

Brugervejledning

Tobii C-Series

C8

C12

C15

CEye

Brugervejledning til Tobii C-Series

Ret til ændring af indholdet uden forudgående varsel forbeholdes.

Besøg Tobii's websted www.tobii.com for at se, om der findes en opdateret udgave af denne vejledning.

Vejledningsversion: 2.8

09/2012

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.

Patentnummer 7,572,008 i USA (gælder for Tobii CEye)

Tobii_manual_Cseries_V2_8_12092012_DA

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	6
	1.1 Tilsigtet brug	6
	1.2 Pakkens indhold	7
	1.3 Kundesupport	7
	1.4 Garanti	7
2	Sikkerhed	8
	2.1 Forhindring af høreskader	8
	2.2 Monteringsadvarsel	9
	2.3 Advarsel om nødsituationer	9
	2.4 Advarsel vedrørende infrarødt lys	9
	2.5 Epilepsiadvarsel	10
	2.6 Børnesikkerhed	10
3	Oversigt over Tobii C8, C12 og C15	11
	3.1 Hovedfunktioner	11
	3.2 Produktskitser	11
	3.2.1 Tobii C8, Tobii C12 og Tobii C15	11
	3.2.2 Porte, sensorer og knapper	12
	3.3 Forudinstalleret software	13
	3.4 Konfiguration af enheden	13
4	Batterier i Tobii C-Series	14
	4.1 Batterier	14
	4.1.1 Hot swap-batterier	14
	4.2 Opladning	14
	4.2.1 Kontrol af opladningsniveau	15
	4.3 Isætning og udtagning af batterier	16
5	Brug af Tobii C-Series	18
	5.1 Start af enheden	18
	5.1.1 Oplysninger om adgangskode	18
	5.1.2 C-Series Welcome Guide	19
	5.1.3 C-Series Welcome Center	20
	5.1.4 C-Series Update Notifier	21
	5.2 Lukning af enheden	23
	5.3 Konfigurering af en kontakt til at tænde eller slukke	24
	5.3.1 Konfigurering af en kontakt til at tænde	24
	5.3.2 Konfigurering af en kontakt til at slukke	24

5.4 Sikkerhedsindstillinger: C-Series hardwareindstillinger	25
5.4.1 Sikkerhed vedrørende lyd	25
5.4.2 Sikkerhed vedrørende temperaturstyring	26
5.4.3 Lagring af ændringer til senere brug	27
5.4.4 Deaktivering af siden Sikkerhed som standardside ved start	27
5.5 Tilpasning af berøringsskærmen til brugeren	27
5.5.1 Kalibrering af berøringsskærmen	27
5.6 Regulering af baggrundslyset	30
5.6.1 Regulering af lyden	31
5.7 Brug af hovedtelefoner	32
5.8 Brug af Bluetooth® (ekstraudstyr)	32
5.8.1 Håndtering af licenser	32
5.8.2 Aktivering og deaktivering af Bluetooth®-kommunikation	32
5.8.3 Tilslutning til en Bluetooth®-enhed	33
5.9 Brug af WLAN (ekstraudstyr)	33
5.9.1 Håndtering af licenser	33
5.9.2 Aktivering og deaktivering af WLAN-kommunikation	33
5.9.3 Tilslutning til et WLAN	34
5.10 Brug af kameraet	34
5.11 Brug af mobiltelefonen (ekstraudstyr)	35
5.11.1 Håndtering af licenser	36
5.11.2 Aktivering og deaktivering af mobiltelefonen	36
5.12 Brug af omverdenskontrol (ekstraudstyr)	36
5.12.1 Håndtering af licenser	37
5.12.2 Aktivering og deaktivering af Tira	37
5.13 Oprettelse af genveje til handlinger	38
5.13.1 Tilgængelige handlinger	38
5.13.2 Valg af handlinger	39
5.14 Håndtering af licenser	42
5.15 Systemoplysninger	43
5.16 Sikkerhedskopiering og gendannelse	43
5.16.1 Kort med brugerprofil	43
5.16.2 Brugergendannelse af sikkerhedskopifiler	43
5.16.3 Gendannelse af fabriksindstillingerne på en C-Series-enhed:	44
 6 Tobii CEye-modul og Eye Control	 45
6.1 Installation af Tobii CEye-modulet	45
6.1.1 Påkrævet software	45
6.1.2 Installation af Eye Control-softwaren fra en USB-stick	45
6.1.3 Montering af CEye-modulet på Tobii C12 eller C15	46
6.2 Brug af Tobii CEye-modulet	48
6.2.1 Placering	48
6.2.2 Fremviser til styringsstatus	48

6.2.3	Styringsområde	49
6.2.4	Adgang til Tobii Eye Control Options	50
6.2.5	Oprettelse af en ny profil	51
6.2.6	Valg af en aktuel brugerprofil	51
6.2.7	Sletning af en profil	52
6.2.8	Tilpasning af interaktionen	52
6.2.9	Visning af styringsstatus	54
6.3	Kalibrering	55
6.3.1	Start af kalibrering	55
6.3.2	Afbrydelse af kalibreringen	55
6.3.3	Tilpasning af aktivt øje	55
6.3.4	Forbedring af kalibreringspunkt(er)	56
6.3.5	Fjernelse af kalibreringspunkt(er)	57
6.3.6	Tilpasning af kalibreringen	58
6.3.7	Tilpasning af kalibreringsområdet	60
6.4	Windows-styring	61
6.4.1	Aktivering og deaktivering af Windows-styring	61
6.4.2	Windows-styringstype	61
6.4.3	Gaze Selection	62
6.4.4	Mouse Emulation	72
7	Vedligeholdelse af produktet	77
7.1	Temperatur og luftfugtighed	77
7.1.1	Generel brug	77
7.1.2	Transport og opbevaring	77
7.2	Udskiftning af sidedækslerne	77
7.3	Rengøring	78
7.3.1	Rengøring af højtalergitter	79
7.4	Placering	79
7.5	Transport af C-Series-enheden	80
7.6	Bortskaffelse af batterier	80
7.7	Bortskaffelse af C-Series-enheden	80
8	Bilag	81
8.1	Bilag A: Muligheder for at lære mere	81
8.2	Bilag B: CEye – softwarelicens	81
8.3	Bilag C: Overensstemmelsesoplysninger	81
8.3.1	FCC-erklæring	81
8.3.2	Oplysninger om Radio Wave Exposure and Specific Absorption Rate (SAR) Information	82
8.3.3	IC-erklæring	87
8.4	Bilag D: Tekniske specifikationer	89
8.5	Bilag E: Godkendt tilbehør	91

1 Indledning

Tak, fordi du har købt en Tobii C-Series-enhed fra Tobii Technology!
Læs denne vejledning grundigt igennem, så du får mest muligt ud af dette produkt.

C-Series-enheden fås i tre forskellige størrelser: Tobii C8 med en skærm på 8,4", Tobii C12 med en skærm på 12,1" og Tobii C15 med en skærm på 15,0". Tobii C12 og C15 kan bruges sammen med Tobii CEye, som giver mulighed for øjenstyring af enheden.

Denne brugervejledning dækker:

- C-Series-enheden, modellerne Tobii C8, Tobii C12 og Tobii C15.
- Programmet C-Series hardwareindstillinger (til styring af enheden og licenser).
- Tobii CEye (modul til øjenstyring inklusive Windows-styring). Tobii CEye er ekstraudstyr og kan kun bruges sammen med Tobii C12 og C15.

1.1 Tilsigtet brug

Den brede vifte af kommunikationsmåder gør, at Tobii C-Series-brugere kan udnytte deres fulde potentiale. En 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. Brugeren har også mulighed for at kommunikere via e-mail, sms-beskeder og chat. Med Tobii C-Series kan brugerne også nyde godt af friheden og fleksibiliteten ved at kunne skrive og redigere dokumenter, surfe på internettet, spille musik og spil, styre et tv, en dvd-afspiller og andre apparater i hjemmet via en infrarød fjernbetjening. De kan endvidere planlægge og styre deres tid, hvilket giver stor uafhængighed. C-Series-enhederne findes både som dedikerede talesynteseenheder, hvor der kun er adgang til kommunikationssoftware eller som åbne enheder, hvor der også er adgang til det almindelige Windows-miljø.

- C-Series-enheden er tiltænkt som en supplerende kommunikationsløsning, ikke som brugerens eneste kommunikationsmiddel. Til alle personer, der bruger en højteknologisk ACC-enhed, anbefaler vi at bruge lav- og ikke-teknologiske AAC-løsninger som supplerende kommunikationsmetoder, da dette giver det bedste resultat.

1.2 Pakkens indhold

Pakken til C-Series indeholder følgende dele:

- Tobii C8, Tobii C12 eller Tobii C15
- To genopladelige litium-ion-batterier (LiPo)
- En DC-adapter/oplader inklusive fire forskellige stik til forskellige regioner
- En bærerem, der kan forlænges til en skulderrem til C8 og C12
- En brugervejledning (dette dokument)
- En Kom godt i gang-vejledning
- Tre par sidedæksler, hvoraf de sorte er monteret på enheden
- En pen
- Systemgendannelsesdiske
- Installationsdisk med kommunikationssoftware (hvis bestilt).

Tobii CEye-pakken (hvis den følger med i Tobii C12 eller C15):

- Et Tobii CEye-modul med to påsatte skruer
- En Torx T10-skruetrækker
- En Kom godt i gang-vejledning
- En USB-stick med den nyeste nødvendige software.

1.3 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 C-Series-enhed og om muligt også til internettet. Du skal også kunne oplyse enhedens serienummer. Det finder du på bagsiden af enheden eller i C-Series hardwareindstillinger. Se afsnittet **Systemoplysninger** i kapitlet **Brug af Tobii C-Series**.

Der findes yderligere produktoplysninger og muligheder for hjælp i Tobii's onlinecommunity på www.mytobiicomunity.com og på Tobii's websted på www.tobii.com.

1.4 Garanti

Læs denne brugervejledning grundigt, før du tager enheden i brug. Garantien gælder kun, hvis enheden bruges i overensstemmelse med anvisningerne i brugervejledningen, og hvis garantiforseglingen ikke er brudt. Garantien bortfalder, hvis C-Series-enheden skilles ad.

2 Sikkerhed

Tobii C-Series-enheden er afprøvet og fundet i overensstemmelse med alle specifikationer og standarder i afsnit **8.3 Bilag C: Overensstemmelsesoplysninger** i denne vejledning og afsnit **8.4 Bilag D: Tekniske specifikationer** – herunder, men ikke begrænset til, standarden for medicinske anordninger (Klasse1/Type B). Der findes dog alligevel nogle sikkerhedsadvarsler, du bør være opmærksom på for at sikre, at Tobii C-Series-enheden benyttes på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde:

- ⚠ Placer ikke enheden i skødet, på en pude eller på andre bløde materialer, når den er tændt, da dette kan spærre for blæseren og medføre, at enheden bliver overophedet.
- ⚠ C-Series-enheden indeholder litium-ion-batterier. Disse batterier kan opbevares i 3 måneder ved en temperatur på mellem -20 °C og 40 °C. Batterierne må kun oplades ved en temperatur på mellem 0 °C og 40 °C. 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 temperaturgrænse – 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 C-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 C-Series-enhedens metalhus eller strømforsyning, da du derved risikerer at udsætte dig selv for livsfarlig elektrisk spænding. Enheden indeholder ingen dele, som skal vedligeholdes. Hvis der sker mekanisk skade på C-Series-enheden eller tilbehøret, **må de ikke anvendes**.

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 lydniveauer, 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-/hovedtelefoner. 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, hvor du bruger øre- eller hovedtelefoner ved høj lydstyrke.
- Undgå at skrue op for lydstyrken for at overdøve støj i omgivelserne.
- Skru ned for lydstyrken, hvis du ikke kan høre folk tale tæt på.

Sådan finder du et passende niveau for lydstyrken:

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

2.2 Monteringsadvarsel

C-Series-enhederne skal monteres i henhold til anvisningerne for godkendte beslag eller holdere. Hvis enheden af en eller anden grund skulle falde ned og beskadige nogen eller noget, er hverken Tobii Technology eller virksomhedens repræsentanter dog ansvarlig for de skader, der eventuelt opstår. Montering af C-Series-enheder foregår helt på brugerens eget ansvar.

2.3 Advarsel om nødsituationer

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.

2.4 Advarsel vedrørende infrarødt lys

Når Tobii CEye 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 CEye-modulet i nærheden af sådanne medicinske anordninger, da dette kan hæmme anordningernes nøjagtighed og funktionsdygtighed.

2.5 Epilepsiadvarsel

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 skræm, 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.

2.6 Børnesikkerhed

C-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 kvælningfare eller udsætte barnet for andre farer. Små børn må ikke have adgang til eller bruge enheden uden at være under opsyn af forælder eller værge.

3

Oversigt over Tobii C8, C12 og C15

3.1 Hovedfunktioner

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

Standardfunktioner: Kamera, mikrofoner og højttalere.

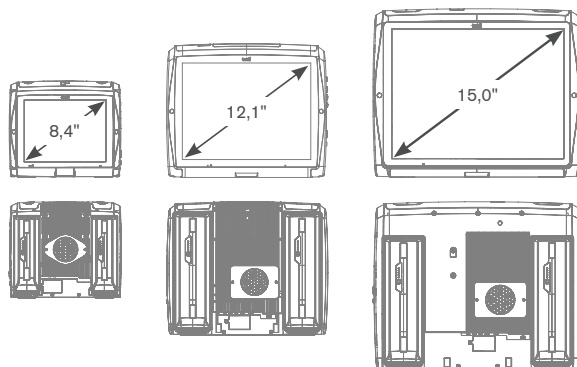
Ekstrafunktioner: ECU (enhed til omverdenskontrol), Bluetooth, mobiltelefon og WLAN (trådløst lokalnetværk).

Ekstrafunktionerne kan enten købes samtidig med den første bestilling eller som ekstralicens efter levering. Hvis du vil bestille en licens, skal du kontakte Tobii Kundeservice, din forhandler eller salgsrepræsentant.

