Tobii Dynavox I-Series
Brugervejledning

I–13
I–16

tobii dynavox

User’s manual Tobii Dynavox I-Series

Version 1.3.1
11/2022
All rights reserved.
Copyright © Tobii Dynavox AB (publ)

Intet i denne vejledning må gengives, gemmes i en database eller overføres i nogen form eller på nogen måde (elektronisk, ved fotokopiering, ved optagelse eller på anden måde) uden forudgående skriftlig tilladelse fra udgiveren.

Den angivne ophavsret inkluderer alle former og dele af det ophavsretligt beskyttede materiale og informationer, som måtte være tilladt under nuværende gældende lov eller vedtaget herefter, inklusiv, men ikke begrænset til, materialer, der dannes af softwareprogrammerne, som vises på skærmen, så som skærmbilleder, menuer, osv.

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

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

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

Ret til ændring af indholdet uden forudgående varsel forbeholdes.

Besøg Tobii Dynavoxs webside
www.TobiiDynavox.com for at se, om der findes en opdateret udgave af dokumentet.

Kontaktoplysninger:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
S-182 53 Danderyd
Sverige

+46 (8) 663 69 90

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street, Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
USA

+1-800-344-1778

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
Storbritannien

+46 (8) 663 69 90

Tobii Dynavox (Suzhou) Co. Ltd
Unit 11/12, Floor 3, Building B, No. 5 Xinghan Street, SIP, Suzhou
Kina 215021

+86 512 69362880

Følgende produkter er beskyttet af amerikansk patent nr. 7,572,008, 6,659,611, 8,185,845 og 9,996,159:

- I–13 Enhedsidentifikator: 7340074601035
- I–16 Enhedsidentifikator: 7340074601110

Du kan finde typen på din Tobii Dynavox I-Series-enhed på etiketten på bagsiden.

Indholdsfortegnelse

1 Indledning ... 6
1.1 Forklaring af advarsler ... 6
1.2 Symboler og markører ... 6
1.3 Tilsigtet brug ... 8
1.3.1 Profil på tiltænkt bruger ... 9
1.3.2 Bærbar anvendelse ... 9
1.3.3 Monteret brug ... 9
1.4 Pakkens indhold ... 9
1.4.1 Tobii Dynavox I-Series med Snap Core First / Communicator 5 ... 10
2 Sikkerhed ... 11
2.1 Forhindring af høreskader ... 11
2.2 Temperatur ... 12
2.3 Strømforsyning og batterier ... 12
2.4 Montering ... 13
2.5 Nødstilfælde ... 13
2.6 Infrarød ... 13
2.7 Epilepsi ... 13
2.8 Elektricitet ... 13
2.9 Software ... 14
2.10 Børnesikkerhed ... 14
2.11 Omverdenskontrol ... 14
2.12 Eye Gaze ... 14
2.13 Tredjepart ... 14
3 Oversigt over Tobii Dynavox I–13 og I–16 ... 15
3.1 Hovedfunktioner ... 15
3.2 Produktoversigt ... 15
3.2.1 Tobii Dynavox I–13 og Tobii Dynavox I–16 ... 15
3.2.2 Porte, sensorer og knapper på enheden ... 16
3.3 Forudinstalleret software ... 18
4 Batterier i Tobii Dynavox I-Series ... 19
4.1 Batterier ... 19
4.2 Opladning af Tobii Dynavox I-Series ... 19
4.2.1 Funktionsstatus for lysdiode ... 19
4.3 Opladning af batteriet ... 19
5 Anvendelse af Tobii Dynavox I-Series ... 21
5.1 Start af enheden ... 21
5.1.1 Første opstart ... 21
5.1.1.1 Lokal konto vs. Windows-konto ... 21
5.1.1.1.1 Hvad er en lokal offlinekonto i Windows 10? ... 21
5.1.1.1.2 Hvad er en Microsoft-konto? ... 21
5.1.1.2 Oprettelse af en brugerkonto ... 22
5.1.1.3 Tobii Dynavox-konfiguration ... 22
5.1.2 Oplysninger om adgangskode ... 23
5.2 Nedlukning af enheden ... 23
5.3 Brug af Eye Gaze ... 23
5.3.1 Placering ... 23

5.3.2 Tips om brug udendørs ... 24
5.3.3 Styringskasse ... 24
5.3.4 Styringsstatus ... 25
5.3.5 Indstillinger for øjenstyring ... 26
5.3.5.1 Fanen Kalibrering ... 26
5.3.5.1.1 Administrér profiler ... 26
5.3.5.1.2 Opret ny profil ... 27
5.3.5.1.3 Kalibreringsresultater ... 27
5.3.5.1.4 Test kalibrering ... 28
5.3.5.1.5 Kalibrering ... 29
5.3.5.2 Fanen Aktivering ... 31
5.3.5.2.1 Indstillinger for øjenstyring ... 31
5.3.5.2.2 Indstillinger for øjenstyring og kontakt ... 31
5.3.5.3 Fanen Feedback ... 32
5.3.5.4 Fanen Generelt ... 33
5.3.5.4.1 Wake-on-Gaze® ... 33
5.3.5.4.2 Øjenstyret systemmenu ... 34
5.3.5.4.3 Vis genvej til TD Control ... 34
5.3.5.4.4 Logge ... 34
5.4 Brug af Windows Hello ... 34
5.4.1 Konfiguration af Windows Hello ... 35
5.5 Anvendelse af bordstand ... 35
5.6 Brug af partnervinduet ... 36
5.7 Anvendelse af kameraerne ... 36
5.8 Anvendelse af programmérbar IR-fjernbetjening ... 36
5.9 Justering af lydstyrken ... 36
5.10 Justering af lyden ... 37
5.11 Tobii Dynavox Hardware Settings ... 37
5.11.1 Adaptive knapper ... 37
5.11.1.1 Trekantet knap ... 37
5.11.1.2 Firkantet knap ... 38
5.11.1.3 Knapper til lydstyrke ... 38
5.11.1.3.1 Aktivering af knapper til lydstyrke ... 38
5.11.1.3.2 Deaktivering af knapper til lydstyrke ... 38
5.11.2 Øjenstyringsenhed ... 38
5.11.2.1 Øjenstyring ... 38
5.11.2.1.1 Aktivering af øjenstyring ... 38
5.11.2.1.2 Deaktivering af øjenstyring ... 39
5.11.2.2 Indstillinger for øjenstyring ... 39
5.11.3 Lyd ... 39
5.11.3.1 Aktivering af automatisk registrering af stik til hovedtelefon ... 39
5.11.3.2 Deaktivering af automatisk registrering af stik til hovedtelefon ... 39
5.11.4 Kontakter ... 40
5.11.4.1 Aktivering af en tilsluttet kontakt ... 40
5.11.4.2 Deaktivering af en tilsluttet kontakt ... 40
5.11.4.3 Vælg Handling for kontakt 1 og/eller kontakt 2 ... 40
5.11.5 Berøring og bevægelser ... 41
5.11.5.1 Kant Swipe ... 41
5.11.5.1.1 Aktivering af Kant Swipe ... 41
5.11.5.1.2 Deaktivering af Kant Swipe ... 41

5.11.5.2 Låseskærm 41
5.11.5.2.1 Aktivering af låseskærm 41
5.11.5.2.2 Deaktivering af låseskærm 41
5.11.6 Produktnøgle 42
5.11.7 System og diagnosticering 43
5.12 Nulstil Tobii Dynavox I-Series 43
6 Vedligeholdelse af produktet 46
6.1 Temperatur og luftfugtighed 46
6.1.1 Almindelig brug – driftstemperatur 46
6.1.2 Transport og opbevaring 46
6.2 Rengøring af Tobii Dynavox I-Series-enheden 46
6.3 Placering 46
6.4 Transport af Tobii Dynavox I-Series-enheden 46
6.5 Bortskaffelse af Tobii Dynavox I-Series-enheden 47
Bilag A Support, garanti, træningsressourcer og fejlfinding 48
A1 Kundesupport 48
A2 Garanti 48
A3 Undervisningsmuligheder 48
A4 Vejledning i fejlfinding 48
A4.1 Hvis Tobii Dynavox I-Series ikke tænder 48
A4.2 Hvordan udfører jeg en koldstart på Tobii Dynavox I-Series? 49
A5 Hvad gør jeg, hvis lysindikatoren for status blinker rødt tre gange, når jeg forsøger at starte Tobii Dynavox I-Series? 49
Bilag B Overensstemmelsesoplysninger 50
B1 FCC-erklæring 50
B1.1 For P15B-Udstyr 50
B1.2 For bærbare enheder 50
B2 Information om radiobølgeeksponering og SAR (Specific Absorption Rate) 50
B3 Erklæring fra Industry Canada 51
B4 CE-erklæring 52
B5 Forordninger og standarder 52
Bilag C Driftstilstande for computerenhed og lysdiodestatus 53
Bilag D Tekniske specifikationer 55
D1 Standard Tobii Dynavox I-Series 55
D2 Strømadapter til enhed 56
D3 Batteri 56
D4 Øjenstyringsenhed 57
Bilag E Maksimalt tilladte temperatur 59
Bilag F Godkendt tilbehør 60
Bilag G Lokale certificeringspartnere 61

1 Indledning

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

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

Denne Tobii Dynavox I-Series enhed findes i to forskellige størrelser: Tobii Dynavox I–13 med en skærm på 13,3" ogTobii Dynavox I–16 med en skærm på 15,6". Tobii Dynavox I-Series er en Eye Gaze enhed, men den kan bestilles uden funktionen Eye Gaze.

Denne brugervejledning dækker:

- Tobii Dynavox I-Series-enheden, modellerne Tobii Dynavox I–13 og Tobii Dynavox I–16.
- Eye Gaze-funktionerne

1.1 Forklaring af advarsler

Vi anvender følgende seks (6) advarselsniveauer i vejledningen:

Symbolet Bemærk anvendes til at give brugeren besked om noget vigtigt eller noget, der kræver særlig opmærksomhed.

Symbolet Tips anvendes til at give brugeren besked om noget, som vedkommende ikke selv ville have tænkt på.

Symbolet Forsigtig anvendes til at informere om noget, der kan skade udstyret eller forårsage, at det ikke længere fungerer korrekt.

Symbolet Advarsel anvendes til at informere om noget, der muligvis kan skade brugeren, hvis advarslen ignoreres.

Symbolet Høj lydstyrke anvendes til at informere om noget, der kan skade hørelsen.

Symbolet Høj temperatur anvendes til at informere om overfladetemperaturer, der kan forårsage personskade eller ubehag.

1.2 Symboler og markører

Afsnittet indeholder informationer om symbolerne, der anvendes på Tobii Dynavox I-Series, tilbehøret eller indpakningen.

Symboler eller mærker	Beskrivelse
SS	USB 3.0-port
⏻	Standby
SW1	3,5 mm kontaktport 1
SW2	3,5 mm kontaktport 2

Symboler eller mærker	Beskrivelse
	Strømstik
	Stik til hovedtelefon på 3,5 mm
	Bortskaffelse i henhold til dit lands gældende bestemmelser
	CE er en forkortelse for det europæiske fællesskab, og denne markør fortæller toldere inden for EU, at dette produkt overholder et eller flere EU direktiver
	UKCA-mærket (UK Conformity Assessed) er et britisk produktmærke til varer, der markedsføres i Storbritannien (England, Wales og Skotland). Mærket omfatter de fleste varer, der tidligere krævede et CE-mærke.
	Mærket er et certificeringsmærke, der anvendes på elektroniske produkter, som er fremstillet eller sælges i USA. Mærket certificerer, at den elektromagnetiske interferens fra enheden er lavere end den maksimale grænse, godkendt af den amerikanske myndighed Federal Communications Commission (FCC)
	Regulatorisk markør der repræsenterer overensstemmelse med Ruslands, Kasakhstans og Hvideruslands regulatoriske krav.
	Denne markør indikerer at en elektrisk husholdningsgenstand, så som IT Audio/Video-udstyr, overholder NOM (Normas Oficiales Mexicanas) sikkerhedsstandarderne for sikkerhed i Mexico.
	Japansk certificering for elektriske/elektroniske apparater og komponenter
	Det Tekniske Overensstemmelsesmærke er bevis på, at radioudstyret overholder de tekniske regulativer angivet i Japans Radiolov. Kun gældende for I–16.
	I overensstemmelse med relevante japanske EMC-bestemmelser. Kun gældende for I–16.
	IC er en forkortelse af Industry Canada, og denne markering indikerer til toldmyndighederne i Canada, at produktet overholder en eller flere Canadiske standarder.
	UL-klassificeringsmarkører for Canada og USA
	Anerkendt komponentmarkører for Canada og USA
	Følg brugsanvisningen
	Genbrugeligt materiale.

Symboler eller mærker	Beskrivelse
	Genbrugeligt materiale i Taiwan
	Er i overensstemmelse med relevante australske EMC-krav
	Producent
REF	Referencenr.
SN	Serienummer
	Udstyr i sikkerhedsklasse II (forstærket isolering)
- +	Markeringen viser polariteten på udgangsstikbenet på strømadapteren til vekselstrøm/jævnstrøm
IP54	Kode for kapslingsklassificering i henhold til IEC 60529
	Kinas obligatoriske certifikat kaldet CCC
TÜV EN 60601-1 IEC 60601-1	Det mest anerkendte internationale sikkerhedsmærke. Sikkerhedslisten tilkendegiver, at produktet er testet i henhold til IEC 60601-1
10	Overensstemmelse med Kinas RoHS.
RoHS	Overensstemmelse med RoHS-direktivet.

1.3 Tilsigtet brug

Tobii Dynavox I-Series er et produkt til alternativ og supplerende kommunikation (ASK) og er en speciel taleenhed, der er designet til at øge kommunikationsevnerne hos brugerne og give dem større selvstændighed. Tobii Dynavox I-Series er primært beregnet til at muliggøre daglig kommunikation og fungere som et supplement hertil for personer med nedsatte taleevner som følge af skade, handikap eller sygdom. Den tilsigtede brug afspejles i enhedens design, herunder batterier med lang levetid, uovertruffen lydkvalitet, stor slidstyrke, indbygget omverdenskontrol og alternative betjeningsmetoder.

Tobii Dynavox I-Series er en enhed med en valgfri Tobii øjenstyringsenhed og en kapacitiv berøringsskærm. Enheden kan bruges sammen med en monteringsarm eller stående på en passende overflade. Ud over styring med øjne og berøring kan enheden betjenes med kontaktscanning, mus, tastatur eller en kombination heraf.

Tobii Dynavox I-Series er primært designet til kommunikation ansigt til ansigt og sekundært til langdistancekommunikation og computeradgang. Tobii Dynavox I-Series giver brugeren mulighed for at kommunikere via tekst eller symboler ved omsætning af tekst til tale eller afspille optagne meddelelser til kommunikation ansigt til ansigt. Brugeren kan også vise sine meddelelser på den udvendige skærm på bagsiden af enheden. Tobii Dynavox I-Series giver brugerne mulighed for

at sammensætte SMS-beskeder og e-mails via tilpassede grænseflader eller bruge apps og tjenester til onlinekommunikation fra tredjeparter, som f.eks. Skype eller Facebook.

Brugerne får med Tobii Dynavox I-Series den frihed og fleksibilitet, der følger med miljøet i Microsoft® Windows 10.

Tobii Dynavox I-Series overholder definitionen af medicinsk udstyr og er registreret som en medicinsk enhed i klasse I hos den svenske lægemiddelstyrelse og som hjælpemiddel i klasse II hos den amerikanske lægemiddelstyrelse. Tobii Dynavox I-Series findes i to størrelser (13,3 og 15,6) og kan købes som en dedikeret (låst) taleenhed. Tobii Dynavox I-Series kan ikke holde nogen i live. Brugeren bør have adgang til en lavteknologisk reserveløsning til kommunikation i tilfælde af fejl på Tobii Dynavox I-Series-enheden.

Kontraindikation: Tobii Dynavox I-Series-enheden må aldrig være brugerens eneste middel til kommunikation af vigtige oplysninger.

Brugeren kan ikke kommunikere med Tobii Dynavox I-Series, hvis der opstår fejl på enheden.

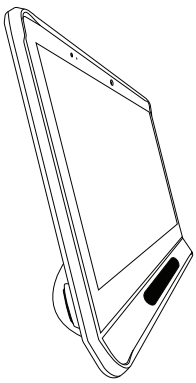
1.3.1 Profil på tiltænkt bruger

De primære brugere af Tobii Dynavox I-Series I–13 og I–16 er personer, som på grund af fysiske og/eller kognitive handicap kræver en AAC-enhed til tale og omverdenskontrol. Enheden kan bruges af brugere i alle aldre.

1.3.2 Bærbar anvendelse

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

- Stående retning
- Monteret (se afsnit *1.3.3 Monteret brug*)



Stående retning

1.3.3 Monteret brug

Monteringspladen på enheden kan fastgøres til Connect IT-/REHAdapt-beslag. Du skal bruge en adapterplade, hvis du bruger et Daessy-beslag.

1.4 Pakkens indhold

Det anbefales at gemme den originale indpakning til Tobii Dynavox I-Series.

Hvis du skal returnere enheden til Tobii Dynavox på grund af problemer eller med henblik på reparation dækket under garantien, tilrådes det at bruge den originale emballage eller tilsvarende til forsendelsen. De fleste fragtfirmaer kræver mindst 2 tommer emballeringsmateriale pakket rundt om enheden.

