

Tobii Dynavox I-Series

Käyttäjän opas

I-13

I-16



User's manual Tobii Dynavox I-Series

Version 1.3.1

11/2022

All rights reserved.

Copyright © Tobii Dynavox AB (publ)

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla (sähköisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muutoin) ilman julkaisijan etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Tekijänoikeuden suoja koskee tekijänoikeudella suojatun materiaalin ja tiedon kaikkia muotoja ja sisältöjä lain sallimissa tai jäljempänä sallituissa rajoissa, mukaan luettuna rajoitukset näytössä näkyvien ohjelmistojen tuottama materiaali, kuten näytöt, valikot, jne.

Tämän asiakirjan tiedot ovat Tobii Dynavox -yhtiön omaisuutta. Osittainen tai täydellinen kopiointi ilman Tobii Dynavox -yhtiön kirjallista lupaa on kielletty.

Tuotteet, joihin tässä asiakirjassa viitataan, voivat olla niiden omistajien tuotemerkkejä ja/tai rekisteröityjä tuotemerkkejä. Asiakirjan julkaisija ja laatija eivät väitä omistavansa näitä tuotemerkkejä.

Vaikka tämän asiakirjan valmistelussa on ryhdytty kaikkiin varotoimiin, julkaisija ja laatija eivät ole vastuussa virheistä tai puutteista tai vahingoista, jotka johtuvat tämän asiakirjan sisältämien tietojen käytöstä tai siinä mahdollisesti mukana olevien ohjelmien ja lähdekoodin käytöstä. Kustantaja ja laatija eivät missään tapauksessa ole vastuussa voiton menetyksestä tai mistään muusta kaupallisesta vahingosta, joka on aiheutunut tai jonka otaksutaan aiheutuneen suoraan tai välillisesti tästä asiakirjasta.

Sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tarkista tämän asiakirjan päivitetty versiot Tobii Dynavoxin verkkosivustolla osoitteessa

www.TobiiDynavox.com.

Yhteystiedot:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Ruotsi

+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
Yhdistynyt kuningaskunta

+46 8 663 69 90

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

+86 512 69362880

Seuraavat tuotteet on suojattu Yhdysvaltain patenteilla 7,572,008, 6,659,611, 8,185,845 and 9,996,159:

- I-13 Laitteen tunnistin: 7340074601035
- I-16 Laitteen tunnistin: 7340074601110

Tobii Dynavox I-Series-laitteen tyyppin näet sen takaosassa sijaitsevasta tarrasta.



Sisällysluettelo

1	Johdanto	6
1.1	Ilmoitusten selitykset	6
1.2	Symbolit ja merkinnät	6
1.3	Tarkoitettu käyttö	8
1.3.1	Tarkoitettu käyttäjäryhmä	9
1.3.2	Käyttö kannettavana laitteena	9
1.3.3	Käyttö kiinnitettynä laitteena	9
1.4	Pakkauksen sisältö	9
1.4.1	Tobii Dynavox I-Series ja Snap Core First / Communicator 5	9
2	Turvallisuus	11
2.1	Kuulovaurioiden välttäminen	11
2.2	Lämpötila	12
2.3	Virtalähde ja akut	12
2.4	Asennus	13
2.5	Hätätilanteet	13
2.6	Infrapuna	13
2.7	Epilepsia	13
2.8	Sähköjännite	13
2.9	Ohjelmisto	14
2.10	Käyttöturvallisuus lasten osalta	14
2.11	Ympäristön hallinta	14
2.12	Eye Gaze	14
2.13	Kolmas osapuoli	14
3	Tobii Dynavox I-13- ja I-16 -laitteen yleiskatsaus	15
3.1	Keskeiset toiminnot	15
3.2	Tuotteen ulkoasu	15
3.2.1	Tobii Dynavox I-13 ja Tobii Dynavox I-16	15
3.2.2	Liitännät, anturit ja laitteen painikkeet	16
3.3	Valmiiksi asennettu ohjelmisto	18
4	Akut laitteessa Tobii Dynavox I-Series	19
4.1	Akut	19
4.2	Tobii Dynavox I-Series-laitteen lataaminen	19
4.2.1	Tilan LED-merkkivalon toiminta	19
4.3	Akun vaihto	19
5	Tobii Dynavox I-Series -ohjelmiston käyttö	21
5.1	Laitteen käynnistys	21
5.1.1	Ensimmäinen käynnistys	21
5.1.1.1	Paikallinen tili vs Windows -tili	21
5.1.1.1.1	Mikä on paikallinen offline-tili Windows 10 -käyttöjärjestelmässä?	21
5.1.1.1.2	Mikä on Microsoft-tili?	21
5.1.1.2	Käyttäjätilin luonti	22
5.1.1.3	Tobii Dynavox Kokoonpano	22
5.1.2	Salasana	23
5.2	Laitteen virran sammuttaminen	23
5.3	Eye Gaze -katseohjauksen käyttö	23

5.3.1	Kohdistus	23
5.3.2	Vihjeitä ulkokäyttöön	24
5.3.3	Seurantalaatikko	24
5.3.4	Seurannan tila	25
5.3.5	Katseohjainasetukset	26
5.3.5.1	Kalibrointivälilehti	26
5.3.5.1.1	Hallitse profiileja	26
5.3.5.1.2	Luo uusi profiili	27
5.3.5.1.3	Kalibrointitulokset	27
5.3.5.1.4	Testaa kalibrointia	28
5.3.5.1.5	Kalibrointi	29
5.3.5.2	Aktivointi-välilehti	31
5.3.5.2.1	Katse-asetukset	31
5.3.5.2.2	Katse ja kytkin -asetukset.....	31
5.3.5.3	Palaute-välilehti	32
5.3.5.4	Yleiset-välilehti.....	33
5.3.5.4.1	Wake-on-Gaze®	33
5.3.5.4.2	Ruudun ulkopuolinen valikko	34
5.3.5.4.3	Näytä TD Control-pikavalinta.....	34
5.3.5.4.4	Lokit	34
5.4	Windows Hello -sovelluksen käyttö	34
5.4.1	Windows Hello -sovelluksen asentaminen	35
5.5	Adjustable Base -jalustan käyttö.....	35
5.6	Kakkosnäytön käyttö	36
5.7	Kameroiden käyttö	36
5.8	Ohjelmoitavan infrapunakaukosäätimen käyttö.....	36
5.9	Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	36
5.10	Äänen säätäminen	37
5.11	Tobii Dynavox Hardware Settings	37
5.11.1	Mukautettavat painikkeet	37
5.11.1.1	Kolmiopainike	37
5.11.1.2	Neliöpainike.....	38
5.11.1.3	Äänenvoimakkuuspainikkeet.....	38
5.11.1.3.1	Äänenvoimakkuuspainikkeiden käyttöönotto	38
5.11.1.3.2	Äänenvoimakkuuspainikkeiden käytöstä poisto	38
5.11.2	Eye Tracker -katseenseuranta	38
5.11.2.1	Katseenseuranta.....	39
5.11.2.1.1	Katseenseurannan käyttöönotto	39
5.11.2.1.2	Katseenseurannan käytöstä poisto	39
5.11.2.2	Katseohjainasetukset	39
5.11.3	Ääni	39
5.11.3.1	Automaattisen kuulokeliittimen tunnistuksen käyttöönotto	39
5.11.3.2	Automaattisen kuulokeliittimen tunnistuksen käytöstä poisto	39
5.11.4	Kytkimet	40
5.11.4.1	Liitetyn kytkimen käyttöönotto	40
5.11.4.2	Liitetyn kytkimen käytöstä poisto	40
5.11.4.3	Valitse toiminto kytkimelle 1 ja/tai kytkimelle 2	40
5.11.5	Kosketus ja eleet	41
5.11.5.1	Reunan pyyhkäisy.....	41

	5.11.5.1.1	Ota reunan pyyhkäisy käyttöön.....	41
	5.11.5.1.2	Poista reunan pyyhkäisy käytöstä.....	41
	5.11.5.2	Lukitusnäyttö.....	41
	5.11.5.2.1	Ota lukitusnäyttö käyttöön.....	41
	5.11.5.2.2	Lukitusnäytön poisto käytöstä.....	41
	5.11.6	Tuoteavain.....	42
	5.11.7	Järjestelmä ja diagnostiikka.....	42
	5.12	Palauta Tobii Dynavox I-Series.....	43
6	Tuotteen hoito.....		46
6.1	Lämpötila ja kosteus.....		46
	6.1.1	Yleinen käyttö - Käyttölämpötila.....	46
	6.1.2	Kuljetus ja säilytys.....	46
6.2	Tobii Dynavox I-Series -laitteen puhdistaminen.....		46
6.3	Sijoittaminen.....		46
6.4	Tobii Dynavox I-Series -laitteen kuljettaminen.....		46
6.5	Tobii Dynavox I-Series -laitteen hävittäminen.....		47
Liite A	Tuki, takuu, koulutusmahdollisuudet ja vianmääritys.....		48
A1	Asiakastuki.....		48
A2	Takuu.....		48
A3	Koulutukset.....		48
A4	Vianmääritysopas.....		48
	A4.1	Mikäli Tobii Dynavox I-Series:n virta ei mene päälle.....	48
	A4.2	Miten suoritan pakotetun sammutuksen Tobii Dynavox I-Series:lla?.....	49
A5	Mitä teen, mikäli tilan LED-valo vilkkuu punaisena kolme kertaa, yrittäessäni Tobii Dynavox I-Series:n käynnistystä?.....		49
Liite B	Vaatimustenmukaisuustiedot.....		50
B1	FCC-ilmoitus.....		50
	B1.1	Laitte P15B.....	50
	B1.2	Kannettavat laitteet.....	50
B2	Tietoja radioaalloille altistumisesta ja ominaisabsorptionopeudesta (SAR).....		50
B3	Industry Canada -ilmoitus.....		51
B4	CE-ilmoitus.....		52
B5	Direktiivit ja standardit.....		52
Liite C	Tietokonelaitteen toimintatilat ja LED-tila.....		53
Liite D	Tekniset tiedot.....		55
D1	Vakio Tobii Dynavox I-Series.....		55
D2	Laitteen verkkovirtalaite.....		56
D3	Akkuyksikkö.....		56
D4	Eye Tracker -katseenseuranta.....		57
Liite E	Sallittu enimmäislämpötila.....		59
Liite F	Hyväksytyt lisävarusteet.....		60
Liite G	Paikalliset sertifiointikumppanit.....		61

1 Johdanto

Kiitos, että ostit Tobii Dynavox I-Series Tobii Dynavox -laitteen Tobii Dynavox liikkeestä!

Jotta tämä tuote toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, lue tämä opas huolellisesti.

Tobii Dynavox I-Series-laitetta on saatavana kahta kokoa: Tobii Dynavox I–13 13,3":n ruudulla ja Tobii Dynavox I–16 15,6":n ruudulla. Tobii Dynavox I-Series on Eye Gaze -laite, mutta sen voi tilata myös ilman Eye Gaze -toimintoa.

Tämä käyttöopas kattaa:

- Tobii Dynavox I-Series-laitteen, mallit Tobii Dynavox I–13 ja Tobii Dynavox I–16.
- Eye Gaze-toiminnot

1.1 Ilmoitusten selitykset

Tässä käyttöoppaassa käytetään kuuden (6) tason ilmoituksia:



Huomiosymboli ilmoittaa tärkeästä tai erityistä huomiota vaativasta asiasta.



Vihjeet-symbolia käytetään ilmoittamaan käyttäjälle jostakin, jota eivät ole ehkä tulleet ajatelleeksi.



Varoitussymboli ilmoittaa asiasta, joka voi vahingoittaa tai vioittaa laitetta.



Vaarasymboli varoittaa asiasta, joka voi mahdollisesti aiheuttaa vaaraa käyttäjälle, jos varoitusta ei huomioida.



Korkean äänenvoimakkuuden symboli varoittaa asiasta, joka voi aiheuttaa kuulovaurioita.



Korkean lämpötilan symboli varoittaa pintalämpötilasta, joka voi aiheuttaa vammoja tai epämukavuutta.

1.2 Symbolit ja merkinnät

Tässä osiossa on tietoa Tobii Dynavox I-Series -laitteen symboleista, lisälaitteista ja pakkauksesta.

Symboli tai merkintä	Kuvaus
	USB 3.0 -portti
	Valmiustila
	3,5 mm:n kytkinportti 1
	3,5 mm:n kytkinportti 2
	Virtaliitin

Symboli tai merkintä	Kuvaus
	Kuulokeliitin 3,5 mm
	Hävitä maassasi voimassa olevien vaatimusten mukaisesti
	CE on Euroopan yhteisön lyhenne. Merkintä kertoo Euroopan Unionin tulliviranomaisille, että tuote on yhden tai useamman EY-direktiivin mukainen
	UKCA (UK Conformity Assessed) -merkintä on Yhdistyneen kuningaskunnan tuotemerkintä, jota käytetään Isossa-Britanniassa (Englanti, Wales ja Skotlanti) markkinoille saatetuissa tuotteissa. Se kattaa useimmat tuotteet, jotka vaativat aiemmin CE-merkinnän.
	Tämä merkintä on Yhdysvalloissa valmistetuissa tai myytävissä tuotteissa käytettävä todistus siitä, että laitteen aiheuttama sähkömagneettinen häiriö ei ylitä Federal Communications Commission -viraston asettamia rajoja
	Merkintä, joka ilmaisee tuotteen täyttävän Venäjän, Kazakstanin ja Valko-Venäjän määräysten vaatimukset
	Tämä merkintä ilmaisee, että sähkölaitteet, kuten IT- ja AV-laitteet, täyttävät Meksikon NOM-viraston (Normas Oficiales Mexicanas) asettamat standardit.
	Japanin sähkölaitteiden ja -osien sertifikaatti
	Teknisen yhdenmukaisuuden merkki on todisteena siitä, että radiolaitteisto noudattaa Japanin radiolainsäädännön teknisiä asetuksia. Pätee vain seuraavassa: I–16.
	Täyttää Japanin oleelliset EMC-vaatimukset Pätee vain seuraavassa: I–16.
	IC on Industry Canadian lyhenne. Merkintä kertoo Kanadan tulliviranomaisille, että tuote noudattaa yhtä tai useampaa Kanadan standardia.
	Kanadan ja Yhdysvaltojen UL-turvallisuusmerkinnät
	Kanadan ja Yhdysvaltojen tunnustettu komponenttimerkintä
	Noudata käyttöohjeita
	Kierrätettävä materiaali.
	Kierrätettävä materiaali Taiwanissa

Symboli tai merkintä	Kuvaus
	Täyttää Australian oleelliset EMC-vaatimukset
	Valmistaja
	Viitenumero
	Sarjanumero
	Turvallisuusluokan II laite (vahvistettu eristys)
	Tämä merkintä osoittaa verkkosovittimen napaisuuden
	Koteloinnin tiiviyssuojakoodi (IP-koodi) IEC 60529:n mukaan
	China Compulsory Certificate
	Tunnetuin kansainvälinen turvallisuusmerkintä Tämä turvallisuusluokitus merkitsee, että tuote on testattu IEC60601-1 -standardin mukaisesti.
	Kiinan RoHS-vaatimustenmukaisuus.
	RoHS-direktiivin vaatimustenmukaisuus.