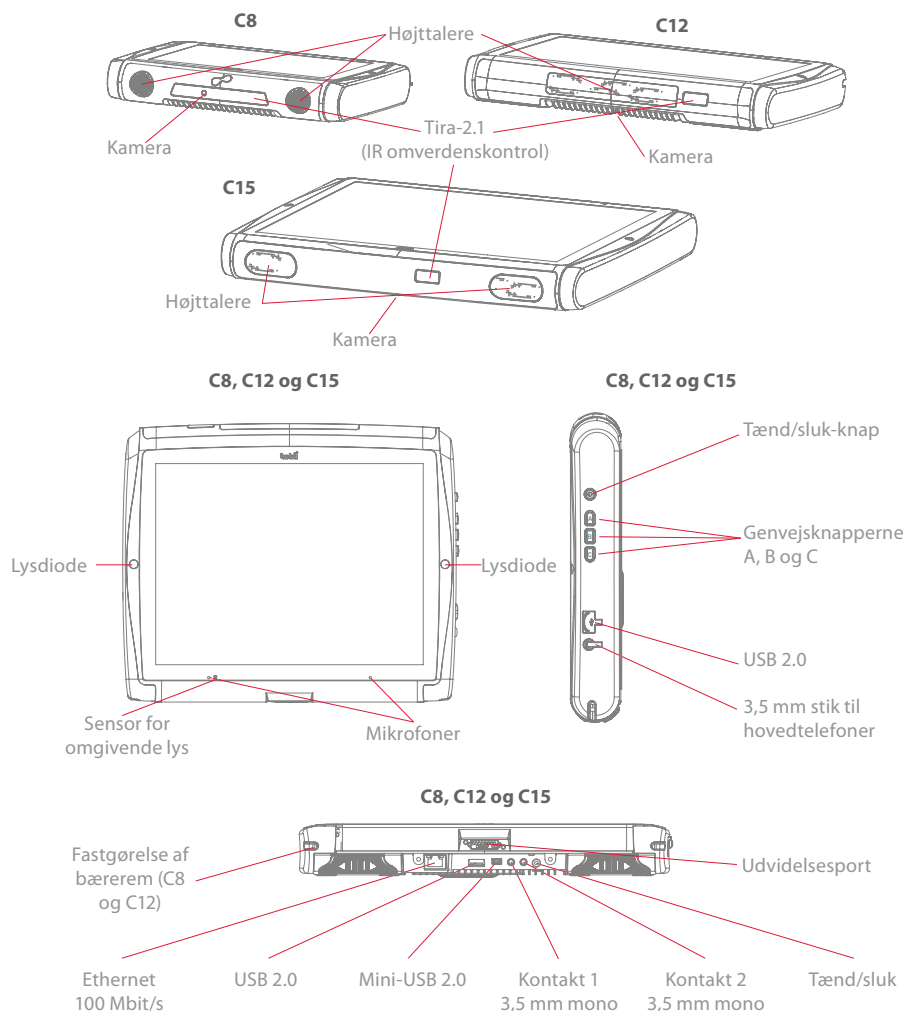
3.2 Produktskitser

En C-Series-enhed har et TFT-farvedisplay med berøringsskærm. Tobii C8 har en 8,4"-skærm med en opløsning på 800 x 600 pixel. Tobii C12 har en 12,1"-skærm med en opløsning på 1024 x 768 pixel. Tobii C15 har en 15,0"-skærm med en opløsning på 1024 x 768 pixel.

3.2.1 Tobii C8, Tobii C12 og Tobii C15



3.2.2 Porte, sensorer og knapper



- 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.

3.3 Forudinstalleret software

Når C-Series-enheden leveres, er al bestilt og nødvendig software installeret og klar til brug. I tilfælde af, at det på et tidspunkt skulle blive nødvendigt at geninstallere, medfølger der installationsfil og -diske.

Windows®-produktnummeret står på bagsiden af C-Series-enheden, hvis en geninstallation af Windows® skulle blive nødvendig.

3.4 Konfiguration af enheden

Brug de forudinstallerede **C-Series hardwareindstillinger** til at konfigurere hardwarefunktionerne på enheden. Du kan få adgang til **C-Series hardwareindstillinger** på en af følgende måder:

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

Menuen Start



2. Dobbeltklik på **C-Series hardwareindstillinger**, **C**, hvis kontrolpanelet er i Klassisk visning. Hvis kontrolpanelet er i visningen Startside, skal du klikke på **Flere indstillinger > C-Series hardwareindstillinger**.

eller

- Dobbeltklik på genvejen til **C-Series hardwareindstillinger** på skrivebordet, **C**.

eller

3. Gå til menuen **Start > Alle programmer > Tobii > C-Series hardwareindstillinger**.
4. Klik på **C-Series hardwareindstillinger**, **C**.

Vælg den hardwarekonfiguration, du vil ændre, på listen til venstre. På listen til højre vises nu de forskellige indstillinger. Ændringerne træder i kraft øjeblikkeligt. Hvis du vil annullere ændringerne, skal du klikke på **Annuller**.

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

4 Batterier i Tobii C-Series

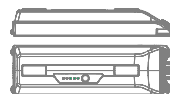
4.1 Batterier

C-Series-enheden har to batterirum. Batterierne til Tobii C8 har en anden størrelse og kapacitet end batterierne til Tobii C12 og C15, jf. **Bilag C:**

Tekniske specifikationer.

Batterier til Tobii C8:

- Standard medfølger.



Batterier til Tobii C12 og C15:

- Standard medfølger.



4.1.1 Hot swap-batterier

Du kan fjerne eller udskifte det ene af batterierne uden at slukke for enheden, forudsat at det tilbageværende batteri er tilstrækkeligt opladet. Det tilbageværende batteri skal være ladet mindst 5 % op for at kunne forsyne enheden med strøm.

4.2 Opladning

Batterierne må kun oplades ved hjælp af den medfølgende adapter, eller ved hjælp af Tobii C-Series-bordlader (medfølger ikke, skal købes separat). Når C-Series-enheden slukkes, og adapteren er tilsluttet, kan det tage op til 6 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 C-Series-enheden og C-Series bordladeren, skal du kontrollere, at adapteren er sat i stikkontakten og i enheden eller opladeren, FØR batterierne sættes i.

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

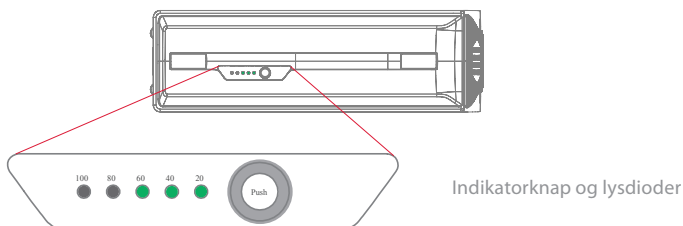
Se kapitlet **Sikkerhed** for oplysninger om batteriets opbevarings- og opladningstemperatur.

4.2.1 Kontrol af 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. Tre oplyste lysdioder angiver f.eks., at batteriet er 60 % opladet.



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

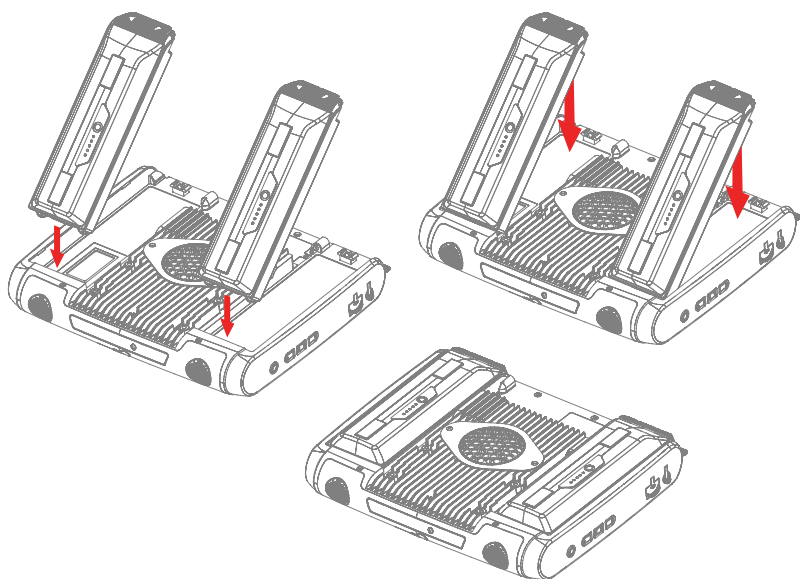
-  Lysdiodeindikatoren for det laveste opladningsniveau (20) blinker også, når du trykker på indikatorknappen, i tilfælde hvor batteriet er under 10 % opladet. Du kan med andre ord ikke regne med, at batteriet stadig er opladet, når indikatorknappen blinker ud for 20 %.
-  Er batterierne blevet helt afladet (det kan f.eks. ske, hvis der har siddet et fladt batteri i C-Series-enheden uden at adapteren har været tilsluttet), vil der muligvis ikke være nogen tegn på opladning, når du slutter adapteren til C-Series-enheden eller bordladeren. 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 C-Series-enheden leveres. Batterierne er kun delvist opladet ved levering. C-Series-enheden kan bruges med det samme. Det anbefales dog at oplade batterierne i mindst to timer, inden enheden tages i brug.

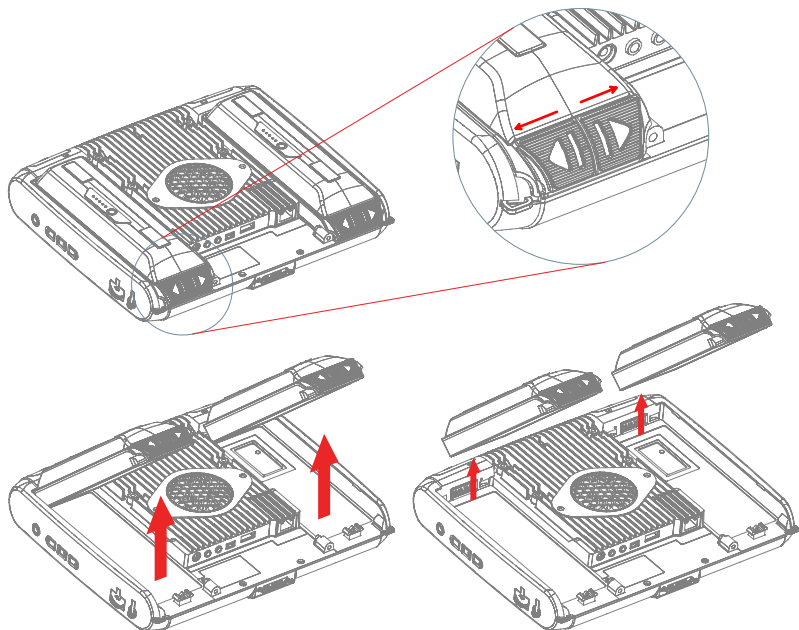
Sådan isættes batterierne:

1. Læg C-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Sæt et batteri i batterirummet.
3. Tryk batteriet ned, indtil det er låst fast. Når du hører et klik, er batteriet fastlåst.



Sådan udtages batterierne:

1. Læg C-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade.
2. Skub gummifødderne på batteriet fra hinanden med begge hænder. Der høres et klik, når de løsnes.
3. Løft batteriet op og ud af enheden.



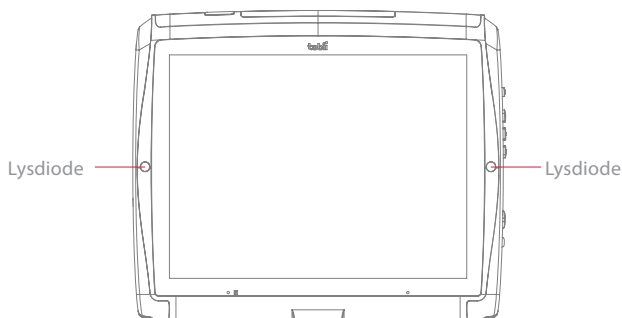
5 Brug af Tobii C-Series

5.1 Start af enheden

Start enheden på en af følgende måder:

- Tryk på tænd/sluk-knappen på enhedens højre side .
- Tryk på en konfigureret kontakt (se **Konfigurering af en kontakt til at tænde eller slukke**).

Når du har tændt for enheden, lyser dioderne på hver side af displayet – først blåt, men så grønt, når displayet starter.



5.1.1 Oplysninger om adgangskode

C-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 dvaletilstand, eller når der hentes softwareopdateringer fra internettet.

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

I tilfælde af at adgangskodevinduet vises, og der kræves en adgangskode, er standardadgangskoden for alle C-Series-enheder **"Tobii"**. Der skelnes mellem

store og små bogstaver. Hvis adgangskoden skal skrives, kræves der et eksternt 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 C-Series Welcome Guide

Når du starter C-Series-enheden første gang, byder C-Series Welcome Guide dig velkommen. Det er en konfigurationsguide med fire trin, der kan 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.



Bemærk: Det tager kun ca. to minutter at gennemgå trinnene, men du kan altid trykke på **Spørg senere**, for at afslutte guiden. Hvis du afslutter Welcome Guide, startes den igen, næste gang du starter enheden.

5.1.3 C-Series Welcome Center

C-Series Welcome Center er et program på C-Series-enheden, der giver dig adgang til og mulighed for at ændre de indstillinger, du valgte første gang, du konfigurerede enheden med C-Series Welcome Guide. Du kan også køre Welcome Guide igen, når det passer dig.

Sådan åbnes C-Series Welcome Center:

- Gå til menuen **Start > Alle programmer > Tobii > C-Series Welcome Center** i Windows, og klik på ikonet C-Series Welcome Center, .

eller

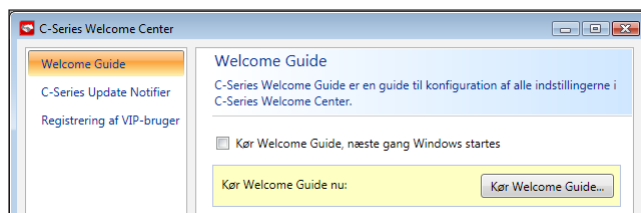
- Gå til menuen **Start > Kontrolpanel > Flere indstillinger** i Windows, og klik på ikonet C-Series Welcome Center, .

eller (hvis du bruger "Klassisk visning" for kontrolpanelet i Windows)

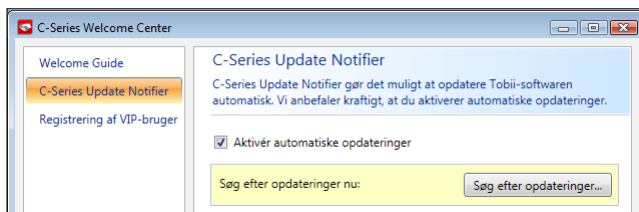
- Gå til menuen **Start > Kontrolpanel**, og klik på ikonet C-Series Welcome Center, .

Når du har fået adgang til C-Series Welcome Center, kan du:

- Køre C-Series Welcome Guide med det samme, eller vælge at den skal køres næste gang, du starter programmet

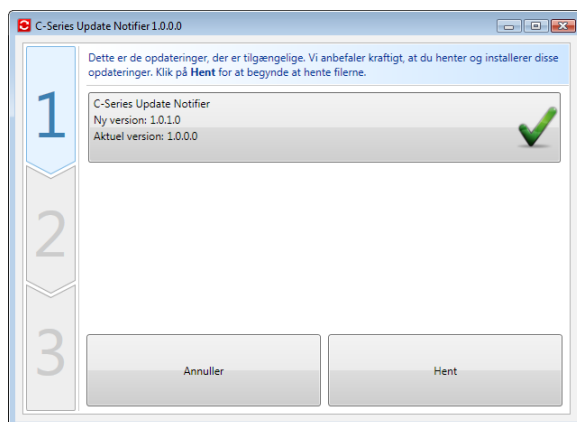


- Vælge at aktivere automatiske opdateringer for Tobii-softwaren eller foretage en søgning efter opdateringer med det samme (du skal være sluttet til internettet).



- Registrere dig som VIP-bruger.





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 **Installer** under trin 2 for at installere de valgte opdateringer på din enhed, og fortsæt med 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 C-Series Update Notifier.