Bemærk: I henhold til amerikanske myndighedskrav skal al emballage (herunder kasser), der sendes til Tobii Dynavox, bortskaffes.

1.4.1 Tobii Dynavox I-Series med Snap Core First / Communicator 5

Pakken til Tobii Dynavox I-Series indeholder følgende dele:

- 1 enhed (13,3″ eller 15,6″)
- 1 indstillelig fod
- 1 øjenstyringsenhed (indbygget)
- 1 monteringsplade til Connect IT/REHAdapt (monteret)
- 1 batteri
- 1 strømforsyning
- 1 licens til Windows 10
- 1 Tobii Dynavox Communicator 5 software (forudinstalleret)
- 1 Tobii Dynavox Snap Core First software (forudinstalleret)
- 1 Tobii Dynavox TD Control-software (forudinstalleret)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First software (forudinstalleret)
- 1 Tobii Dynavox Accessible Literacy Learning (ALL) software (forudinstalleret)
- 1 Tobii Dynavox Discover Tobii Dynavox software (forudinstalleret)
- 1 Tobii Dynavox Hardware Settings software (forudinstalleret)
- 1 Boardmaker Student Center software (forudinstalleret)
- 1 Magic EyeFX software med 10 aktiviteter (forudinstalleret)
- 1 brugervejledning til Tobii Dynavox I-Series (som pdf-dokument på enheden)
- 1 startvejledning (trykt udgave)
- 1 undervisningskort til Snap Core First
- 1 undervisningskort til Communicator 5
- 1 dokument om sikkerhed og overensstemmelse (trykt udgave)
- 1 softwarelicens (trykt udgave)
- 1 garantidokument (trykt udgave)

2 Sikkerhed

Tobii Dynavox I-Series-enheden er testet og fundet i overensstemmelse med alle specifikationer og standarder opført i *Bilag B Overensstemmelsesoplysninger, side 50* i vejledningen og i *Bilag D Tekniske specifikationer, side 55* – herunder, men ikke begrænset til, standarden for medicinske anordninger (klasse 1/type B). Der findes dog nogle sikkerhedsadvarsler, som du skal være opmærksom på for at sikre, at Tobii Dynavox I-Series benyttes på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde:

Udstyret må ikke ændres på nogen måde

Reparation af en Tobii Dynavox-enhed må kun udføres af Tobii Dynavox eller et reparationscenter, der er autoriseret og godkendt af Tobii Dynavox.

Kontraindikation: Tobii Dynavox I-Series-enheden må aldrig være brugerens eneste middel til kommunikation af vigtige oplysninger.

Brugeren kan ikke kommunikere med Tobii Dynavox I-Series, hvis der opstår fejl på enheden.

Tobii Dynavox I-Series må ikke anvendes som en livsunderstøttende enhed, og brugeren må ikke være afhængig af enheden på grund af manglende funktionalitet ved strømsvigt eller andre årsager.

Det kan medføre kvælningsfare, hvis smådele løsrives fra Tobii Dynavox I-Series-enheden.

Tobii Dynavox I-Series-enheden må ikke udsættes for eller anvendes under vejrforhold, der falder uden for de tekniske specifikationer for Tobii Dynavox I-Series-enheden.

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

Opladekablet kan udgøre en kvælningsfare for små børn. Efterlad aldrig opladekablet hos små børn uden opsyn.

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

Du må ikke påsætte pynt, Post-it-sedler eller lignende på siden af Tobii Dynavox I-Series-enheden med skærmen. Det kan påvirke ydeevnen i Eye Gaze eller berøringsskærmen.

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

Vær ekstra forsigtig med USB-stikkene.

2.1 Forhindring af høreskader

Der kan opstå permanent høretab, hvis høretelefoner, 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 høre-/hovedtelefonerne. Jo højere lydstyrken er, des kortere tid går der, før din hørelse lider skade.

Hørespecialister har følgende anbefalinger til beskyttelse af hørelsen:

- Begræns tidsrummet, hvor du bruger høre- 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 dig.

Sådan finder du et passende niveau for lydstyrken:

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

Tobii Dynavox I-Series-enheden kan frembringe lyde i decibelområder, der selv ved eksponering på under et minut kan forårsage tab af hørelse hos en person med normal hørelse. Enhedens maksimale lydniveau svarer til lydniveauet af en ung, rask person, der skriger. Tobii Dynavox I-Series-enheden skal bruges som en kunstig stemme og kan på tilsvarende vis udgøre en risiko for at beskadige hørelsen. De høje decibelintervaller giver mulighed for kommunikation i et støjende miljø og skal bruges med omhu og kun i støjende miljøer.

2.2 Temperatur

Anvendes Tobii Dynavox I-Series-enheden i direkte sollys eller andre varme omgivelser, kan enhedens overflader blive varme. Indbyggede temperatursensorer overvåger temperaturen. Hvis sensorerne registrerer, at temperaturen ligger over den fastsatte værdi i *Tabel E.1 Maksimalt tilladte temperatur, side 59*, udløser enheden automatisk nedlukning af Windows eller aktivering af dvaletilstanden (afhængigt af konfigurationen af tænd/sluk-knappen i Windows) for at undgå risikoen for, at brugeren kommer til skade. Det kan tage et stykke tid, før Tobii Dynavox I-Series-enheden kan genstartes, da enheden muligvis først skal køle af.

Rør ikke ved området angivet i *Figur E.1 Temperaturens tærskelområde, side 59*, når Tobii Dynavox I-Series-enheden kører. Det angivne område kan nå temperaturer, der kan forårsage permanent skade på kroppen i tilfælde af længere direkte kontakt med huden. Iagttag passende sikkerhedsforanstaltninger for at undgå personskade.

2.3 Strømforsyning og batterier

Tobii Dynavox I-Series-enheden anvender litium-ion-batterier. Disse batterier kan opbevares ved en temperatur på mellem -20 °C og 40 °C i 3 måneder.

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

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

Undgå at udsætte batterierne for ild eller temperaturer over 50 °C. Dette kan bevirke, at batteriet ikke fungerer, eller at det genererer varme, antændes eller eksploderer. Vær opmærksom på, at temperaturen i værste fald kan overstige ovennævnte 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. Følg miljølovgivningen og -bestemmelserne i dit land, når du bortskaffer batterier.

Brugeren må kun udskifte batteriet med en batteripakke af typen TDG G1, der kan købes hos Tobii Dynavox. Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.

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

Åbn ikke, og ændr ikke Tobii Dynavox I-Series-enhedens metalkabinet (med undtagelse af batteridækslet) eller strømforsyningen, da du kan blive udsat for potentielt farlig elektrisk spænding. Enheden indeholder ingen dele, som skal vedligeholdes. Hvis der sker mekanisk skade på Tobii Dynavox I-Series-enheden eller tilbehøret, må de **ikke anvendes**.

Hvis batteriet ikke er opladet, eller Tobii Dynavox I-Series ikke strømforsynes via lysnettet, lukker Tobii Dynavox I-Series-enheden ned.

Kontakt Tobii Dynavox om udskiftning, hvis strømledningen beskadiges.

Slut ikke enheder, der ikke har en strømforsyning beregnet til medicinsk udstyr, til stik på Tobii Dynavox I-Series-enheden. Alle konfigurationer skal endvidere overholde systemstandarden IEC 60601-1-1. Alle, der slutter yderligere udstyr til signalindgange eller signaludgange, konfigurerer et medicinsk system og er derfor ansvarlig for at sikre, at systemet overholder kravene i systemstandarden IEC 60601-1-1. Enheden er kun til tilslutning til IEC 60601-1-certificeret udstyr i et patientmiljø og til IEC 60XXX-certificeret udstyr uden for et patientmiljø. Kontakt vores afdeling for tekniske tjenester eller din lokale repræsentant, hvis du er i tvivl.

Apparatkontakten på strømledningen eller det aftagelige stik anvendes til at afbryde enheden fra lysnettet. Tobii Dynavox I-Series-enheden skal derfor placeres således, at der er nem adgang til betjening af apparatkontakten.

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

Læs IATA-bestemmelserne, inden litium-metal eller litium-ion-batterier eller -celler forsendes: http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dgr/Pages/lithium-batteries.aspx

2.4 Montering

Tobii Dynavox I-Series skal monteres i henhold til anvisningerne fra producenten af et godkendt beslag. Tobii Dynavox eller dennes repræsentanter kan ikke holdes ansvarlige for skade eller personskade eller skade på ejendom som følge af, at Tobii Dynavox I-Series falder ned fra den monterede opsætning. Monteringen af Tobii Dynavox I-Series foregår helt på brugerens eget ansvar.

2.5 Nødstilfælde

Undlad at bruge enheden til nødopkald eller banktransaktioner. Vi anbefaler, at der rådes over flere kommunikationsmetoder i tilfælde af en nødsituation. Banktransaktioner må kun gennemføres med et system, som din bank anbefaler, og som er godkendt i henhold til bankens standarder.

2.6 Infrarød

Tobii Dynavox I-Series udsender pulserende infrarødt (IR) lys både fra øjenstyringsenheden og fra omverdenskontrolenheden. Andre enheder, der kontrolleres med IR, eller der kan forstyrres af infrarødt lys, kan muligvis påvirkes af det infrarøde lys fra Tobii Dynavox I-Series. Undlad at anvende Tobii Dynavox I-Series i nærheden af sådanne enheder, hvis deres funktion er kritisk.

2.7 Epilepsi

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

En person med fotosensitiv epilepsi har sandsynligvis også problemer med tv-skærme, visse arkadespil og blinkende fluorescerende pærer. Disse personer kan få et anfald, når de ser visse billeder eller mønstre på en skærm, eller når de udsættes for lyskilderne fra en øjenstyringsenhed. Det anslås, at ca. 3-5 % af personer med epilepsi lider af denne 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 øjenstyringsenheden.

2.8 Elektricitet

Åbn ikke Tobii Dynavox I-Series-enhedens kabinet (med undtagelse af batteridækslet) for at undgå risikoen for at udsætte dig selv for potentielt farlig elektrisk spænding. Enheden indeholder ingen dele, som skal vedligeholdes af brugeren.

2.9 Software

Windows Defender følger med i Windows og giver beskyttelse mod virusangreb, skadelig software og andre potentielle trusler. Vi anbefaler, at du altid opdaterer dit antivirusprogram uanset, om du bruger Windows Defender eller et antivirusprogram fra tredjepart.

Software ud over den forudinstallerede software på Tobii Dynavox I-Series installeres på brugerens egen risiko. Ekstern software kan føre til, at Tobii Dynavox I-Series holder op med at fungere korrekt og vil muligvis ikke være dækket af garantien.

2.10 Børnesikkerhed

Tobii Dynavox I-Series-enhederne er avancerede computersystemer og elektroniske apparater. De består af mange separate dele, der er samlet. Hvis et barn får fat i enheden, er der en risiko for, at delene falder af enheden og udgør en kvælningsfare for barnet eller udsætter barnet for andre farer.

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

2.11 Omverdenskontrol

Den programmerbare infrarøde fjernbetjening – Miljøstyringsenhed (ECU) skal ikke stoles på som den eneste form for samvirke med IR-kontrollerede enheder.

2.12 Eye Gaze

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

2.13 Tredjepart

Tobii Dynavox påtager sig intet ansvar for konsekvenser som følge af, at Tobii Dynavox I-Series bruges på en måde, der er uforenelig med enhedens tilsigtede brug, herunder brugen af Tobii Dynavox I-Series med software og/eller hardware fra tredjepart, der ændrer den tilsigtede brug.

3 Oversigt over Tobii Dynavox I–13 og I–16

3.1 Hovedfunktioner

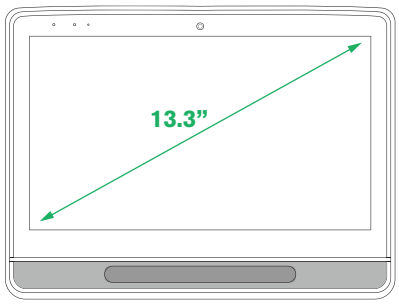
Tobii Dynavox I-Series har flere indbyggede funktioner. Nogle af disse følger med som standard, mens andre kan bestilles som ekstrafunktioner.

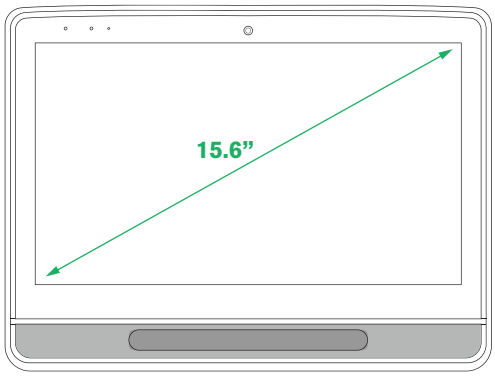
Standardfunktioner: 2 × kamera, 1 × mikrofon, 2 × højttalere, 1 × IR ECU (enhed til omverdenskontrol), 1 × Bluetooth® og 1 × WLAN (Wireless Local Area Network)

3.2 Produktoversigt

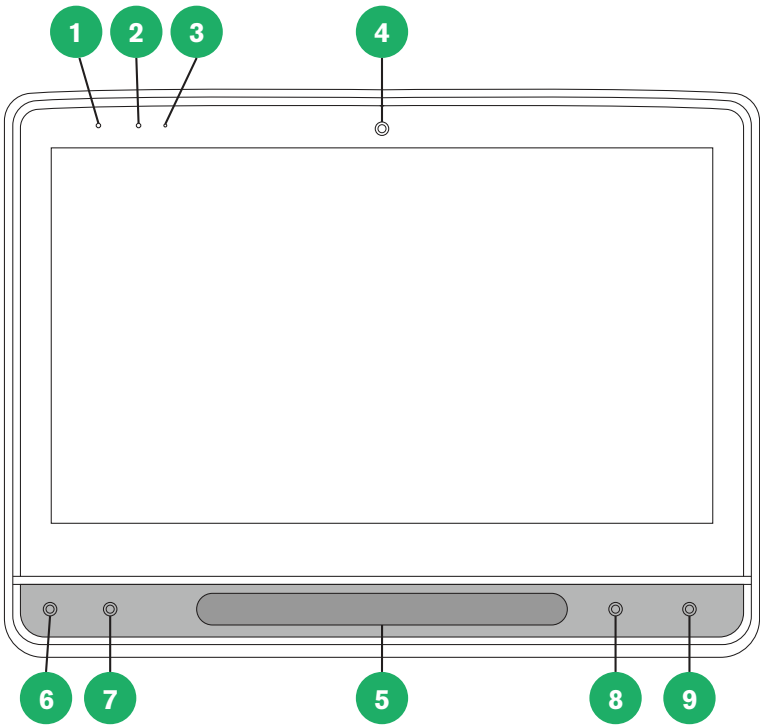
En Tobii Dynavox I-Series-enhed har en kapacitiv berøringsskærm i farver med LED-baggrundslys. Tobii Dynavox I–13 har en skærm på 13.3″ med en opløsning på 1920 × 1080 pixels. Tobii Dynavox I–16 har en skærm på 15.6″ med en opløsning på 1920 × 1080 pixels.