1.3 Tarkoitettu käyttö

Tobii Dynavox I-Series on puhetta tukeva ja korvaava viestintälaitte (Assistive ja Alternative Communication, AAC). Tämä puheentuottamislaitte (SGD) on suunniteltu lisäämään käyttäjän viestintää ja mahdollistamaan entistä laajemmin itsenäisyyden. Tobii Dynavox I-Series on ensisijaisesti tarkoitettu päivittäisen viestinnän apuvälineeksi ihmisille, joilla on vaikeuksia puheen tuottamisessa loukkaantumisen, vamman tai sairauden vuoksi. Tämä käyttötarkoitus näkyy suunnitteluominaisuuksissa, joita ovat esimerkiksi pitkä akun kesto, erinomainen äänen laatu, kestävyys, ympäristöhallinta ja vaihtoehtoiset syöttötavat.

Tobii Dynavox I-Series on -laitte, jossa on valinnainen Tobii Eye Tracker -katseenseurantalaitte ja kapasitiivinen kosketusnäyttö. Laitte on tarkoitettu käytettäväksi kiinnitysvarrella tai pystyssä seisovana asianmukaisella pinnalla. Lisänä katseeseen ja kosketukseen, laitetta voitetaan käyttää kytkinskannauksella, hiirellä, näppäimistöllä tai näiden yhdistelmällä.

Tobii Dynavox I-Series on suunniteltu ensisijaisesti kasvokkain tapahtuvaa viestintää ja toissijaisesti etäviestintää ja tietokoneelle pääsyä varten. Tobii Dynavox I-Series -laitteen käyttäjä voi luoda tekstin tai symbolien avulla luoda tekstin puheeksi tai toistaa tallennettuja viestejä kahdenkeskistä yhteydenpitoa varten. Käyttäjä voi myös näyttää viestinsä laitteen takaosassa olevalla näytöllä. Tobii Dynavox I-Series mahdollistaa käyttäjien luovan tekstiviestejä (SMS) ja sähköposteja sovellettujen rajapintojen läpi tai käyttää viestintään kolmansien osapuolten sovelluksia kuten Skype tai Facebook.

Tobii Dynavox I-Series:n kanssa, käyttäjille toimitetaan vapautta ja joustavuutta Microsoft® Windows 10 ympäristön avulla.

Tobii Dynavox I-Series täyttää lääketieteellisen laitteen määrittämisen ja on rekisteröity Luokka I lääketieteelliseksi laitteeksi ruotsalaisten lääketieteellisten tuotteiden viraston osalta ja Luokka II kestäväksi lääketieteelliseksi laitteeksi Yhdysvaltain FDA:n toimesta. Tobii Dynavox I-Series -laitetta on saatavana kahta eri kokoa (13,3 ja 15,6); ja se on myös saatavana yksilöitynä (lukittuna) puheentuottamislaitteena. Tobii Dynavox I-Series -laite ei ole elämää ylläpitävä laite. Tobii Dynavox I-Series -laitteen vikatilanteen tapauksessa, käyttäjällä tulee olla matalan teknologian varmistusratkaisu viestintää varten.



Vasta-aiheet: Tobii Dynavox I-Series -laitteen ei koskaan pidä olla käyttäjälle ainoa tapa viestiä tärkeitä tietoja.

Jos Tobii Dynavox I-Series -laitteeseen tulee toimintahäiriö, käyttäjä ei voi kommunikoida sen avulla.

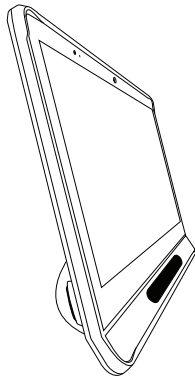
1.3.1 Tarkoitettu käyttäjäryhmä

Tobii Dynavox I-Series I-13 ja I-16 ensisijaiset käyttäjät ovat henkilöitä, jotka johtuen fyysisistä ja/tai kognitiivisista tiloista, vaativat AAC-laitteen puhetta ja ympäristön hallintaa varten. Se on asianmukainen kaikenikäisiä käyttäjiä varten.

1.3.2 Käyttö kannettavana laitteena

Kannettavaa Tobii Dynavox I-Series-laitetta voidaan käyttää kahdessa eri asennossa.

- Pystyasennossa
- Kiinnitetty (katso osa 1.3.3 Käyttö kiinnitettynä laitteena)



Pystyasennossa

1.3.3 Käyttö kiinnitettynä laitteena

Laitteen kiinnityslevyyn voidaan liittää Connect IT/REHAdapt -kiinnikkeitä. Mikäli käytetään Daessy-kiinnitystä, tarvitaan sovitinkappale.

1.4 Pakkauksen sisältö



On suositeltavaa säilyttää alkuperäispakkaus laitteesta Tobii Dynavox I-Series.

Jos laite on palautettava yritykselle Tobii Dynavox takuuseen tai korjaukseen liittyvien seikkojen vuoksi, sen lähettämiseen kannattaa käyttää alkuperäistä tai vastaavaa pakkausta. Useimmat kuljetusyhtiöt vaativat, että tuotteen ympärillä on vähintään 2 cm pakkausmateriaalia.

Huom.: Komission yhteisten asetusten mukaisesti kaikki yritykselle Tobii Dynavox lähetetyt lähetysmateriaalit (mukaan lukien laatikot) on hävitettävä.

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

Tobii Dynavox I-Series-pakkauksesi sisältää seuraavat tarvikkeet:

- 1 laite (13,3" tai 15,6")

- 1 Adjustable Base -jalusta
- 1 Eye Tracker -katseenseurantalaite (sisäänrakennettu)
- 1 Connect IT/REHAdapt -kiinnityslevy (kiinnitetty)
- 1 Akku
- 1 Virtalähde
- 1 Windows 10 -lisenssi
- 1 Tobii Dynavox Communicator 5 ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Tobii Dynavox Snap Core First ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Tobii Dynavox TD Control ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Tobii Dynavox Accessible Literacy Learning (ALL) ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Tobii Dynavox Discover Tobii Dynavox ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Tobii Dynavox Hardware Settings ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Boardmaker Student Center ohjelmisto (asennettu valmiiksi)
- 1 Magic EyeFX ohjelmisto 10 aktiviteetilla (esiasennettu)
- 1 Tobii Dynavox I-Series -käyttöopas (PDF-asiakirjana laitteessa)
- 1 pika-aloitusopas (tuloste)
- 1 Snap Core First -harjoittelukortit
- 1 Communicator 5 -harjoittelukortit
- 1 turvallisuus- ja vaatimustenmukaisuusasiakirjat (paperiversiot)
- 1 ohjelmistolisenssien asiakirjat (paperiversiot)
- 1 takuuasiakirja (paperiversiot)

2 Turvallisuus

Tobii Dynavox I-Series -laite on testattu ja hyväksytty kaikkien tämän oppaan *Liite B Vaatimustenmukaisuustiedot, sivu 50* -osiossa ja *Liite D Tekniset tiedot, sivu 55* -liitteessä lueteltujen määritysten ja standardien mukaiseksi – mukaan lukien muun muassa lääkinällisten laitteiden standardi (Luokka 1 / tyyppi B). Tobii Dynavox I-Series -laitteen turvallisen toiminnan varmistamiseksi on kuitenkin syytä muistaa muutama turvallisuuteen liittyvä varoitus:



Muutosten tekeminen laitteeseen ei ole sallittua



Tobii Dynavox -laitetta saa korjata vain Tobii Dynavox tai yrityksen Tobii Dynavox valtuuttama ja hyväksymä korjausliike.



Vasta-aiheet: Tobii Dynavox I-Series -laitteen ei koskaan pidä olla käyttäjälle ainoa tapa viestiä tärkeitä tietoja. Jos Tobii Dynavox I-Series -laitteeseen tulee toimintahäiriö, käyttäjä ei voi kommunikoida sen avulla.



Tobii Dynavox I-Series -laitetta ei saa käyttää hengenpelastuslaitteena eikä siihen saa luottaa tehonhäviöstä tai muista syistä johtuvan toiminnan lakkaamismahdollisuuden varalta.



Tobii Dynavox I-Series -laitteesta irtoavat pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran.



Tobii Dynavox I-Series -laitetta ei saa altistaa Tobii Dynavox I-Series -laitteen teknisissä tiedoissa mainituista sääolosuhteista poikkeaville olosuhteille.



Tobii Dynavox I-Series -laitetta saa käyttää ainoastaan sellaisten Tobii Dynavox I-Series -laitteen omien lisävarusteiden kanssa, joiden mukana on toimitettu asennusohjeet.



Latausjohto voi aiheuttaa tukehtumisvaaran lapsille. Älä koskaan jätä pientä lasta ilman valvontaa latausjohdon kanssa.



Pienten lasten tai kognitiivisesta haitasta kärsivien ihmisten ei saa antaa käsitellä eikä käyttää Tobii Dynavox I-Series -laitetta ilman vanhemman tai huoltajan valvontaa.



Tobii Dynavox I-Series -laitteen näyttöpuolelle ei saa kiinnittää koristeita, post-it-muistilappuja tai vastaavia esineitä. Muussa tapauksessa Eye Gaze -n tai kosketusnäytön toiminta voi häiriintyä.



Älä koskaan työnnä liitintä väkisin porttiin. Jos liitin ei mene porttiin kohtalaisen helposti, liitin ja portti eivät todennäköisesti ole samaa tyyppiä. Varmista, että liitin ja portti ovat samaa tyyppiä ja että olet asettanut liittimen oikein suhteessa porttiin.

Ole erityisen varovainen USB-liittimien kanssa.

2.1 Kuulovaurioiden välttäminen



Jos kuulokkeita tai kaiuttimia käytetään korkealla äänenvoimakkuudella, seurauksena saattaa olla pysyvä kuulon heikkeneminen. Siksi äänenvoimakkuus kannattaa säätää turvalliselle tasolle. Ajan mittaan on mahdollista tottua korkeisiin äänenvoimakkuuksiin, jotka voivat sen jälkeen kuulostaa hyväksyttäviltä, vaikka ovatkin mahdollisesti kuulolle haitallisia. Jos havaitset korvien soimista tai vastaavia oireita, laske äänenvoimakkuutta tai lopeta kuulokkeiden käyttö. Mitä korkeampi äänenvoimakkuus on, sitä nopeammin se voi vaikuttaa kuuloosi.

Kuuloasiantuntijat suosittelevat seuraavia toimia kuulon suojaamiseksi:

- Käytä kuulokkeita korkealla äänenvoimakkuudella vain rajatun aikaa.
- Älä nosta äänenvoimakkuutta ympäristön melun peittämiseksi.
- Laske äänenvoimakkuutta, jos et kuule ympärilläsi puhuvia ihmisiä.

Äänenvoimakkuuden asentaminen turvallisesti:

- Säädä äänenvoimakkuus alhaiselle tasolle.
- Nosta äänenvoimakkuutta hitaasti, kunnes kuulet äänen miellyttävästi ja selkeästi ilman säröytymistä.



Tobii Dynavox I-Series -tuote tuottaa ääniä, joiden desibelitaso saattaa aiheuttaa kuulonalenemaa normaalisti kuulevalle henkilölle jopa alle minuutin altistuksessa. Yksikön enimmäisäänitaso vastaa terveen nuoren henkilön huudon äänitasoa. Koska -yksikkö on tarkoitettu äänen apuvälineeksi, siihen liittyy samat mahdollisuudet ja riskit aiheuttaa häiriöitä kuulolle. Korkeammat desibelitasot on tarkoitettu kommunikointiin meluisassa ympäristössä ja sielläkin niitä on käytettävä varoen.

2.2 Lämpötila



Tobii Dynavox I-Series -laitteen pinnat voivat kuumentua suorassa auringonvalossa tai muussa kuumassa ympäristössä käytettyinä. Laitteessa on sisäisiä lämpötila-antureita, jotka valvovat lämpötilaa. Jos anturi havaitsee lämpötilan, joka ylittää kohdassa *Taulukko E.1 Sallittu enimmäislämpötila, sivu 59* määritetyn, Windows sammuttaa laitteen tai asettaa sen horrostilaan automaattisesti (riippuen Windows-virtapainikkeen määrityksestä), estäen käyttäjälle aiheutuvan vaaran tai vahingon. Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin Tobii Dynavox I-Series -laite voidaan käynnistää uudelleen, sillä sen jäähtyminen voi viedä jonkin aikaa.



Älä koske alueeseen, joka on määritetty kohdassa *Kuva E.1 Lämpötilan kynnysarvoalue, sivu 59*, Tobii Dynavox I-Series-laitteen ollessa käynnissä. Määritetty alue voi lämmetä niin, että se aiheuttaa pysyviä vaurioita pidentyneessä suorassa ihokosketuksessa. Noudata asianmukaisia turvatoimia vammojen välttämiseksi.

2.3 Virtalähde ja akut



Tobii Dynavox I-Series-laitteessa on litiumioniakut. Näiden akkujen säilytyslämpötilan on oltava -20 °F:n / -4 °C:n ja 40 °C:n / 104 °F:n väliltä ja niitä saa säilyttää enintään 3 kuukauden ajan.

Huomaa, että kuuma ympäristö voi vaikuttaa akun latautumiskykyyn. Jotta akut latautuvat, sisäisen lämpötilan tulee olla 0 °C:n / 32 °F:n ja 45 °C:n / 113 °F:n välillä. Jos akkujen sisäinen lämpötila nousee yli 45 °C:n / 113 °F:n, akut eivät lataudu lainkaan.

Siirrä Tobii Dynavox I-Series-laite ja akut viileämpään ympäristöön, jotta akut latautuvat kunnolla.



Vältä akkujen altistamista tulelle tai yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Nämä olosuhteet saattavat saada akun toimimaan normaalista poiketen, muodostamaan lämpöä, syttymään tai räjähtämään. Pahimmassa mahdollisessa tapauksessa lämpötila saattaa kohota yllä mainittua korkeammaksi esimerkiksi auton tavaratilassa kuumana päivänä. Laitteen säilyttäminen akut asennettuina kuumassa auton tavaratilassa voi siis aiheuttaa toimintahäiriön.



Älä pura tai vahingoita akkua. Noudata paikallisia ympäristölakeja ja -säädöksiä, kun hävität akkuja.



Käyttäjä voi vaihtaa akun ainoastaan Tobii Dynavox:n myymään akkupakettiin TDG G1. Jos paristo vaihdetaan väärentyyppisellä paristolla, voi se johtaa räjähdykseen.