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

- Gå til menuen **Start > Alle programmer > Tobii > C-Series Update Notifier** i Windows, og klik på ikonet C-Series Update Notifier, .

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 syv sekunder, lukkes enheden øjeblikkeligt, uanset at der eventuelt er ændringer, der ikke er gemt.

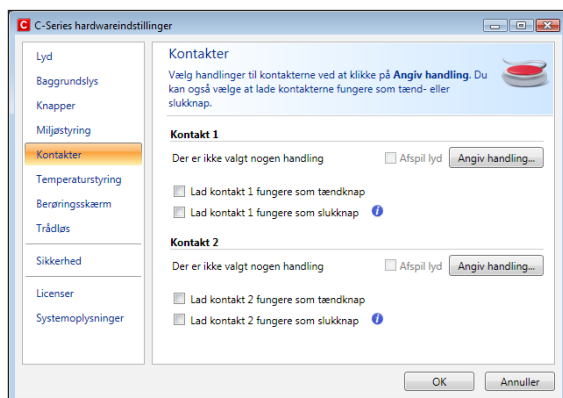
Hvis det ikke er muligt at lukke enheden på en af de to ovenstående måder, kan du holde tænd-/slukknappen på enhedens højre side nede i fem sekunder. Det bevirker, at enheden slukkes med det samme uden at vente på, at åbne programmer lukkes. Denne metode anses ikke som "ren" nedlukning af Windows, og den anbefales kun, hvis intet andet fungerer.

5.3 Konfigurering af en kontakt til at tænde eller slukke

5.3.1 Konfigurering af en kontakt til at tænde

Sådan konfigureres en tilsluttet kontakt til at tænde for enheden:

1. Åben **C-Series hardwareindstillinger > Kontakter**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Lad kontakt X fungere som tændknap**. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Lad kontakt X fungere som tændknap** for at deaktivere indstillingen.



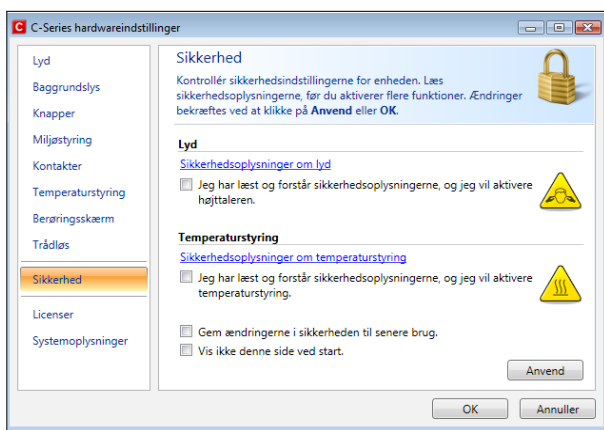
5.3.2 Konfigurering af en kontakt til at slukke

Sådan konfigureres en tilsluttet kontakt til at slukke for enheden:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Kontakter**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Lad kontakt X fungere som slukknapp**. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Lad kontakt X fungere som slukknapp** for at deaktivere indstillingen.

5.4 Sikkerhedsindstillinger: C-Series hardwareindstillinger

Når enheden er startet, vises sikkerhedsindstillingerne i **C-Series hardwareindstillinger** automatisk som standardside (undtagen første gang enheden startes, hvor konfigurationsguiden C-Series Welcome Guide åbnes først). Sikkerhedsindstillingerne er til for vores kunders sikkerhed. Husk at læse sikkerhedsoplysningerne, før du accepterer nogen ændringer.



5.4.1 Sikkerhed vedrørende lyd

Før du kan bruge højttaleren og regulere indstillingerne for højttaleroutput under **C-Series hardwareindstillinger > Lyd**, skal du bekræfte sikkerhedsoplysningerne om lyd. Sådan bekræfter du:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > 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.
4. Klik på **Anvend** eller **OK** for at gemme.

5.4.2 Sikkerhed vedrørende temperaturstyring

Før du kan angive indstillingen for brug af enheden under **C-Series hardwareindstillinger > Temperaturstyring** skal du bekræfte sikkerhedsoplysningerne om temperaturstyring. Sådan bekræfter du:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > 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.
4. Klik på **Anvend** eller **OK** for at gemme.

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

Angivelsen af, hvilken tilstand enheden skal bruges i, foregår under **C-Series hardwareindstillinger**, men ikke under indstillingerne for **Sikkerhed**. Sådan angives brugen af enheden:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Temperaturstyring**.
2. Klik på den ønskede indstilling under **Brug af enheden**.

Vigtigt! Hvis enheden bliver overophedet, bliver lysdioderne på displayets sider orange, og enheden lukker ned. Det kan tage et stykke tid, før den kan genstartes, da enheden eventuelt først skal køle af.

Gå tilbage til **C-Series hardwareindstillinger > Sikkerhed** for at gemme ændringerne til senere brug.

5.4.3 Lagring af ændringer til senere brug

Sådan gemmes ændringerne til senere brug:

1. Markér afkrydsningsfeltet **Gem ændringerne i sikkerheden til senere brug**.
2. Klik på **Anvend** eller **OK** for at gemme. Både indstillingerne for lyd og for temperaturstyring gemmes i hukommelsen. Hvis afkrydsningsfeltet ikke er markeret, når du klikker på **Anvend** eller **OK**, gemmes indstillingerne kun, indtil du logger af.

5.4.4 Deaktivering af siden Sikkerhed som standardside ved start

Siden Sikkerhed vises som standard, når C-Series-enheden startes. Sådan deaktiveres siden:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Sikkerhed**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Vis ikke denne side ved start**.
3. Klik på **Anvend** eller **OK** for at gemme.

5.5 Tilpasning af berøringsskærmen til brugeren

Berøringsskærmen fortolker din berøring og flytter markøren, når din finger har kontakt med skærmen. Berøringsskærmen kan "kalibreres" til din berøring enten med det separate software til berøringsskærme, TouchKit (Windows Vista), eGalaxTouch (Windows 7), eller under C-Series hardwareindstillinger.

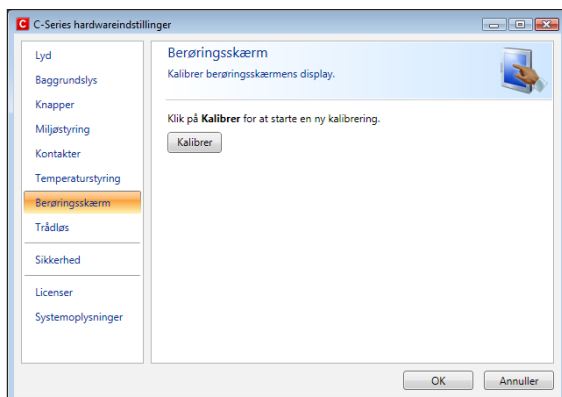
- 1 Brug en finger eller en pen på berøringsskærmen. Brug ikke skarpe genstande, da skærmen risikerer at blive ridset eller ødelagt.

5.5.1 Kalibrering af berøringsskærmen

Ved hjælp af kalibrering af berøringsskærmen under **C-Series hardwareindstillinger**:

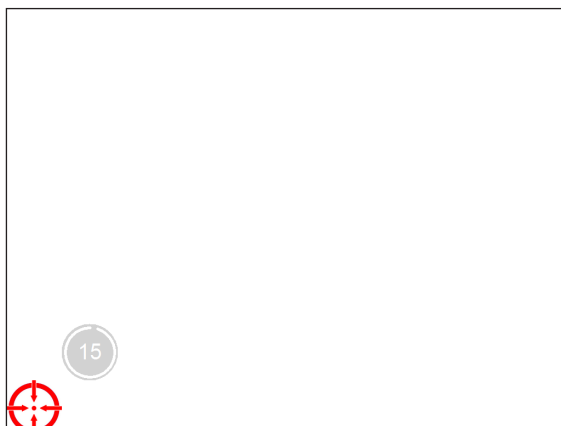
1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Berøringsskærm**.
2. Tryk på knappen Kalibrer for at påbegynde en kalibrering af berøringsskærmen. Skærmen bliver hvid, og viser et aktivt rødt sigtekorn nederst i venstre hjørne med en statusindikator ved siden af.
3. Berør sigtekornet, og lad fingeren/pennen blive på det, før de 15 sekunder er gået. Sigtekornet bliver nu gult. Fasthold berøringen,

indtil uret er nået op på 100 %. Sigtekornet flytter derefter mod uret til det næste hjørne.



Ved hjælp af kalibreringssoftware til berøringsskærme:

1. For Windows Vista: Gå til menuen **Start > Alle programmer > TouchKit > Konfigurer værktøj**.
For Windows 7: Gå til menuen **Start > Alle programmer > eGalaxTouch > Konfigurer værktøj**.
2. Vælg fanen **Funktioner**.
3. Klik på **4-punkts kalibrering** for at påbegynde kalibreringen af berøringsskærmen. Skærmen bliver hvid, og viser et aktivt rødt sigtekorn nederst i venstre hjørne med en statusindikator ved siden af.
4. Berør sigtekornet, og lad fingeren/pennen blive på det, før de 15 sekunder er gået. Sigtekornet bliver nu gult. Fasthold berøringen, indtil uret er nået op på 100 %. Sigtekornet flytter derefter mod uret til det næste hjørne.

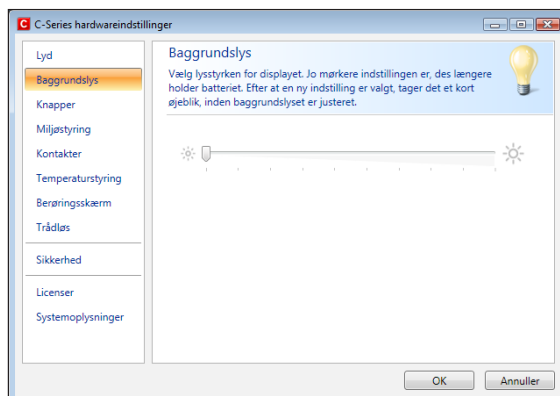


5.6 Regulering af baggrundslyset

Du kan regulere niveauet for displayets lysstyrke på følgende måde:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Baggrundslys**.
2. Flyt skyderen mod højre for at forøge lysstyrken og mod venstre for at formindske den. Når lysstyrken ændres, tager det et kort øjeblik, inden baggrundslyset er reguleret.

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



📌 Når der bruges en mørkere indstillingen, forlænges batteriets levetid.

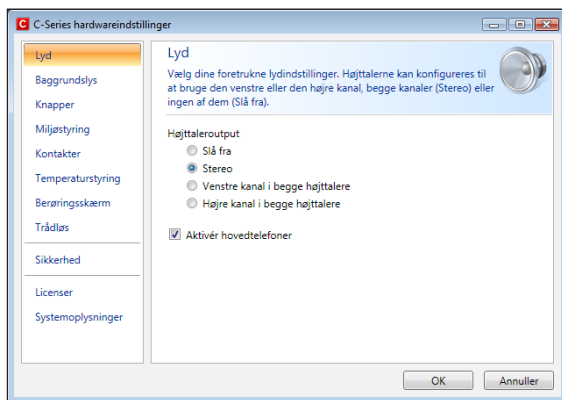
5.6.1 Regulering af lyden

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

Se Microsofts oplysninger om, hvordan lyden konfigureres i Windows 7's Kontrolpanel.

Sådan konfigureres lyden under C-Series hardwareindstillinger:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Lyd**.
2. Klik på en af indstillingerne under **Højttaleroutput**.



De to lydkanaler, den venstre og den højre, giver to niveauer af lydoutput. For eksempel kan den venstre kanal udsende lydsignaler fra scanningen til brugerens hovedtelefoner, mens den højre udsender den valgte tekst til enhedens højttalere, så teksten siges højt.

Bemærk, at venstre og højre kanal ikke er det samme som venstre og højre højttaler. Hver kanal kan sende lyd ud i begge højttalere.

5.7 Brug af hovedtelefoner

Sådan aktiveres brugen af hovedtelefoner:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Lyd**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér hovedtelefoner**.

Sådan deaktiveres brugen af hovedtelefoner:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Lyd**.
2. Klik på afkrydsningsfeltet **Aktivér hovedtelefoner** for at fjerne markeringen.



5.8 Brug af Bluetooth® (ekstraudstyr)

Ikke relevant for RF-frie enheder.

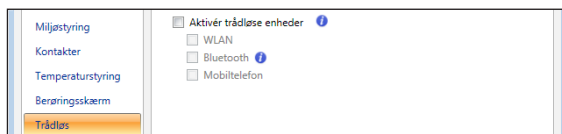
Det indbyggede Bluetooth®-modul gør det muligt at oprette forbindelse til trådløse enheder, som overholder de almindelige standarder for Bluetooth®.

5.8.1 Håndtering af licenser

Der kræves en licens for at bruge enhedens Bluetooth®-kommunikation. Gå ind under punktet Licenser i C-Series hardwareindstillinger for at se eller tilføje en licens.

5.8.2 Aktivering og deaktivering af Bluetooth®-kommunikation

Du kan aktivere og deaktivere Bluetooth®-kommunikation under punktet Trådløs i C-Series hardwareindstillinger.



Sådan aktiveres Bluetooth®-kommunikation:

1. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér trådløse enheder**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Bluetooth**.

Sådan deaktiveres Bluetooth®-kommunikation:

- Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Bluetooth** eller i **Aktivér trådløse enheder** for at deaktivere alle trådløse enheder.

Når Bluetooth®-kommunikationen er aktiveret, ses Bluetooth-ikonet i skrivebordets meddelelsesområde.



5.8.3 Tilslutning til en Bluetooth®-enhed

Når Bluetooth®-kommunikationen er aktiveret (se ovenfor), kan du oprette forbindelse mellem C-Series-enheden og en anden Bluetooth®-enhed.

Hvis du vil søge efter tilgængelige Bluetooth®-enheder og oprette forbindelse til disse, skal du bruge **Bluetooth-enheder** i Windows 7. Sådan får du adgang til **Bluetooth-enheder**:

- Dobbeltklik på Bluetooth-ikonet,  i meddelelsesområdet.

5.9 Brug af WLAN (ekstraudstyr)

 **Ikke relevant for RF-frie enheder.**

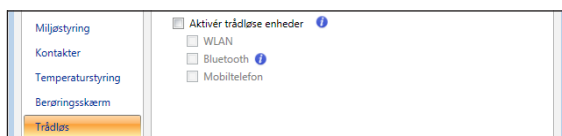
Den indbyggede understøttelse af WLAN (trådløst lokalnetværk) gør det muligt at oprette forbindelse til et trådløst netværk efter 802.11b/g-standarden for C8- og C12-enhederne og 802.11 b/g/n-standarden for C15-enheden.

5.9.1 Håndtering af licenser

Der kræves en licens for at bruge WLAN-kommunikation. Gå ind under punktet Licenser i C-Series hardwareindstillinger for at se eller tilføje en licens.

5.9.2 Aktivering og deaktivering af WLAN-kommunikation

Du kan aktivere og deaktivere WLAN-kommunikation under punktet Trådløs i C-Series hardwareindstillinger.



Sådan aktiveres WLAN-kommunikation:

1. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér trådløse enheder**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **WLAN**.