3.2.1 Tobii Dynavox I–13 og Tobii Dynavox I–16



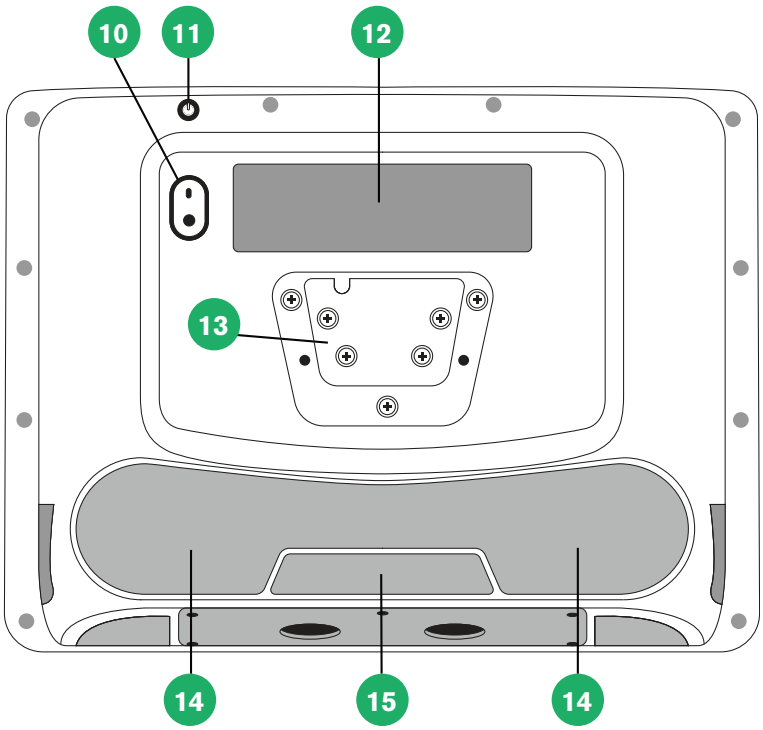


3.2.2 Porte, sensorer og knapper på enheden



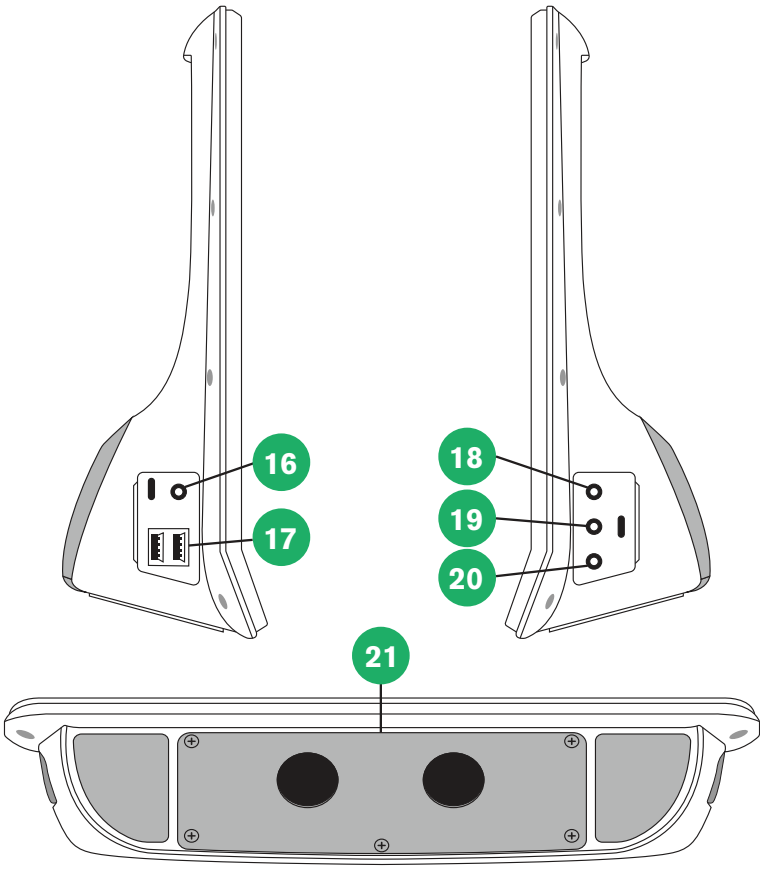
Figur 3.1 Forside

Stilling	Beskrivelse	Stilling	Beskrivelse
1	Lysdiode for status	6	Tilpasset knap 1 – trekant (kan konfigureres) Styringsstatus (standard for berøring)
2	Lyssensor	7	Tilpasset knap 2 – firkant (kan konfigureres) Kalibrér øjenstyringsenhed (standard for berøring)
3	Mikrofon	8	Lydstyrke ned
4	Kamera 2 MP, fast fokus (FF)	9	Lydstyrke op
5	Øjenstyringsenhed		



Figur 3.2 Bagside

Stilling	Beskrivelse	Stilling	Beskrivelse
10	Kamera, 8 MP, autofokus (AF)	13	Monteringsplade
11	Tænd/sluk-knap	14	Højttalere
12	Partnervindue	15	Programmérbar IR-fjernbetjening/enhed til omverdenskontrol (sender og modtager)



Figur 3.3 Bund, venstre og højre side

Stilling	Beskrivelse	Stilling	Beskrivelse
16	Strømstik	19	Kontaktport 1
17	USB-stik 3.0 (2)	20	Kontaktport 2
18	Stik til hovedtelefon på 3,5 mm	21	Batteridæksel

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

Vær ekstra forsigtig med USB-stikkene.

3.3 Forudinstalleret software

Tobii Dynavox I-Series-enheden leveres med al bestilt og nødvendig software installeret og klar til brug. Hvis geninstallering bliver nødvendig, skal du foretage en gendannelse til fabriksindstillinger (Factory Recovery). Se *5.12 Nulstil Tobii Dynavox I-Series, side 43* med flere oplysninger.

4 Batterier i Tobii Dynavox I-Series

4.1 Batterier

Tobii Dynavox I-Series-enheden har ét indbygget batteri og en batterimåler. Batterimåleren udsender en advarsel om lavt batteriniveau, når batteriet falder til under 10 % af kapaciteten. Hvis Tobii Dynavox I-Series-enheden ikke er tilsluttet til strømforsyningen med henblik på opladning, lukker Tobii Dynavox I-Series-enheden automatisk ned. Se *Bilag D Tekniske specifikationer, side 55* med flere oplysninger.

4.2 Opladning af Tobii Dynavox I-Series

1. Tilslut strømkablet til strømstikket på enheden.
2. Forbind strømadapteren til en stikkontakt, og oplad computeren, indtil batteriet er fuldt opladet.

Se *2 Sikkerhed, side 11* for oplysninger om temperaturer ved opbevaring af enhed og opladning af batteri.

4.2.1 Funktionsstatus for lysdiode

Lysdiodestatus lyser med tre (3) forskellige farver:

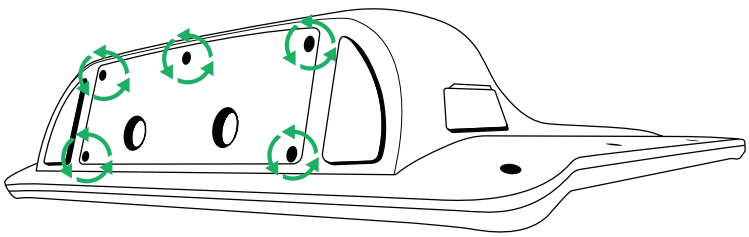
- Grøn – fuldt opladet
- Blå – oplader
- Rød – fejl

Hvis lysdioden blinker tre (3) gange, når der trykkes på tænd/sluk-knappen, er batteriniveauet under det kritiske niveau, og batteriet skal oplades.

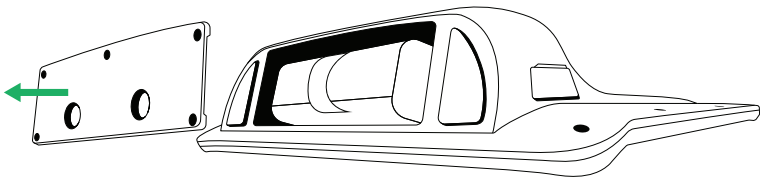
4.3 Opladning af batteriet

Brugeren må kun udskifte batteriet med en batteripakke af typen TDG G1, der kan købes hos Tobii Dynavox. Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.

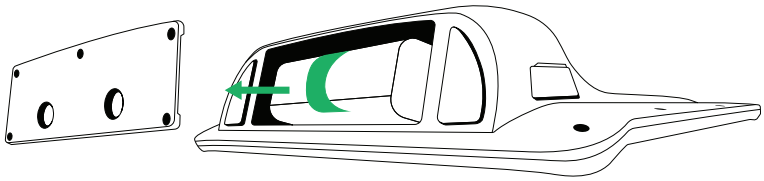
1. Sørg for at lukke enheden ned. Se *5.2 Nedlukning af enheden, side 23* med flere oplysninger.
2. Træk strømstikket ud af enheden.
3. Anbring enheden med skærmen vendende nedad.
4. Fjern de fem (5) skruer, der holder batteridækslet på plads, med en stjerneskruetrækker.



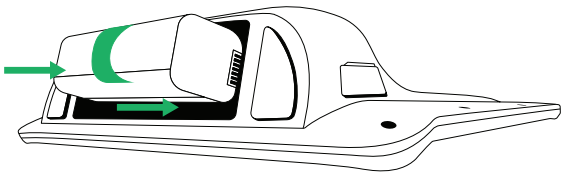
5. Fjern batteriets dækselplade.

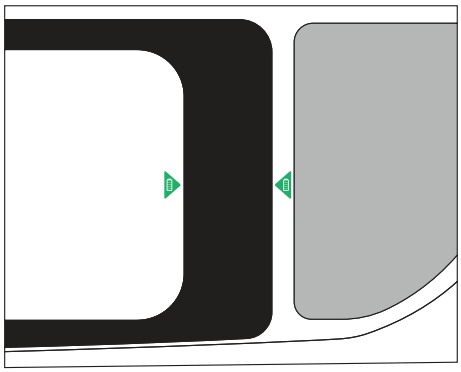


6. Træk i batteristroppen for at fjerne batteriet fra batterirummet.



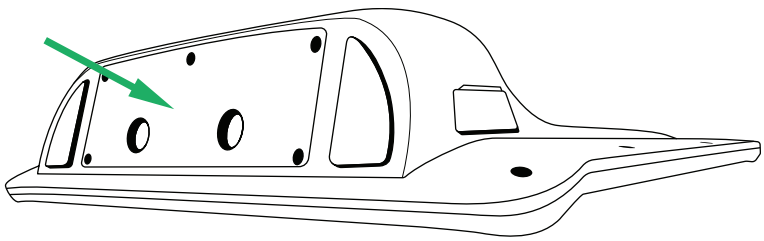
7. Skub det nye batteri ind i batterirummet.



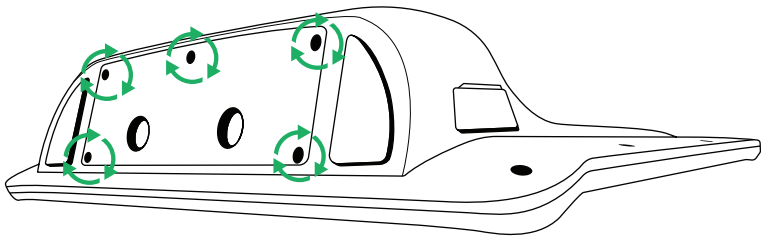


Flugt de to batteriikoner, den ene findes på batteriet og den anden på enheden, for at anbringe batteriet i den rigtige stilling.

8. Sæt batteridækslet tilbage på plads.



9. Spænd de fem (5) skruer med en stjerneskruetrækker.



5 Anvendelse af Tobii Dynavox I-Series

Du skal kunne læse for at opsætte Tobii Dynavox I-Series-enheden. Følg brugervejledningen og startvejledningen.

5.1 Start af enheden

Start enheden på en af følgende måder:

- Tryk på tænd/sluk-knappen oven på enheden. (Position 11 på *Figur 3.2 Bagside, side 17*)
- Aktivér en konfigureret kontakt.

Se *5.11.4 Kontakter , side 40* for at få flere oplysninger om konfiguration af en kontakt.

Når du har startet enheden, da vil LED-lampen der indikerer strøm lyse blåt eller grønt afhængigt af, om enheden er forbundet til vekselstrøm eller batterier. Se *Bilag C Driftstilstande for computerenhed og lysdiodestatus, side 53* for at få flere oplysninger om lysdiodernes funktionsmåde.

5.1.1 Første opstart

Når du starter din Tobii Dynavox I-Series første gang, skal du gennemgå et par trin for at konfigurere din I-Series med den rigtige software og sproginstallation. Hele processen tager normalt 10-15 minutter.

Straks efter opstart af I-Series bliver du ledt gennem Windows Out-of-box-oplevelse. Du skal godkende både Microsofts og Tobii Dynavoxs slutbrugerlicensaftale. Du skal også indstille sprog og tidszone. Du kan også tilslutte et wi-fi-netværk. Følg blot anvisningerne på skærmen for at gå videre til næste trin.

Der kræves ikke en internetforbindelse.

5.1.1.1 Lokal konto vs. Windows-konto

5.1.1.1.1 Hvad er en lokal offlinekonto i Windows 10?

En lokal konto er en kombination af et brugernavn og en adgangskode, der bruges til at logge på ældre udgaver af Windows-operativsystemet. Den giver dig adgang til systemets ressourcer, og du kan tilpasse systemet med dine egne indstillinger og præferencer. En lokal brugerkonto i Windows 10 giver dig mulighed for at installere traditionelle skrivebordsprogrammer, lave dine egne personlige indstillinger og bruge operativsystemet på den gammeldags måde. Lokale offlinekonti kan selvfølgelig oprettes til et enkelt system. Har du flere enheder, skal du bruge en anden lokal konto til hver af enhederne. Og selvom det ikke nødvendigvis anbefales, giver denne type offlinekonto mulighed for at fjerne beskyttelsen med adgangskode, hvis du ønsker det.

Du kan besøge *Windows Store*, men hvis du bruger Windows 10 Home, kan du ikke downloade og installere programmer uden en Microsoft-konto. Hvis du derimod bruger Windows 10 Pro, Enterprise eller Education, kan du downloade og installere programmer fra *Windows Store* men kun, hvis de er gratis. Hvis de koster penge, skal du logge på med en Microsoft-konto for at knytte licenserne til programmerne til dig. Og endelig hvis du bruger en lokal offlinekonto i Windows 10, synkroniseres dine indstillinger ikke til alle computere og enheder, som du normalt bruger.

5.1.1.1.2 Hvad er en Microsoft-konto?

En Microsoft-konto er et nyt navn for tidligere konti til produkter fra Microsoft. Hvis du tidligere har brugt tjenester såsom Hotmail, Outlook.com og Skype eller enheder som f.eks. Xbox-spilkonsoller eller Windows-smartphones, har du helt sikkert allerede en Microsoft-konto. Ved at give disse konti et nyt navn og kombinere kontiene giver Microsoft mulighed for fuld integration af sine tjenester i en enkelt onlinekonto. Det betyder, at du kan bruge kontoen til alt i Microsofts økosystem. Læs følgende artikel for at få mere hjælp til oprettelse af en Microsoft-konto og fordelene ved kontoen: https://www.digitalcitizen.life/what-is-microsoft-account.

Den store forskel sammenlignet med en lokal konto er, at du bruger en e-mailadresse i stedet for et brugernavn, når du logger ind på operativsystemet. Du kan bruge en e-mailadresse, der er knyttet til Microsoft, (hotmail.com, live.com eller

outlook.com), eller Gmail eller en e-mailadresse, der er specifik for en internetserviceudbyder, til at oprette din Microsoft-konto. Du kan ikke fjerne beskyttelsen med adgangskode ved denne type af konto. Du kan kun ændre beskyttelsen.

5.1.1.2 Oprettelse af en brugerkonto

Tobii Dynavox anbefaler at bruge en Microsoft-konto, hvis det er muligt.

Fordelene ved en Microsoft-konto omfatter cloudlager i OneDrive til sikkerhedskopiering af files som f.eks. billeder, videoer osv., nem gendannelse af adgangskode via Microsoft, muligheden for at købe programmer i Microsoft Store, forældrekontrol, synkronisering af enheder og funktionen Find min enhed.

Hvis du ønsker at bruge en eksisterende Microsoft-konto, er det OK.

1. Vælg teksten **Opret konto** på siden, og følg anvisningerne.
2. Indtast din e-mailadresse.

   Når du opretter en Microsoft-konto, kan du bruge din nuværende e-mailadresse uanset domæne (f.eks. @gmail, @yahoo osv.)

3. Log ind
4. Vælg **Indstil en PIN-kode**, og følg trinene, eller vælg **Gør det senere** for at indstille på et senere tidspunkt.

   Adgangskoder er ikke altid sikre. Indstilling af en PIN-kode giver dig mulighed for at logge ind på din enhed på en sikrere måde.

5. **Microsoft OneDrive**, der er dit personlige cloudlager, kan opsættes ved at vælge **Næste**.
   Windows gemmer automatisk filer i Microsoft OneDrive.

   Vælg **Gem kun filer på denne pc**, hvis du ikke ønsker at bruge Microsoft OneDrive.

Tobii Dynavox anbefaler også, at du opretter en gratis konto på myTobiiDynavox.com. Det giver dig mulighed for at gemme, oprette sikkerhedskopier og dele sidesæt med andre brugere fra samme sted.

5.1.1.3 Tobii Dynavox-konfiguration

Når du har udført ovenstående trin, starter en opsætningsguide til Tobii Dynavox. Opsætningsguiden beder om en QR-kode, der definerer Tobii Dynavox-softwaren, der skal installeres. QR-koden findes på et dokument, der fulgte med din enhed, og opsætningsguiden lader dig bruge det indbyggede, bagudvendte kamera til at scanne koden. Alternativt kan du også manuelt indtaste produktnøglen, der findes i samme dokument som QR-koden. Når QR-koden/produktnøglen er registreret, bruger systemet 5-10 minutter til at konfigurere din kommunikationssoftware fra Tobii Dynavox. I mellemtiden bliver du bedt om at godkende sikkerhedsoplysninger og styre enhedsindstillinger. Du får automatisk besked, når softwaren er konfigureret og klar til brug.

1. Fjern **QR-koden** fra æsken, og scan koden med enhedens bagudvendte kamera.

   Vælg manuel indtastning, hvis kameraet ikke kan læse QR-koden.

2. Der vises en mulighed for at lade enheden logge automatisk på brugerkontoen, når enheden tændes. Hvis du ønsker at logge på automatisk, skal du lade feltet være udfyldt og indtaste **adgangskoden til brugerkontoen**, der blev konfigureret i trinene ovenfor. Fjern markeringen af feltet, hvis du ønsker at indtaste adgangskoden til brugerkontoen, når enheden starter. Når du er færdig, skal du vælge **Næste**.
3. **Enheden konfigureres og afslutter opsætningen.** Enheden er herefter klar til brug!

Tillykke. Du er nu klar til at bruge din Tobii Dynavox-enhed!

5.1.2 Oplysninger om adgangskode

Tobii Dynavox I-Series-enheden er konfigureret til start uden 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 fra slumretilstand, eller når der hentes softwareopdateringer fra internettet.

Hvis du beslutter dig for at bruge adgangskode til din brugerkonto på din Tobii Dynavox I-Series-enhed, skal du skrive koden ned og gemme den et sikkert sted til senere brug. Tobii Dynavox support kan muligvis ikke hjælpe dig uden adgangskoden til operativsystemet, hvis du senere har problemer.

Der er forskel på store og små bogstaver i adgangskoden.

Vises vinduet til adgangskode med anmodning om indtastning af adgangskode, skal du kende adgangskoden eller vide, hvor du kan finde den. Brug skærmtastaturet i Windows eller et eksternt USB-tastatur (medfølger ikke) til at indtaste adgangskoden.