Jotta Tobii Dynavox I-Series-laite toimisi turvallisesti, käytä ainoastaan Tobii Dynavox. -latureita ja -lisävarusteita.



Älä avaa (lukuun ottamatta akun kantta) tai muokkaa Tobii Dynavox I-Series-laitteen metallikoteloä tai virtalähdettä, sillä muuten saatat altistaa mahdollisesti vaaralliselle jännitteelle. Laitteessa ei ole mitään huollettavia osia. Jos Tobii Dynavox I-Series-laitteessa tai sen lisävarusteissa on mekaaninen vika, **älä käytä niitä**.



Jos akku ei ole latautunut tai Tobii Dynavox I-Series-laite ei saa virtaa virtalähteestä, Tobii Dynavox I-Series-laite sammutetaan.



Mikäli virtajohto vahingoittuu, ota yhteys Tobii Dynavoxiin vaihtoa varten.



Älä kytke -laitteen liittimiin mitään laitetta, joiden virtalähde ei kuulu lääkinnällisten laitteiden virtaluokkaan. Lisäksi, kaikkien määritysten tulee noudattaa järjestelmän standardia IEC 60601-1-1. Jokainen joka liittää lisälaitteen signaalin syöttöosaan tai signaalin lähetysoosaan määrittää lääketieteellistä järjestelmää ja on tästä johtuen vastuussa varmistamaan, että järjestelmä noudattaa järjestelmästandardin vaatimuksia IEC 60601-1-1. Yksikkö on erityistä väliliitäntää IEC 60601-1 varten sertifioitu laitteisto potilasympäristössä ja IEC 60XXX varmistettu laitteisto potilasympäristön ulkopuolella. Mikäli epäselvyyttä, ota yhteyttä teknisten palveluiden osastoon tai paikalliseen edustajaasi.



Laitteen virtalähteen liittintä tai irrotettavaa pistoketta käytetään verkkovirran katkaisijana, joten älä aseta Tobii Dynavox I-Series-laitetta siten, että katkaisijan käyttö on vaikeaa.



Litiumioniakkujen toimitukseen liittyy erityissäädöksiä. Jos akut putoavat, murskautuvat tai joutuvat oikosulkuun, niistä voi purkautua vaarallinen määrä lämpöä ja ne voivat syttyä. Akut ovat vaarallisia tulipaloissa.

Lisätietoja litium-metalli- tai litiumioniakkujen tai akun solujen toimittamiseen liittyvistä IATA:n säädöksistä on seuraavassa osoitteessa <http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dgr/Pages/lithium-batteries.aspx>

2.4 Asennus



Tobii Dynavox I-Series on asennettava valmistajan antamien hyväksytyjen asennustelineiden tai -pidikkeiden ohjeiden mukaan. Tobii Dynavox tai sen edustajat eivät vastaa kiinnitetyn Tobii Dynavox I-Series -laitteen putoamisen henkilöille tai omaisuudelle aiheuttamista vahingoista. Käyttäjä asentaa Tobii Dynavox I-Series -laitteen kokonaan omalla vastuullaan.

2.5 Hätätilanteet



Laitteeseen ei pidä luottaa hätäpuheluissa tai pankkitapahtumissa. On suositeltavaa pitää yllä useita tapoja yhteydenpitoon hätätilanteissa. Pankkitapahtumia varten pitää aina käyttää pankin suosittelemaa ja pankin standardien mukaisesti hyväksyttyä järjestelmää.

2.6 Infrapuna



Tobii Dynavox I-Series lähettää infrapunavaloa katseenseurannasta ja ympäristönhallintalaitteesta. Tobii Dynavox I-Series-laitteen lähettämä infrapunavalon valo voi aiheuttaa häiriöitä muille infrapunavalolla ohjattaville tai infrapunavalosta häiriöitä saaville laitteille. Älä käytä Tobii Dynavox I-Series -laitetta tällaisten laitteiden läheisyydessä, jos niiden toimivuus on kriittisen tärkeää.

2.7 Epilepsia



Jotkut **valoherkästä epilepsiasta** kärsivät henkilöt saattavat saada epilepsiakohtauksia tai menettää tajuntansa nähdessään arkielämässä tietynlaisia vilkkuvia valoja tai valokuvioita. Näin voi käydä, vaikka henkilöllä ei olisi aiemmin todettu epilepsiaa tai vaikka hän ei olisi koskaan saanut epileptisiä kohtauksia.

Valoherkästä epilepsiasta kärsivä henkilö saattaa kärsiä myös televisioruutujen, joidenkin videopelien ja vilkkuvien loistevalaisimien takia. Tällaiset henkilöt saattavat saada kohtauksen katsoessaan tiettyjä kuvia tai kuvioita näytössä tai jopa altistuessaan katseenseurantalaitteen valonlähteelle. Noin 3–5 prosentilla epilepsiaa sairastavista henkilöistä on tämäntyyppinen valoherkkä epilepsia. Useat valoherkästä epilepsiasta kärsivät henkilöt kokevat "auraireita" tai muita epätavallisia tuntemuksia ennen kohtausta. Jos olosi poikkeaa tavallisesta käytön aikana, käännä katseesi katseenseurantalaitteesta.

2.8 Sähköjännite



Älä avaa Tobii Dynavox I-Series -laitteen koteloja akun suojakannta lukuun ottamatta, sillä muuten saatat altistua mahdollisesti vaaralliselle jännitteelle. Laitteessa ei ole mitään huollettavia osia.

2.9 Ohjelmisto



Windows sisältää Windows Defender -ohjelmiston, joka suojaa viruksilta, haittaohjelmilta ja muilta mahdollisilta uhkatekijöiltä. Riippumatta käytätkö Windows Defender -ohjelmistoa vai kolmannen osapuolen virustorjuntaohjelmistoa, suosittelemme virusohjelman päivittämistä säännöllisesti.



Ohjelmisto, jota ei ole asennettu valmiiksi Tobii Dynavox I-Series -laitteeseen, asennetaan käyttäjän omalla vastuulla. Ulkoinen ohjelmisto saattaa aiheuttaa Tobii Dynavox I-Series -laitteen vioittumisen, mikä saattaa olla takuun ulkopuolella.

2.10 Käyttöturvallisuus lasten osalta



Tobii Dynavox I-Series -laitteet ovat edistyskellisiä tietokonejärjestelmiä ja elektronisia laitteita. Ne on koottu useista erillisistä osista. Lapsen käsissä nämä osat saattavat irrota laitteesta, jolloin on olemassa vaara, että lapsi tukehtuu osaan tai joutuu muunlaiseen vaaraan.

Pienten lasten ei saa antaa käsitellä eikä käyttää laitetta ilman vanhemman tai huoltajan valvontaa.

2.11 Ympäristön hallinta



Ohjelmoitava infrapunakaukosäädin — ympäristönhallintalaitteeseen (Environmental Control Unit, ECU) ei tule luottaa ainoana infrapunalaitteiden kanssa käytettävänä vuorovaikutusmenetelmänä.

2.12 Eye Gaze



Jotkut saattavat kokea (katseen tahattomasta tarkentamisesta ja keskittymisestä johtuvaa) väsymystä ja (harventuneesta räpytystiheydestä johtuvaa) silmien kuivumista totutellesaan käyttämään Eye Gaze-laitetta. Jos koet väsymystä tai silmien kuivumista, aloita käyttö hitaasti ja keskeytä Eye Gaze -toiminnon käyttökerta, kun käyttö alkaa tuntua epämukavalta. Kosteuttavat silmätipat voivat auttaa kuivumisoireisiin.

2.13 Kolmas osapuoli



Tobii Dynavox ei omaksu mitään vastuuta mistään seuraamuksesta, joka johtuu Tobii Dynavox I-Series:n käytöstä tavalla, joka ei ole sen käyttötarkoituksen mukainen, mukaan lukien kaikki Tobii Dynavox I-Series:n käyttö kolmansien osapuolten ohjelmistoilla ja/tai laitteistoilla, jotka muuttavat sen käyttötarkoitusta.

3 Tobii Dynavox I–13- ja I–16 -laitteen yleiskatsaus

3.1 Keskeiset toiminnot

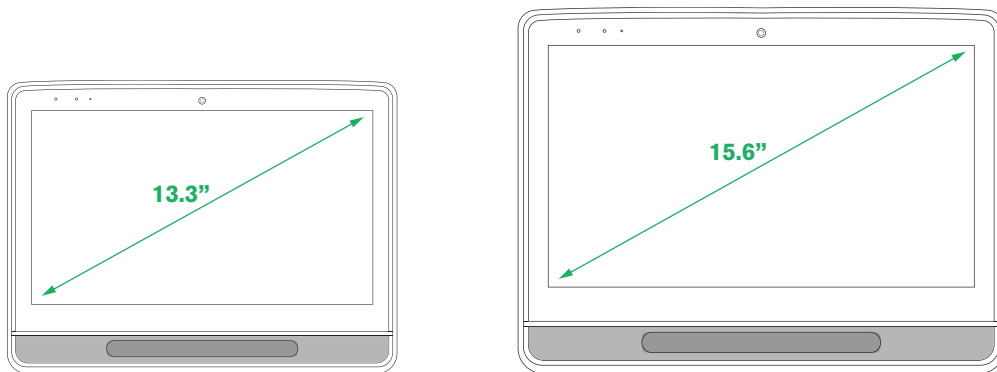
Tobii Dynavox I-Series -laitteessa on useita sisäänrakennettuja toimintoja. Jotkin niistä ovat vakiotoimintoja ja jotkin ovat tilattavissa erikseen lisätoimintoina.

Vakiotoiminnot: 2 × kamera, 1 × mikrofoni, 2 × kaiutin, 1 × ECU (ympäristönhallintalaite), 1 × Bluetooth® ja 1 × WLAN (Wireless Local Area Network).

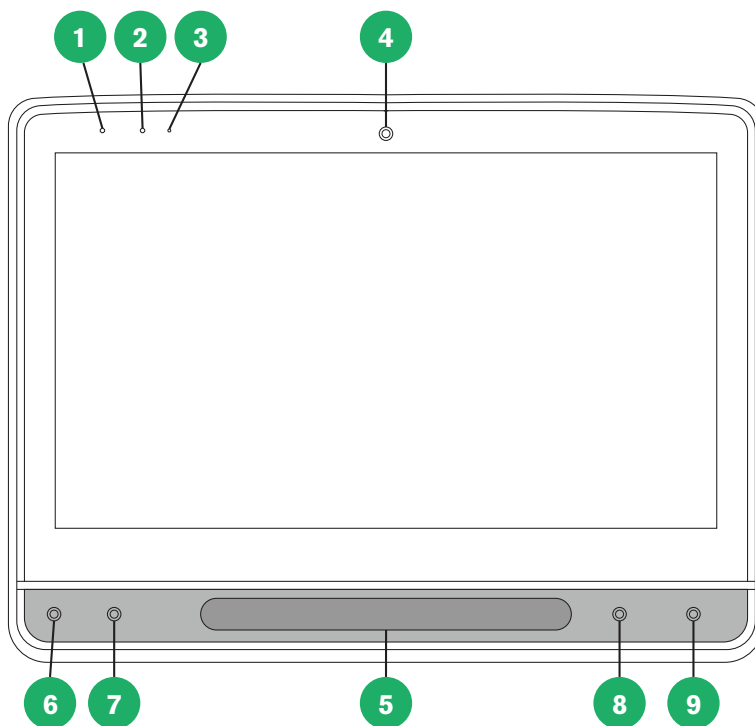
3.2 Tuotteen ulkoasu

Tobii Dynavox I-Series -laitteessa on kapasitiivinen, LED-taustavalaistu värikosketusnäyttö. Tobii Dynavox I–13 -laitteessa on 13,3” näyttö, jonka tarkkuus on 1920 × 1080 kuvapistettä. Tobii Dynavox I–16 -laitteessa on 15,6” näyttö, jonka tarkkuus on 1920 × 1080 kuvapistettä.

3.2.1 Tobii Dynavox I–13 ja Tobii Dynavox I–16

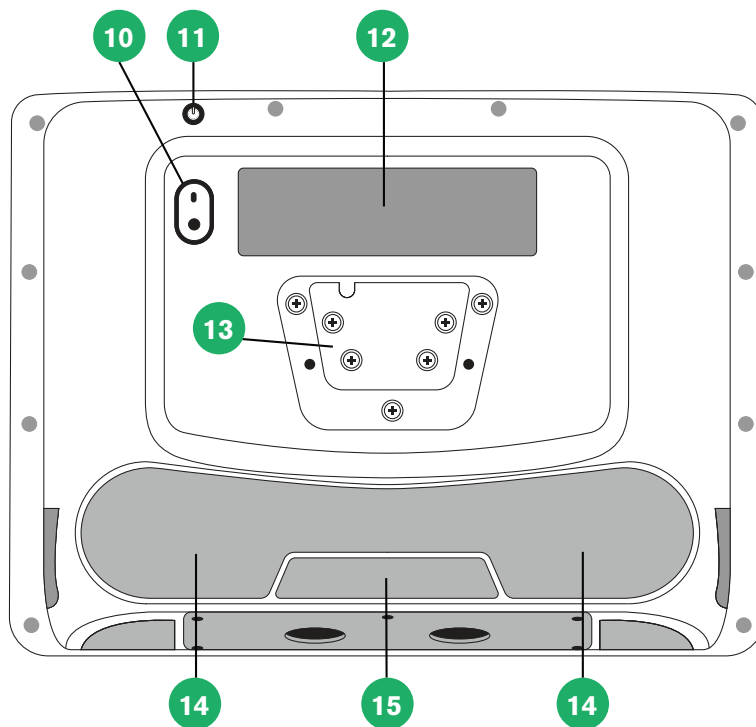


3.2.2 Liitännät, anturit ja laitteen painikkeet



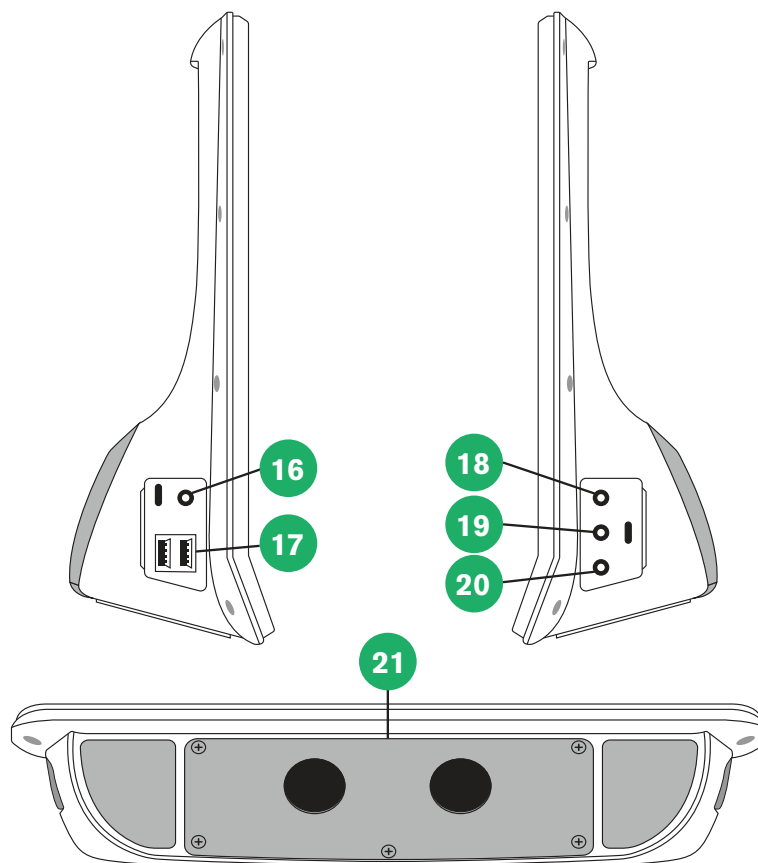
Kuva 3.1 Etupuoli

Sijainti	Kuvaus	Sijainti	Kuvaus
1	Tilan LED-merkkivalo	6	Mukautettava painike 1 — Kolmio (määritettävä) Jäljittää tilaa (oletuksena kosketusta varten)
2	Valoanturi	7	Mukautettava painike 2 — Neliö (määritettävä) Kalibroi katseenseuranta (oletuksena kosketusta varten)
3	Mikrofoni	8	Vähennä äänenvoimakkuutta
4	Kamera 2 MP, kiinteä tarkennus (FF)	9	Lisää äänenvoimakkuutta
5	Eye Tracker -katseenseuranta		