Sådan deaktiveres WLAN-kommunikation:

- Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **WLAN** eller i **Aktivér trådløse enheder** for at deaktivere alle trådløse enheder.

5.9.3 Tilslutning til et WLAN

Sådan aktiveres WLAN-kommunikation:

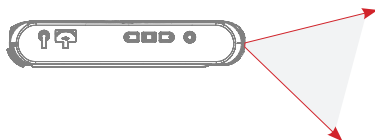
1. Klik på WLAN-ikonet, , i skrivebordets meddelelsesområde.
2. Vælg **Opret forbindelse til et netværk**.
3. Vælg det netværk, du vil oprette forbindelse til.

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

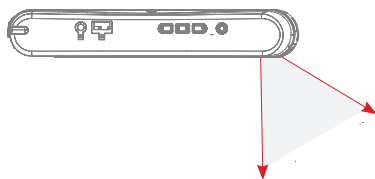
- Vi anbefaler på det kraftigste, at der bruges et antivirusprogram.

5.10 Brug af kameraet

Det indbyggede kamera gør det muligt at tage billeder af ting foran C-Series-enheden. På Tobii C8 sidder kameraet øverst på enheden.



På Tobii C12 og C15 sidder det på bagsiden af enheden.

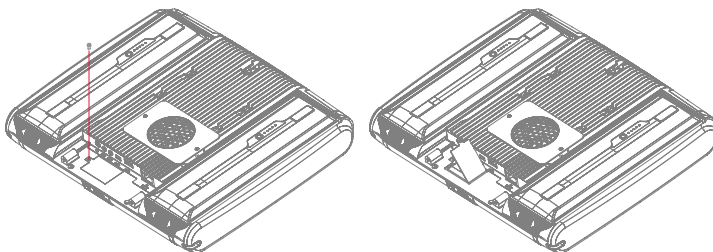


Se vejledningen til Tobii Communicator eller til andre typer kommunikationssoftware for at få oplysninger om brugen af kameraet.

5.11 Brug af mobiltelefonen (ekstraudstyr)

ⓘ Ikke relevant for RF-frie enheder.

Hvis du vil bruge den indbyggede funktion til mobiltelefonkommunikation, skal du have et gyldigt SIM-kort fra en netværksoperatør i dit område. SIM-kortet skal isættes under SIM-kortdækslet på C-Series-enhedens bagside.



Mobiltelefonfunktionen kan bruges til at:

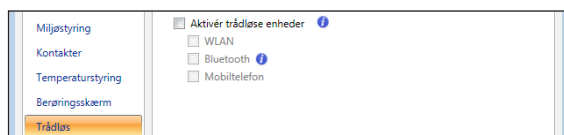
- Sende og modtage tekstm beskeder (sms) og multimediebeskeder (mms)
- Foretage telefonopringninger med syntetisk stemme
- Besvare telefonopringninger med syntetisk stemme.

5.1.1.1 Håndtering af licenser

Der kræves en licens for at bruge mobiltelefonkommunikation. Gå ind under punktet Licenser i C-Series hardwareindstillinger for at se eller tilføje en licens.

5.1.1.2 Aktivering og deaktivering af mobiltelefonen

Du kan aktivere og deaktivere mobiltelefonkommunikation under punktet Trådløs i C-Series hardwareindstillinger.



Sådan aktiveres mobiltelefonkommunikation:

1. Markér afkrydsningsfeltet **Aktivér trådløse enheder**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Mobiltelefon**.

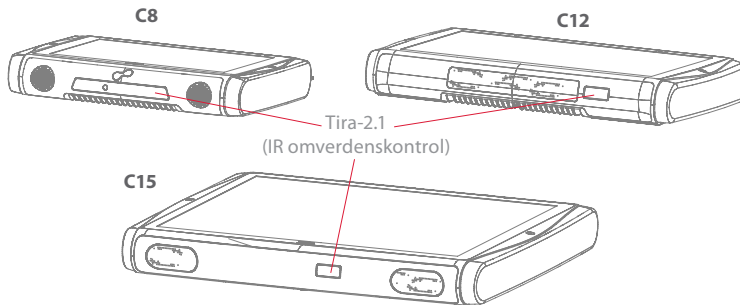
Sådan deaktiveres mobiltelefonkommunikation:

- Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Mobiltelefon** eller i **Aktivér trådløse enheder** for at deaktivere alle trådløse enheder.

ⓘ Når SIM-kortet bruges med en C-Series-enhed, må kortets sikkerhedskode ikke være aktiveret.

5.12 Brug af omverdenskontrol (ekstraudstyr)

C-Series-enheden indeholder en enhed til omverdenskontrol, Tira-2.I. Tira er en programmerbar infrarød enhed, som kan bruges til at styre apparater, som eksempelvis tv og dvd-afspillere, med infrarøde fjernbetjeninger. Se vejledningen til Tobii Communicator eller til andre typer kommunikationssoftware for at få oplysninger om, hvordan du tilslutter, konfigurerer og bruger infrarøde fjernbetjeninger.



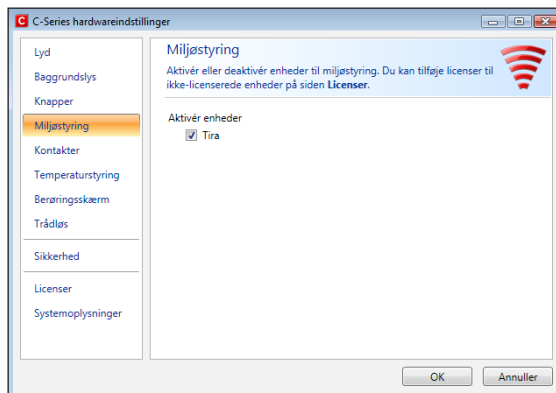
- ❗ Hvis den enhed, du forsøger at betjene, ikke reagerer, kan du prøve at vippe C-Series-enheden en anelse op eller ned for at ændre vinklen for overførslen af IR-signalet.

5.12.1 Håndtering af licenser

Der kræves en licens for at bruge Tira. Gå ind under punktet Licenser i C-Series hardwareindstillinger for at se eller tilføje en licens.

5.12.2 Aktivering og deaktivering af Tira

Du kan aktivere og deaktivere Tira under punktet Omverdenskontrol i C-Series hardwareindstillinger.



Sådan aktiveres Tira:

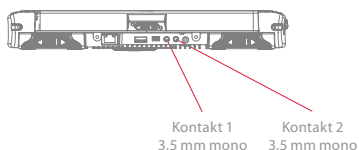
- Markér afkrydsningsfeltet Tira.

Sådan deaktiveres Tira:

- Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet Tira.

5.13 Oprettelse af genveje til handlinger

Du kan oprette genveje til opgaver, kaldet handlinger, ved at programmere enhedens genvejsknapper og tilsluttede kontakter. Genvejsknapperne, A, B og C, sidder på højre side af C-Series-enheden. Kontakterne slutes til kontaktstikkene.



5.13.1 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
- Øjenstyring – Giver brugeren mulighed for at vise eller skjule vinduet med styringsstatus, kalibrere øjenstyringen eller slå den midlertidige afbrydelse af øjenstyringen til eller fra
- Trådløs – Giver brugeren mulighed for at slå alle eller enkelte trådløse forbindelser til eller fra
- Berøringsskærm – Giver brugeren mulighed for at slå berøringsskærmen til eller fra.

De tilgængelige handlinger er fælles for genvejsknapperne og kontakterne. Sådan oprettes en genvej til en handling:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger**.
2. Vælg **Knapper** eller **Kontakter**, afhængigt af hvad du vil tilpasse.

- 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.

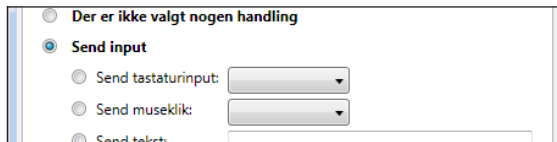


Hvis du vil have genvejsknappen til at sige en lyd, når der trykkes på den, skal du markere afkrydsningsfeltet **Afspil lyd**, når du har angivet en handling.



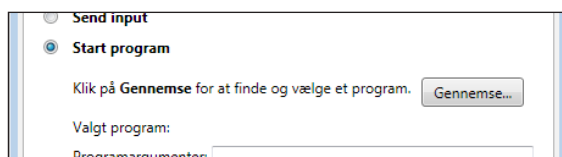
5.13.2 Valg af handlinger

Send input – vælg enten at sende et tastaturinput, et museklik eller en angiven tekst ved at klikke på den handling, som knappen eller kontakten skal udføre.

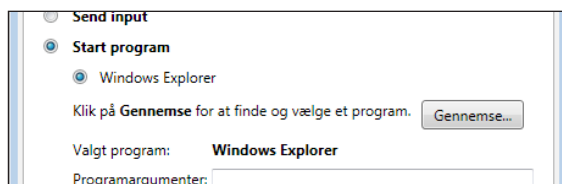


- Send tastaturinput** – Vælg det tastetryk, du vil sende til et andet program på rullelisten **Send tastaturinput**.
- Send museklik** – Vælg det ønskede museklik, venstre-, midter- eller højreklik, på rullelisten **Send museklik**.
- Send tekst** – Skriv den tekst, du vil sende til et andet program, i feltet **Send tekst**.

Start program – klik på **Gennemse** første gang du bruger denne indstilling til at finde og vælge et program.

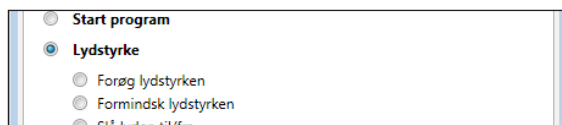


Når du næste gang klikker på indstillingen **Start Program**, vises en liste med tidligere valgte programmer. Du kan så vælge et program direkte på listen eller klikke på **Gennemse**, hvis du vil starte et program, der ikke står på listen.

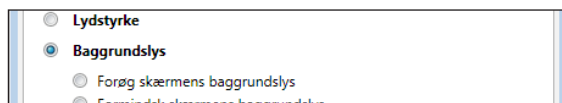


Det er muligt at føje programargumenter til det valgte program. Dette kræves dog normalt ikke. Hvis programmet kræver argumenter, og du ikke ved, hvad du skal skrive, så kontakt den virksomhed, du har købt softwaren af.

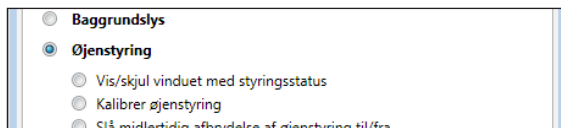
Lydstyrke – vælg at forøge eller formindske lydstyrken eller at slå lyden til/fra ved at klikke på den ønskede indstilling.



Baggrundslys – vælg at forøge eller formindske skærmens baggrundslys ved at klikke på den ønskede indstilling.

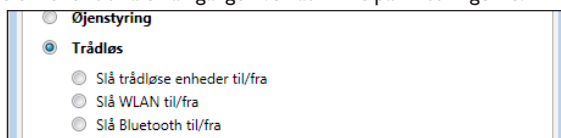


Øjenstyring – vælg at vise/skjule vinduet med styringsstatus, kalibrere øjenstyring eller slå øjenstyring til/fra.

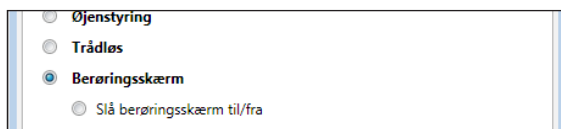


- ⓘ Hvis du vil slå denne indstilling til, skal du først installere Tobii Eye Control Suite og CEye. Se kapitlet **Tobii CEye-modulet**.

Trådløs – du kan enten slå alle trådløse forbindelser til/fra eller slå de enkelte trådløse enheder til/fra en ad gangen ved at klikke på indstillingerne.



Berøringsskærm – vælg at slå berøringsskærmen til/fra.

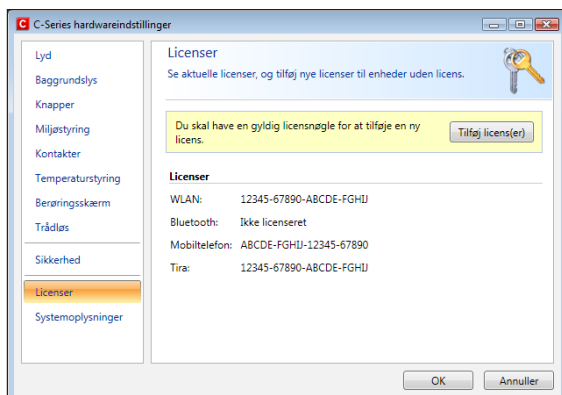


- ⓘ Hvis der er tilknyttet handlinger til en kontakt i både C-Series hardwareindstillinger og i Tobii Communicator eller en anden type kommunikationssoftware, udføres alle handlingerne samtidig. Sørg for, at den handling, der er angivet til en kontakt, ikke er i konflikt med en handling, der er angivet til den samme kontakt i Tobii Communicator eller en anden type kommunikationssoftware.

5.1.4 Håndtering af licenser

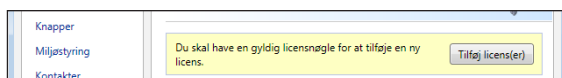
Sådan tilføjer du nye licenser og/eller ser de nuværende:

- Vælg **C-Series hardwareindstillinger > Licenser**.

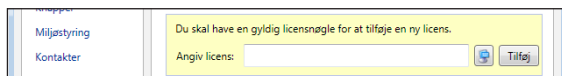


Sådan tilføjes en licens:

1. Klik på **Tilføj licens(er)**.



2. Skriv den nye licens i feltet **Angiv licens**, og klik derefter på **Tilføj**.



Når du skal angive licensnøglen, kan du enten bruge et tilsluttet tastatur eller skærm tastaturet ved at klikke på knappen .

5.15 Systemoplysninger

Sådan får du vist enhedens version og model:

1. Vælg **C-Series hardwareindstillinger**.
2. Vælg **Systemoplysninger**. 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 WordPad, eller direkte i en e-mail.

5.16 Sikkerhedskopiering og gendannelse

5.16.1 Kort med brugerprofil

Der er isat et SD-kort på 1GB i C-Series-enheden, når du modtager den. Formålet med dette kort er at sikkerhedskopiere de personlige indstillinger og data. Hvis der sker uoprettelig skade på C-Series-enheden, kan Tobii Technology fjerne SD-kortet og sætte det i en ny enhed, så personlige data og indstillinger hurtigt og nemt kan hentes og gendannes.

5.16.2 Brugergendannelse af sikkerhedskopifiler

Sikkerhedskopifilerne ligger i mappen Q:\Sikkerhedskopi\<dato>. Sikkerhedskopieringen, som kører som brugeren TobiiTaskManager, udføres automatisk en gang om ugen (hver søndag kl. 15.00), og de tre seneste sikkerhedskopier gemmes.

- Hvis C-Series-enheden ikke er tændt og kører på dette tidspunkt, udføres sikkerhedskopieringen ikke.

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.

Hvis du vil gendanne sikkerhedskopifiler, skal du blot kopiere mapperne under Q:\Sikkerhedskopi\<dato> til C:\-drevet.