5.2 Nedlukning af enheden

Enheden skal lukkes på en af følgende måder:

- Brug menuen Start i Windows (anbefales, når det er muligt).
- Ved at trykke på tænd/sluk-knappen.
- Via det kommunikationssoftware, der er installeret på enheden.

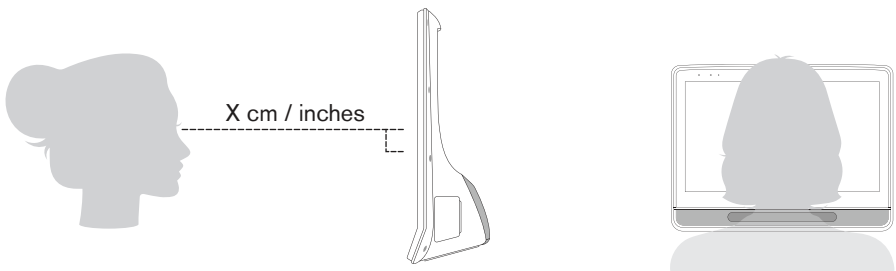
Hvis det ikke er muligt at lukke enheden ned på en af de to ovenstående måder, kan du holde tænd/sluk-knappen på enhedens øverste kant nede i syv sekunder. Det bevirker, at enheden slukkes med det samme uden at vente på, at åbne programmer lukkes.

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

5.3 Brug af Eye Gaze

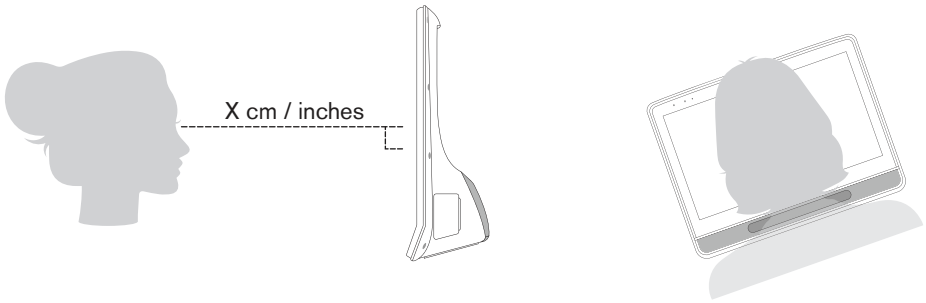
Tobii Dynavox I-Series-enheden fungerer præcist uanset briller, kontaktlinser, øjenfarve eller lysforhold. Eye Gaze giver dig mulighed for at kontrollere din computer med dine øjne ved at bruge enten øjenstyrede programmer (så som Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5) eller med Windows Control.

5.3.1 Placering



Figur 5.1 Placering

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



Figur 5.2 Placering når brugeren sidder skråt eller ligger ned

Sidder brugeren således skråt eller ligger ned, skal Tobii Dynavox I-Series også vippes, så brugerens øjne holdes parallelt med skærmen i den bedst mulige afstand. Se *Figur 5.2 Placering når brugeren sidder skråt eller ligger ned, side 24*.

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 Eye Gaze fungerer bedre, hvis solen ikke skinner direkte ind i skærmen eller skinner brugeren i øjnene.

Brugeren bør være placeret i den optimale afstand for at sikre bedst mulig Eye Gaze.

5.3.2 Tips om brug udendørs

Her er nogle tips til at opnå bedre resultater med øjenstyringsenheden, når du bruger øjenstyringsenheden udendørs, især i skarpt sollys

- Det kan være fordelagtigt at kalibrere igen på forskellige tidspunkter af dagen på grund af ændringer i omgivelserne, såsom ændring i belysning eller skift mellem ophold indendørs eller udendørs.
- Brug en baseballkasket eller lignende til at skygge for øjnene. På den måde får du meget bedre resultater med øjenstyringsenheden.
- Du får de bedste resultater med øjenstyringsenheden ved at undgå direkte sollys på enheden.

5.3.3 Styringskasse

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

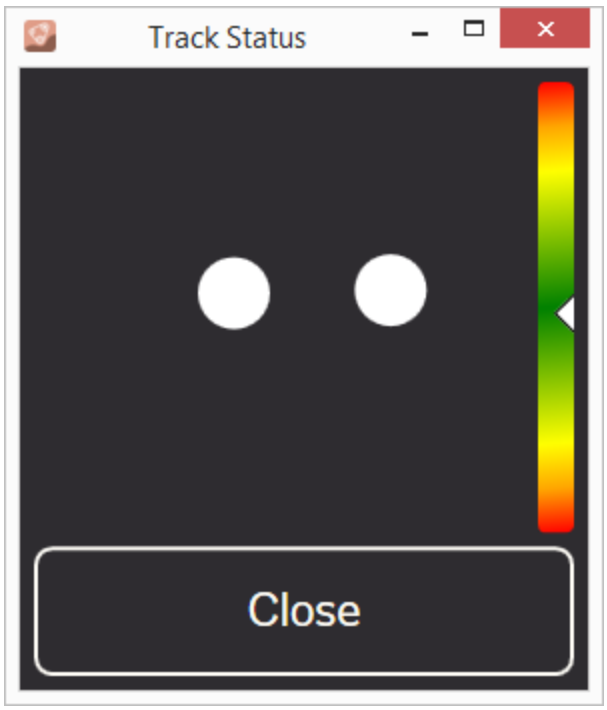
Tobii Dynavox I-Series producerer en styringskasse, der er blandt de førende i branchen med sine omtrentlige mål på 30 cm × 20 cm × 20 cm/11,8 tommer × 7,9 tommer × 7,9 tommer (bredde × højde × dybde). Styringsområdet er en usynlig kasse, der er placeret ca. 60 cm (23,5 tommer) ret ud for et punkt lige over midten af skærmen. Se *Figur 5.3 Styringskassen, side 25*.

Ved 70 cm (27,5 tommer) giver Tobii Dynavox I-Series brugeren mulighed for at bevæge hovedet fra side til side inden for et område på cirka 50 × 36 cm (20 × 14 tommer) eller 35 × 30 cm (13,8 × 11,8 tommer), afhængigt af øjenstyringsenheden på Tobii Dynavox I-Series. Se *Bilag D Tekniske specifikationer, side 55* med flere oplysninger.

For at Eye Gaze kan fungere ordentligt, skal brugeren hele tiden have mindst et øje i styringskassen.

Figur 5.3 Styringskassen

5.3.4 Styringsstatus



Funktionen **Styringsstatus** bruges til at kontrollere, at brugeren sidder korrekt foran øjenstyringsenheden.

- De to (2) hvide prikker – brugerens øjne og deres placering i forhold til skærmen. Når de hvide prikker er i midten af det sorte område, sidder brugeren i den bedst mulige stilling.
- Den farvede søjle til venstre med den hvide pil – brugerens afstand fra skærmen.
  - Hvis den hvide pil er i midten af det grønne område på søjlen, sidder brugeren i den bedst mulige afstand fra skærmen.
  - Hvis pilen befinder sig i den nederste del af søjlen, skal brugeren flyttes tættere på.
  - Hvis pilen befinder sig i den øverste del af søjlen – flyt brugeren længere væk.

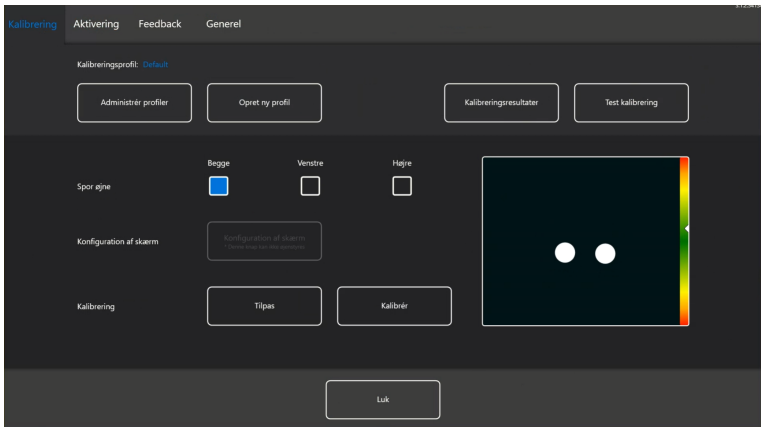
1. Vælg en af følgende metoder for at få adgang til styringsstatus:

- Vælg knappen Styringsstatus, position 6 i *Figur 3.1 Forside, side 16*, på enheden.
- Åbn Styringsstatus fra din Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5

2. Placer brugeren.
3. Vælg knappen **Luk**, når du er færdig.

5.3.5 Indstillinger for øjenstyring

5.3.5.1 Fanen Kalibrering



Kalibreringsprofil: Viser navnet på den aktive profil.

Administrér profiler: Vælg knappen for at redigere en eksisterende profil. Se *5.3.5.1.1 Administrér profiler, side 26* med flere oplysninger.

Opret ny profil: Vælg knappen for at oprette en ny profil. Se *5.3.5.1.2 Opret ny profil, side 27* med flere oplysninger.

Kalibreringsresultater: Vælg knappen for at få vist resultatet af kalibreringen. Se *5.3.5.1.3 Kalibreringsresultater, side 27* med flere oplysninger.

Testkalibrering: Vælg knappen for at åbne siden til testkalibrering. Se *5.3.5.1.4 Test kalibrering, side 28* med flere oplysninger.

Spor øjne: Vælg, hvordan enheden sporer brugerens øjne: **Begge**, **venstre** eller **højre**.

Konfiguration af skærm: Konfiguration af øjenstyringsenhed. (Gælder ikke for I-Series) Følg anvisningerne på skærmen for at konfigurere øjenstyringsenheden.

Kalibrering: Vælg knappen **Tilpas** for at tilpasse kalibreringen. Du kan finde flere oplysninger på *5.3.5.1.5 Kalibrering, side 29*. Vælg knappen **Kalibrer** for at starte en ny kalibrering, og følg anvisningerne på skærmen.

5.3.5.1.1 Administrér profiler

På siden Styring af profiler kan du aktivere eller slette en eksisterende profil.

I midten af skærmen, under Aktiv profil, ser du navnet på den aktive profil.

Alle tilgængelige profiler er opført på siden. Brug < og knappen > til at rulle gennem profilerne.

5.3.5.1.1.1 Aktivering af profil

1. Vælg knappen med navnet på profilen, der skal aktiveres.
2. Vælg knappen **Aktivér** i det øverste højre hjørne af skærmen.
3. Vælg **Ja** for at aktivere den valgte profil eller **Nej** for at fortryde.
4. Vælg **Luk** for at forlade siden.

5.3.5.1.1.2 Sletning af profil

1. Vælg knappen med navnet på profilen, der skal slettes.
2. Vælg knappen **Slet** i det øverste venstre hjørne af skærmen.
3. Vælg **Ja** for at slette den valgte profil eller **Nej** for at fortryde.
4. Vælg **Luk** for at forlade siden.

5.3.5.1.2 Opret ny profil

1. Placér brugeren således, at de to prikker, der svarer til brugerens øjne, er i midten af kassen på skærmen.
2. Vælg knappen **Tilpas** for at tilpasse kalibreringen.
   Se *5.3.5.1.5.1 Tilpas, side 29* med flere oplysninger.
3. Vælg knappen **Opret ny profil**.
4. Vælg **Ja** for at fortsætte eller **Nej** for at fortryde.
5. Giv den nye profil et navn.

   Du skal bruge tastatur og mus.

   Der må kun bruges alfanumeriske tegn.

6. Vælg knappen **Start** for at starte kalibreringen eller **Annuller** for at afbryde.
   Kalibreringen starter med det samme.
7. Kontrollér resultaterne af kalibreringen.
   Se *5.3.5.1.3 Kalibreringsresultater, side 27* med flere oplysninger.
8. Vælg **Luk** for at godkende kalibreringen.

5.3.5.1.3 Kalibreringsresultater

På siden med kalibreringsresultater kan du se resultatet af kalibreringen for hvert kalibreringspunkt. Antallet af kalibreringspunkter på siden afhænger af den valgte kalibreringstype, og hvordan du har tilpasset kalibreringen.

Et kalibreringspunkt kan have tre (3) forskellige statusser:

- Fantastisk (grøn)
- God (gul)
- Ingen data (rød)

5.3.5.1.3.1 Forbedring af kalibreringspunkter

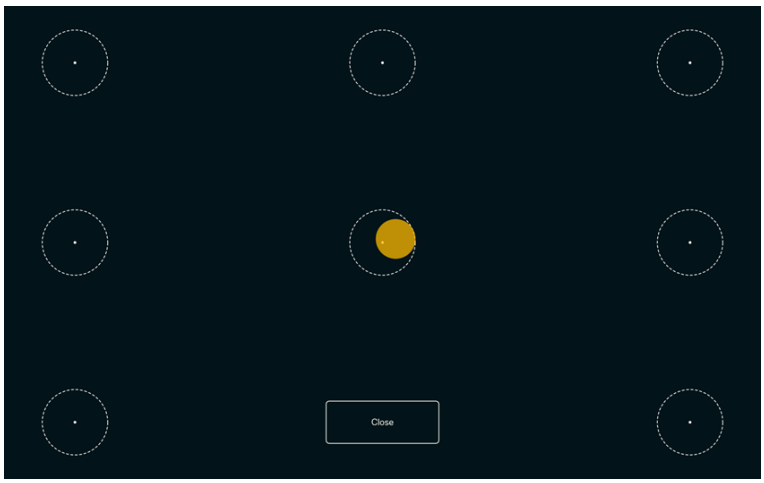
Følg disse trin, hvis et kalibreringspunkt skal forbedres:

1. Skift afkrydsningsfeltet **Vælg punkter ved hjælp af øjenstyring** Til/Fra til **Til** for at aktivere øjenstyring af kalibreringspunkterne, så du kan vælge dem med øjnene. (Valgfri)

2. Vælg kalibreringspunkterne, der skal forbedres.

3. Vælg knappen **Gør punkter bedre** for at starte kalibreringen af de valgte punkter.
4. Gentag om nødvendigt trin 1-3.

5.3.5.1.4 Test kalibrering



På siden til test af kalibrering kan kalibreringen afprøves ved hjælp af foruddefinerede mål på skærmen for at se, om brugeren skal kalibrere øjenstyringsenheden igen.

1. Se på hver prik i hver cirkel på skærmen for at se, hvor nøjagtigt øjet spores i området.
2. Vælg **Luk**, når du er færdig.

5.3.5.1.5 Kalibrering

5.3.5.1.5.1 Tilpas

Vælg knappen **Tilpas** i kalibreringsområdet for at tilpasse kalibreringsprocessen.

Kalibreringspunkter: Vælg, om der skal bruges **1**, **2**, **5** eller **9** kalibreringspunkter.

Kalibreringsområde: Se *5.3.5.1.5.1.1 Kalibreringsområde, side 30* med flere oplysninger.

Trinvis gennemgang: Slå afkrydsningsfeltet til trinvis gennemgang Til for at aktivere funktionen, hvor du bruger S-tasten på et tastatur eller trykker/klikker på skærmen for at gå igennem kalibreringen trin for trin.

Kalibreringslyd Slå kalibreringslyden til/fra.

Stimulus:

Vælg knappen **Gennemse** for at ændre **Stimulus** fra standardprikken til:

- En af de medfølgende stimuli, billede eller video
- Et billede af brugerens yndlingslejetøj
- En favoritvideo
- Eller noget andet.

Baggrund: Vælg knappen **Baggrund** for at ændre farven på baggrunden for kalibreringsproceduren.

Stimulushastighed: Vælg hastighed for stimulussen ved bevægelse rundt på skærmen:

- Langsom
- Mellem
- Hurtig

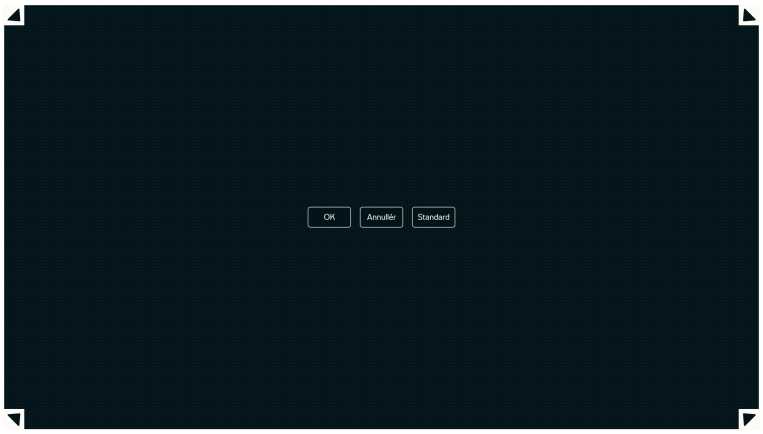
Stimulusstørrelse: Vælg størrelse på stimulussen, når den vises på skærmen:

- Lille
- Mellem
- Stor

Luk: Vælg knappen **Luk** for at forlade siden.