Kuva 3.2 Takaisin

Sijainti	Kuvaus	Sijainti	Kuvaus
10	Kamera 8 MP, automaattinen tarkennus (AF)	13	Kiinnityslevy
11	Virtapainike	14	Kaiuttimet
12	Kakkosnäyttö	15	Ohjelmoitava infrapunakaukosäädin/ECU (lähetin ja vastaanotin)



Kuva 3.3 Alapuoli, vasen ja oikea puoli

Sijainti	Kuvaus	Sijainti	Kuvaus
16	Virtaliitin	19	Kytkinliitântä 1
17	USB 3.0 -liittimet (2)	20	Kytkinliitântä 2
18	Kuulokeliitin 3,5 mm	21	Akun Suojakansi



Älä koskaan työnnä liitintä väkisin porttiin. Jos liitin ei mene porttiin kohtalaisen helposti, liitin ja portti eivät todennäköisesti ole samaa tyyppiä. Varmista, että liitin ja portti ovat samaa tyyppiä ja että olet asettanut liittimen oikein suhteessa porttiin.

Ole erityisen varovainen USB-liittimien kanssa.

3.3 Valmiiksi asennettu ohjelmisto

Tobii Dynavox I-Series-laite toimitetaan kaikki ennakoon tilatut ja tarvittavat ohjelmat asennettuina ja käyttövalmiina. Jos ohjelmisto täytyy asentaa uudelleen jossain vaiheessa, suorita tehdasasetusten palautus. Lisätietoja on luvussa 5.12 *Palauta Tobii Dynavox I-Series, sivu 43*.

4 Akut laitteessa Tobii Dynavox I-Series

4.1 Akut

Tobii Dynavox I-Series -laitteessa on yksi sisäänrakennettu akku ja akun tilan osoitin. Akun tilan osoitin antaa varoituksen, kun akun virtataso laskeen alle 10 prosenttiin. Jos Tobii Dynavox I-Series -laitetta ei kytketä virtalähteeseen lataamista varten Tobii Dynavox I-Series sammuu automaattisesti. Lisätietoja on luvussa *Liite D Tekniset tiedot, sivu 55*.

4.2 Tobii Dynavox I-Series-laitteen lataaminen

1. Kytke virtajohto laitteen virtaliittimeen.
2. Kytke verkkolaite pistorasiaan ja lataa taulutietokonetta, kunnes akku on ladattu täyteen.

Tietoja akun säilytys- ja latauslämpötiloista on kohdassa 2 *Turvallisuus, sivu 11*.

4.2.1 Tilan LED-merkkivalon toiminta

Tilan LED-valot palavat kolmella (3) eri värillä:

- Vihreä valo — Täysin latautunut
- Sininen valo — Latautuu
- Punainen - Vikatila



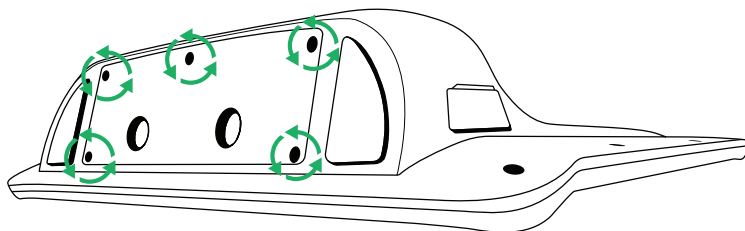
Mikäli LED vilkkuu (3) kertaa virtapainiketta painaessa, akun tila on alle kriittisen tason ja akku tulee ladata.

4.3 Akun vaihto

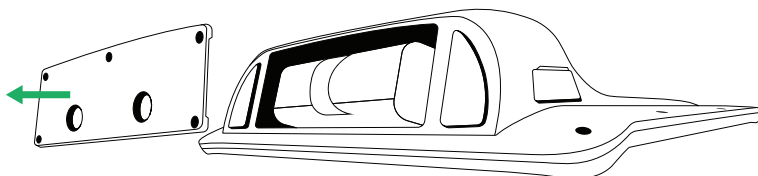


Käyttäjä voi vaihtaa akun ainoastaan Tobii Dynavox:n myymään akkupakettiin TDG G1. Jos paristo vaihdetaan vääräntyyppisellä paristolla, voi se johtaa räjähdykseen.

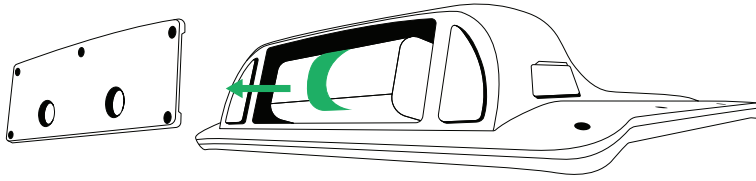
1. Varmista laitteen virran sammuttaminen. Lisätietoja on luvussa 5.2 *Laitteen virran sammuttaminen, sivu 23*.
2. Irrota virtaliitin laitteesta.
3. Aseta laite näyttö alaspäin.
4. Ruuvaa irti (5) ruuvia, jotka pitelevät akun kantta paikallaan ristipääruuvitalalla.



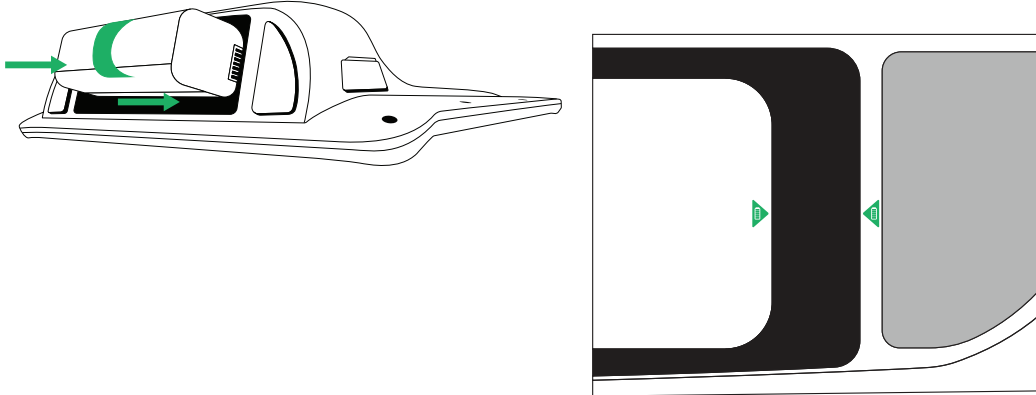
5. Irrota akun suojakansi.



6. Vedä akun hihnasta irrottaaksesi akun sen lokerosta.

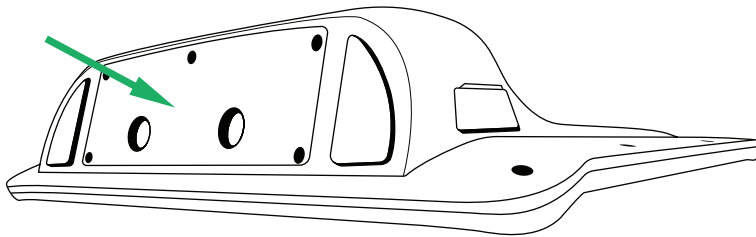


7. Aseta uusi akku akkulokeroon.

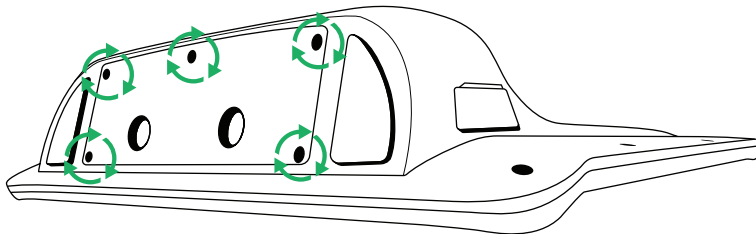


Linjaa kaksi akkukuvaketta, yksi sijaitsee akulla ja toinen laitteella, akun oikeaa asentoa varten.

8. Aseta akun suojakansi takaisin paikalleen.



9. Kiristä (5) ruuvia ristipääruuvitalalla.



5 Tobii Dynavox I-Series -ohjelmiston käyttö

Tobii Dynavox I-Series -laitteen määrittämiseen ei tarvita muuta kuin lukutaitoa. Seuraa käyttöoppaan ja aloitusoppaan ohjeita.

5.1 Laitteen käynnistys

Käynnistä laite jollain seuraavista tavoista:

- Paina laitteen yläreunassa olevaa virtapainiketta. (Paikka 11 kohdassa *Kuva 3.2 Takaisin, sivu 17*)
- Aktivoi määritetty kytkin.



Lisätietoa eri tiloista koskien kytkimen määrittämistä, ks. 5.11.4 *Kytkimet*, sivu 40.

Kun olet käynnistänyt laitteen, virran LED-merkkivalo palaa sinisenä tai vihreänä riippuen siitä, käykö laite verkko- vai akkuvirralla. Lisätietoa LED-valon toiminnasta, ks. *Liite C Tietokonelaitteen toimintatilat ja LED-tila*, sivu 53.

5.1.1 Ensimmäinen käynnistys

Kun käynnistät Tobii Dynavox I-Series -laitteen ensimmäistä kertaa, sinun on käytävä läpi joitakin toimenpiteitä asettaaksesi I-Series -laitteeseen haluamasi ohjelmisto- ja kieliasetukset. Koko toimenpide kestää noin 10–15 minuuttia.

Välttämättä I-Series-laitteen uudelleenkäynnistämisen jälkeen sinut ohjataan Windowsin tervetulo-ohjelman (OOBE) läpi. Sinun on hyväksyttävä sekä Microsoftin että Tobii Dynavoxin loppukäyttäjän lisenssisopimukset. Samalla teet myös kieli- ja aikavyöhykeasetukset. Voit myös muodostaa yhteyden WiFi-verkkoon. Sinun tarvitsee vain seurata näytön ohjeita siirtyäksesi vaiheesta toiseen.



Internet-yhteyden muodostaminen ei ole välttämätöntä.

5.1.1.1 Paikallinen tili vs Windows -tili

5.1.1.1.1 Mikä on paikallinen offline-tili Windows 10 -käyttöjärjestelmässä?

Paikallinen tili on käyttäjänimen ja salasanan yhdistelmä, joita olet käyttänyt kirjautumaan sisään mihin tahansa perinteisiin Windows-käyttöjärjestelmiin. Se mahdollistaa sinun siirtyvän järjestelmän resursseihin ja mahdollistaa sinun määrittävän sen asetuksiasi ja mieltymyksiäsi varten. Paikallinen käyttäjätili Windows 10:ssä mahdollistaa sinun asentavan perinteiset työpöytäsovellukset, henkilökohtaistavan asetukset ja käyttävän käyttöjärjestelmiä perinteisellä tavalla. Tietenkin paikallisia offline-tiliä voidaan luoda yksittäiselle järjestelmälle, joten, jos sinulla on useita laitteita, sinun tulee käyttää eri paikallistiliä kutakin laitetta varten. Ja vaikkakaan sitä ei erityisesti suositella, tämän tyyppinen offline-tili mahdollistaa sinun poistavan salasanasuojauksen, mikäli et halua sitä.

Voit käyttää *Microsoft Store -sovelluskauppaa*, mutta mikäli käytät Windows 10 Home -käyttöjärjestelmää Mikäli kuitenkin käytät Windows 10 Pro, Enterprise tai Education, -käyttöjärjestelmää, voit ladata ja asentaa sovelluksia *Microsoft Store -sovelluskaupasta*, mutta vain niiden ollessa maksuttomia. Mikäli ne ovat maksullisia, sinun tulee kirjautua sisään käyttämällä Microsoft-tiliä, jotta niiden lisenssit liitetään sinuun. Lopuksi, mikäli käytät paikallista verkon offline-tiliä Windows 10 kanssa, asetukset eivät tule synkronoiduiksi kaikkien tietokoneiden ja laitteiden osalta, joita tyypillisesti käytät.

5.1.1.1.2 Mikä on Microsoft-tili?

Microsoft-tili on kaikkien aikaisempien Microsoft-tuotteiden uudelleen mukautettu tili. Mikäli olet koskaan käyttänyt palveluja kuten Hotmail, Outlook.com, Skype, tai laitteita, kuten Xbox-pelikonsolit tai Windows-älypuhelimet, tällöin sinulla on olemassa Microsoft-tili. Uudelleen mukauttamalla ja yhdistämällä kaikki nämä eri tilit, Microsoft mahdollistaa kaikkien palveluidensa täyden yhtenäistämisen yksittäiselle verkkotilille. Tämä tarkoittaa, että voit käyttää sitä saadaksesi pääsyn

kaikkeen, joka liittyy Microsoft-ekosysteemiin. Lisätietoja koskien Microsoft-tilin luomista ja miksi on hyödyllistä tehdä näin, lue tämä artikkeli: <https://www.digitalcitizen.life/what-is-microsoft-account>.

Suurin ero paikalliseen tiliin verrattuna on, että käytät sähköpostiosoitetta käyttäjätunnuksen sijaan kirjautuaksesi sisään käyttöjärjestelmään. Joten voit käyttää joko Microsoftiin sidottua sähköpostiosoitetta (hotmail.com, live.com tai outlook.com) tai Gmail ja jopa ISP-liitännäistä sähköpostiosoitetta Microsoft-tilisi luomiseksi. Tämän tyyppinen sisään kirjautumisen toimenpidemenetelmä tarkoittaa, että et voi poistaa salasanasuojausta. Voit vain vaihtaa sen.