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

5.16.3 Gendannelse af fabriksindstillingerne på en C-Series-enhed:

Alle C-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.

Enheden nulstilles til præcis det standardbillede, den havde, da den blev afsendt fra Tobii

Sådan gendanner du fabriksindstillingerne for C-Series-enheden:

1. Tag en sikkerhedskopi af dine personlige oplysninger, som f.eks. dokumenter og dine indstillinger for Tobii Communicator osv.
2. Luk enheden
3. Tilslut et tastatur
4. Start enheden igen.
5. Tryk på F8, og hold knappen nede under opstart
6. Vælg "Reparer computeren"
7. Vælg det ønskede tastaturlayout (sprog)
8. Vælg "Tobii-bruger", og angiv adgangskoden "Tobii" (der skelnes mellem store og små bogstaver)
9. Vælg "OEM-program til gendannelse af fabriksindstillinger"
10. Vælg "Gendan".
11. Accepter dernæst aftalerne, og bekræft gendannelsen en gang til ved at trykke på "Ja".

Processen for gendannelse af fabriksindstillingerne starter nu. Det tager ca. 30-40 minutter. Når gendannelsesprocessen er afsluttet, er enheden nulstillet til det oprindelige standardbillede. Hvis du har bestilt ekstra licenser, efter at du bestilte enheden, skal du indtaste dem igen. Licenser, du bestilte **sammen** med enheden, aktiveres automatisk. Hvis du bestilte enheden uden et CEye-modul, skal Tobii Eye Control Suite geninstalleres, hvis enheden skal anvendes sammen med et CEye-modul.

-  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.

6 Tobii CEye-modul og Eye Control

Tobii CEye-modulet er en enhed til øjenstyring, som er fremstillet til nemt at kunne sættes på en Tobii C12- eller C15-enhed (ikke C8) og fungere med stor nøjagtighed uanset briller, kontaktlinser, øjenfarve eller lysforhold. CEye-modulet giver dig mulighed for at styre computeren med øjnene. Musemarkøren styrer du ved at se på skærmen, og du klikker ved at blinke, dvæle – dvs. stirre på skærmen i et vist tidsrum – eller bruge en kontakt.

6.1 Installation af Tobii CEye-modulet

Inden du kan bruge øjenstyring sammen med Tobii C12 eller C15, skal du først installere Tobii Eye Control Suite og derefter slutte Tobii CEye-modulet til enheden. Se anvisningerne nedenfor.

- ⚠ Undgå at bruge bordstativet (eller det almindelige monteringsstativ), mens CEye-modulet er tilsluttet.

6.1.1 Påkrævet software

Den software, der skal bruges til CEye-modulet, er Tobii Eye Control Suite. Tobii Eye Control Suite indeholder to komponenter: programmet med interaktionsserveren og et proceslinjeprogram, **Tobii Eye Control Options**.

Interaktionsserveren kører i baggrunden og har ikke nogen brugergrænseflade. Brugergrænsefladen kommer i stedet fra proceslinjeprogrammet **Tobii Eye Control Options**, fra Tobii Communicator eller fra en anden type kommunikationssoftware. Interaktionsserveren indeholder også programmet **Windows-styring**, som du kan få adgang til fra **Tobii Eye Control Options**.

- 📍 Den nyeste nødvendige software ligger på en USB-stick, som følger med CEye-modulet.

6.1.2 Installation af Eye Control-softwaren fra en USB-stick

Hvis du vil installere den nyeste nødvendige software fra USB-sticken, skal du sørge for, at C-Series-enheden er tændt og derefter gøre følgende:

1. Sæt den medfølgende USB-stick i en af C-Series-enhedens to USB-porte (markeret med USB-ikonet, ). Vinduet **Automatisk afspilning** åbnes automatisk, og navnet på USB-producenten og drevet vises – KINGSTON (D:).
2. Dobbeltklik på mappen **Åbn mappe for at vise filer**.
3. Dobbeltklik på ikonet **T-Start** for at begynde installationen af **Tobii Eye Control Suite**.

ⓘ Vær opmærksom på, at når du har dobbeltklikket på ikonet **T-Start**, kan det tage op til et minut, inden vinduet **Tobii Eye Control Suite** åbnes. I dette tidsrum bliver der automatisk installeret drivere, selvom der tilsyneladende ikke sker noget.

4. Vinduet **Tobii Eye Control Suite** åbnes. Læs installationsoplysningerne, og følg anvisningerne (klik på **Næste** osv.). Når installationen er fuldført, skal du klikke på **Luk**.
5. Luk drevet **KINGSTON (D:)**.
6. Fjern **USB**-sticken.

Den påkrævede software er nu installeret på C-Series-enheden. Sådan aktiveres softwaren, når CEye-modulet er blevet monteret:

- Åbn Tobii Communicator eller en anden type kommunikationssoftware, og følg anvisningerne i de respektive vejledninger for at aktivere og kalibrere øjenstyringen.

Hvis du vil aktivere øjenstyring i Windows-miljøet (**Windows-styring**), skal du starte **Tobii Eye Control Options** ved at følge denne sti:

- **Start > Alle programmer > Tobii > Tobii Eye Control Suite > Tobii Eye Control Options.**

Du kan finde flere oplysninger under **Adgang til Tobii Eye Control Options** senere i dette kapitel af brugervejledningen.

6.1.3 Montering af CEye-modulet på Tobii C12 eller C15

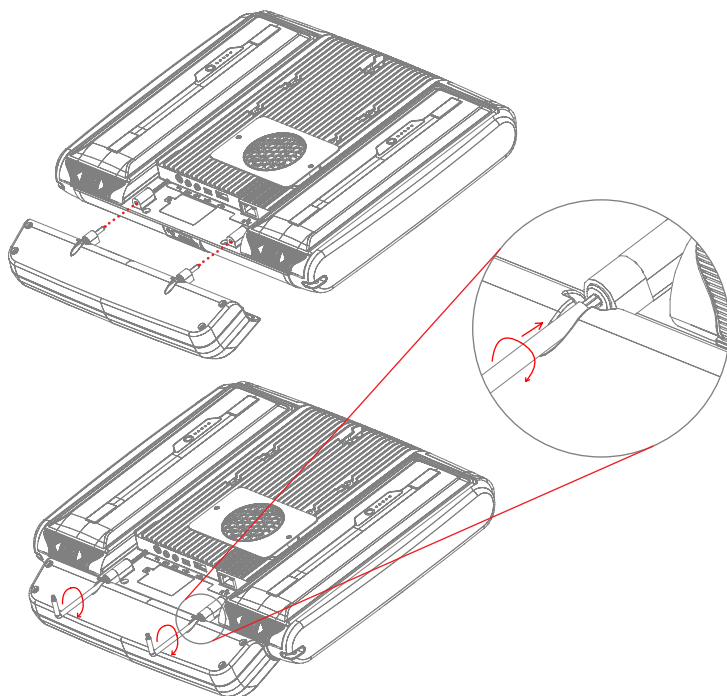


 Når Tobii CEye monteres på Tobii C12 eller C15, er det vigtigt, at kontaktfladerne mellem dem er rene.

Monter CEye på Tobii C12 eller C15 på følgende måde:

1. Sørg for, at Tobii C12/C15 er slukket.
2. Tag adapteren og batterierne ud.
3. Læg Tobii C12/C15 med bagsiden opad på en plan flade.
4. Monter CEye på Tobii C12/C15 ved hjælp af Torx T10-skruetrækkeren og de skruer, der fulgte med.

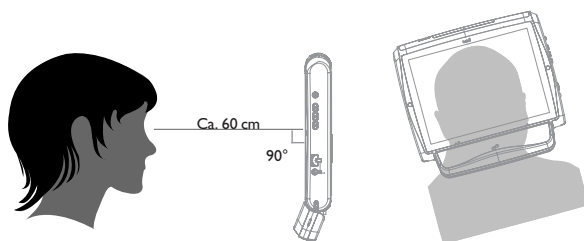
 Undgå at spænde skruberne for hårdt. Spænd dem, indtil du mærker modstand. Overspænding af skruberne forbedrer ikke funktionaliteten, men øger derimod risikoen for brud. Skru først den ene skrue løst i, og skru dernæst den anden løst i. Stram derefter den første skrue og dernæst den anden.



6.2 Brug af Tobii CEye-modulet

6.2.1 Placering

Tobii C12 eller C15 med CEye monteret er udviklet til at fungere optimalt, når enheden er parallel med brugerens øjne på en afstand af ca. 60 cm. Det betyder, at hvis en bruger sidder skråt eller ligger ned, så skal C12/CEye eller C15/CEye også vippes, så brugerens øjne holdes parallelle med skærmen, og den optimale afstand overholdes.

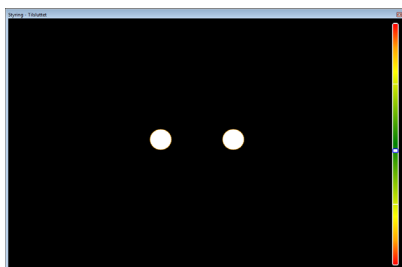


- Sørg for, at brugeren sidder eller ligger komfortabelt i forhold til den optimale placering af enheden og den optimale afstand. Vær også opmærksom på, at brugerkomforten øges, samt at øjenstyringen fungerer bedre, hvis solen ikke skinner direkte ind i skærmen eller skinner brugeren i øjnene.

6.2.2 Fremviser til styringsstatus

Brug fremviseren til styringsstatus som hjælp til at finde den optimale højde og vandrette placering af øjenstyringen med C12/CEye eller C15/CEye. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du åbner fremviseren til styringsstatus i afsnittet **Brug af Tobii CEye-modulet > Visning af styringsstatus**.

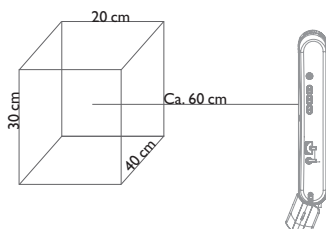
- Ideelt set skal de to prikker, der repræsenterer brugerens øjne, være i midten af fremviseren til styringsstatus.
- Brug afstandsmåleren i fremviserens højre side til at fastsætte den optimale afstand, der skal være mellem brugeren og C12/CEye eller C15/CEye.
- Når den optimale afstand til C12/CEye eller C15/CEye er fundet, befinder den hvide streg i afstandsmåleren sig omkring midten af skalaen i det grønne område.



- ⓘ Du kan finde flere oplysninger om kalibrering af CEye i afsnittet **Brug af Tobii CEye-modulet > Kalibrering**. Når kalibreringen foretages, skal lysforholdene også kontrolleres i henhold til ovennævnte.

6.2.3 Styringsområde

Tobii CEye kan håndtere betydelige hovedbevægelser. Når først CI2/CEye eller CI5/CEye er korrekt kalibreret og placeret foran brugeren, kræves der ikke flere justeringer.



Størrelsen af Tobii CEyes styringsområde er brancheførende med sine omtrentlige mål på 40 cm x 30 cm x 20 cm (bredde x højde x dybde). Styringsområdet er en usynlig kasse, der er placeret ca. 60 cm ret ud for et punkt lige over midten af CI2's skærm.

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

6.2.4 Adgang til Tobii Eye Control Options

Tobii Eye Control Options er et program, der giver hurtig og nem adgang til styringsfunktioner såsom styringsstatus, kalibrering og almindelige indstillinger. Du kan starte **Tobii Eye Control Options** på en af følgende måder:

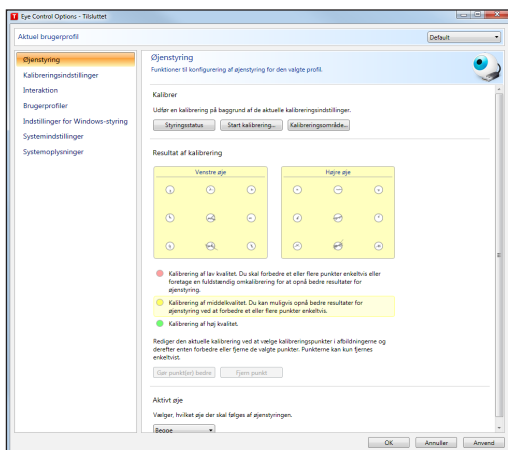
- Gå til menuen **Start > Alle programmer > Tobii > Tobii Eye Control Suite > Tobii Eye Control Options**.
- Dobbeltklik på ikonet for **Tobii Eye Control Options**, **T** i meddelelsesområdet eller på genvejen, **T**, på skrivebordet (hvis en sådan er blevet oprettet).
- Højreklik (hold fingeren på ikonet for at højreklikke på berøringsskærmen) på ikonet for **Tobii Eye Control Options**, **T** i meddelelsesområdet, og klik på **Indstillinger**.

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

Klik på **OK** for at gemme ændringerne. Dette lukker også Tobii Eye Control Options.

Klik på **Annuller** for at annullere ændringerne. Dette lukker også Tobii Eye Control Options.

Klik på **Anvend** for at gemme ændringerne. Tobii Eye Control Options vil fortsat være åben.

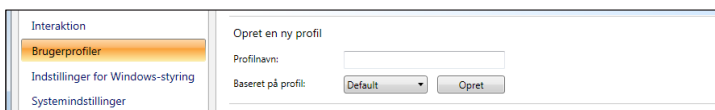


6.2.5 Oprettelse af en ny profil

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:

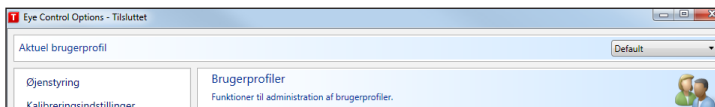
1. Åbn **Tobii Eye Control Options**, og klik på **Brugerprofiler**.
2. Angiv et nyt navn i feltet **Profilnavn**.
3. Vælg en eksisterende profil på rullelisten **Baseret på profil**. Alle indstillingerne i den valgte profil overføres til den nye profil. Bemærk, at hvis der ikke tidligere er blevet oprettet 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 klikket på **Opret**.



6.2.6 Valg af en aktuel brugerprofil

Sådan vælges den aktuelle brugerprofil:

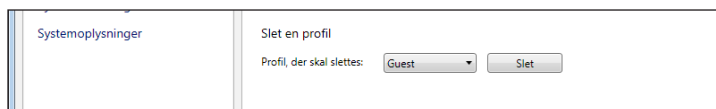
1. Åbn **Tobii Eye Control Options**.
2. Vælg en brugerprofil på rullelisten **Aktuel brugerprofil**.
3. Vælg **Anvend**.



