Stik	1 × forbindelse til en HDMI 1.3 Forbinder Type A kabel 2 × USB 2.0 (Strømgrænse = 1000 mA) 1 × USB 3.0 (Strømgrænse = 1500 mA) 1 × RJ45 100/1000 Mbit/s (Ethernet) 2 × 3,5 mm brugerflade til Kontaktforbinder, (Pin ud til mono-stik: Manchet = almindeligt jordstik, Spids = Signal) 1 × 3,5 mm" Høretelefonstik (stereo) med stiksporing 1 × 24 VDC i 2,5/5,5 mm (Strømforbinder)		
Knapper	1 × Strøm TIL 1 × Volume Op 1 × Volume Ned 1 × Menu 2 × Programmerbar		
WLAN (ekstraudstyr)	IEEE802.11 b/g/n fordelingssystem med dobbeltantenne		
Bluetooth® (ekstraudstyr)	Bluetooth® 3,0+HS Beregnet til mobiltelefonkommunikation		

Standard	Tobii I-12	Tobii I-12	Tobii I-15
Type/Model	I-12 R	I-12 ETR	I-15 ETR
IR-Fjernbetjening (Miljøstyringsenhed)	GEWA Programmerbar IR-Fjernbetjening (Miljøstyringsenhed) 19 – 455 kHz, 940 nm, der er kompatibel med en bred vifte af fjernbetjeninger. Hvilende Orientering 1 × IR filtervindue med 1 × IR modtagersensor, 3 × IR afsenderdioder og 1 × Rød status-LED, Stående Orientering: 1 × IR filtervindue med 4 × IR afsenderdioder		
Kamera	Brugerkamera (bagside) 5 MP AF (Autofokus) Webkamera (forside) 2 MP FF (Fastlåst Fokus)		
Øjenstyringsenhed	Ikke relevant	Tobii IS20 Modul	
Batteriets levetid ⁱ	Ca. 10,5 t	Ca. 9 t	~9,5/8 ⁱⁱ t
Batteriets opladningstid	Maksimum 5,4 timer (0-100 %)		
Batteriets evne til at holde ladning	Maksimum 6 måneder ved opladning på ≥ 40 %		
Bordstativ	Integreret		
Understøttede monteringsystemer	Tobii QR adapter-plade til Daessy og REHAdapt		
Strømforsyning	Adapter Technology Co. Ltd, ATM065-A240 Input: Universel 100 ~ 240 VAC / 50 ~ 60 Hz Udgang: +24VDC / 0~2.71A		
IP-klasse	IP 43 (med I/O-covers på plads)		

i.

Indendørs med fortsat kommunikation og med Gaze Interaction hvis gældende. ~24 timer med strømoptimeret scenarie.

ii.

9,5 timer uden aktivering af øjenstyring, 8 timer med øjenstyring aktiveret

E2 Radiofri Tobii I-Series

RF-fri	Tobii I-12	Tobii I-15
Type/Model	I-12 ET	I-15 ET
Skærm	12,1", Aspektrate: 4:3, LED Bagbelysningsenhed Hvidt lys 500 cd/m ²	15,0", Aspektrate: 4:3, LED Bagbelysningsenhed Hvidt lys 400 cd/m ²
Skærmopløsning	1024 x 768 pixel (XGA)	
Berøringspanel	Projiceret kapacitiv berøring med Gorilla®-glas, 10-punkts multi-touch	
Mål (B x H x D)	30,7 × 27,4 × 10,5 cm	36,9 × 32,6 × 11,2 cm
Vægt	2,8 kg	3,8 kg
Højttalere	2 × 3 W Lukkede bokshøjttalere	
Mikrofon	1 × Analog Mikrofon	
Processor	Intel® Atom™ Dual Core Processor N2800 (1M Cache, 1.86 GHz)	
Chipsæt	Intel® NM10 Express Chipsæt	
RAM	4 GB DDR3	
Operativsystem	Microsoft Windows 7	