5.1.1.2 Käyttäjätilin luonti



Tobii Dynavox suosittelee Microsoft-tilin käyttöä, mikäli mahdollista.

Microsoft-tilin käytön hyödyt sisältävät One Drive-pilvitalennustilan tiedostojen varmuuskopioita varten, kuten valokuvat, videot, jne., yksinkertaisen salasanan palautuksen Microsoftin välityksellä, kyvykkyyttä hankkia maksullisia sovelluksia Microsoft Store -sovelluskaupasta, vanhempien hallintatyökaluja, laitesynkronoinnin ja Löydä laitteeni -sovelluksen.



Jos sinulla on Microsoft-tili, jota haluat käyttää, kyseisen Microsoft-tilin käyttö on OK.

1. Valitse **Luo tili** -teksti sivulla ja noudata ohjeita.
2. Syötä sähköpostiosoitteesi.



Luodessasi Microsoft-tilin, voit käyttää nykyistä sähköpostiosoitettasi, sen domainista riippumatta (esim. @gmail, @yahoo, jne.)

3. Kirjaudu sisään
4. Valitse **Aseta PIN-tunnus** ja noudata askelia, tai valitse **Suorita tämä myöhemmin** suorittaaksesi asennuksen toisena ajankohtana.



Salasanat eivät ole aina varmistettuja. PIN-tunnuksen asennus mahdollistaa sinun kirjautuvan laitteellesi turvatummalla tavalla.

5. **Microsoft OneDrive**, henkilökohtainen pilvipalvelusi voidaan asentaa valitsemalla **Seuraava**. Windows tallentaa tiedostot automaattisesti Microsoft OneDrivelle.

Valitse **Tallenna tiedostot vain tälle tietokoneelle**, mikäli et halua Windowsin käyttävän Microsoft OneDrivea.



Tobii Dynavox suosittelee myös ilmaisen tilin luomista myTobiiDynavox.com -sivustolla. Se mahdollistaa sinun tallentavan, varmuuskopioivan ja jakavan Sivustot muiden käyttäjien kanssa yhdestä kohteesta.

5.1.1.3 Tobii Dynavox Kokoonpano

Kun olet käynyt läpi edellä mainitut vaiheet, Tobii Dynavox -asennusopas käynnistyy. Asennusopas pyytää sinulta QR-koodia, joka määrittää, mikä Tobii Dynavox-ohjelmisto asennetaan. QR-koodi toimitetaan paperilla laitteen mukana ja asennusoppaan avulla voit käyttää laitteen kameraa sen skannaamiseen. Voit myös syöttää tuotekoodin manuaalisesti. Se löytyy samasta paperista QR-koodin kanssa. Kun QR-koodin/tuotenumeron syöttäminen on onnistunut, järjestelmä suorittaa noin 5–10 minuuttia Tobii Dynavox-kommunikointiohjelman asetuksia. Sillä välin sinua pyydetään hyväksymään turvallisuustiedot ja tekemään laitteen asetukset. Kun ohjelmisto on asennettu ja valmis käytettäväksi, sinulle ilmoitetaan siitä automaattisesti.

1. Poista **QR-koodi** laatikosta ja skannaa se käyttämällä puhelimesi kääntöpuolen kameraa.



Mikäli kameralla on vaikeuksia lukea QR-koodia, valitse manuaalinen syöte.

2. Vaihtoehto näyttää mahdollisuuden laitteen automaattiseen kirjautumiseen käyttäjätileille laitteen tullessa kytketyksi päälle. Jos haluaisit tulla kirjatuksi sisään automaattisesti, jätä laatikko merkitsemättä ja syötä **salasana**

käyttäjätiliä varten, joka asetettiin aikaisemmassa vaiheessa. Poista ruudun merkintä, mikäli haluat syöttää salasanan käyttäjätilille laitteen käynnistyessä. Kun viety päätökseen, valitse **Seuraava**.

3. **Laite määrittää sitten ja vie päätökseen asennuksen.** Kun viety päätökseen, laite on valmis käytettäväksi!

Onnittelut, olet nyt valmis käyttämään Tobii Dynavox -laitettasi!

5.1.2 Salasana

Tobii Dynavox I-Series-laite on määritetty käynnistymään ilman salasanaa. Joissakin harvoissa tilanteissa salasanaikkuna saattaa tulla näkyviin, esimerkiksi luotaessa uutta käyttäjää käyttöjärjestelmään, palattaessa käyttöjärjestelmään lepotilasta tai ladattaessa ohjelmistopäivityksiä internetistä.



Jos päätät käyttää salasanaa Tobii Dynavox I-Series -laitteessasi, muista kirjoittaa se turvalliseen paikkaan muistiin myöhempää käyttöä varten. Ilman käyttöjärjestelmän salasanaa Tobii Dynavox-asiakastuki ei välttämättä pysty auttamaan sinua, ellei palauta salasanaa Microsoftin kautta.

Salasanassa isot ja pienet kirjaimet katsotaan eri merkeiksi.

Jos salasanaikkuna tulee näkyviin ja salasana vaaditaan, sinun on tiedettävä salasana tai mistä sen löytää. Kirjoita salasana Windowsin näyttönäppäimistön tai ulkoisen USB-näppäimistön avulla (ei sisälly tuotteeseen).

5.2 Laitteen virran sammuttaminen

Laite sammutetaan jollain seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin Käynnistä-valikkoa (suositeltava tapa, jos mahdollista).
- Painamalla virtapainiketta.
- Laitteeseen asennetun kommunikointiohjelman avulla.

Jos laitteen sammuttaminen ei onnistu yllä mainituilla tavoilla, voit pitää laitteen yläreunassa olevaa virtapainiketta painettuna seitsemän sekunnin ajan. Laite sammuu heti. Käynnissä olevien sovellusten sulkeutumista ei odoteta.

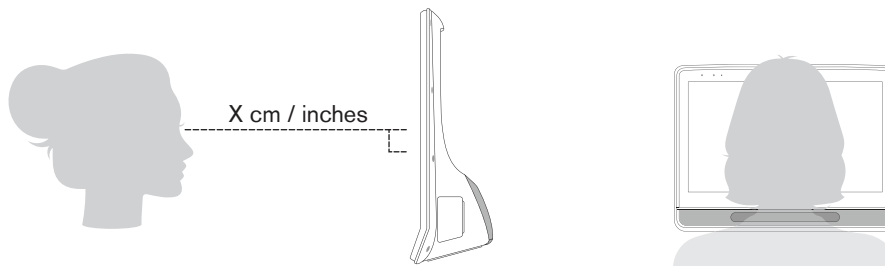


Tämä ei ole Windowsin asianmukainen sulkemistapa eikä sen käyttöä suositella kuin välttämättömässä tarpeessa.

5.3 Eye Gaze -katseohjauksen käyttö

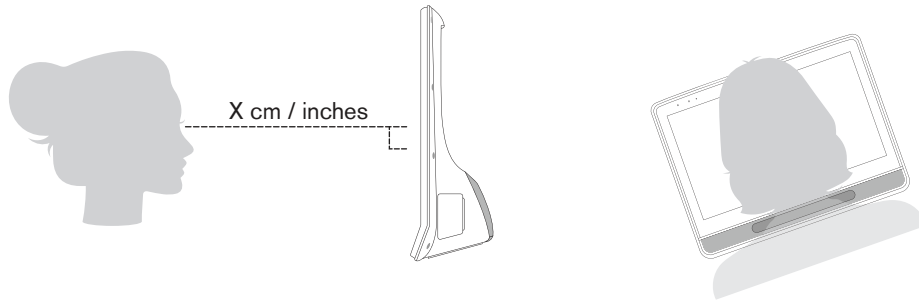
Tobii Dynavox I-Series -laitteet toimivat tarkasti silmälaseista, piilolinseistä, silmänväristä tai valaistusolosuhteista riippumatta. Eye Gaze -katseohjauksen avulla voit ohjata tietokonetta silmilläsi joko katseohjattavien sovellusten (kuten Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5) tai Windows Control -sovelluksen avulla.

5.3.1 Kohdistus



Kuva 5.1 Kohdistus

Tobii Dynavox I-Series on suunniteltu toimimaan parhaiten, kun se on käyttäjän silmien tasolla noin 60 cm:n päässä. Lisätietoja on kohdassa *Kuva 5.1 Kohdistus, sivu 23*.



Kuva 5.2 Sijoittaminen sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten

Sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten Tobii Dynavox I-Series -laitetta on kallistettava, jotta käyttäjän silmät ovat samassa tasossa näytön kanssa sekä oikealla etäisyydellä. Lisätietoja on kohdassa *Kuva 5.2 Sijoittaminen sivulle nojaavia tai makaavia käyttäjiä varten, sivu 24*.



Varmista, että käyttäjä on hyvässä paikassa ja hyvällä etäisyydellä suhteessa laitteen ihanteelliseen sijaintiin. Huomaa lisäksi, että Eye Gaze -katseohjauksen käyttömukavuus ja suorituskkyky paranevat, jos aurinko ei paista suoraan näyttöön tai käyttäjän silmiin.

Käyttäjän tulee olla oikealla etäisyydellä laitteesta, jotta Eye Gaze toimii parhaalla mahdollisella tavalla.

5.3.2 Vihjeitä ulkokäyttöön

Tässä on vinkkejä parempaan suorituskkykyyn käytettäessä katseenseurantaa ulkona, erityisesti kirkkaassa auringonvalossa.

- Laite voi olla hyödyllistä kalibroida uudelleen eri päivän aikoina johtuen ympäristön muutoksista, kuten valon muuttumisesta tai siirryttäessä sisältä ulos.
- Käytä lippalakia tai vastaavaa varjostamaan silmiä. Tämä parantaa katseenseuraajan suorituskkykyä huomattavasti.
- Vältä suoran auringonvalon vaikutusta katseenseuraimessa parhaan seurannan tuloksen saamiseksi.

5.3.3 Seurantalaatikko

Tobii Dynavox I-Series mahdollistaa suuret pään liikkeet. Kun Tobii Dynavox I-Series on kalibroitu oikein ja asetettu oikein käyttäjän eteen, muita säätöjä ei tarvita.

Tobii Dynavox I-Series tuottaa alan suurimman seurantalaatikon, jonka mitat ovat noin 30 cm × 20 cm × 20 cm / 11,8 tuumaa × 7,9 tuumaa × 7,9 tuumaa (leveys × korkeus × syvyys). Seurantalaatikko on näkymätön alue, joka sijaitsee noin 60 cm:n päässä suoraan näytön keskikohdan yläpuolella olevasta pisteestä.

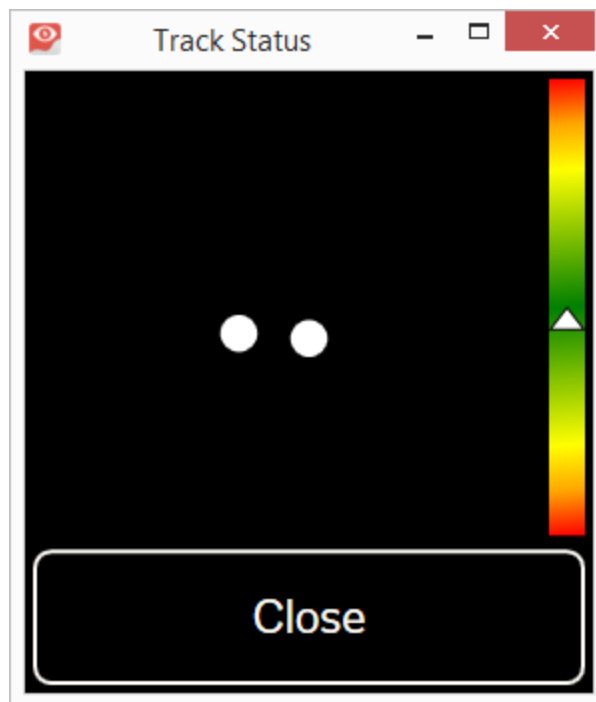
70 cm:n (27,5 tuumaa) kohdalla Tobii Dynavox I-Series mahdollistaa vapaat pään liikkeet alueella, joka on noin 50 × 36 cm (20 × 14 tuumaa) tai 35 × 30 cm (13,8 × 11,8 tuumaa) riippuen siitä, mikä Eye Tracker -katseenseuranta Tobii Dynavox I-Series -laitteessa on. Lisätietoja on luvussa *Liite D Tekniset tiedot, sivu 55*.

Jotta Eye Gaze toimisi oikein, ainakin käyttäjän toisen silmän on oltava seurantalaaatikossa koko ajan.



Kuva 5.3 Seurantalaaatikko

5.3.4 Seurannan tila



Seurannan tila -toimintoa käytetään tarkistettaessa, että käyttäjä on oikeassa asennossa katseenseurantalaitteen edessä.

- Kaksi (2) valkoista pistettä osoittavat käyttäjän silmien sijainnin suhteessa näyttöön. Parhaassa asennossa valkoiset pisteet ovat mustan alueen keskellä.
- Värikäs palkki reunalla valkoisella nuolella – osoittaa käyttäjän etäisyyden näytöstä.
 - Jos valkoinen nuoli on palkin vihreällä alueella, käyttäjä on parhaalla etäisyydellä näytöstä.
 - Jos nuoli on palkin alaosassa – liiku lähemmäs näyttöä.
 - Jos nuoli on palkin yläosassa – liiku kauemmas näytöstä.

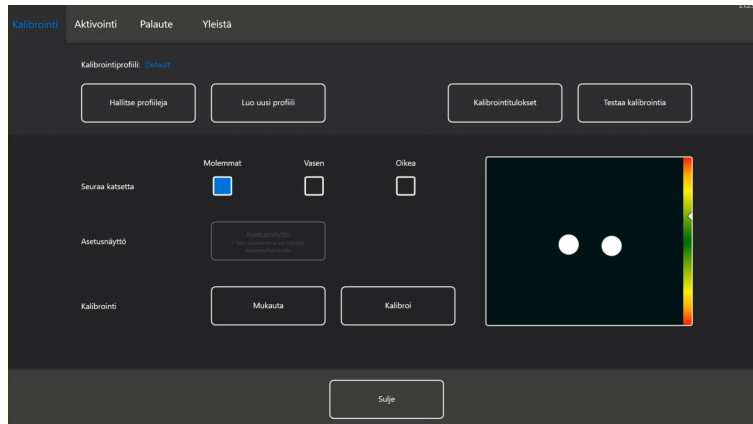
1. Valitse yksi seuraavista tavoista siirtyä nähdäksesi Seurannan tilan:

- Valitse laitteesta Seurannan tila -painike, kohta **6** kuvassa Kuva 3.1 Etupuoli, sivu 16.