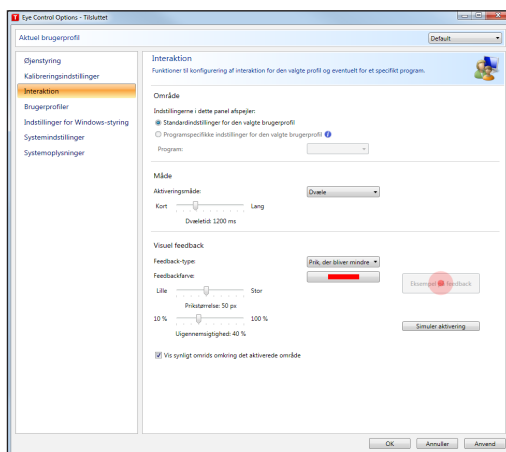
6.2.7 Sletning af en profil

Sådan slettes en profil:

1. Åbn **Tobii Eye Control Options > Brugerprofiler**.
2. Vælg en profil, der skal slettes, på rullelisten **Profil**.
3. Klik på **Slet** for at slette den valgte profil. Profilen slettes, så snart du har klikket på Slet. Bemærk, at standardprofilen ikke kan slettes.



6.2.8 Tilpasning af interaktionen



Følg de nedenstående trin for at tilpasse interaktionen med CEye-modulet.

1. Åbn **Tobii Eye Control Options > Interaktion**.

Område

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

Måde

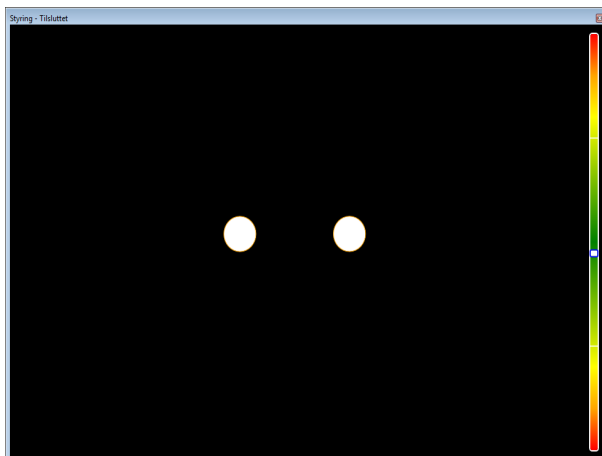
3. Vælg aktiveringsmåde på rullelisten **Aktiveringsmåde**. Der er tre mulige måder med hver sin aktiveringstid:
 - Dvæle. Reguler dvæletiden ved at flytte skyderen **Dvæletid**.
 - Kontakt. Reguler den minimale varighed af et klik og minimumstiden mellem klik ved at flytte de pågældende skydere.
 - 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 uigennemsigtighed ved at flytte de pågældende skydere.
7. Marker afkrydsningsfeltet **Vis synligt omrids omkring det aktiverede område** for at se en stiplede linje omkring det aktiverede område for alle øjenstyringsvalg
8. Vælg **Simuler aktivering**, hvis du vil se, hvordan aktiveringsmåden ser ud på skærmen. Eksemplet vises oven over knappen **Simuler aktivering**.

6.2.9 Visning af styringsstatus

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



Fremviseren til styringsstatus åbnes på en af følgende måder:

- Åbn **Tobii Eye Control Options** > **Øjenstyring**, og vælg knappen **Styringsstatus**.
- Højreklik (hold fingeren på ikonet for at højreklikke på berøringsskærmen) på ikonet for **Tobii Eye Control Options**, **T**, i meddelelsesområdet, og vælg **Vis styringsstatus**.



6.3 Kalibrering

6.3.1 Start af kalibrering

Kalibreringen kan startes på en af følgende måder:

- Åbn **Tobii Eye Control Options > Øjenstyring**, og klik på knappen **Start kalibrering...**
- Højreklik (hold fingeren på ikonet for at højreklikke på berørings-skærmen) på ikonet for **Tobii Eye Control Options**, **T**, i med-delelsesområdet, og vælg **Start kalibrering**.



6.3.2 Afbrydelse af kalibreringen

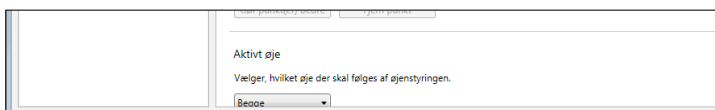
Kalibreringen kan afbrydes på en af følgende måder:

- Tryk på **Esc**.
- Venstreklik med musen på skærmen.
- Berør skærmen.

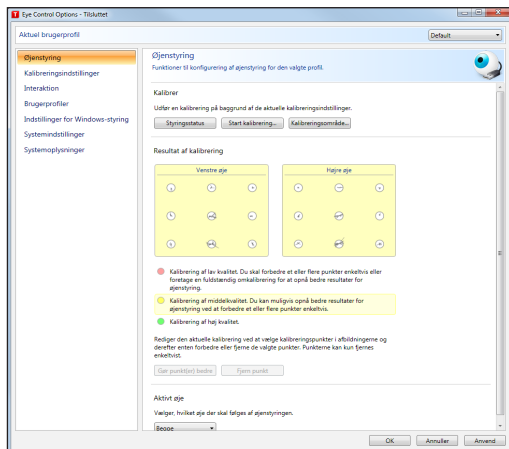
6.3.3 Tilpasning af aktivt øje

Sådan vælges det øje, som øjenstyringen skal følge:

1. Åbn **Tobii Eye Control Options > Øjenstyring**.
2. Vælg det aktive øje på rullelisten **Aktivt øje**.
Bemærk! Dette gøres, efter at kalibreringen er afsluttet.



6.3.4 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.

- Hvis baggrundsfarven for resultatet af kalibreringen er rød, er den opnåede kalibreringskvalitet relativ lav. Du kan forbedre et eller flere punkter enkeltvis eller foretage en fuldstændig omkalibrering for at opnå bedre resultater for øjenstyring.
- Hvis baggrundsfarven for resultatet af kalibreringen er gul, er den opnåede kalibreringskvalitet medium. Du kan muligvis opnå bedre resultater for øjenstyring ved at forbedre et eller flere punkter enkeltvis.
- Hvis baggrundsfarven for resultatet af kalibreringen er grøn, er den opnåede kalibreringskvalitet høj.

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

Jo tættere linjerne i kalibreringspunktet er på prikken i midten af kalibreringspunktets cirkel, jo bedre bliver kalibreringen af det pågældende punkt, ☺. Du kan vælge, hvilke punkter du vil forbedre, og derefter nøjes med at genkalibrere disse punkter. Sådan forbedres et eller flere kalibreringspunkter:

1. Åbn **Tobii Eye Control Options > Øjenstyring**.
2. Markér det eller de punkt(er), du vil forbedre, under **Resultat af kalibrering**.
3. Klik på **Gør punkt(er) bedre**, hvorefter en kalibrering af det eller de valgte punkt(er) påbegyndes.

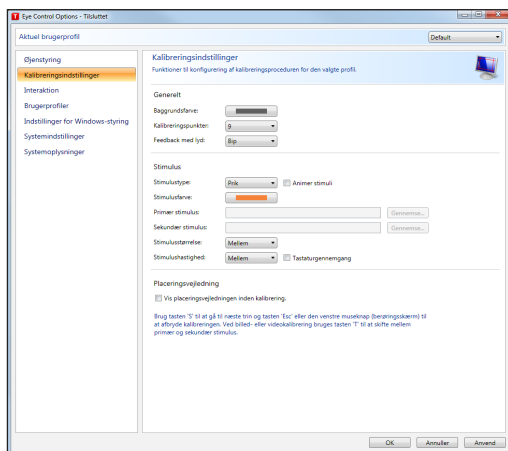
6.3.5 Fjernelse af kalibreringspunkt(er)

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 øjenstyringen vil derfor ikke fungere korrekt her.

Sådan fjernes et eller flere kalibreringspunkter:

1. Åbn **Tobii Eye Control Options > Øjenstyring**.
2. Markér det eller de punkt(er), du vil fjerne, under **Resultat af kalibrering**.
3. Klik på **Fjern punkt(er)**.

6.3.6 Tilpasning af kalibreringen



Følg nedenstående trin for at tilpasse kalibreringen.

- I. Åbn **Tobii Eye Control Options > Kalibreringsindstillinger**.

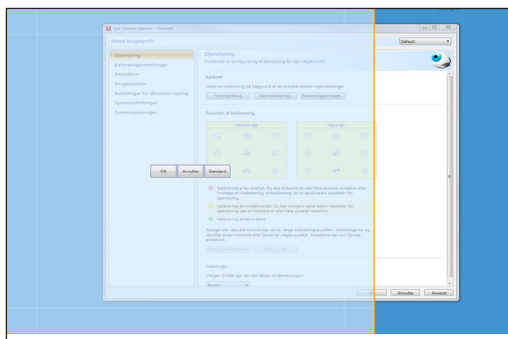
Generelt

2. Vælg en kalibreringsbaggrund ved at klikke på knappen **Baggrundsfarve** og vælg den ønskede farve.
3. 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.
4. Vælg, om du vil have feedback med lyd eller ej på rullelisten **Feedback med lyd**.

Stimulus

5. Vælg stimulustype på rullelisten **Stimulustype**. Der er tre mulige typer, som alle har forskellige indstillinger, der kan tilpasses:
 - Prik:
 - Vælg prikkens farve ved at klikke på knappen **Stimulusfarve**.
 - Vælg prikkens størrelse på rullelisten **Stimulusstørrelse**.
 - Vælg prikkens hastighed på rullelisten **Stimulushastighed**.
 - Billede:
 - Vælg den primære stimulus ved at klikke på **Gennemse** og vælg et billede.
 - Vælg den sekundære stimulus ved at klikke på **Gennemse** og vælg 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 vælg en video.
 - Vælg den sekundære stimulus ved at klikke på **Gennemse** og vælg en video.
 - Vælg videoens størrelse på rullelisten **Stimulusstørrelse**.
 - Vælg videoens hastighed på rullelisten **Stimulushastighed**.
6. Markér afkrydsningsfeltet **Animer stimuli**, hvis stimuliene skal være animerede.
7. 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 museknop eller berøringsskærmen til at afbryde kalibreringen. Ved billed- eller videokalibrering bruges T-tasten til at skifte mellem primære og sekundære stimulusbilleder.

6.3.7 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. øjenstyring. 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. Åbn **Tobii Eye Control Options > Øjenstyring**.
2. Klik på knappen **Kalibreringsområde....**
3. Der vises et blå halvgennemsigtigt område på skrivebordet. Du kan flytte det blå område og ændre dets størrelse, så kalibreringsområdet bliver, som du foretrækker det.

6.4 Windows-styring

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

6.4.1 Aktivering og deaktivering af Windows-styring

Hvis du vil starte Windows-styring, skal du højreklikke på ikonet for **Tobii Eye Control Options**,  i meddelelsesområdet og vælge **Aktivér Windows-styring**.



eller

Vælg genvejsikonet **Tobii Windows-styring**,  på skrivebordet. Herved startes Windows-styring med det samme.

Hvis du vil deaktivere Windows-styringen, skal du højreklikke på ikonet for **Tobii Eye Control Options**,  i meddelelsesområdet og vælge **Deaktivér Windows-styring**.

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

Start automatisk

- Åbn **Tobii Eye Control Options > Indstillinger for Windows-styring**.
- Markér afkrydsningsfeltet **Automatisk start af Windows-styring ved opstart**, hvis Windows-styring skal starte automatisk, når Tobii Eye Control Suite startes.

6.4.2 Windows-styringstype

Windows-styring kan anvendes i to forskellige tilstande:

- Gaze Selection
- Mouse Emulation

Sådan vælger du den ønskede Windows-styringstype og tilpasser Windows-styring:

- Åbn **Tobii Eye Control Options > Indstillinger for Windows-styring**.
- Vælg den foretrukne type Windows-styring under **Windows-styringstype**

6.4.3 Gaze Selection

Windows-styring i tilstanden Gaze Selection gør det muligt for brugeren at styre et standard Windows-operativsystem 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.

 Indstillingerne for Gaze Selection findes på Gaze Selection-proceslinjen, som er forankret til skærmen, når Windows-styring i tilstanden Gaze Selection kører. Fokuser blikket på tandhjulsikonet  for at vælge det. Dialogboksen Indstillinger åbnes.

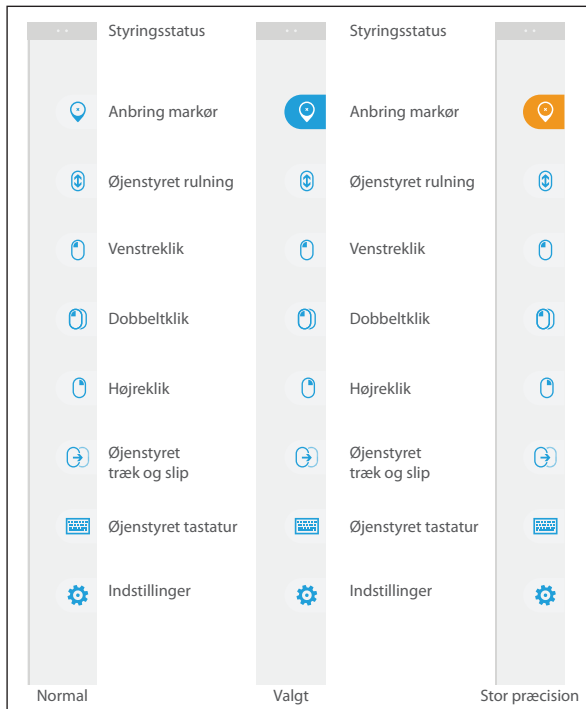
6.4.3.1 Proceslinjen Gaze Selection

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 figuren nedenfor:

- **Normal (ikke valgt)** – Der er ikke valgt en opgaveknapp for Gaze Selection.

- **Valgt** – Den markerede opgaveknop 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 opgaveknop fortsat aktiv, når opgaven er udført.
- **Stor præcision** – Det samme som **Valgt**, men med en større præcision. **Stor præcision** 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.



6.4.3.2 Opgaveknapper

Opgaveknap	Handling	Beskrivelse
	Anbring markør	Opgave, der anbringer musemarkøren på et ønsket sted/punkt. Anvendes til mus over funktioner osv. (Det er ikke et "klik").
	Øjenstyret rulning	Opgave, der aktiverer øjenstyret rulning på siden i vinduer, der kan rulles i. • Vælg opgaven • Se på et område, der kan rulles i, og fasthold blikket. Ikonet for øjenstyret rulning vises der, hvor du kigger • Se oven over ikonet for at rulle opad • Se neden under ikonet for at rulle nedad • Se tilbage på Gaze Selection-proceslinjen (eller uden for skærmområdet) for at afslutte rulningen
	Venstreklik	Opgave, der udfører et enkelt venstre klik
	Dobbeltklik	Opgave, der udfører et dobbelt venstre klik

Opgaveknap	Handling	Beskrivelse
	Højreklik	Opgave, der udfører et enkelt højreklik
	Øjenstyret træk og slip	Opgave, der udfører to "klik", hvor det første repræsenterer startpositionen for trækket, og det andet 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 øjenstyring • Se straks på hen på det sted, hvor elementet eller det valgte område skal slippes. • Udfør det andet "klik" ved hjælp af kontakten eller øjenstyring
	Øjenstyret tastatur	Opgave, der åbner et tastatur på skærmen, som brugeren kan skrive på ved hjælp af øjenstyring
	Indstillinger	Opgave, der åbner dialogboksen Indstillinger

6.4.3.3 Aktiveringsmetoder

Der er to metoder til at udføre den valgte opgave. Den ønskede metode angives i dialogboksen Indstillinger for Gaze Selection.