RF-fri	Tobii I-12	Tobii I-15
Type/Model	I-12 ET	I-15 ET
Harddisk	2.5" SSD 120 GB minimum	
SD-kort	MikroSD-kort 32 GB	
Stik	1 × forbindelse til en HDMI 1.3 Forbinder Type A kabel 2 × USB 2.0 (Strømgrænse = 1000 mA) 1 × USB 3.0 (Strømgrænse = 1500 mA) 1 × RJ45 100/1000 Mbit/s (Ethernet) 2 × 3,5 mm brugerflade til Kontaktforbinder, (Pin ud til mono-stik: Manchet = almindeligt jordstik, Spids = Signal) 1 × 3,5 mm" Høretelefonstik (stereo) med stiksporing 1 × 24 VDC i 2,5/5,5 mm (Strømforbinder)	
Knapper	1 × Strøm TIL 1 × Volume Op 1 × Volume Ned 1 × Menu 2 × Programmerbar	
IR-Fjernbetjening (Miljøstyringsenhed)	GEWA Programmerbar IR-Fjernbetjening (Miljøstyringsenhed) 19 – 455 kHz, 940 nm, der er kompatibel med en bred vifte af fjernbetjening. Hvilende Orientering 1 × IR filtervindue med 1 × IR modtagersensor, 3 × IR afsenderdioder og 1 × Rød status-LED, Stående Orientering: 1 × IR filtervindue med 4 × IR afsenderdioder	
Kamera	Brugerkamera (bagside) 5 MP AF (Autofokus) Webkamera (forside) 2 MP FF (Fastlåst Fokus)	
Øjenstyringsenhed	Tobii IS20 Modul	
Batteriets levetid ⁱ	~9 t	~9,5/8 ⁱⁱ t
Batteriets opladningstid	Maksimum 5,4 timer (0-100 %)	
Batteriets evne til at holde ladning	Maksimum 6 måneder ved opladning på ≥ 40 %	
Bordstativ	Integreret	
Understøttede monteringsystemer	Tobii QR adapter-plade til Daessy og REHAdapt	
Strømforsyning	Adapter Technology Co. Ltd, ATM065-A240 Input: Universel 100 ~ 240 VAC / 50 ~ 60 Hz Udgang: +24VDC / 0~2.71A	
IP-klasse	IP 43 (med I/O-covers på plads)	
i. Indendørs med fortsat kommunikation og med Gaze Interaction hvis gældende. ~24 timer med strømoptimeret scenarie.		
ii. 9,5 timer uden aktivering af øjenstyring, 8 timer med øjenstyring aktiveret		

E3 Batterier

Element	Specifikationer	Bemærkning
Batteriteknologi	Li-Ion genopladelige batterier med gastryk (SMBus v1.1 brugerflade)	
Celle	6× Panasonic NCR18650 (3S2P)	

Element	Specifikationer	Bemærkning
Batteriets Kapacitet	62.64 W/t	Begyndende kapacitet, nyt batteri
Nominel spænding	10,8 V	
Opladningstid	Maksimum 5,4 t	Opladning fra 0 - 100 %
Levetidscyklus	500 cyklusser	Minimum 75 % af startskapacitet tilbage
Tilladte Driftstemperatur	0 – 45 °C, 45-85 % RF -20 – 60 °C, 45-85 % RF	Opladningsforhold Afladningsforhold
Opbevaringstemperatur	-20 – 35 °C, 45-85 % RF -20 – 40 °C, 45-85 % RF -20 – 45 °C, 45-85 % RF -20 – 50 °C, 45-85 % RF	1 år 6 måneder 1 måned 1 uge
Opbevaringstid ⁱ	Maksimum 6 måneder ved opladning på ≥ 40 %	 Undlad at lagre batterier med mindre end 40 % kapacitet tilbage i længere tid
i. Batterier må ikke lagres i enheden		

E4 Øjenstyringsenhed

Tekniske specifikationer	Tobii IS20 Modul
Arbejdsafstand	40 - 90 cm 18 - 35 tommer
Frihed til hovedbevægelser ⁱ @ 70 cm / 27,5 tommer (Bredde x Højde)	50 × 36 cm 20 × 14 tommer
Hastighed, hovedbevægelse (optimal)	11,8 tommer/s 30 cm/s
Blikdatahastighed	30 Hz
Blinkpræcision ⁱⁱ Under optimale forhold Over 30 × 20 × 20 cm hovedboks	0,4° (Std enhed 0,1°) 0,5° (Std enhed 0,2°)
Skærmstørrelse Afstand (fra skærmen) Sporingsboksstørrelse (Bredde × Højde) Sporingsboksdybde	<22" 45 — 85 cm 27 × 23 — 52 × 44 cm 40 cm
Blinknøjagtighed (=sample til sample-støj) ⁱⁱⁱ Under optimale forhold, uden filter på kunstige øjne Over hovedboks, uden filter på menneskeøjne	Forestående 0,4° (Std dev 0.1°)
Montering	Indbygget
Strømforsyning	Indbygget

- i. Frihed til hovedbevægelse beskriver den volumen foran sporesystemet, som brugeren skal have på mindst et øje. Tallet er specificeret parallelt/vinkelret med skærmens overflade og det antages, at øjensporings-enheden er på en 20 graders vinkel af skærmen.

- ii. Blinkpræcision beskriver den vinkelmæssige gennemsnitlige afstand fra det punkt, der faktisk kigges på til det punkt, øjensporen faktisk måler. Præcision under optimale forhold er målt med brugeren placeret midt for øjensporings-enhedens sporingsboks med hovedet hvilende på en hageholder og rummet samt skærmyset er konstant på 300 lux.