- Avaa Seurannan tila Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5:ssäsi
2. Sijoita käyttäjä.
 3. Valitse lopuksi **Sulje**-painike.

5.3.5 Katseohjainasetukset

5.3.5.1 Kalibrointivälilehti



Kalibrointiprofiili: Näyttää aktiivisen profiilin nimen.

Hallitse profiileja: Valitse tämä painike vaihtaaksesi olemassa olevaan profiiliin. Lisätietoja on luvussa 5.3.5.1.1 *Hallitse profiileja*, sivu 26.

Luo uusi profiili: Valitse tämä painike luodaksesi uuden profiilin. Lisätietoja on luvussa 5.3.5.1.2 *Luo uusi profiili*, sivu 27.

Kalibrointitulokset: Valitse tämä painike nähdäksesi kalibrointitulokset. Lisätietoja on luvussa 5.3.5.1.3 *Kalibrointitulokset*, sivu 27.

Testaa kalibrointia: Valitse tämä painike avataksesi testikalibroinnin sivun. Lisätietoja on luvussa 5.3.5.1.4 *Testaa kalibrointia*, sivu 28.

Seuraa katsetta: Valitse, kuinka laite seuraa käyttäjän silmiä: **Molempia**, **vasenta** tai **oikeaa**.

Asetusnäyttö: Asenna katseenseuranta. (Ei koske I-Series-laitteita.) Määritä katseenseuranta noudattamalla näytön ohjeita.

Calibration: Muokkaa kalibrointiprosessia valitsemalla **Muokkaa**-painike. Saadaksesi lisätietoja, ks. 5.3.5.1.5 *Kalibrointi*, sivu 29. Aloita uusi kalibrointi ja seuraa näytön ohjeita valitsemalla **Kalibrointi**-painike.

5.3.5.1.1 Hallitse profiileja

Profiilien hallinnassa voit aktivoida tai poistaa olemassa olevan profiilin.

Näytön keskellä aktiivisen profiilin alla näet aktiivisen profiilin nimen.

Kaikki käytettävissä olevat profiilit näkyvät sivulla, selaa niitä  ja  -painikkeilla.

5.3.5.1.1.1 Profiilin aktivoiminen

1. Aktivoi profiili valitsemalla sen nimen painike.
2. Valitse **Aktivoi** -painike näytön oikeasta yläkulmasta.
3. Aktivoi valittu profiili valitsemalla **Kyllä** tai peruuta valitsemalla **Ei**
4. Poistu sivulta valitsemalla **Sulje**.

5.3.5.1.1.2 Profiilin poistaminen

1. Poista profiili valitsemalla sen nimen painike.
2. Valitse **Poista** -painike näytön vasemmasta yläkulmasta.

3. Poista valittu profiili valitsemalla **Kyllä** tai peruuta valitsemalla **Ei**.
4. Poistu sivulta valitsemalla **Sulje**.

5.3.5.1.2 Luo uusi profiili

1. Aseta käyttäjä niin, että kaksi käyttäjän silmiä kuvaavaa valkoista pistettä ovat näytön mustan ruudun keskellä.
2. Mukauta kalibrointia valitsemalla **Muokkaa**-painike.
Lisätietoja on luvussa 5.3.5.1.5.1 *Mukauta, sivu 29*.
3. Valitse **Luo uusi profiili** -painike.
4. Jatka valitsemalla **Kyllä** tai peruuta valitsemalla **Ei**
5. Anna uudelle profiilille nimi.

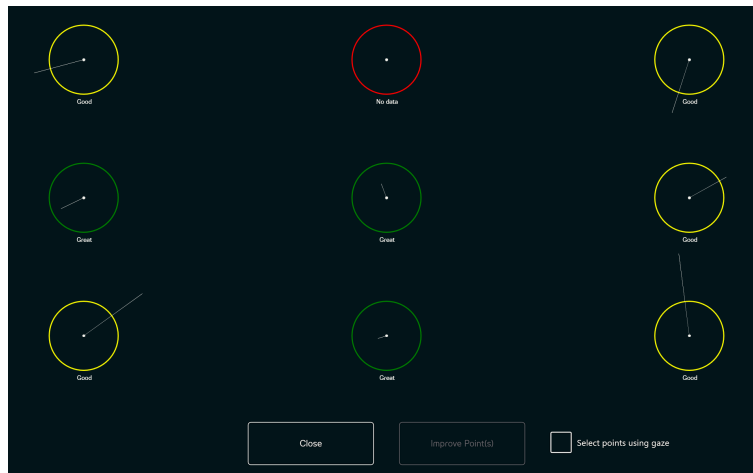


Näppäimistöä ja hiirtä on käytettävä.

Vain numeroita ja kirjaimia voidaan käyttää.

6. Käynnistä kalibrointi valitsemalla **Käynnistä**-painike tai keskeytä valitsemalla **Peruuta**.
Kalibrointi käynnistyy välittömästi.
7. Tarkista kalibrointitulokset.
Lisätietoja on luvussa 5.3.5.1.3 *Kalibrointitulokset, sivu 27*.
8. Hyväksy kalibrointi valitsemalla **Sulje**.

5.3.5.1.3 Kalibrointitulokset



Kalibrointitulossivulla näet kunkin kalibrointipisteen kalibrointitulokset. Se, montako kalibrointipistettä sivulla näytetään, riippuu valitsemastasi kalibrointityypistä ja kalibroinnin mukauttamisesta.

Kalibrointipisteellä voi olla kolme (3) eri tilaa:

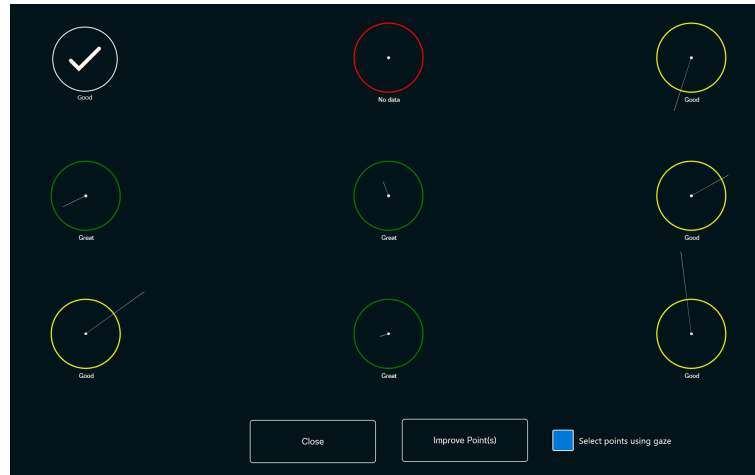
- Erinomainen (vihreä)
- Hyvä (keltainen)
- Ei tietoa (punainen)

5.3.5.1.3.1 Kalibrointipisteiden parantaminen

Mikäli kalibrointipiste vaatii parantamista, noudata näitä ohjeita:

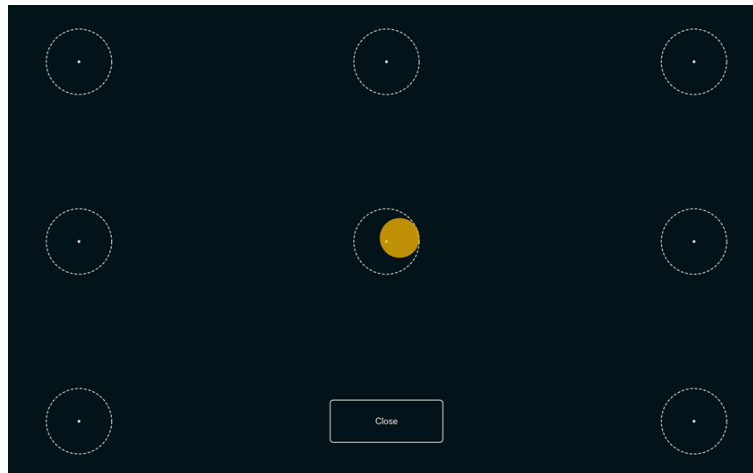
1. Vaihda **Valitse pisteet katseella** Päällä/Pois päältä -valintaruutu **Päällä**-tilaan mahdollistaaksesi katseella kalibrointipisteet valitaksesi ne katseella. (valinnainen)

2. Valitse parannettavat kalibrointipisteet.



3. Valitse **Paranna pisteitä** -painike aloittaaksesi kalibroinnin valituille kalibrointipisteille.
4. Toista tarvittaessa vaiheet 1–3.

5.3.5.1.4 Testaa kalibrointia



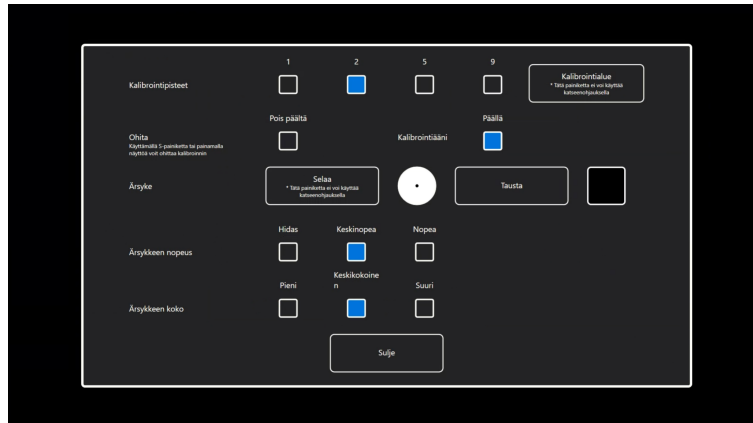
Kalibroinnin testaussivulla kalibrointi voidaan testata käyttämällä määritettyjä kohteita näytöllä, jotta saadaan selville, tarvitseeko käyttäjän kalibroida katseenseuranta uudelleen.

1. Katso jokaiseen pisteeseen jokaisessa näytön ympyrässä nähdäksesi, kuinka tarkka katseenseuranta on kyseisellä alueella.
2. Valitse lopuksi **Sulje**.

5.3.5.1.5 Kalibrointi

5.3.5.1.5.1 Mukauta

Muokkaa kalibrointiprosessia valitsemalla Kalibrointialueella **Muokkaa**-painike.



Kalibrointipisteet: Valitse, käytetäänkö **1**, **2**, **5** vai **9** kalibrointipistettä.

Kalibrointialue: Lisätietoja on luvussa *5.3.5.1.5.1.1 Kalibrointialue*., sivu 30.

Ohita: Valitse Pois/Päälle -valintaruudusta Päälle, jos haluat S-painiketta tai näyttöä painamalla siirtyä eteenpäin kalibroinnissa

Kalibrointiääni Ota Kalibrointiäänitoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

Ärsyke:

Valitse **Selaa**-painike muuttaaksesi **ärsykkeen** oletuksena olevasta pisteestä johonkin seuraavista:

- Jokin ohjelmaan kuuluvista ärsykkeistä, kuvista tai videoista
- Kuva käyttäjän suosikkilistasta
- Suosikkivideo
- Tai jotain muuta

Tausta: Valitse **Tausta**-painike muuttaaksesi kalibroinnin taustaväriä.

Ärsykkeen nopeus: Valitse, miten nopeasti ärsyke liikkuu näytöllä:

- Hidas
- Keskikokoinen
- Nopea

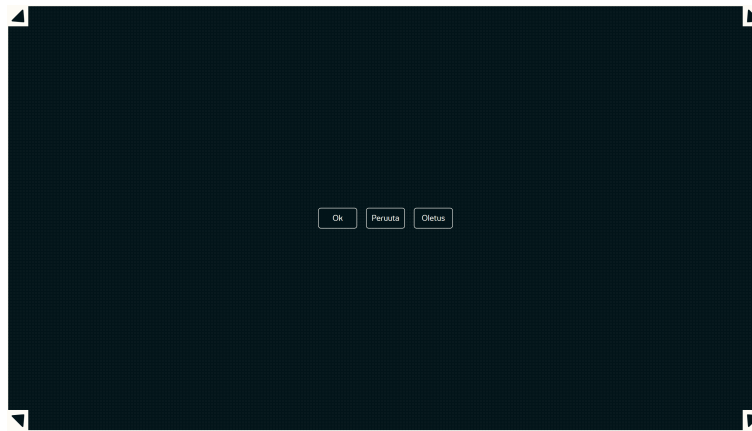
Ärsykkeen koko: Ärsykkeen koko: Valitse ärsykkeen koko, kun ärsyke näytetään näytöllä:

- Pieni
- Keskikokoinen
- Suuri

Sulje: Poistu sivulta valitsemalla **Sulje**.

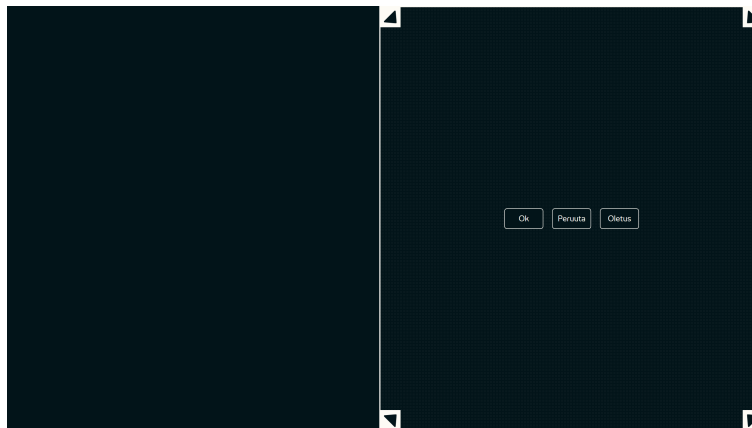
5.3.5.1.5.1.1 Kalibroitalue:

Valitse **Kalibroitalue**-painike mukauttaaksesi kalibroitiluetta.



Kalibroitilueen mukauttaminen voi olla hyödyllistä, jos käyttäjä ei ulotu kaikkiin näytön alueisiin käyttäessään Eye Gaze -toimintoa. Yleistä kalibroitiluetta voidaan parantaa muuttamalla kalibroitilueen kokoa siten, että alueet, joihin käyttäjä ei ylety, poistetaan käytöstä.

Voit siirtää kalibroitiluetta ja muuttaa sen kokoa, jotta se sopii haluamallesi näyttöalueelle.



Valitse yksi seuraavista:

- **OK** — asettaaksesi kalibroitilueen säätämäsi kokoiseksi ja poistua kalibroitilueen asetuksista.
- **Peruuta** — poistaaksesi muutokset ja poistua kalibroitilueen asetuksesta.
- **Oletus** — asettaaksesi kalibroitilueen tehdasasetukselle.