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".

- **Øjenstyring** – 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 øjenstyring og i henhold til de indstillinger, der blev foretaget i dialogboksen Indstillinger for Gaze Selection.
 - **Aktiver og hold kontakten nede** – zoomfunktionen zoomer kontinuerligt og stopper først, når kontakten slippes/deaktiveres.

Når du bruger øjenstyringsmetoden, 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 du bruger kontaktmethode, bliver opgaveknapperne "træge", når du vælger dem. Det betyder, at du ikke behøver at kigge tilbage på proceslinjen, hvis du vil gentage udførelsen af en valgt opgave, medmindre du ønsker at ændre opgaven.

6.4.3.4 Øjenstyret tastatur

Når du vælger knappen Øjenstyret tastatur på proceslinjen, åbnes det øjenstyrede tastatur som et skærmtastatur. Det øjenstyrede tastatur vises enten øverst eller nederst på skærmen alt afhængigt af, hvor brugeren anbragte det sidste museklik (eller den sidste markørposition) før opstart af det øjenstyrede tastatur

Det øjenstyrede tastatur består af fire tastatursider, der vises skiftevis. Brugeren kan let skifte mellem de forskellige tastatursider ved at vælge knapperne til næste side yderst til venstre og højre på alle sider i det øjenstyrede tastatur.

Når brugeren ser på en bestemt tast på tastaturet, fremhæves tasten med tegnet/funktionen med en lys ramme.



Mens brugeren skriver, vises de sidst tastede 5-10 tegn med blåt på den angivne/fremhævede tast. Denne funktion gør det lettere for brugeren at se eventuelle stavfejl, og det er ikke nødvendigt at rette blikket derhen, hvor teksten skal indsættes, hvilket øger indtastningshastigheden.

De fire tastatursider 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	.	↵

Standard startside

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

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	↵

Tredje side

↑	\$	€	£	¥	¤		°	§	#	@	↵
Ctrl	⌘	>}	<}	>{	<{	>D	>/	<3	.COM	.DK	←
Alt	[	]	(	)	^	~	~	~	~	~	↵

Første side til venstre (fjerde side)

i Tasterne Skift, Alt, Win og Alt Gr bliver "træge", når de vælges. Det betyder, at de forbliver valgte, indtil brugeren vælger en ny tast på tastaturet. De bliver ved med at være træge, hvis den næste tast, der vælges, også er en træg tast.

i Sådan skrives et bogstav med accent:

1. Vælg accenten
2. Vælg tegnet
3. Tegnet vises nu med den valgte accent.

i Taltasterne på tastaturet har samme placering som på et numerisk tastatur og kan bruge sammen med Alt-tasten til at skrive ASCII-tegn.

1. Vælg Alt-tasten
2. Vælg talkombinationen for ASCII-tegnet
3. Vælg Alt-tasten
4. ASCII-tegnet vises nu.

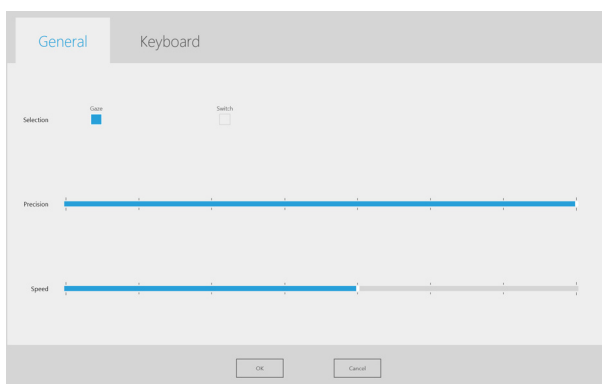
i Sådan slettes et helt ord ad gangen i stedet for et enkelt tegn:

1. Vælg Ctrl-tasten
2. Vælg Tilbage-tasten

6.4.3.5 Indstillinger for Gaze Selection

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

Fanen Generelle indstillinger:



Valg

- **Øjenstyring** – Vælg Øjenstyring 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.

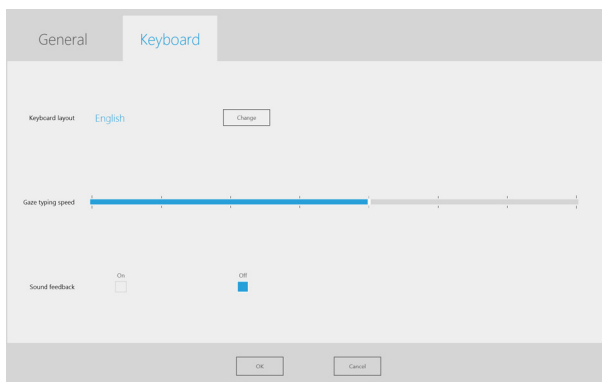
Præcision

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.

Hastighed

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

Fanen Tastaturindstillinger:



Tastaturlayout

Det valgte tastaturlayout vises på det angivne sprog. Vælg knappen Rediger, hvis du vil ændre tastaturlayoutet til et andet sprog. Der er forskellige sprog og tastaturlayout at vælge imellem.

Hastighed for øjenstyret indtastning

Den øjenstyrede indtastningshastighed kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstillingen. Ændring af den øjenstyrede indtastningshastighed, ændrer den tid, brugeren skal fokusere blikket på en knap, før opgaven udføres. Skalaen angiver langsommere indtastningshastighed til venstre og hurtigere indtastningshastighed til højre.

Feedback med lyd

- **Til** – Vælg Til for at aktivere feedback med lyd, når der vælges en knap på det øjenstyrede tastatur.
- **Fra** – Vælg Fra for at deaktivere feedback med lyd, når der vælges en knap på det øjenstyrede tastatur.

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

6.4.3.6 Gaze Selection i kombination med regionsbaserede tastaturer

Gaze Selection kan anvendes sammen med andre øjenstyrede programmer. "Øjenstyrede" 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.

6.4.3.7 Gaze Selection med "Windows-fuldskærmstilstand"



Når du bruger Gaze Selection til at se billeder, film og filer eller til at køre programmer i Windows-fuldskærmstilstand, er Gaze Selection-proceslinjen dækket.

For at kunne forlade Windows-fuldskærmstilstand uden at have adgang til proceslinjen er "Esc"-kommandoen gengivet med et "X" i øverste venstre hjørne. Vælg X'et ved hjælp af øjenstyring for at lukke det program, der kører i fuldskærmstilstand.

Sådan forlader du Windows-fuldskærmstilstand:

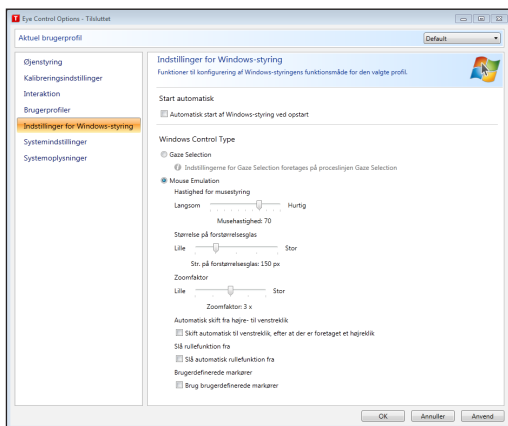
- Lad blikket hvile et øjeblik på "X'et" i øverste venstre hjørne af skærmen. "X'et" fremhæves med rødt, mens det aktiveres.
- Windows-fuldskærmstilstand afsluttes nu

i Bemærk, at det nogle gange kan være svært at se "X'et", alt afhængig af hvilke farver der vises på skærmen i Windows-fuldskærmstilstand. "X'et" er altid først stort og bliver så mindre for at tiltrække din opmærksomhed.

6.4.4 Mouse Emulation

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

6.4.4.1 Tilpasning af Windows-styring til Mouse Emulation



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.

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.

Automatisk skift fra højre- til venstreklik

- Markér dette afkrydsningsfelt, hvis Windows-styring i tilstanden Mouse

Emulation automatisk skal skifte museklikvalget tilbage til venstreklik,  efter at der er valgt og udført et højreklik, .

Slå rullefunktion fra

- Markér afkrydsningsfeltet **Slå rullefunktion fra**, hvis du ikke vil have, at øjenstyret rullefunktion skal være aktiv.

Brugerdefinerede markører

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

De forskellige markører repræsenterer visuelt den type "museklik", du har valgt for øjenstyring i menuen Mouse Emulation. (Se afsnittene **Klik med Windows-styring i tilstanden Mouse Emulation**, **Forstørrelse med Windows-styring i tilstanden Mouse Emulation** og **Valg af funktioner i Mouse Emulation** for en definition af symbolerne i menuen Mouse Emulation),

 eller  +  = markørtype  (flyt markør, ingen klik)

 + ● = markørtype  (et enkelt venstreklik)

 + ● = markørtype  (et enkelt højreklik)

 + ●● = markørtype  (et dobbelt venstreklik)

 + ●● = markørtype  (et dobbelt højreklik)

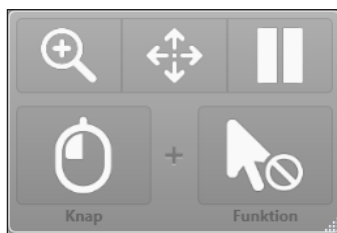
 eller  + ● = markørtyper  (træk) og  (slip)

 eller  +  = markørtype  (ingen bevægelse)

- Markér afkrydsningsfeltet Brugerdefinerede markører for at aktivere brugerdefinerede markører til Windows-styring i tilstanden Mouse Emulation.

6.4.4.2 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 Flyt-ikonet, , mens du trækker. Når menuen er forankret, skal du kigge uden for skærmen for at få vist elementerne i menuen Mouse Emulation.



6.4.4.3 Klik med Windows-styring 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.

6.4.4.4 Forstørrelse med Windows-styring 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

6.4.4.5 Valg af funktioner i Mouse Emulation

Du kan angive forskellige funktioner til at klikke:



Musemarkør



Ingen markørbevægelse på skærmen



Enkeltklik



Dobbeltklik



Træk og slip

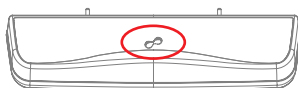
6.4.4.6 Midlertidig afbrydelse af Windows-styring i tilstanden Mouse Emulation

Hvis du midlertidigt vil afbryde Windows-styring, skal du vælge Pause-ikonet i menuen til Windows-styring.



Afbryd midlertidigt

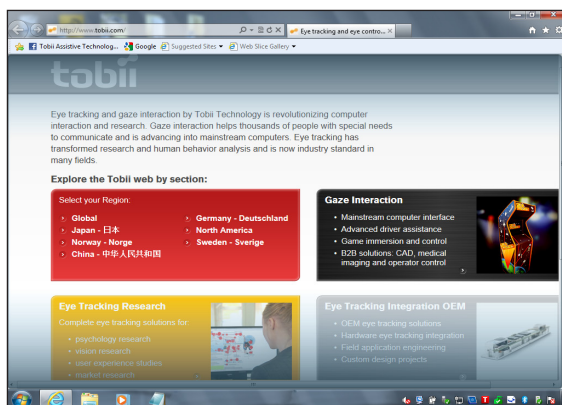
-  Når Windows-styring ikke er aktiveret, kan øjenstyring også afbrydes midlertidigt ved at kigge på (i nærheden af) Tobii-logoet nederst midt på Tobii PCEye-enheden, og dernæst via øjenstyring vælge det pauseikon, der vises.



6.4.4.7 Rulning med Windows-styring 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. Tryk på ikonet  for at aktivere rulningen. Hvis knapperne er i vejen, kan du skjule dem ved hjælp af ikonet .

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



Du ruller ved at kigge i den øverste eller den nederste del af dette område.

Rullefunktionen kan slås fra under **Tobii Eye Control Options > Indstillinger for Windows-styring > Slå rullefunktion fra.**

7 Vedligeholdelse af produktet

7.1 Temperatur og luftfugtighed

7.1.1 Generel brug

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

Bærbar tilstand:

- Temperatur: 0 til 30 °C
- Luftfugtighed: Maks. 70 % (ingen kondens på enheden)

Monteret tilstand:

- Temperatur: 0 til 40 °C
- Luftfugtighed: Maks. 70 % (ingen kondens på enheden)

7.1.2 Transport og opbevaring

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

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

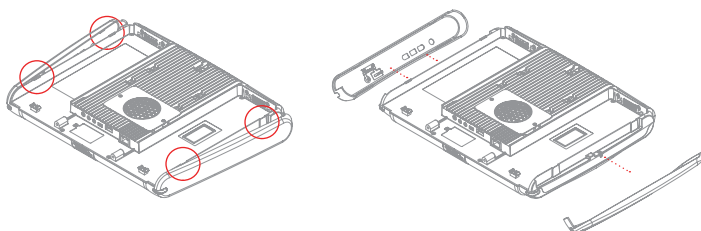
Tobii C-Series og Tobii PCEye er hverken vandtætte eller vandafvisende. Enheden bør ikke opbevares under uforholdsmæssigt fugtige eller på anden måde våde forhold. Enheden må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker. Vær omhyggelig med ikke at spilde væsker på enheden.

7.2 Udskiftning af sidedækslerne

Sådan tages sidedækslerne af:

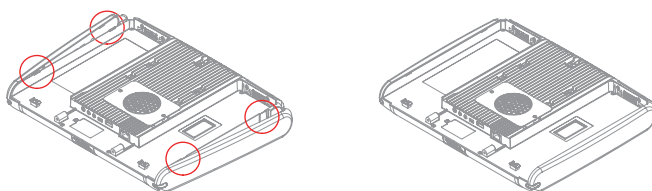
1. Luk C-Series-enheden ned.
2. Tag adapteren og batterierne ud (**Se Isætning og udtagning af batterier**).
3. Læg C-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade, og sørg for, at det sidedæksel, du vil fjerne, vender væk fra dig.

4. Tag et fast greb om over- og undersiden af enheden, og skub de to plastiktapper, der stikker frem, væk fra dig med tommelfingrene. Når du trykker, løsnes tapperne, og sidedækslet kan nu tages af.



Sådan sættes sidedækslerne på:

1. Læg C-Series-enheden med bagsiden opad på en plan flade, og sørg for, at det sidedæksel, du vil sætte på, vender væk fra dig.
2. Sæt plastiktapperne ind i hver sin åbning på enheden.
3. Tryk sidedækslet på plads på enhedens side. Når du hører et klik, sidder det fast.