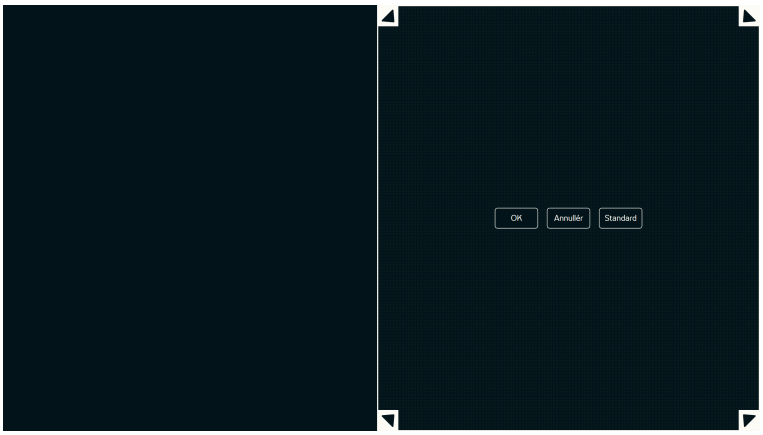
5.3.5.1.5.1.1 Kalibreringsområde

Vælg knappen **Kalibreringsområde**, så du kan tilpasse området.



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. Eye Gaze. Ved at tilpasse kalibreringsområdet, så de områder brugeren ikke kan få adgang til udelukkes, forbedres den overordnede kalibrering.

Du kan flytte kalibreringsområdet og ændre dets størrelse, så det passer til dit foretrukne område på skærmen.



Vælg en af følgende knapper:

- **OK** – Indstiller kalibreringsområdet til størrelsen, som du har justeret området til, og afslutter indstillingen af kalibreringsområdet.
- **Annullér** – Annullerer ændringerne og afslutter indstillingen af kalibreringsområdet.
- **Standard** – Nulstiller kalibreringsområdet til fabriksstandarden.

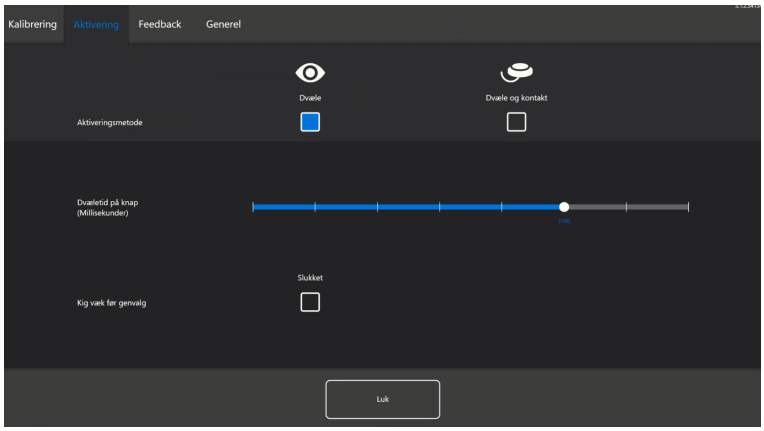
5.3.5.1.5.2 Kalibrer

Vælg knappen Kalibrer for at starte kalibreringen. Følg anvisningerne på skærmen.

Du kan finde en beskrivelse af tilpasningen af kalibreringen på *5.3.5.1.5.1 Tilpas, side 29*.

5.3.5.2 Fanen Aktivering

5.3.5.2.1 Indstillinger for øjenstyring



Alle indstillinger for brugerens interaktion med Eye Gaze foretages under fanen Aktivering. Hvis brugeren skal bruge øjenstyring eller øjenstyring med kontakt til at udføre kommandoer, og hvordan interaktionen skal foregå.

Aktiveringsmetode:

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

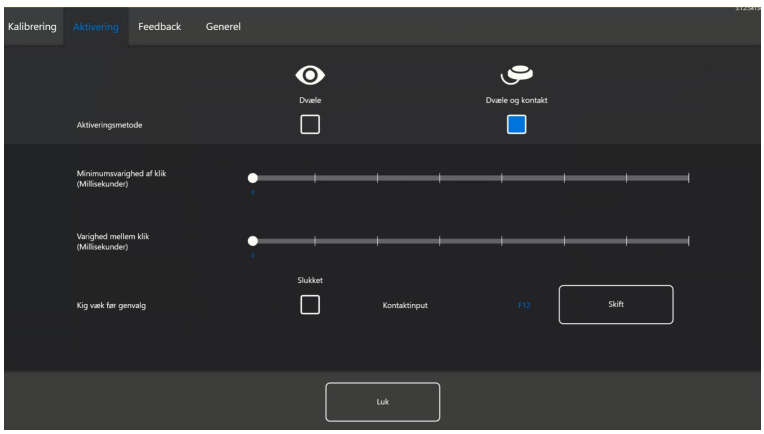
Dvæletid på knap (i millisekunder)

Dvæletiden på knappen kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstilling. Ændring af dvæletiden på knappen justerer længden af tiden, som brugeren skal kigge på en knap, inden opgaven udføres. Skalaen angiver kortere dvæletid på knappen til venstre og længere dvæletid til højre.

Kig væk før genvalg

- **Til** – Vælg **Til** for at aktivere **Kig væk før genvalg**. Når funktionen er slået **Til**, skal brugeren først kigge væk fra det aktive øjenstyrede område for at aktivere det samme øjenstyrede område igen.
- **Fra** – Vælg **Fra** for at deaktivere **Kig væk før genvalg**. Når funktionen er **deaktiveret**, er det aktive øjenstyrede område hele tiden aktiveret, så længe brugeren bliver ved med at kigge på området. (Standard)

5.3.5.2.2 Indstillinger for øjenstyring og kontakt



Minimumsvarighed af klik:

Minimumsvarigheden af klik kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstillingen. Ændring af minimumsvarigheden af klik justerer længden af tiden, som brugeren skal bruge til at

trykke på kontakten, før der udføres et valg. Skalaen angiver kortere minimumsvarighed af klik til venstre og længere varighed til højre.

Varighed mellem klik:

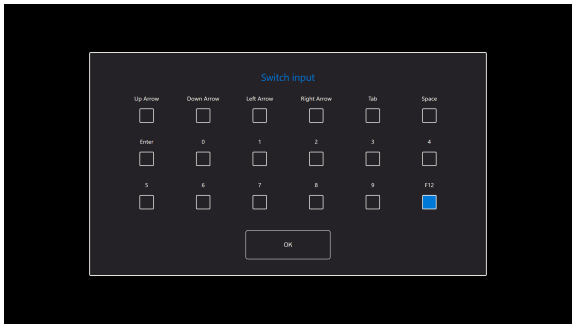
Varigheden mellem klik kan indstilles til 8 forskellige niveauer. Du skal blot kigge på den ønskede position for at ændre indstillingen. Ændring af varigheden mellem klik justerer ventetiden i øjenstyringssoftwaren, før der gives lov til yderligere kontaktinput. Skalaen angiver kortere minimumsvarighed af klik til venstre og længere varighed til højre.

Kig væk før genvalg

- **Til** – Vælg **Til** for at aktivere **Kig væk før genvalg**. Når funktionen er slået **Til**, skal brugeren først kigge væk fra det aktive øjenstyrede område for at aktivere det samme øjenstyrede område igen.
- **Fra** – Vælg **Fra** for at deaktivere **Kig væk før genvalg**. Når funktionen er **deaktiveret**, er det aktive øjenstyrede område hele tiden aktiveret, så længe brugeren bliver ved med at kigge på området. (Standard)

Kontaktinput: .

- Vælg knappen **Skift** for at vælge tasten på et almindeligt tastatur, der skal bruges som kontaktinput i stedet for et tryk på en fysisk kontakt. Tasten **F12** er indstillet som standard. Se *Figur 5.4 Tilgængelige tastaturtaster, side 32* for at få vist tilgængelige tastaturtaster



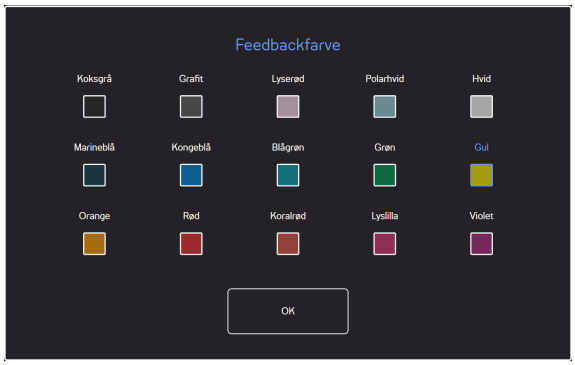
Figur 5.4 Tilgængelige tastaturtaster

5.3.5.3 Fanen Feedback

Feedbacktype:

- **Ur** – Den visuelle feedback er et ur, der løber ud under den angivne dvæletid på knappen. Når uret er fyldt helt ud, er opgaven udført.
- **Prik** – Den visuelle feedback er en prik, der bliver mindre og mindre for brugere af øjenstyring, eller en statisk prik for brugere af en kontakt, når en opgave udføres.
- **Usynlig** – Der vises ingen synlig feedback på skærmen, når en opgave udføres.

Feedbackfarve: Vælg knappen **Skift** for at vælge farve til feedbackprikken. Se *Figur 5.5 Tilgængelige farver, side 33* for tilgængelige farver.



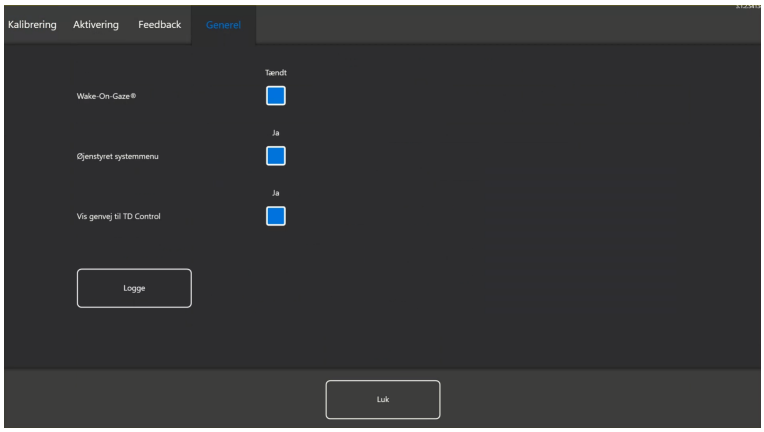
Figur 5.5 Tilgængelige farver

Feedbackstørrelse: Størrelsen af den valgte feedbacktype kan indstilles til tre (3) værdier.

- **Lille**
- **Mellem**
- **Stor**

Uigennemsigtighed for feedback (%): Skift uigennemsigtigheden for feedback mellem 10-100 %.

5.3.5.4 Fanen Generelt



5.3.5.4.1 Wake-on-Gaze®

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

5.3.5.4.1.1 Aktivering af Wake-on-Gaze®

Aktivering af Wake-on-Gaze på din enhed:

1. Åbn **Indstillinger for øjenstyring**.
2. Vælg fanen **Generelt**.
3. Kontroller, at **Wake-on-Gaze** er slået Til.

5.3.5.4.1.2 Deaktivering af Wake-on-Gaze®

Deaktivering af Wake-on-Gaze på din enhed:

1. Åbn **Indstillinger for øjenstyring**.
2. Vælg fanen **Generelt**.
3. Kontrollér, at **Wake-on-Gaze** er slået Fra.

5.3.5.4.2 Øjenstyret systemmenu

Den øjenstyrede systemmenu er en genvejsmenu til følgende handlinger:

- Pause – Sætter øjenstyring på pause.
- Dvale – Aktiverer dvaletilstand.
- TD Control – Starter softwaren TD Control.
  Genvejen kan slås Til/Fra. Se *5.3.5.4.3 Vis genvej til TD Control, side 34*.

5.3.5.4.2.1 Aktivering af øjenstyret systemmenu

Sådan aktiveres den øjenstyrede systemmenu på enheden:

1. Åbn **Indstillinger for øjenstyring**.
2. Vælg fanen **Generelt**.
3. Kontroller, at **Øjenstyret systemmenu** er indstillet til Ja.

5.3.5.4.2.2 Deaktivering af øjenstyret systemmenu

Sådan deaktiveres den øjenstyrede systemmenu på enheden:

1. Åbn **Indstillinger for øjenstyring**.
2. Vælg fanen **Generelt**.
3. Kontroller, at **Øjenstyret systemmenu** er indstillet til Nej.

5.3.5.4.3 Vis genvej til TD Control

Der kan vises en genvej til TD Control i den øjenstyrede systemmenu, der giver nem adgang til TD Control.

5.3.5.4.3.1 Visning af genvejen til TD Control

Sådan vises genvejen til TD Control for enheden:

1. Åbn **Indstillinger for øjenstyring**.
2. Vælg fanen **Generelt**.
3. Kontroller, at **Vis genvej til TD Control** er indstillet til Ja.

5.3.5.4.3.2 Deaktivering af genvejen til TD Control

Deaktivering af Wake-on-Gaze på din enhed:

1. Åbn **Indstillinger for øjenstyring**.
2. Vælg fanen **Generelt**.
3. Kontroller, at **Vis genvej til TD Control** er indstillet til Nej.

5.3.5.4.4 Logge

Vælg knappen Logge, og følg anvisningerne på skærmen for at eksportere logfilerne med indstillingerne for øjenstyringsenheden til skrivebordet på -enheden.

5.4 Brug af Windows Hello

Øjenstyringsenheden i Tobii Dynavox I-Series kan nu fungere som et Windows Hello-kamera.

Windows Hello er en biometribaseret teknologi, der giver brugerne mulighed for at godkende sikker adgang til deres enheder, apps, onlinetjenester og netværk med bare et fingeraftryk, irisscanning eller ansigtsgenkendelse. Log-in-metoden er et alternativ til adgangskoder og betragtes generelt som en mere brugervenlig, sikker og pålidelig metode til at få adgang til vigtige enheder, tjenester og data end den traditionelle log-in-metode med adgangskoder.

Når Windows Hello er konfigureret, kan brugerne beskytte Tobii Dynavox I-Series med en adgangskode og bruge ansigtsgenkendelse til selvstændig log-in uden hjælp samt godkendelse i programmer fra Microsoft.

Følg anvisningerne i *5.4.1 Konfiguration af Windows Hello* om konfiguration af Windows Hello.

5.4.1 Konfiguration af Windows Hello

1. Åbn menuen **Windows Start**.
2. Vælg din **Konto**.
3. Vælg **Skift kontoindstillinger**.
4. Vælg **Indstillinger for logon**.
5. Du skal oprette en pinkode, før du kan fortsætte.
6. Vælg knappen **Tilføj** under **Pinkode**, og følg de næste trin.

Når du har udført dette, låses indstillingerne til konfiguration af Windows Hello op.

7. Når du har valgt en pinkode, kan du vælge **Konfigurér** under **Windows Hello** og **Ansigtsgenkendelse**.
8. Hvis du gerne vil have flere oplysninger om **Windows Hello**, skal du vælge **Lær mere om Windows Hello**. Eller du kan vælge **Kom i gang** for at fortsætte.
9. Kameraet i øjensporingsenheden hjælper dig nu med at placere dig foran skærmen ved en live-visning via kameraet. Når du har placeret dig korrekt foran kameraet, starter opsætningen af ansigtsgenkendelsen automatisk.
10. Når du har afsluttet opsætningen, vises en indstilling til **Forbedring af genkendelse**.

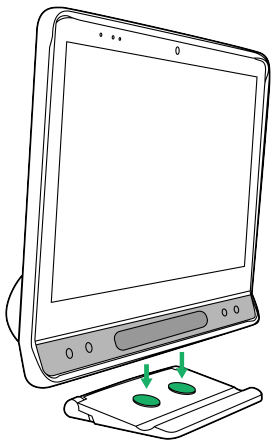
Den kan være ganske nyttig, hvis du bruger briller, da den giver mulighed for optagelse med eller uden briller.

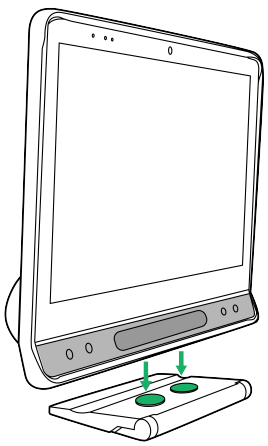
5.5 Anvendelse af bordstand

Tobii Dynavox I-Series leveres med en bordstand som tilbehør og giver brugeren mulighed for at anbringe Tobii Dynavox I-Series-enheden i flere stillinger for den bedst mulige Eye Gaze.

Følg disse anvisninger om anvendelsen af bordstanden:

1. Placér bordstanden på en flad overflade, og anbring Tobii Dynavox I-Series-enheden på bordstanden. Tobii Dynavox I-Series og foden låses sammen med magneter i bordstanden.

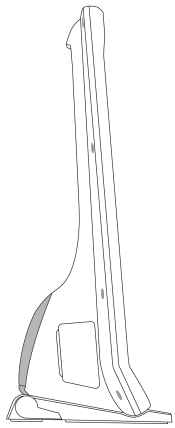




Bordstanden kan bruges med Tobii Dynavoxs logo vendende fremad og enheden i en vinkel mod brugeren eller med Tobii Dynavoxs logo vendende mod bagsiden af enheden, hvilket vil være i en vinkel væk fra brugeren.

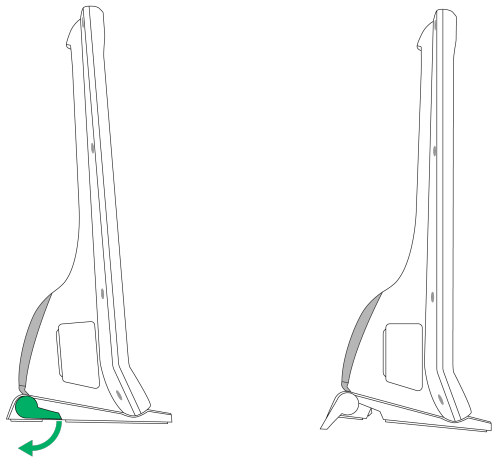
2. Vælg stilling til anvendelse af bordstanden.