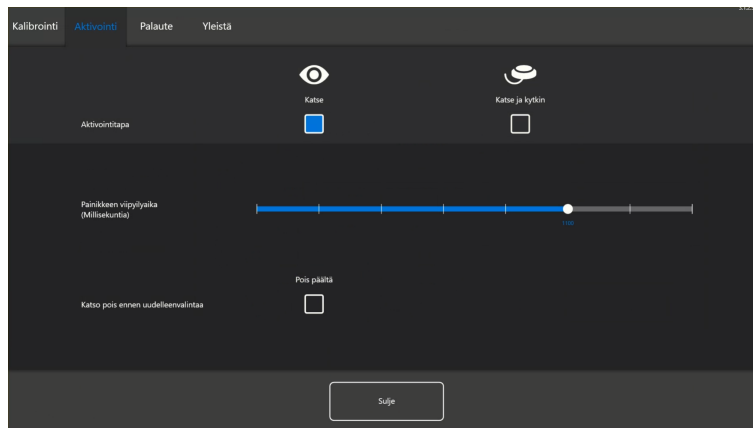
5.3.5.1.5.2 Kalibroi

Aloita kalibroitintiprosessi valitsemalla Kalibroi-painike. Noudata ruudulla näkyviä ohjeita.

Kalibroinnin mukauttamiseksi, ks. 5.3.5.1.5.1 *Mukauta*, sivu 29.

5.3.5.2 Aktivointi-välilehti

5.3.5.2.1 Katse-asetukset



Aktivointi-välilehdellä voidaan muuttaa Eye Gaze käytön asetuksia. Jos käyttäjä käyttää katsetta tai katse ja kytintä komentoihin ja kuinka komennot käyttäytyvät.

Aktivointitapa:

- **Katse** – Suorita valittu tehtävä katsomalla haluamaasi näytön osaa (tai kuvaketta), jossa haluat suorittaa toiminnon. Laite ottaa automaattisen zoomaustoiminnon käyttöön, minkä jälkeen kuvake valitaan tai toiminto suoritetaan.
- **Katse ja kytin** – Valitse Katse ja kytin käyttääksesi kytintä automaattisen zoomaustoiminnon suorittamiseen, jonka jälkeen haluttu toiminto suoritetaan.

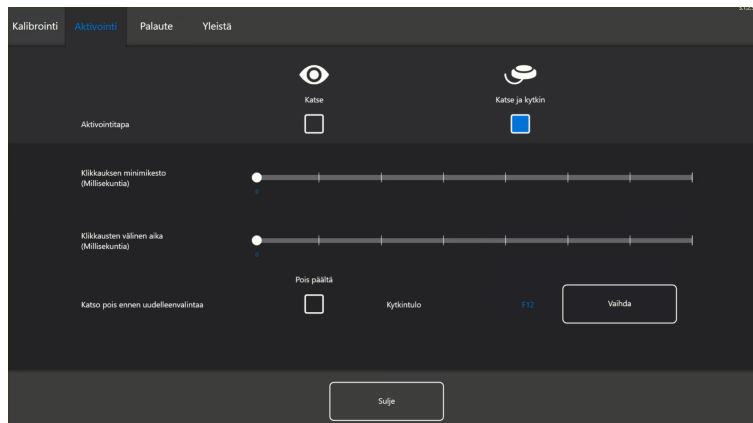
Painikkeen viiveaika (millisekuntia)

Painikkeen viiveaika voidaan asettaa johonkin kahdeksasta tasosta, ja voit vaihtaa sitä katsomalla haluamaasi asetusta. Painikkeen viiveajan vaihtaminen vaikuttaa siihen, miten pitkään painiketta täytyy katsoa ennen kuin tehtävä suoritetaan. Asteikossa katseen viiveaika laskee vasemmalle ja nousee oikealle.

Katso pois ennen uudelleenalintaa

- **Käytössä** - Valitse **Käytössä** aktivoiaksesi **Katso pois ennen uudelleenalintaa**. Kun Käytössä on valittuna, käyttäjän on ensin katsottava pois aktiiviselta katsealueelta, jotta hän voi aktivoida saman katsealueen uudelleen.
- **Pois käytöstä** - Valitse **Pois käytöstä** estääksesi toiminnon **Katso pois ennen uudelleenalintaa**. Kun **Pois käytöstä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu uudelleen ja uudelleen niin kauan kuin käyttäjä katsoo katsealueelle. (Oletusasetus)

5.3.5.2.2 Katse ja kytin -asetukset



Klikkauksen minimikesto:

Näppäimistön vähimmäiskesto voidaan asettaa johonkin kahdeksasta tasosta, ja voit vaihtaa sitä katsomalla haluamaasi asetusta. Napsautuksen minimikesto säätää kuinka pitkään käyttäjän tulee painaa kytkintä, ennen kuin se suorittaa valinnan. Asteikko esittää napsautuksen vähimmäiskeston laskun vasemmalle ja nousun oikealle.

Napsautusten välinen aika:

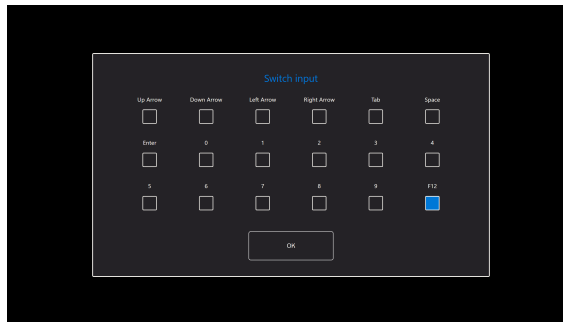
Napsautusten välinen aika voidaan asettaa johonkin kahdeksasta tasosta, ja voit vaihtaa sitä katsomalla haluamaasi asetusta. Napsautusten välisen ajan keston vaihto säätää kuinka pitkä on "seisonta-aika", jonka ohjelmisto odottaa ennen kuin sallitaan lisäkytkennän syöte. Asteikko esittää napsautuksen vähimmäiskeston laskun vasemmalle ja nousun oikealle.

Katso pois ennen uudelleenvalintaa

- **Käytössä** - Valitse **Käytössä** aktivoidaksesi **Katso pois ennen uudelleenvalintaa**. Kun Käytössä on valittuna, käyttäjän on ensin katsottava pois aktiiviselta katsealueelta, jotta hän voi aktivoida saman katsealueen uudelleen.
- **Pois käytöstä** - Valitse **Pois käytöstä** estääksesi toiminnon **Katso pois ennen uudelleenvalintaa**. Kun **Pois käytöstä** on valittuna, aktiivinen katsealue aktivoituu uudelleen ja uudelleen niin kauan kuin käyttäjä katsoo katsealueelle. (Oletusasetus)

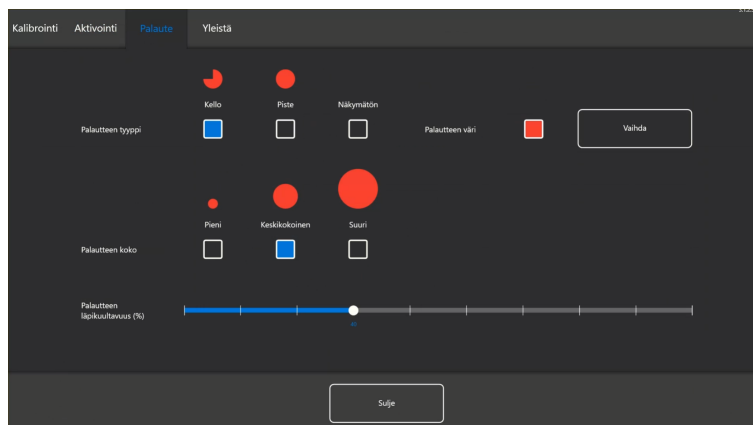
Kytkintulo: .

- Valitse, mitä tavallisen näppäimistön näppäintä käytetään kytkimen tulona fyysisen kytkimen painamisen sijaan, valitsemalla **Muuta**-painike. **F12**-näppäin on asetettu oletusarvoksi. Saatavina oleville näppäimistön näppäimille, ks. Kuva 5.4 Saatavina olevat näppäimistön näppäimet, sivu 32



Kuva 5.4 Saatavina olevat näppäimistön näppäimet

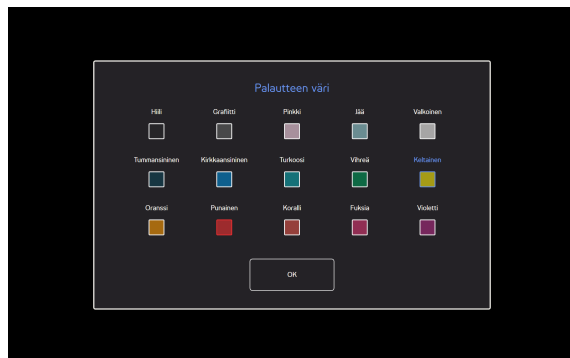
5.3.5.3 Palaute-välilehti



Palautteen tyyppi:

- **Kello** - Visuaalinen palaute on kello, joka täyttyy määritettynä painikkeen viiveaikana. Kun kello on täynnä, tehtävä suoritetaan.
- **Piste** - Visuaalinen palaute on kutistuva piste katseen käyttäjille ja muuttumaton piste kytkimen käyttäjille, kun tehtävä suoritetaan.
- **Näkymätön** - Näytöllä ei näy visuaalista palautetta tehtävää suoritettaessa.

Palautteen väri: Valitse **Muuta**-painike valitaksesi palautepisteen värin. Saatavilla olevat värit, katso *Kuva 5.5 Värit*, sivu 33.



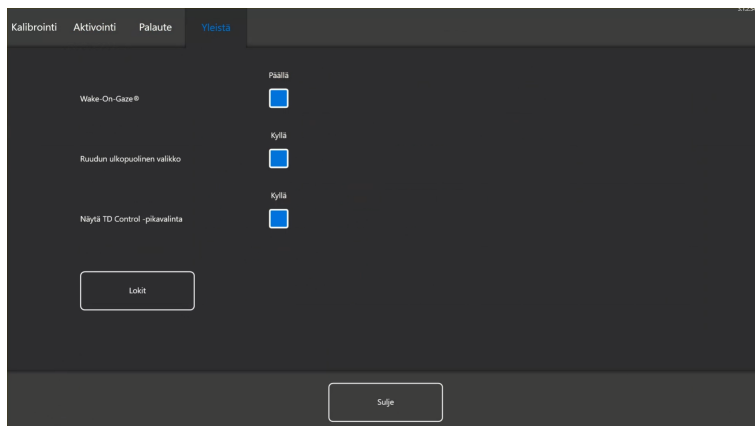
Kuva 5.5 Värit

Palautteen koko: Valitun palautetyyppin koko voidaan valita kolmesta (3) vaihtoehdosta.

- **Pieni**
- **Keskikokoinen**
- **Suuri**

Palautteen läpikuultavuus (%): Vaihda palautteen läpinäkyvyyttä 10–100 %.

5.3.5.4 Yleiset-välilehti



5.3.5.4.1 Wake-on-Gaze®

Tobii Dynavox I-Series-laite voidaan asettaa heräämään automaattisesti lepotilasta, kun silmien rekisteröidään katsovan näyttöä.

5.3.5.4.1.1 Wake-on-Gaze-toiminnon käyttö®

Ota laitteen Wake-on-Gaze-toiminto käyttöön seuraavasti:

1. Avaa **Silmänseuranta-asetukset**.
2. Valitse **Yleistä**-välilehti.
3. Varmista, että **Wake-on-Gaze**-toiminto on vaihdettu **Päällä**-tilaan.

5.3.5.4.1.2 Wake-on-Gaze-toiminnon käytöstä poisto®

Poista laitteen Wake-on-Gaze-toiminto käytöstä seuraavasti:

1. Avaa **Silmänseuranta-asetukset**.
2. Valitse **Yleistä**-välilehti.
3. Varmista, että **Wake-on-Gaze**-toiminto on kytketty pois päältä.

5.3.5.4.2 Ruudun ulkopuolinen valikko

Ulkopuolinen valikko on pikavalikko, joka sisältää seuraavat toiminnot:



- Keskeytä — silmäseurannan keskeytys.
- Lepotila — lepotilaan asettaminen.
- TD Control — TD Control -ohjelman käynnistäminen.

Tämä pikavalinta voidaan kytkeä päälle/pois, katso 5.3.5.4.3 *Näytä TD Control-pikavalinta*, sivu 34.

5.3.5.4.2.1 Ulkopuolisen valikon käyttöönotto

Ulkopuolisen valikon käyttöönotto laitteelle:

1. Avaa **Silmänseuranta-asetukset**.
2. Valitse **Yleistä**-välilehti.
3. Varmista, että **Ulkopuolinen valikko** on päällä.

5.3.5.4.2.2 Ulkopuolisen valikon poistaminen käytöstä

Ulkopuolisen valikon poistaminen käytöstä laitteella:

1. Avaa **Silmänseuranta-asetukset**.
2. Valitse **Yleistä**-välilehti.
3. Varmista, että **Ulkopuolinen valikko** toiminto on pois päältä.

5.3.5.4.3 Näytä TD Control-pikavalinta

TD Control-pikavalinta voidaan näyttää ulkopuolisessa valikossa, jolla pääsee helposti kohteeseen TD Control.

5.3.5.4.3.1 TD Control-pikavalinnan näyttäminen

Laitteen TD Control-pikavalinnan näyttäminen:

1. Avaa **Silmänseuranta-asetukset**.
2. Valitse **Yleistä**-välilehti.
3. Varmista, että **Näytä TD Control-pikavalinta** on päällä.

5.3.5.4.3.2 TD Control-pikavalinnan poistaminen käytöstä

Poista laitteen Wake-on-Gaze-toiminto käytöstä seuraavasti:

1. Avaa **Silmänseuranta-asetukset**.
2. Valitse **Yleistä**-välilehti.
3. Varmista, että **Näytä TD Control-pikavalinta** ei ole päällä.

5.3.5.4.4 Lokit

Siirrä katseenseurannan asetuslokin tiedostot -laitteen työpöydälle valitsemalla Lokit-painike ja seuraamalla näytön ohjeita.

5.4 Windows Hello -sovelluksen käyttö

Katseenseurain Tobii Dynavox I-Series:ssa voi nyt toimia Windows Hello -kameran muodossa.

Windows Hello on biometriaan perustuva teknologia, joka mahdollistaa käyttäjien autentikoivan varmistetun pääsyn laitteilleen, sovelluksiin, verkkopalveluihin verkkoihin vain sormenjäljellä, iiris-skannauksella tai kasvojen tunnistuksella. Sisään kirjautumisen mekanismi on vaihtoehtoinen salasanoihin ja sitä laajamittaisesti pidetään käyttäjäystävällisempänä, varmempana ja luotettavampana menetelmänä kriittisiin laitteisiin, palveluihin tietoihin siirtyessä, kuin perinteisiä sisään kirjautumisia salasanoja käyttäen.

Kun Windows Hello on asennettu, käyttäjä voi suojata salanasalla Tobii Dynavox I-Series ja käyttää kasvojen tunnistusta kirjautua sisään itsenäisesti ilman apua, ja suorittaa todennuksen Microsoft-sovelluksilla.