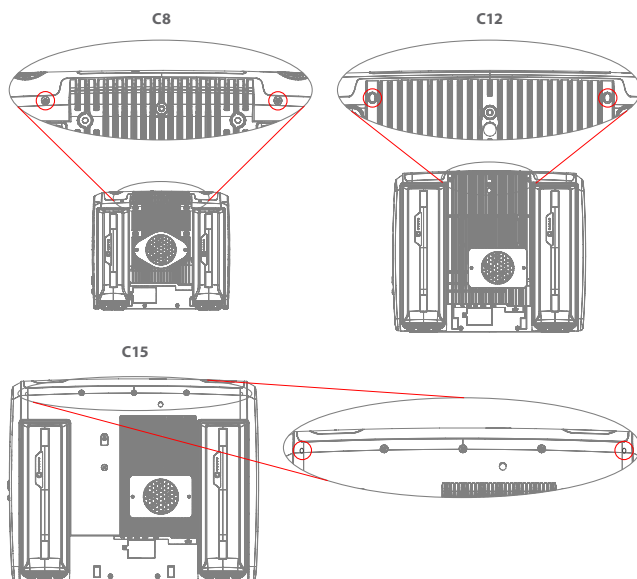
- Når dækslet skal sættes på den side af enheden, hvor tænd/sluk-knappen sidder, skal du sørge for, at knappen (og de andre knapper) kommer helt gennem hullet i sidedækslet og ikke sidder fast indenunder. Ellers kan enheden eventuelt ikke starte, fordi tænd/sluk-knappen opfattes som trykket ind.

7.3 Rengøring

Inden C-Series-enheden rengøres, skal den slukkes, og alle ledninger og batterier skal tages ud. Brug en blød, let fugtig og fnugfri klud. 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.

7.3.1 Rengøring af højttalergitter

Bland vand og opvaskemiddel i en sprayflaske, og sprøjt forsigtigt højttalergitteret med opløsningen. Tør gitteret af med en klud. Hvis der trænger for meget fugt ind i højttalerkabinettet, skal man sørge for, at det kan komme ud gennem hullerne (se illustrationen) på bagsiden af enheden.



7.4 Placering

Brug kun de ophæng og stativer, som leverandøren har anvist, og sørg for, at de er monteret og fastgjort korrekt i henhold til anvisningerne. Placer ikke enheden på ustabile eller ujævne overflader.

Dæk ikke enhedens ventilationsåbninger, der sidder bag på enheden ovenover blæseren. Hvis disse åbninger dækkes, kan den indespærrede varme medføre funktionsfejl og brandfare.

7.5 Transport af C-Series-enheden

Tag alle ledninger ud, og bær enten enheden med begge hænder, eller brug den medfølgende bærerem/skulderrem. (Bæreremmen/skulderremmen medfølger ikke til C15-enheden).

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

-  Hvis du har påmonteret et CEye-modul på en C12- eller C15-enhed, må du ikke løfte enhederne i CEye-modulet. Fastgørelsespunkterne på CEye-modulet kan muligvis ikke bære C12- eller C15-enhedens vægt, og der er risiko for, at de to enheder går fra hinanden, så C12- eller C15-enheden falder ned og går i stykker.

7.6 Bortskaffelse af batterier

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

7.7 Bortskaffelse af C-Series-enheden

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

8

Bilag

8.1 Bilag A: Muligheder for at lære mere

Tobii tilbyder en lang række muligheder for at lære mere om C-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. Kom godt i gang-vejledningen til C-Series følger med og er gemt på enheden.

8.2 Bilag B: CEye – softwarelicens

Kildekoden til CEye-modulets software er åben. Læs vilkårene og betingelserne i det medfølgende licensdokument.

8.3 Bilag C: Overensstemmelsesoplysninger

8.3.1 FCC-erklæring

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 i 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.

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 radio-frekvensenergi, 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 et andet netstik end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få hjælp.

8.3.2 Oplysninger om Radio Wave Exposure and Specific Absorption Rate (SAR) Information

C-Series-enheden er blevet testet som medicinsk udstyr i klasse I. 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.

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 C8 (FCC-ID: W5MTOBIIIC8), Tobii C12 (FCC-ID: W5MTOBIIIC12B) og Tobii C15 (FCC ID: W5MTOBIIIC15) 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 C8-enheden er: 1,025 W/kg. Den højeste SAR-værdi for C12-enheden er 0,107 W/kg. Den højeste SAR-værdi for C15-enheden er 0,16 W/kg.

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

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

Vejledning og erklæring fra producenten – elektromagnetisk immunitet			
C-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af C-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.			
Immunitets-test	IEC 60601 testniveau	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV kontakt ± 8 kV luft	± 6 kV kontakt ± 8 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 transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for indgangs-/udgangsledninger	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for indgangs-/udgangsledninger	Netspændingen skal være af samme kvalitet, som er normalt til erhvervs- og hospitalsdrift.
Strømskud IEC 61000-4-5	± 1 kV linje til linje	± 1 kV linje til linje	Netspændingen skal være af samme kvalitet, som er normalt til erhvervs- og hospitalsdrift.
Spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsudsving i strømforsyningsledninger. IEC 61000-4-11	$< 5\% U_T$ ($>95\%$ fald i U_T) i 0,5 cyklus. $40\% U_T$ (60 % fald i U_T) i 5 cyklusser. $70\% U_T$ (30 % fald i U_T) i 25 cyklusser. $< 5\% U_T$ ($>95\%$ fald i U_T) i 5 sek.	$< 5\% U_T$ ($>95\%$ fald i U_T) i 0,5 cyklus. $40\% U_T$ (60 % fald i U_T) i 5 cyklusser. $70\% U_T$ (30 % fald i U_T) i 25 cyklusser. $< 5\% U_T$ ($>95\%$ fald i U_T) i 5 sek.	Netspændingen skal være af samme kvalitet, som er normalt til erhvervs- og hospitalsdrift. Hvis brugeren af C-Series-enheden ønsker fortsat drift under strømsvigt, anbefales det, at C-Series-enheden's batterier er sat i, eller at enheden får strøm fra en nødstrømforsyning. U_T går på 100 VAC 60 Hz eller 230 VAC 50Hz.
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			
C-Series-enheden er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der beskrives nedenfor. Kunden eller brugeren af C-Series-enheden bør sikre sig, at enheden anvendes i et sådant miljø.			
Immunitets-test	IEC 60601 test-niveau	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 C-Series-enhedens dele, herunder kabler, end den anbefalede sikkerhedsafstand beregnet ved hjælp af ligningen, der gælder for senderens frekvens. Anbefalet sikkerhedsafstand $d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P} \text{ 150 kHz til 80 MHz}$
Udstrålet RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	$d = \frac{3.5}{3} \sqrt{P} \text{ 80 MHz til 800 MHz}$ $d = \frac{7}{3} \sqrt{P} \text{ 800 MHz til 2,5 GHz}$ 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, skal ^a være mindre end overensstemmelsesniveauet i de enkelte frekvensintervaller. ^b 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 absorption og tilbagekastning fra bygninger, genstande og personer.			

- a. 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 C-Series-enheden anvendes, overstiger det gældende RF-overensstemmelsesniveau ovenfor, bør C-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 C-Series-enheden.
- b. Over frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrker være under 3 V/m.

Anbefalede sikkerhedsafstande mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og C-Series-enheden

C-Series-enheden er beregnet til anvendelse i et elektromagnetisk miljø, hvor udsårede RF-forstyrrelser er kontrolleret. Kunden og brugeren af C-Series-enheden kan bidrage til at forebygge elektromagnetisk interferens ved at opretholde en minimumsafstand mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr (sendere) og C-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 C-Series-enheden ikke:

- Udvide komponentfejl
- Udvide ændringer i de programmerbare parametre
- Nulstille sig selv til standardindstillingerne fra fabrikken
- Udsende falske alarmer
- Starte en utilsigtet funktion, selv om denne ledsages af en alarm

For så vidt angår testspecifikationer 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 C-Series-enheden, fordi den ikke udfører nogen sikkerhedskritiske funktioner.

Og for så vidt angår testspecifikationer 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 C-Series-enheden.

For at kunne bevare klassificeringen som en medicinsk anordning i Klasse I skal de kontakter, der bruges i forbindelse med C-Series-enheden opfylde isoleringskravene i IEC/EN 60601-1 baseret på 15 V DC. Kontakterne skal være uden jordforbindelse.

8.3.3 IC-erklæring

Denne enhed overholder Industry Canadas licensfritagede RSS-standard(er). Ved brug af enheden skal følgende to betingelser overholdes: 1) Enheden må ikke forårsage interferens og (2) enheden skal kunne modtage al interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This device has been tested to the safety requirements for exposure to radio waves (SAR) in RSS-102 to the General Public (Uncontrolled Environment) limits (1.6W/Kg). The highest SAR value for the C8 device is: 1.025 W/kg. The highest SAR value for the C12 device is 0.107 W/kg. The highest SAR value for the C15 device is 0.16 W/kg. This device can be operated safely with a minimum distance 0cm between the equipment and the user's body.

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 est de SAR pour le C8 dispositif est: 1.025 W/kg. La valeur maximale mesurée est de SAR pour le C12 dispositif est: 0.107 W/kg. La valeur maximale mesurée est de SAR pour le C15 dispositif est: 0.16 W/kg. Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

8.4 Bilag D: Tekniske specifikationer

Standard	Tobii C8	Tobii C12	Tobii C15
Model	T-C84-R1.0A-V0	T-C12-R1.0A-V1	T-C15-R1.0A-V0
Skærm	8,4" resistiv berøringsskærm, CCFL-baggrundsbelyst	12,1" resistiv berøringsskærm, CCFL-baggrundsbelyst	15,0" resistiv berøringsskærm, LED-baggrundsbelyst
Skærmopløsning	800 x 600 pixel	1024 x 768 pixel	1024 x 768 pixel
Mål (B x H x D)	9,4" x 7,9" x 1,5" 23,9 x 20,1 x 3,8 cm	12,3" x 10,4" x 1,8" 31,2 x 26,4 x 4,6 cm	14,6" x 11,8" x 2,2" 37,0 x 30,0 x 5,7 cm
Vægt	4,0 pund 1,8 kg	6,5 pund 2,9 kg	8,8 pund 4,0 kg
Højttalere	2 indbyggede 2 par indbyggede		
Mikrofoner	2 indbyggede		
Processor	Intel Core Duo U2500 / 1,2 GHz		
RAM	2GB DDR2		
Operativsystem	Microsoft Windows 7		
Harddisk	60 GB		
SD-kort	1 GB		
Stik	2 x USB 2.0 1 x mini-USB 2.0 Ethernet (1 x RJ45) 2 x 1/8" kontakt 1 x 1/8" hovedtelefon (stereo) 1 x DC ind 2,5/5,5 mm		
WLAN (ekstraudstyr)	IEEE 802.11 b/g	IEEE 802.11 b/g/n	
Bluetooth (ekstraudstyr)	Klasse 2 v2.1 + EDR		
Mobiltelefon/GSM (ekstraudstyr)	Tri-band (900, 1800, 1900 MHz)	Quad-band (850, 900, 1800, 1900 MHz)	
ECU (enhed til omverdenskontrol)	Tira-2.1		
Batteritid	Ca. 6 t	Ca. 5 t	Ca. 5 t
Kamera	640 x 480 pixel		
Bordstativ	Integreret		
Understøttede monterings-systemer	Beslag (ekstraudstyr) til Vesa, Daessy, Rehadapt, CJT		
Strømforsyning	Powerbox EXM 80 5121 (24V)		

RF-fri	Tobii C8	Tobii C12	Tobii C15
Model	Tobii C8 RF-fri	Tobii C12 RF-fri	Tobii C15 RF-fri
Skærm	8,4" resistiv berøringsskærm, CCFL- baggrundsbelyst	12,1" resistiv berøringsskærm, CCFL- baggrundsbelyst	15,0" resistiv berøringsskærm, LED-baggrundsbelyst
Skærmopløsning	800 x 600 pixel	1024 x 768 pixel	1024 x 768 pixel
Mål (B x H x D)	9,4" x 7,9" x 1,5" 23,9 x 20,1 x 3,8 cm	12,3" x 10,4" x 1,8" 31,2 x 26,4 x 4,6 cm	14,6" x 11,8" x 2,2" 37,0 x 30,0 x 5,7 cm
Vægt	4,0 pund 1,8 kg	6,5 pund 2,9 kg	8,8 pund 4,0 kg
Højttalere	2 indbyggede 2 par indbyggede		
Mikrofoner	2 indbyggede		
Processor	Intel Core Duo U2500 / 1,2 GHz		
RAM	2 GB DDR2		
Operativsystem	Microsoft Windows 7		
Harddisk	60 GB		
SD-kort	1 GB		
Stik	2 x USB 2.0 1 x mini-USB 2.0 Ethernet (1 x RJ45) 2 x 1/8" kontakt 1 x 1/8" hovedtelefon (stereo) 1 x DC ind 2,5/5,5 mm		
ECU (enhed til omverdens- kontrol)	Tira-2.1		
Batteritid	Ca. 6 t	Ca. 5 t	Ca. 5 t
Kamera	640 x 480 pixel		
Bordstativ	Integreret		
Understøttede monterings- systemer	Beslag (ekstraudstyr) til Vesa, Daessy, Rehadapt, CJT		
Strømforsyning	Powerbox EXM 80 5121 (24V)		

Tobii CEye

Arbejdsafstand (optimal)	23,5 tommer 60 cm
Styringsområde – til øjen-/ hovedbevægelser (bredde højde dybde)	15,7 x 11,8 x 7,9 tommer 40 x 30 x 20 cm
Hastighed, hovedbevægelse (optimal)	11,8 tommer/sek. 30 cm/sek.
Blikdatahastighed	Variabel, op til 40 Hz
Nøjagtighed ved blikvurdering	0,8 grader
Vægt	12,3 oz 350 g

8.5 Bilag E: Godkendt tilbehør

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

Tobii Support

SVERIGE

Tlf.: +46 8 522 950 20

support@tobii.com

Supports åbningstider:
8.00 – 18.00
Fra juli til august: 9.00 – 17.00
(centraleuropæisk tid, GMT+1)

TYSKLAND

Tlf.: +49 69 24 75 03 4-28

support@tobii.com

Supports åbningstider:
8.00 – 18.00
Fra juli til august: 9.00 – 17.00
(centraleuropæisk tid, GMT+1)

USA

Gratisnummer:
+1-800-793-9227
Tlf.: +1-781-461-8200

techsupport@tobiiATI.com

Supports åbningstider:
9.00 – 21.00
(USA (Øst), normalt tid, GMT-6)

JAPAN

Tlf.: +81-3-5793-3316

support.jp@tobii.com

Supports åbningstider:
9.00 – 17.30
(Japan, normalt tid, GMT+9)

EUROPA, MELLEMØSTEN, AFRIKA 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

CENTRALEUROPA Tobii Technology GmbH

Niedenu 45
D-60325 Frankfurt am Main
Tyskland

Tlf.: +49 69 24 75 03 40
Fax: +49 69 24 75 03 429

www.tobii.com
sales.de@tobii.com

NORGE Tobii Norge

Thormehlens gate 55
N-5008 Bergen
Norge

Tlf.: +47 55 55 10 60
Fax: ++47 55 55 10 61

www.tobii.com
sales.no@tobii.com

ASIEN Tobii Technology, Ltd.

3-4-13 Takanawa, Minato-ku
Tokyo 108-0074
Japan

Tlf.: +81-3-5793-3316
Fax: +81-3-5793-3317

www.tobii.com
sales.jp@tobii.com

NORDAMERIKA Tobii ATI

333 Elm Street
Dedham, MA 02026
USA

Gratisnummer: 800-793-9227
Tlf.: 781-461-8200
Fax: 781-461-8213

www.tobiiATI.com
sales.us@tobii.com