Første position



Støtten foldes ned under bordstanden.

Anden position



Drej den sammenfoldelige støtte ud til sin slutposition.

5.6 Brug af partnervinduet

Partnervinduet er et spejl af meddelelsesvinduet i Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5. Brugeren kan beskytte sine personlige oplysninger ved at slå partnervinduet til/fra i Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5.

5.7 Anvendelse af kameraerne

De to indbyggede kameraer giver dig mulighed for at tage billeder af genstande foran Tobii Dynavox I-Series-enheden og også fra siden med skærmen.

Brug **Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5** eller anden relevant software til at kontrollere kameraerne.

5.8 Anvendelse af programmérbar IR-fjernbetjening

Tobii Dynavox I-Series-enheden kommer med en programmérbar IR-fjernbetjening – enhed til omverdenskontrol. IR-fjernbetjeningen er en programmérbar infrarød enhed, som kan bruges til at styre apparater, som eksempelvis tv og dvd-afspillere, med IR-fjernbetjeninger.

Se **Tobii Dynavoxs brugervejledning til Snap Core First** eller **vejledningen Kom godt i gang til Communicator 5** for at få flere oplysninger om brugen og programmeringen af IR-fjernbetjeningen.

Positionen 15 in *Figur 3.2 Bagside, side 17* viser placeringen af IR-senderen og -modtageren for enheden til omverdenskontrol. Du skal rette fjernbetjeningen mod stedet, når du programmerer enheden til omverdenskontrol i henhold til instruktionerne i **Tobii Dynavoxs brugervejledning til Snap Core First** eller **vejledningen Kom godt i gang til Communicator 5**.

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

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

5.9 Justering af lydstyrken

Tryk på knappen Lydstyrke Op (position 8) og knappen Lydstyrke Ned (position 9) på højre forside af Tobii Dynavox I-Series-enheden for at justere lydstyrken. For reference til positionerne se *Figur 3.1 Forside*

Du kan også justere lydstyrken i din Tobii Dynavox-kommunikationssoftware.

Knapperne til justering af lydstyrken kan aktiveres af Eye Gaze, når Snap Core First / Communicator 5 bruges som kommunikationssoftware.

5.10 Justering af lyden

Du kan konfigurere de indbyggede højttalere ved hjælp af **Microsoft Windows Kontrolpanel > Lyd**.

Vi henviser til Microsofts oplysninger om, hvordan lyden konfigureres i Microsoft Windows Kontrolpanel.

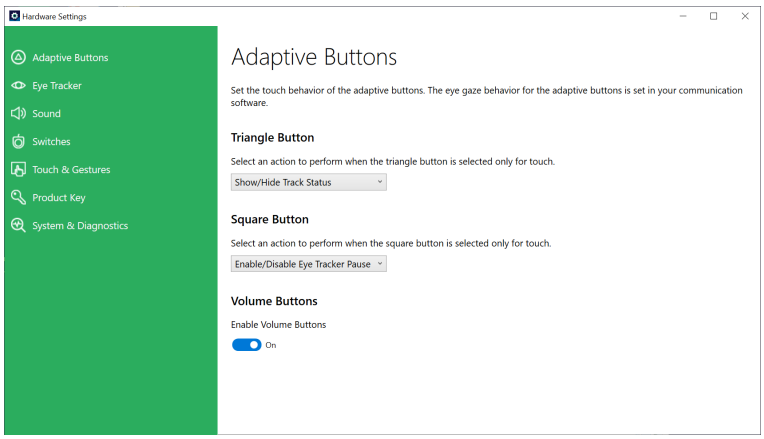
5.11 Tobii Dynavox Hardware Settings

Med Tobii Dynavox Hardware Settings er det muligt at tilpasse visse dele af Tobii Dynavox I-Seriess adfærd. Følg denne procedure for at ændre Tobii Dynavox Hardware Settings:

1. Vælg appen Tobii Dynavox Hardware Settings på skrivebordet.
2. Tobii Dynavox Hardware Settings starter.

5.11.1 Adaptive knapper

De adaptive knappers funktionsmåde ved berøring kan indstilles og ændres her. Funktionsmåden for øjenstyring på de adaptive knapper indstilles i din Tobii Dynavox-kommunikationssoftware. Se afsnittet “Indstillinger for sidesæt – Adaptive knapper” i brugervejledningen til Snap + Core First eller afsnittet ”Adaptive knapper“ i brugervejledningen til Communicator 5.



5.11.1.1 Trekantet knap

Ændring og valg af berøringshandling for den trekantede knap.

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Adaptive knapper**.
3. Vælg rullelisten
4. Vælg en af følgende handlinger:
   - Deaktiveret
   - Send tastaturtast
   - **Vis/skjul styringsstatus (standard)**

- Aktivér/deaktivér Sæt øjenstyringsenheden på pause
- Kalibrér øjenstyringsenhed

5.11.1.2 Firkantet knap

Ændring og valg af berøringshandling for den firkantede knap.

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Adaptive knapper**.
3. Vælg rullelisten
4. Vælg en af følgende handlinger:
   - Deaktiveret
   - Send tastaturtast
   - Vis/skjul styringsstatus
   - Aktivér/deaktivér Sæt øjenstyringsenheden på pause
   - **Kalibrér øjenstyringsenheden (standard)**

5.11.1.3 Knapper til lydstyrke

5.11.1.3.1 Aktivering af knapper til lydstyrke

Sådan aktiveres knapperne til lydstyrke på enheden:

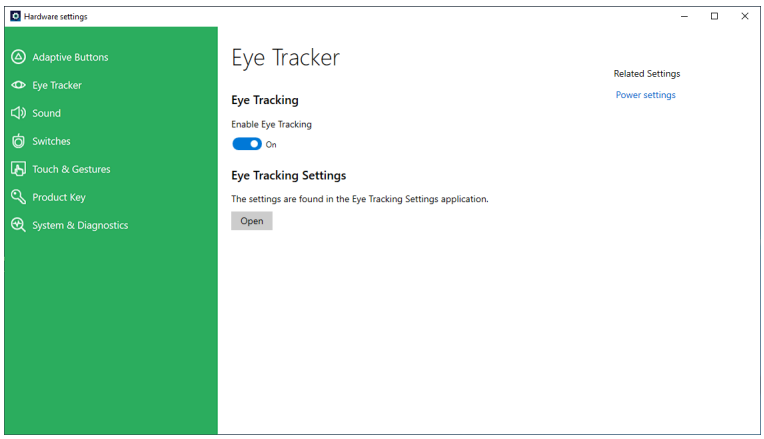
1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Adaptive knapper**.
3. Kontrollér, at **Knapper til lydstyrke** er slået til for at aktivere knapperne til lydstyrke.

5.11.1.3.2 Deaktivering af knapper til lydstyrke

Sådan deaktiveres knapperne til lydstyrke på enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Adaptive knapper**.
3. Kontrollér, at **Knapper til lydstyrke** er slået fra for at deaktiveret knapperne til lydstyrke.

5.11.2 Øjenstyringsenhed



5.11.2.1 Øjenstyring

5.11.2.1.1 Aktivering af øjenstyring

Aktivering af øjenstyring på enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Øjenstyringsenhed**.

3. Kontrollér, at **Øjenstyring** er slået Til for at aktivere øjenstyring.

5.11.2.1.2 Deaktivering af øjenstyring

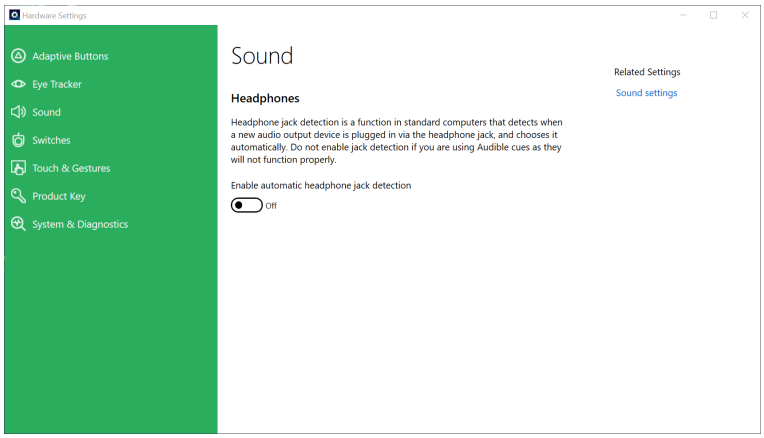
Deaktivering af øjenstyring på enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Øjenstyringsenhed**.
3. Kontrollér, at **Øjenstyring** er slået Fra for at deaktivere øjenstyring.

5.11.2.2 Indstillinger for øjenstyring

Vælg knappen **Åbn** for at ændre indstillinger for øjenstyringsenheden, og du åbner programmet Indstillinger for øjenstyring. Se *5.3.5 Indstillinger for øjenstyring* med flere oplysninger.

5.11.3 Lyd



Funktionen til registrering af hovedtelefon findes på standardcomputere og registrerer, når en lydoutputenhed tilsluttes hovedtelefonstikket. Lydenheden vælges derefter automatisk som standardlydenhed.

Aktivér ikke registrering af stikket, hvis du bruger auditive tilbagemeldinger. Auditive tilbagemeldinger fungerer ikke korrekt, hvis funktionen til registrering af hovedtelefoner aktiveres.

5.11.3.1 Aktivering af automatisk registrering af stik til hovedtelefon

Sådan aktiveres automatisk registrering af stik til hovedtelefon:

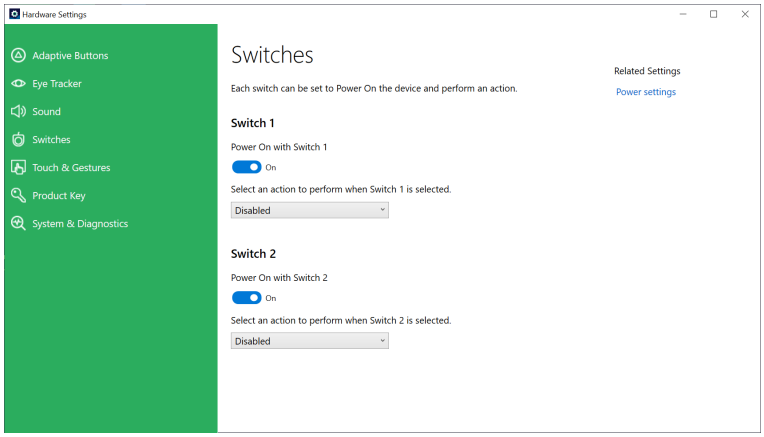
1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Lyd**.
3. Slå til/fra-knappen **Aktivér automatisk registrering af stik til hovedtelefon** til.

5.11.3.2 Deaktivering af automatisk registrering af stik til hovedtelefon

Sådan deaktiveres automatisk registrering af stik til hovedtelefon:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Lyd**.
3. Slå til/fra-knappen **Aktivér automatisk registrering af stik til hovedtelefon** fra.

5.11.4 Kontakter



5.11.4.1 Aktivering af en tilsluttet kontakt

Sådan konfigureres en tilsluttet kontakt til at tænde enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Kontakter**.
3. Indstil **Strøm tændes med kontakt** til Til for kontakt 1 og/eller kontakt 2.

5.11.4.2 Deaktivering af en tilsluttet kontakt

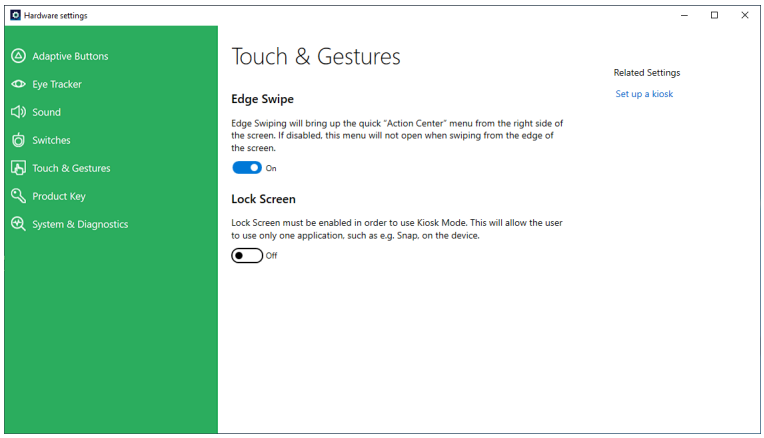
Sådan deaktiveres en kontakt, der er indstillet til at tænde enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Kontakter**.
3. Indstil **Strøm tændes med kontakt** til Fra for kontakt 1 og/eller kontakt 2.

5.11.4.3 Vælg Handling for kontakt 1 og/eller kontakt 2

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Kontakter**.
3. Vælg en handling i rullemenuen for **Vælg en handling, der skal udføres, når kontakt X vælges** for kontakt 1 og/eller kontakt 2.
   a. **Deaktiveret (standard)**
   b. Øjenstyringsenhed
   c. Museklik
   d. Tasten Send
   e. Luk ned
   f. Start program
   g. Lydstyrke

5.11.5 Berøring og bevægelser



5.11.5.1 Kant Swipe

Kant Swipe er aktiveret som standard. Kant Swipe åbner menuen Løsningscenter fra højre side af skærmen.

5.11.5.1.1 Aktivering af Kant Swipe

Aktivering af Kant Swipe på enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Berøring og bevægelser**.
3. Kontrollér, at **Kant Swipe** er slået Til for at aktivere Kant Swipe-funktionen i Windows 10.

5.11.5.1.2 Deaktivering af Kant Swipe

Deaktivering af Kant Swipe på enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Berøring og bevægelser**.
3. Kontrollér, at **Kant Swipe** er slået Fra.

5.11.5.2 Låseskærm

Låseskærmen er deaktiveret som standard. Indstillingen er vigtig, hvis en bruger ønsker at bruge tilstanden Fuld skærm på enheden. Låseskærmen skal være aktiveret for at bruge fuld skærm. Tilstanden Fuld skærm er en fantastisk måde til at låse enheden til kun at bruge én app, som fx Snap, og giver ikke brugeren adgang til andre programmer på enheden. Du skal gå til https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/set-up-a-kiosk-for-windows-10-for-desktop-editions#set-up-assigned-access-in-pc-settings for at få flere oplysninger om tilstanden Fuld skærm

5.11.5.2.1 Aktivering af låseskærm

Aktivering af låseskærm på enheden:

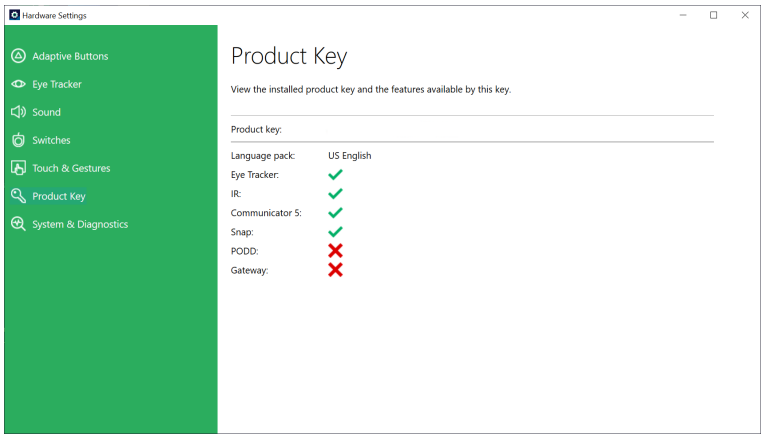
1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Berøring og bevægelser**.
3. Kontrollér, at **Låseskærm** er slået Til for at aktivere låseskærmen.

5.11.5.2.2 Deaktivering af låseskærm

Deaktivering af låseskærm på enheden:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Berøring og bevægelser**.
3. Kontrollér, at **Låseskærm** er slået Fra for at deaktivere låseskærmen.

5.11.6 Produktnøgle



For at se eksisterende I-Series Produktnøgler:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **Produktnøgle**.

Følgende funktioner på Tobii Dynavox I-Series kræver en licens til anvendelse:

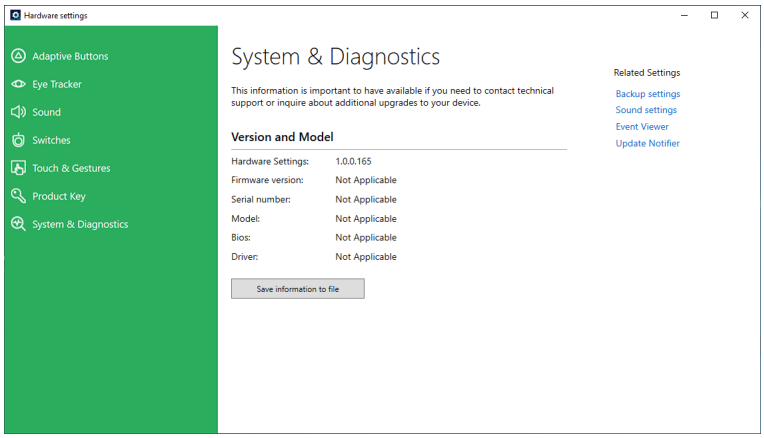
- Øjenstyringsenhed
- IR
- Communicator 5
- Snap
- PODD
- Gateway

Hvis ✓-symbolet er synligt efter en funktion, er I-Seriess produktnøgler på denne enhed gyldige for denne funktion.