Præcision over hovedboksen måles med brugere, der efter kalibrering af systemet placeres i forskellige positioner fra lige foran hovedboksen op til +/- 15 cm horisontalt, +/- 10 cm vertikalt og +/- 10 cm i afstand.

Præcision over varierende baggrundslys måles med brugernes hoveder hvilende på en hageholder, og efter kalibrering ændres baggrundslyset fra 1 til 1000 lux.

- iii. Blinkpræcision beskriver punkt til punkt variationer mellem individuelle blinkprøver (her specificeret med binokulær data d.v.s. begge øjne og målt på kunstige øjne). Blinkpræcision med Stampe-filter er med Stampe fase 2, lydreducerende algoritme pålagt rå data (Stampe, adfærdsundersøgelsesmetoder, instrumenter og computere, 1993, 25 (2), 137-142).

Nøjagtighed uden filter er baseret på rå data uden et lydreducerende filter, hverken på indersiden eller ydersiden af øjensporings-enheden.

Nøjagtighed under optimale forhold er målt med brugeren placeret midt for øjensporings-enhedens sporingsboks med hovedet hvilende på en hageholder og rummet samt skærmyset er konstant på 300 lux.

Nøjagtighed over hovedboksen måles med brugere, der efter kalibrering af systemet placeres i forskellige positioner fra lige foran hovedboksen op til +/- 15 cm horisontalt, +/- 10 cm vertikalt og +/- 10 cm i afstand.

Bilag F

Godkendt tilbehør

Beskrivelse	Model	Tobii Del Nr.
Tobii I-Series Strømadapter (Strømforsyning)	AdapterTech ATM065–A240	12002664
Batterier	TISB1	12002548

Du kan finde oplysninger om det seneste godkendte Tobii-tilbehør på vores hjemmeside, se venligst www.tobii.com eller ved at kontakte din lokale Tobii-forhandler.



Support til din Tobii Enhed

Få hjælp på internettet

Inden du kontakter os, se da den produkt-specifikke support-side for din Tobii enhed. Den indeholder opdaterede information omkring problemstillinger samt tips og tricks angående produktet. Find vores support-side på hjemmesiden: <http://www.tobii.com/assistivesupport>.

Kontakt Din Forhandler

Hvis du har spørgsmål angående dit produkt, så kontakt Kundeservice hos din lokale Tobii-forhandler for hjælp. De kender bedst din personlige opsætning og kan bedst hjælpe dig med tips og produkttræning. For en komplet liste over forhandlerkontakt, se da <http://www.tobii.com/en/assistive-technology/global/Contact/>

Tobii Support Kontorer

Europa support@tobii.com Tlf.: +46 (8) 522 950 20 Supports åbningstider: 8.00 – 18.00 Fra juli til august: 9.00 – 17.00 (centraleuropæisk tid, GMT+1)	Østrig, Tyskland, Schweiz support@tobii.com Tlf.: +49 69 24 75 03 (4) Supports åbningstider: 8.00 – 18.00 Fra juli til august: 9.00 – 17.00 (centraleuropæisk tid, GMT+1)	Nordamerika (Boston) techsupport@tobiiATI.com Gratisnummer: +1-800 07 93 92 27 Tlf.: +1-78 14 61 82 00 Supports åbningstider: 9.00 – 21.00 (USA (Øst), standardtid, GMT-6)	Nordamerika (Pittsburgh) support@dynavotech.com Tlf.: +1-866-396-2869 Supports åbningstider: 8.00 – 18.00 (USA (Øst), standardtid, GMT-6)	Kina support.cn@tobii.com Tlf.: +86 512 6936 2880 -814 Supports åbningstider: 9.00 – 17.30 (Kina, standardtid, GMT+8)
---	---	--	--	--

©Tobii®. Illustrationer og specifikationer svarer ikke nødvendigvis til produkter og serviceydelser på de enkelte lokale markeder. Ret til ændring af tekniske specifikationer uden forudgående varsel forbeholdes. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

HOVEDSÆDE
Tobii Technology AB
Karlsrovägen 2D

S-182 53 Danderyd
Sverige
Tlf.: +46 (8) 663 69 90
Fax: +46 8 30 14 00
www.tobii.com
sales@tobii.com

Tobii ATI
333 Elm Street
Dedham, MA 02026
USA
Tlf.: +1-78 14 61 82 00
Fax: +1-781-461-8213
www.tobiiATI.com
sales.us@tobii.com

DynaVox Mayer-Johnson
2100 Wharton Street
Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
USA
Tlf.: +1-412-381-4883
Fax: +1-412-381-5241
www.dynavotech.com
info@dynavotech.com