Hvis ✗-symbolet vises efter en funktion, er produktnøglerne til I-Series på enheden ikke gældende for funktionen.

Visse Tobii Dynavox-softwareprodukter vises muligvis ikke i listen. Start softwaren, og se i afsnittet *Indstillinger > Om* for at se produktets licensstatus.

5.11.7 System og diagnosticering



Sådan får du vist enhedens version og model:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **System og diagnosticering**.

Det er vigtigt at have oplysningerne ved hånden, når du skal kontakte teknisk support eller forhøre dig om opgraderinger til din enhed.

For at gemme enhedens version og model i en fil:

1. Åbn appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Vælg **System og diagnosticering**.
3. Vælg knappen **Gem oplysninger i fil**.

Du kan vedhæfte filen med oplysningerne om system og diagnosticering til en e-mail.

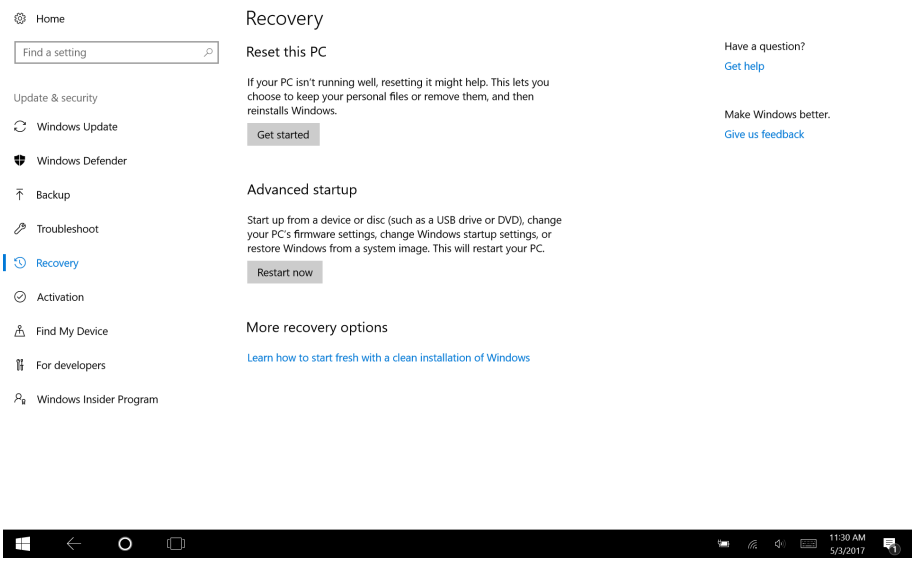
5.12 Nulstil Tobii Dynavox I-Series

Hvis du har foretaget mange ændringer af Tobii Dynavox I-Series og gerne vil starte forfra, skal du udføre en genoprettelse fra Windows.

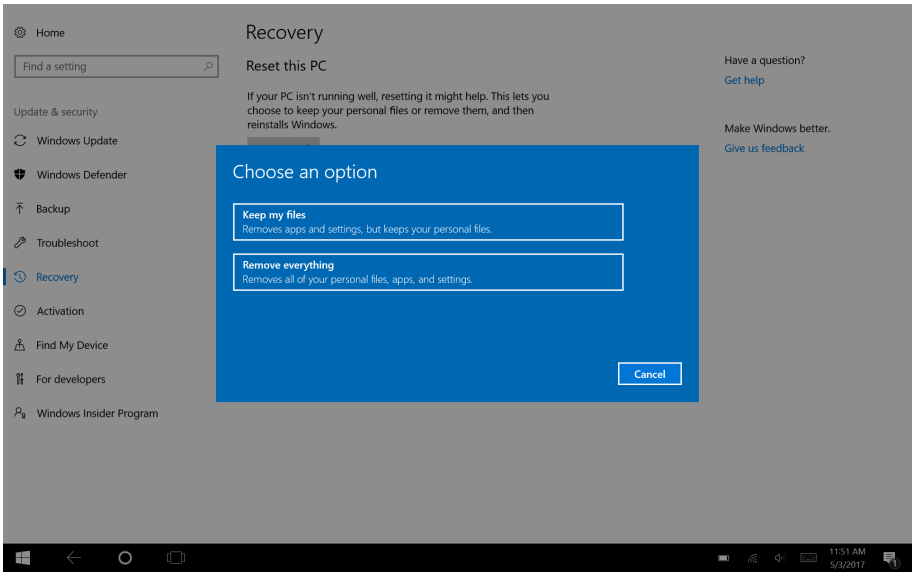
Tobii Dynavox I-Series har en gendannelses-/nulstillingsfunktion, der svarer fuldstændig til funktionerne i Windows.

1. Åbn ikonet **Indstillinger** fra skrivebordet i Windows.
2. Vælg **Opdateringer og sikkerhed** (du skal muligvis rulle ned i indstillingsvinduet i Windows).
3. Vælg **Genoprettelse** i venstre kolonne.

4. Vælg **Kom i gang** under overskriften **Nulstil denne pc**.



5. Vælg en af følgende muligheder:



- Behold mine filer
  - Geninstallerer Windows og beholder dine personlige filer.
  - Fjerner apps og drivere, som du har installeret.
  - Fjerner ændringer, som du har foretaget til indstillingerne.
  - Fjerner apps installeret af producenten af din Pc. (Hvis din pc blev leveret med Windows, geninstalleres apps fra producenten af din pc).

  Appen Konfigurationsstyring, der kører ved første log-in (beder om QR-koden), gendanner alle fjernede Tobii Dynavox-applikationer med licens.

- Fjern alt
  - Geninstallerer Windows og fjerner alle dine personlige filer.
  - Fjerner apps og drivere, som du har installeret.
  - Fjerner ændringer, som du har foretaget til indstillingerne.

– Fjerner apps installeret af producenten af din Pc. (Hvis din pc blev leveret med Windows, geninstalleres apps fra producenten af din pc).

> Appen Konfigurationsstyring, der kører ved første log-in (beder om QR-koden), gendanner alle fjernede Tobii Dynavox-applikationer med licens.

Der er to valgmuligheder for sletning af data ved fjernelse af alt:

– **Rens drevet** fravalgt (standard) – Det tager ca. en time at udføre handlingen.
Vælg **Næste** for at fortsætte uden at rense drevet.

– **Rens drevet** valgt – Det tager flere timer at udføre handlingen.
Vælg **Skift indstillinger,**, indstil **Sletning af data** til TIL, og vælg derefter **Bekræft** for at aktivere indstillingen Rens drevet.

> Indstillingen viser også en BIOS-besked til brugeren om nulstilling af BitLocker-kryptering. Beskeden vises ved genstart og ser sådan ud:`A configuration change was requested to Clear this computer's TPM (Trusted Platform Module) WARNING: Clearing erases information stored on the TPM: You will lose all created keys and access to data encrypted by these Keys. Press F12 to Clear the TPM. Press ESC to reject this change request and continue`
>
> Vælg **F12** for at fortsætte rensningen af drevet eller **ESC** for at afvise ændringen og fortsætte.

6. Vælg **Næste** for at fortsætte eller **Annullér** for at afbryde.
7. Vælg **Nulstil** for at fortsætte eller **Annullér** for at afbryde.

Det tager flere minutter. Når handlingen er udført, genstarter Tobii Dynavox I-Series, og menuen til manuel indtastning af nøgle vises.

Serienummer og produktnøgle udfyldes automatisk sammen med dine oplysninger. Du kan også bruge QR-koden, der fulgte med det oprindelige køb.

Vælg menupunktet **Start**.

6 Vedligeholdelse af produktet

6.1 Temperatur og luftfugtighed

6.1.1 Almindelig brug – driftstemperatur

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

- Omgivende temperatur: 0°C-35°C)
- Luftfugtighed: 10-95 % (ingen kondens på enheden)
- Atmosfærisk tryk: 70-106 kPa (525-795 mmHg)

6.1.2 Transport og opbevaring

Under transport og opbevaring gælder følgende anbefalede intervaller for temperatur og luftfugtighed:

- Temperatur: -30 °C til 70 °C (-22 °F til 158 °F)
- Luftfugtighed: 10-95 % ved 40 °C (ingen kondens på enheden)
- Atmosfærisk tryk: 70-106 kPa (375-795 mmHg)

Tobii Dynavox I-Series er hverken vandtæt eller fuldstændig vandafvisende. Enheden må ikke opbevares under meget fugtige eller på anden måde våde forhold. Enheden må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker. Spild ikke væske på enheden, især i nærheden af området med stik uden I/O-dæksler.

Enheden er registreret som IP-klasse 54.

IP-klassen gælder kun for enheder med påsatte I/O-dæksler. Adaptertilstand er undtaget.

6.2 Rengøring af Tobii Dynavox I-Series-enheden

1. Luk din enhed helt ned før rengøringen.
2. Træk ledningen til din enhed ud af stikkontakten.
3. Fjern alle kabler.
4. Tør alle udvendige overflader af med en renseserviet med 70 % isopropylalkohol, en renseserviet med 75 % ethanol eller med Cloroxs desinficerende renseserviet for at undgå infektioner.
5. Lad enheden lufttørre.
6. Alt tilbehør skal desinficeres på samme måde.
7. Hvis renseservietten har efterladt striber efter rengøringen, kan du tørre skærmen af med en blød, tør klud.
8. Bortskaf brugte rengøringsmaterialer på korrekt vis.

Brug ikke sprayprodukter, der kan gennemvæde enheden og forårsage, at skadelig fugt trænger ind i enheden.

6.3 Placering

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

6.4 Transport af Tobii Dynavox I-Series-enheden

Fjern alle kabler fra Tobii Dynavox I-Series under transport.

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

Det anbefales at gemme den originale indpakning til Tobii Dynavox I-Series.

Hvis du skal returnere enheden til Tobii Dynavox på grund af problemer eller med henblik på reparation dækket under garantien, tilrådes det at bruge den originale emballage eller tilsvarende til forsendelsen. De fleste fragtfirmaer kræver mindst 2 tommer emballeringsmateriale pakket rundt om enheden.

Bemærk: I henhold til amerikanske myndighedskrav skal al emballage (herunder kasser), der sendes til Tobii Dynavox, bortskaffes.

6.5 Bortskaffelse af Tobii Dynavox I-Series-enheden

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

Bilag A Support, garanti, træningsressourcer og fejlfinding

A1 Kundesupport

Hvis du har brug for hjælp, kan du kontakte din lokale repræsentant eller Support hos Tobii Dynavox. For at få hjælp hurtigst muligt skal du sørge for at have adgang til din Tobii Dynavox I-Series-enhed og om muligt også til internettet. Du skal også kunne give serienummeret på enheden, hvilket du kan finde på bagsiden af enheden.

Besøg Tobii Dynavoxs websted www.tobiidynavox.com for at få flere oplysninger om produkter og supportressourcer.

A2 Garanti

Læs Manufacturer's Warranty paper inkluderet i indpakningen.

Tobii Dynavox garanterer ikke, at softwaren på Tobii Dynavox I-Series dækker dine behov, at driften af softwaren sker uden afbrydelser eller uden fejl, eller at alle fejl i softwaren bliver rettet.

Tobii Dynavox garanterer ikke, at Tobii Dynavox I-Series dækker kundens behov, at driften af Tobii Dynavox I-Series sker uden afbrydelser, eller at der ikke findes fejl eller andre defekter i Tobii Dynavox I-Series. Kunden anerkender, at Tobii Dynavox I-Series ikke virker for alle personer og under alle lysforhold.

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

Det anbefales at gemme den originale indpakning til Tobii Dynavox I-Series.

Hvis du skal returnere enheden til Tobii Dynavox på grund af problemer eller med henblik på reparation dækket under garantien, tilrådes det at bruge den originale emballage eller tilsvarende til forsendelsen. De fleste fragtfirmaer kræver mindst 2 tommer emballeringsmateriale pakket rundt om enheden.

Bemærk: I henhold til amerikanske myndighedskrav skal al emballage (herunder kasser), der sendes til Tobii Dynavox, bortskaffes.

A3 Undervisningsmuligheder

Der kræves ingen særskilt træning for at bruge de primære driftsfunktioner på Tobii Dynavox I-Series på en sikker og effektiv måde.

Tobii Dynavox tilbyder en lang række undervisningsressourcer til Tobii Dynavox I-Series-produkterne og tilhørende kommunikationsprodukter. Oplysningerne findes på Tobii Dynavoxs websted, www.tobiidynavox.com, og omfatter bl.a. Kom godt i gang-vejledninger, webseminarer og lynvejledninger. Startvejledningen til Tobii Dynavox I-Series følger med og er gemt på Tobii Dynavox I-Series-enheden.

A4 Vejledning i fejlfinding

A4.1 Hvis Tobii Dynavox I-Series ikke tænder

Tilslut strømforsyningen, og lad enheden oplade et par minutter, før du prøver at tænde enheden igen. Kontakt kundesupport, hvis enheden ikke starter korrekt. Læs *A1 Kundesupport* for yderligere kontaktoplysninger.

A4.2 Hvordan udfører jeg en koldstart på Tobii Dynavox I-Series?

Hold tænd/sluk-knappen på enheden nede i 10 sekunder. Enheden slukker uanset aktivitet. Tryk kort på tænd/sluk-knappen for at tænde enheden igen. Enheden tændes og starter op. Kontakt kundesupport, hvis enheden ikke starter korrekt. Læs *A1 Kundesupport* for yderligere kontaktoplysninger.

A5 Hvad gør jeg, hvis lysindikatoren for status blinker rødt tre gange, når jeg forsøger at starte Tobii Dynavox I-Series?

Tilslut strømforsyningen, og lad enheden oplade et par minutter, før du prøver at tænde enheden igen. Kontakt kundesupport, hvis enheden ikke starter korrekt. Læs *A1 Kundesupport* for yderligere kontaktoplysninger.

Bilag B Overensstemmelsesoplysninger

Tobii Dynavox I-Series er CE-mærket, hvilket angiver overholdelse af de væsentlige sundheds- og sikkerhedskrav i EU-direktiver.

B1 FCC-erklæring

Denne enhed er i overensstemmelse med del 15 af FCC-reglerne. Drift er underlagt følgende to betingelser: (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 Dynavox, kan ugyldiggøre brugerens tilladelse til at betjene udstyret i henhold til FCC-reglerne.

B1.1 For P15B-Udstyr

Dette udstyr er testet og overholder grænseværdierne for en digital enhed i klasse B i overensstemmelse med del 15 i de amerikanske FCC-regler. Disse grænser er beregnet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i installationer i boligområder. Udstyret genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke er installeret og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, forårsage skadelig interferens for radiokommunikation.

Der er imidlertid ingen garanti for, at interferens ikke kan opstå i en bestemt installation. Hvis udstyret forårsager skadelig interferens for modtagelse af radio- og tv-signaler, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Sæt udstyret i en stikkontakt på et kredsløb, der er forskellig fra kredsløbet, som modtageren er tilsluttet.
- Bed forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker om hjælp.

B1.2 For bærbare enheder

FCC-erklæring om RF-eksponering:

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

B2 Information om radiobølgeeksponering og SAR (Specific Absorption Rate)

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

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

Grænseværdien for SAR (Specific Absorption Rate), som fastsat af FCC i USA og IC i Canada, er 1,6 W/kg pr. 1 gram væv gennemsnitligt. I Europa/EU (CE-forordninger) er grænseværdien 2,0 W/kg pr. 10 gram væv gennemsnitligt. Enhederne, I–13 (FCC-ID: 2AA0V-GGI13), (IC ID 5534A-GGI13) og I–16 (FCC ID: 2AAOV-GGI16), (IC ID 5534A-GGI16) er afprøvet i henhold til disse SAR-værdier for at sikre fortsat overholdelse af FCC-/IC-/CE-grænseværdierne for RF-eksponering.

Udstyret overholder FCC-/IC-/EU-grænseværdierne for eksponering for radiofrekvens, der er angivet for et ukontrolleret miljø.

Den højeste SAR-værdi for I–13-enheden er 1,168 W/kg, og den højeste SAR-værdi for I–16-enheden er 0,656 W/kg.

For at opretholde klassificeringen som en medicinsk anordning i klasse 1 skal kontakterne, der bruges i forbindelse med Tobii Dynavox I-Series-enheden, opfylde isoleringskravene i IEC/EN 60601-1 baseret på 15 V jævnstrøm. Kontakterne skal være uden jordforbindelse.

B3 Erklæring fra Industry Canada

Forsigtig

(i) Enheden til brug i båndet 5.150-5.250 MHz er kun til brug udendørs for at minimere potentialet for skadelig interferens for mobile satellitsystemer på samme kanal.
(ii) Den maksimalt tilladte antenneforstærkning for enheder i båndene 5.250-5.350 MHz og 5.470-5.725 MHz skal være af en sådan karakter, at udstyret fortsat overholder EIRP-grænsen.
(iii) Den maksimalt tilladte antenneforstærkning for enheder i båndet 5.725-5.850 MHz skal være af en sådan karakter, at udstyret fortsat overholder EIRP-grænserne, der er angivet for drift punkt-til-punkt og ikke-punkt-til-punkt hvor relevant. (iv) Brugere skal også vejledes om, at højtydende radarer er tildelt som primære brugere (dvs. prioriterede brugere) i båndene 5.250-5.350 MHz og 5.650-5.850 MHz, og at disse radarer kan forårsage interferens og/eller beskadige LE-LAN-enheder.

Avertissement

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
(ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5250 à 5350 MHz et de 5470 à 5725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e;
(iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5725 à 5850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et l'exploitation non point à point, selon le cas;
(iv) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LANEL.

Denne enhed (IC-ID: 5534A-GGI13) er testet i henhold til sikkerhedskravene for eksponering for radiobølger (SAR) i RSS-102 for grænseværdiener for den generelle befolkning (ukontrolleret miljø) (1,6 W/kg). Den højeste SAR-værdi for I–13-enheden er 1,168 W/kg. Denne enhed kan anvendes sikkert med en minimumsafstand på 0 cm mellem udstyret og brugerens krop.

Denne enhed (IC-ID: 5534A-GGI16) er testet i henhold til sikkerhedskravene for eksponering for radiobølger (SAR) i RSS-102 for grænseværdiener for den generelle befolkning (ukontrolleret miljø) (1,6 W/kg). Den højeste SAR-værdi for I–16-enheden er 0,656 W/kg. Denne enhed kan anvendes sikkert med en minimumsafstand på 0 cm mellem udstyret og brugerens krop.

Ce dispositif (IC ID: 5534A-GGI13) a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée de SAR pour le I–13 dispositif est: 1.168 W/kg. . Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Ce dispositif (IC ID: 5534A-GGI16) a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée de SAR pour le I–16 dispositif est: 0.656 W/kg. . Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

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

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

Denne enhed overholder Industry Canadas licensfritagne RSS-standard(er). Drift er underlagt følgende to betingelser: (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.

B4 CE-erklæring

Dette udstyr overholder kravene for elektromagnetisk overensstemmelse, de væsentlige beskyttelseskrav vedrørende elektromagnetisk overensstemmelse (EMC) i EU-direktiv 2014/30/EC angående tilnærmelse af lovene i medlemslandene i forhold til elektromagnetisk overensstemmelse og radioudstyrsdirektivet (RED) 2014/53/EU for at overholde forordningen for radioudstyr og telekommunikationsterminaludstyr.

B5 Forordninger og standarder

Tobii Dynavox I-Series overholder følgende forordninger:

- Medical Device Regulation (EU) 2017/745
- Medical Device Directive 93/42/EEC
- Low voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU
- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
- RoHS2 Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- Reach Directive 2006/121/EC, 1907/2006/EC Annex 17
- ISO 14971:2007
- ISO 13485:2016

Enheden er afprøvet og overholder standarderne i IEC/EN 60601-1 udg. 3.1, CB-ordningen i IEC 62368, IEC/EN 60950-1, ISO 14971:2007 samt andre relevante standarder for de tilsigtede lande.

Bilag C Driftstilstande for computerenhed og lysdiodestatus

Tabel C.1 Driftstilstande for computerenhed

Avanceret konfiguration og tilstand for strømbrugerflade (ACPI)	**Beskrivelse**
S0 (Arbejder)	Normal driftstilstand – Windows-session kører. Displayet vil blive dæmpet og slukkes efter maskinen har været ude af drift i et stykke tid.
S3 (Slumre)	Enheden er i slumretilstand. Windows-sessionen ligger dvalende i RAM, hvilket giver mulighed for hurtigt at vende tilbage til tilstand S0 ved at: 1. Trykke på power-knappen 2. Trykke på en knap, der er forbundet til en kontaktport konfigureret til at have strøm-funktionalitet 3. Wake-on-Gaze (hvis aktiveret) Enheden anvender en smule strøm i tilstand S3. Batterier, der er fuldt opladet (uden AC-adapter forbundet), vil holde i minimum 24 timer i tilstand S3. Kritisk batteriniveau i Windows er overvåget i tilstand S3 for at forhindre, at batterierne bliver brugt helt op. Enheden vil gå til tilstand S4 (Søvn), hvis et kritisk niveau nås. Enheden aktiverer automatisk dvaletilstand (S4) efter en periode uden aktivitet. Enheden tændes et øjeblik for derefter at gå i dvaletilstand.
S4 (Dvale)	Enheden er i dvaletilstand. Windows-sessionen er flyttet til SSD (harddisken) og der er slukket for strømmen til enheden. Sessionen kan genstartes ved at gå til tilstand S0 ved at: 1. Trykke på power-knappen 2. Trykke på en knap, der er forbundet til en kontaktport konfigureret til at have strøm-funktionalitet
S5 (slukket blidt)	Windows er lukket ned. Enheden er slukket. Batterierne (ikke tomme) og/eller AC-adapteren er forbundet.
G3 (Mekanisk slukning)	Alle strømressourcer er fjernet (ingen batterier og AC-adapter forbundet).

Tabel C.2 Driftstilstande for tænd/sluk-knap

Enhedstilstande	**Hvis tænd/sluk-knappen ⏻ er aktiveret i denne tilstand**
S0 (Arbejder)	Normal driftstilstand – Windows-session kører. Tænd/sluk-knappen sætter enheden i standby eller gennemtvinger nedlukning.
S5 (slukket blidt)	Enheden slukkes, og Windows kører ikke. Tænd/sluk-knappen starter enheden, der aktiverer normal driftstilstand med Windows-session, der kører.

Tabel C.3 Lysdiode for status

Beskrivelse	Kriterier		Kommentar
	Farve	Status	
Opladning af batteri	Blå	Lys	
Batteri fuldt opladet	Grøn	Lys	
Batteriniveau er under det kritiske niveau	Rød	Blinker tre (3) gange	Enheden starter ikke, hvis batteriniveauet er under det kritiske niveau. Du skal oplade enheden i mindst 10 minutter, før du forsøger at starte enheden.

Tabel C.4 Lysdiode for knap på berøringspanel

Beskrivelse	Kriterier		Kommentar
	Farve	Status	
De fire (4) lysdioder for knap på berøringspanel	Hvid	Fra/Lav/Høj Status fastsættes af API	

Bilag D Tekniske specifikationer

D1 Standard Tobii Dynavox I-Series

Standard	Tobii Dynavox I–13	Tobii Dynavox I–16
Type/Model	**I–13**	**I–16**
Skærm	13,3″ enhed med LED-baggrundslys Lysstyrke: 300 nits	15,6″ enhed med LED-baggrundslys Lysstyrke: 350 nits
Skærmopløsning	1920 × 1080 pixels (XGA)	
Berøringspanel	Projiceret kapacitiv berøringsskærm med Gorilla®-glas og 10-punkts multitouch	
Bagudvendt skærm	480 × 128 pixels	
Mål (B x H x D)	34,3 × 24,1 × 8,1 cm 13,5 × 9,5 × 3,2 tommer	39,1 × 26,9 × 8,1 cm 15,4 × 10,6 × 3,2 tommer
Vægt	2,3 kg 5,0 lbs	2,7 kg 6,0 lbs
Højttalere	2 × på 10 W med lukket kabinet	
Mikrofon	1 × analog mikrofon	
Processor	Intel Core i5-7300U	
RAM	8 GB LPDDR4	
Styresystem	Windows 10	
Harddisk	256 GB SATA-baseret SSD-drev	
Stik	2 × USB 3.0 (maks. strøm = 1500 mA) 2 × 3,5 mm brugerflade til kontaktstik, (stikben ud til monostik: Manchet = almindeligt jordstik, Spids = Signal) 1 × 3,5 mm stik til hovedtelefon (stereo) med stikregistrering 1 × 19 V jævnstrøm på 2,5/5,5 mm (strømstik)	
Knapper	1 × tænd/sluk-knap 1 × lydstyrke op 1 × lydstyrke ned 2 × programmérbar	
WLAN (ekstraudstyr)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth (ekstraudstyr)	Bluetooth 4.1 Understøttelse af alle standard Bluetooth-profiler i Windows 10	
Infrarød fjernbetjening (kontrolenhed til omgivelser)	Vishay TSMP77000 Stående retning: 1 × IR-filtervindue med 6 × IR-afsenderdioder	
Kamera	Brugerkamera (bagside), 8 MP, AF (autofokus) Webkamera (forside), 2 MP, FF (fastlåst fokus)	
Øjenstyringsenhed	Tobii IS5-modul	
Forventet levetid	5 år	
Batteriets levetid[i]	Op til 8 t.	
Typisk gennemsnitlig batteridriftstid	Ca. 6,5 t.	

Standard	Tobii Dynavox I–13	Tobii Dynavox I–16
Type/Model	**I–13**	**I–16**
Batteriets opladningstid	Maksimum 5,4 timer (0-100 %)	
Bordstand	Indbygget	
Understøttede monteringssystemer	Tobii Dynavox QR-adapterplade til Daessy og REHAdapt	
Strømforsyning	Vekselstrømsadapter på 65 W	
IP-klasse	IP54 IP-klassen gælder kun for enheder med påsatte I/O-dæksler. Adaptertilstand er undtaget.	
	IP22 I adaptertilstand.	
i. Indendørs med fortsat kommunikation og med Eye Gaze hvis gældende. ~24 timer med strømoptimeret scenarie.		

D2 Strømadapter til enhed

Element	Specifikation
Producent	FSP Group Inc.
Type	Strømforsyning med switch mode
Modellere	FSP065–DBCM1
Indgangsspænding	100-240 V vekselstrøm
Indgangsstrøm (maks.)	1,0-2,0 A
Indgangsfrekvens	50-60 Hz
Udgangsstrøm	3,43 A
Nominel udgangsspænding	19,0 V jævnstrøm

D3 Batteri

Element	Specifikation	Bemærkning
Batteriteknologi	Genopladelige li-ion-batterier med gastryk (SMBus v1.1-brugerflade)	
Celle	8× Panasonic NCR18650GA	
Batteripakkens kapacitet	95 Wh	Startkapacitet, ny batteripakke
Nominel spænding	14,4 V jævnstrøm, 6600 mAh, 95,04 Wh	
Opladningstid	Maksimum 5,4 t.	Opladning fra 0-100 %
Levetidscyklus	500 cyklusser	Minimum 75 % resterer af oprindelig kapacitet
Tilladt driftstemperatur	0-45 °C, 45-85 % relativ luftfugtighed -20 til 60 °C, 45-85 % relativ luftfugtighed	Opladningsforhold Afladningsforhold

Element	Specifikation	Bemærkning
Opbevaringstemperatur	-20 til 35 °C, 45-85 % relativ luftfugtighed -20 til 40 °C, 45-85 % relativ luftfugtighed -20 til 45 °C, 45-85 % relativ luftfugtighed -20 til 50 °C, 45-85 % relativ luftfugtighed	1 år 6 måneder 1 måned 1 uge
Opbevaringstid[i]	Maksimum 6 måneder ved opladning på ≥ 40 %	Opbevar ikke batteripakker i længere perioder med et opladningsniveau på under 40 %.

i. Det anbefales ikke at opbevare batteriet i enheden, hvis enheden ikke skal bruges inden for 6 måneder. Hvis batteriet fjernes, drænes batteriet ikke så hurtigt sammenlignet med opbevaring i enheden.

D4 Øjenstyringsenhed

Tekniske specifikationer	Tobii IS5-modul
Arbejdsafstand	45-85 cm 18-33 tommer
Frihed til hovedbevægelse [1] **ved 70 cm/27,5 tommer** **(bredde x højde)**	35 × 30 cm 13,8 × 11,8 tommer
Placering	
Afstand (fra skærmen)	45-85 cm 17,7-33,5 tommer
Sporingsboksstørrelse (Bredde × Højde)	20 × 15-35 × 30 cm 7,9 × 5,9-13,8 × 11,8 tommer
Sporingsboksdybde	40 cm 15.7 tommer
Blikdatahastighed	60 Hz
Brugerkalibrering (tidligere sporingsrobusthed)	> 99 %
Opdag Gaze	
Interaktion > 30Hz	90 % for 95 % af befolkningen[2]
Maksimal frame rate for rådata	90 % for 95 % af befolkningen[2]
Blinkpræcision	
For 95 % af befolkningen[2]	< 1,71°
Blinkpræcision	
For 95 % af befolkningen[2]	< 0,79°
Maksimum hastighed for hovedbevægelse	
Øjenposition	40 cm/s (15,7 tommer/s)
Blikdata	10 cm/s (3,9 tommer/s)
Maksimal hovedtipning	25°

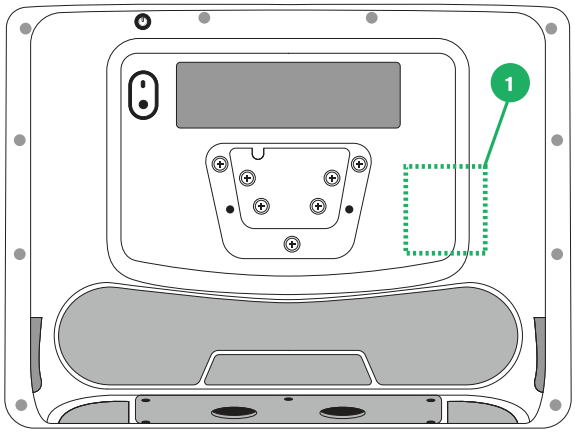
Tekniske specifikationer	Tobii IS5-modul
Maksimal drejning på skrå	25°
Datastrøm og datahastighed	
Gazeforsinkelse	17 ms
Gazegendannelse	50 ms
Montering	Integreret
Strømforsyning	Integreret

1. Frihed til hovedbevægelse beskriver den volumen foran sporesystemet, som brugeren skal have på mindst et øje. Tallene er specificerede parallelt med/vinkelret på skærmens overflade, og det antages, at øjenstyringsenheden befinder sig i en 20 graders vinkel i forhold til skærmen.
2. Præcisionsgraden og præcision i forhold til befolkningsprocenten stammer fra resultater fra omfattende afprøvning udført af repræsentanter fra hele befolkningen. Vi har anvendt hundredtusinder af diagnostiske billeder og udført afprøvninger af omkring 800 personer med forskellige forhold, syn, etnisk baggrund, hverdagsstøv, fedtpletter, blokeringer omkring øjnene, med øjnene sat ud af fokus osv. Dette har resulteret i en meget mere robust øjenstyringsoplevelse med høj ydeevne og en meget mere realistisk repræsentation af ydeevnen for hele befolkningen og ikke kun en matematisk ideel situation.
3. De “ideelle” tal er den forrige standard for måling af præcision, som tidligere var anvendt for Tobii og for alle andre øjenstyringskonkurrenter. De “ideelle” tal er gavnlige for at få en generel forståelse af sammenlignelig kvalitet og ydeevne, men de er dog ikke gældende for en virkelig anvendelsessituation i samme grad som en kvantitativ præcisionsmåling og præcision i forhold til procentdel af befolkningen, som er baseret på omfattende afprøvning udført af repræsentanter fra hele befolkningen.

Bilag E Maksimalt tilladte temperatur

Tabel E.1 Maksimalt tilladte temperatur

Tilladte maksimale temperatur for Tobii Dynavox I-Series-enhedens udvendige metaloverflader, som med sandsynlighed vil blive berørt	**Maksimal temperatur** °C/°F
Temperaturtærskel:	
Tilladte temperaturer for udvendige overflader	55/131
Tilladt temperatur for overfladeområder, der sandsynligvis ikke røres. Se position 1 i *Figur E.1 Temperaturens tærskelområde, side 59* for placeringen af disse områder.	60/140



Figur E.1 Temperaturens tærskelområde

Rør ikke ved området angivet i *Figur E.1 Temperaturens tærskelområde, side 59*, når Tobii Dynavox I-Series-enheden kører. Det angivne område kan nå temperaturer, der kan forårsage permanent skade på kroppen i tilfælde af længere direkte kontakt med huden. Iagttag passende sikkerhedsforanstaltninger for at undgå personskade.

Bilag F Godkendt tilbehør

Beskrivelse	Modellere	Tobii Dynavox Del nr.
Tobii Dynavox I-Series Strømadapter (strømforsyning)	FSP065–DBCM1	12007159
Batteri	TDG G1	12006939
Bordstand	I-13/I-16	12006959

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

Bilag G Lokale certificeringspartnere

De anførte virksomheder er vores partnere ved lokal certificering i deres respektive lande.

Kontaktoplysninger:

Istok Audio Trading
Zavodskoy proezd, 3A
Fryazino, Moscow Region
141195 Rusland

+7 (499) 404-36-56
+7 (929) 636-82-49

SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA ADAPTADA MEXICO S.A DE C.V
Av. Rio Mixcoac 164 Col. Acacias Del Valle Deleg
Benito Juarez. CP. 03240
Mexico

+1-800-344-1778

Link Assistive Pty Ltd
43 Adelaide Tce
Pasadena, SA 5042
Australien

+61 8 7120 6002

Godkendt repræsentant i Schweiz
MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
CH-6302 Zug
Schweiz

+41 (41) 562 01 42

tobii dynavox

#12007958 Tobii Dynavox I-Series Brugervejledning v.1.3.1 - da-DK

Copyright © Tobii Dynavox AB (Publ). Ikke alle produkter og tjenester kan fås i alle lande. Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel. Alle varemærker tilhører deres respektive ejere.

Support til din Tobii Dynavox enhed

Få hjælp på internettet

Se den produktspecifikke supportside for din Tobii Dynavox enhed. Den indeholder opdateret information om problemstillinger samt tips og tricks angående produktet. Find vores supportsider online på: *www.TobiiDynavox.com/support-training*

Kontakt din ASK-konsulent eller forhandler

Hvis du har spørgsmål angående dit produkt, skal du bede din ASK-konsulent hos Tobii Dynavox eller en godkendt forhandler om hjælp. De kender din personlige opsætning bedst og kan bedst hjælpe dig med tips og produkttræning. Kontaktoplysninger findes på *www.TobiiDynavox.com/contact*