Noudata 5.4.1 Windows Hello -sovelluksen asentaminen ohjeita Windows Hellon määrittämiseksi.

5.4.1 Windows Hello -sovelluksen asentaminen

1. Avaa Windows **Käynnistys** -valikko.
2. Valitse oma **Tili**.
3. Valitse **Muuta tietokoneen asetuksia**.
4. Valitse **Kirjautumisasetukset**.
5. Jatka asettamalla PIN-koodi.
6. Paina **Lisää**-painiketta **PIN**-koodin alta ja noudata seuraavia ohjeita.



Kun olet käynyt läpi kaikki vaiheet, Windows Hello -asennus tulee käyttöön.

7. Kun olet valinnut sopivan PIN-koodin, voit valita kohdan **Asetus** kohdista **Windows Hello** ja **Kasvojen tunnistus**.
8. Jos haluat saada lisätietoja **Windows Hello** -sovelluksesta, valitse **Lue lisää Windows Hello -sovelluksesta**. Tai jatka valitsemalla **Aloita**.
9. Nyt silmien tunnistimen kamera auttaa sinua asettumaan näytön eteen näyttämällä kameras kuvaa. Kun olet asettunut oikein kameras eteen, kasvojentunnistuksen asetus käynnistyy automaattisesti.
10. Kun olet suorittanut asennuksen onnistuneesti loppuun, **Paranna tunnistusta** -valikko tulee käyttöön.



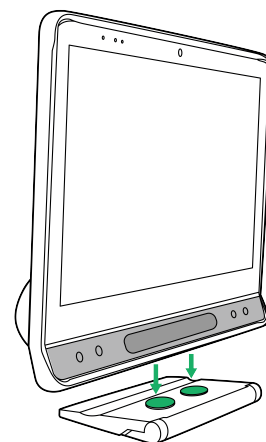
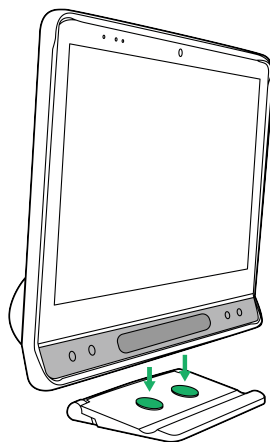
Se voi olla hyödyllinen, jos sinulla on silmälasit, koska sen avulla voit tallentaa kuvasi lasien kanssa ja ilman.

5.5 Adjustable Base -jalustan käyttö

Tobii Dynavox I-Series toimitetaan Adjustable Base -jalustan kanssa, joka mahdollistaa käyttäjän asettavan Tobii Dynavox I-Series -laitteen useampaan asentoon parasta mahdollista Eye Gaze -katseohjausta.

Käyttääksesi Adjustable Base -jalustaa, noudata seuraavia ohjeita:

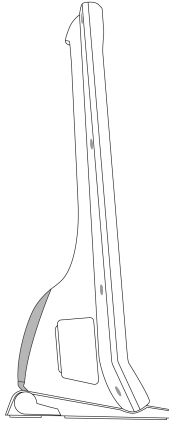
1. Aseta Adjustable Base -jalusta tasaiselle pinnalle ja aseta Tobii Dynavox I-Series -laite Adjustable Base -jalustalle. Tobii Dynavox I-Series ja jalusta lukittuvat yhteen magneeteilla Adjustable Base -jalustassa.



Jalustaa Adjustable Base voidaan käyttää Tobii Dynavox logo eteenpäin suunnattuna, jolloin laite on suunnattuna kohti käyttäjää tai Tobii Dynavox logo kohti laitteen takaosaa, joka suuntaa näytön pois päin käyttäjästä.

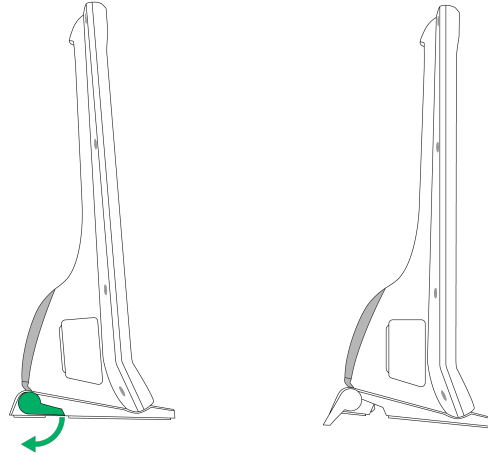
2. Valitse missä asennossa käytät Adjustable Base -jalustaa.

Ensimmäinen asento



Tuki on taitettuna Adjustable Base -jalustan alapuolelle.

Toinen asento



Kierrä taittuva tuki ulos jalustan alaosasta taakse.

5.6 Kakkosnäytön käyttö

Kakkosnäyttö peilaa viesti-ikkunan sisällön. Yksityisyyttä varten, käyttäjä voi vaihtaa kakkosnäytön päälle/pois päältä Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5:sta.

5.7 Kameroiden käyttö

Kahdella sisäänrakennetulla kameralla voit ottaa tilannekuvia Tobii Dynavox I-Series -laitteen edessä olevista kohteista ja myös näytön puolelta.

Käyttö **Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5** tai muuta soveltuvaa sovellusta kameroiden käyttämiseen.

5.8 Ohjelmoitavan infrapunakaukosäätimen käyttö

Tobii Dynavox I-Series-laitteeseen kuuluu ohjelmoitava infrapunakaukosäädin — ympäristönhallintalaite (ECU). Kaukosäädin on ohjelmoitava infrapunalaite, jota voidaan käyttää televisioiden, DVD-soittimien ja muiden infrapunakaukosäätimellä toimivien laitteiden hallintaan.

Lisätietoja ohjelmoitavan infrapunakaukosäätimen ohjelmoinnista on **Tobii Dynavox Snap Core First -aloitusoppaassa** ja **Communicator 5 aloitusoppaassa**.

15 Sijainti **15** kohdassa *Kuva 3.2 Takaisin, sivu 17* näyttää ECU:n IR-lähettimen ja vastaanottimen sijainnin. Tässä kohdassa osoitetaan kaukosäädintä ECU:n ohjelmoinnin aikana ohjeiden mukaisesti kohdassa **Tobii Dynavox Snap Core ensikäyttäjän käsikirja** tai **Communicator 5 Aloitusopas**.



Jos ohjattava laite ei reagoi komentoihin, kallista -laitetta hiukan ylös- tai alaspäin, jotta infrapunasignaali voidaan lähettää eri kulmasta.

Ympäristönhallintalaitteeseen (Environmental Control Unit, ECU) ei tule luottaa ainoana infrapunalaitteiden hallintamenetelmänä.

5.9 Äänenvoimakkuuden säätäminen

Käytä äänen säätämiseen Tobii Dynavox I-Series-laitteen edessä oikeassa alakulmassa olevaa äänen voimistamispainiketta (sijainti 8) ja äänen hiljentämispainiketta (sijainti 9). Lisätietoja asennoista löytyy kohdasta *Kuva 3.1 Etupuoli*



Äänenvoimakkuutta voi säätää myös Tobii Dynavox -viestintäohjelmistosi kautta.



Äänenvoimakkuuden painikkeet voidaan aktivoida Eye Gaze avulla käyttäessä Snap Core First / Communicator 5 viestintäohjelmistona.

5.10 Äänen säätäminen

Voit säätää sisäänrakennettujen kaiuttimien asetuksia kohdasta **Microsoft Windows -käyttöjärjestelmän Ohjauspaneeli > Ääni**.



Katso Microsoftin toimittamista tiedoista, miten äänet määritetään Microsoft Windows -käyttöjärjestelmän Ohjauspaneelissa.

5.11 Tobii Dynavox Hardware Settings

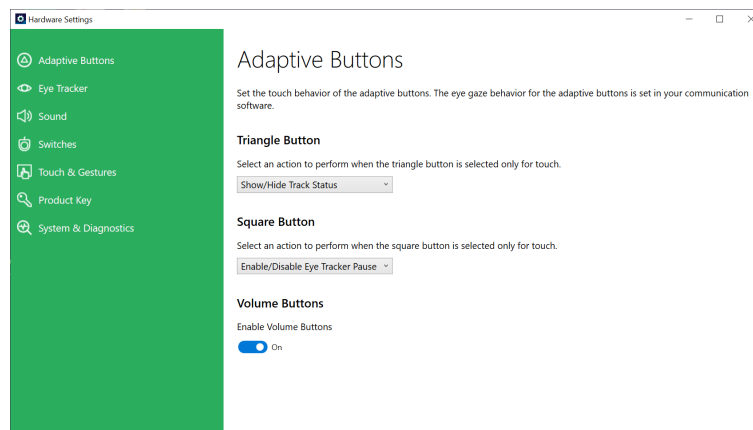
Tobii Dynavox Hardware Settings -sovelluksella voidaan muokata Tobii Dynavox I-Series -laitteen toimintoja. Pääset Tobii Dynavox Hardware Settings -sovellukseen seuraavasti:

1. Valitse Tobii Dynavox Hardware Settings -sovellus, , aloitusnäytöltä.
2. Tobii Dynavox Hardware Settings avautuu.



5.11.1 Mukautettavat painikkeet

Mukautettavien painikkeiden kosketuskäyttämistä voidaan muuttaa tästä. Eye Gaze -käyttämiset mukautettaville painikkeille ovat asetettuja Tobii Dynavox viestintäohjelmistossasi. Ks. käyttöohjekirja SNAP + Core First varten ensimmäinen osa nimeltään "Sivustojen asetukset - Mukautettavat painikkeet" tai Communicator 5 varten osassa nimeltään "Mukautettavat painikkeet".



5.11.1.1 Kolmiopainike

Vaihtaaksesi ja valitaksesi kosketustoiminnon kolmiopainikkeelle.

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Mukautettavat painikkeet**.
3. Valitse pudotusvalikko
4. Valitse yksi seuraavista toimista:
 - Poistettu käytöstä
 - Lähetä näppäimistön näppäin

- **Näytä/piilota nähdäksesi seurannan tila (oletus)**
- Ota käyttöön/poista käytöstä katseenseurannan tauko
- Kalibroi Eye Tracker

5.11.1.2 Neliöpainike

Vaihtaaksesi ja valitaksesi kosketustoiminnon neliöpainikkeelle.

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Mukautettavat painikkeet**.
3. Valitse pudotusvalikko
4. Valitse yksi seuraavista toimista:
 - Poistettu käytöstä
 - Lähetä näppäimistön näppäin
 - Näytä/piilota seurannan tila
 - Ota käyttöön/poista käytöstä katseenseurannan tauko
 - **Kalibroi Eye Tracker (oletus)**

5.11.1.3 Äänenvoimakkuuspainikkeet

5.11.1.3.1 Äänenvoimakkuuspainikkeiden käyttöönotto

Ottaaksesi äänenvoimakkuuspainikkeet käyttöön laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Mukautettavat painikkeet**.
3. Varmista, että **Äänenvoimakkuuspainikkeet** on vaihdettu Päällä-tilaan äänenvoimakkuuspainikkeiden käyttöön ottamiseksi.

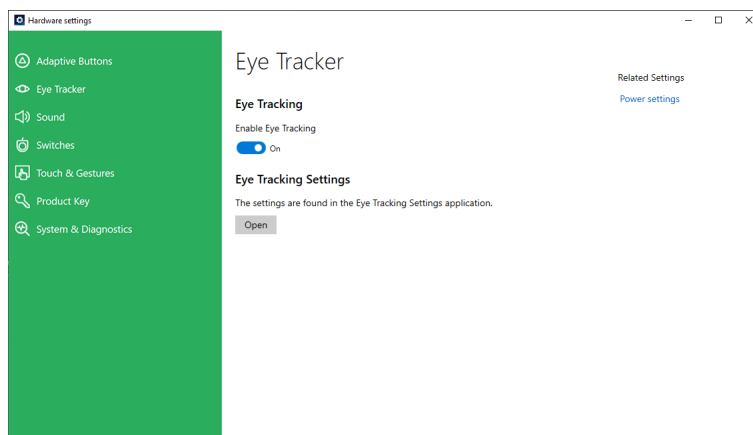
5.11.1.3.2 Äänenvoimakkuuspainikkeiden käytöstä poisto

Poistaaksesi äänenvoimakkuuspainikkeet käytöstä laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Mukautettavat painikkeet**.
3. Varmista, että **Äänenvoimakkuuspainikkeet** on vaihdettu Pois päältä -tilaan äänenvoimakkuuspainikkeiden poistamiseksi käytöstä.



5.11.2 Eye Tracker -katseenseuranta



5.11.2.1 Katseenseuranta

5.11.2.1.1 Katseenseurannan käyttöönotto

Ottaaksesi katseenseurannan käyttöön laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Eye Tracker**.
3. Varmista, että **Katseenseuranta** on vaihdettu Päällä-tilaan katseenseurannan käyttöön ottamiseksi.

5.11.2.1.2 Katseenseurannan käytöstä poisto

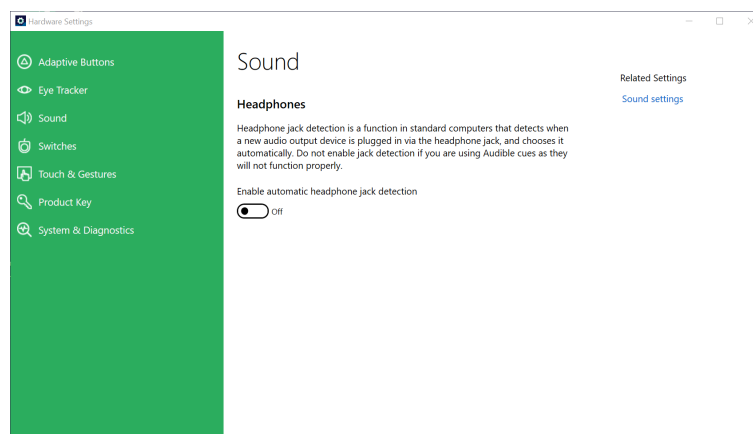
Poistaaksesi katseenseurannan käytöstä laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Eye Tracker**.
3. Varmista, että **Katseenseuranta** on vaihdettu Pois päältä -tilaan katseenseurannan poistamiseksi käytöstä.

5.11.2.2 Katseohjainasetukset

Muuttaaksesi Eye Tracker asetuksia, valitse **Avaa** -painike ja sinut siirretään Katseenseurannan asetusten sovellukseen. Lisätietoja on luvussa 5.3.5 *Katseohjainasetukset*.

5.11.3 Ääni



Kuulokeliittimen tunnistus on tavanomaisten tietokoneiden toiminto, joka tunnistaa, kun äänilähtölaite kytketään kuulokeliittimeen, ja valitsee kyseisen äänilaitteen automaattisesti oletusarvoiseksi äänilaitteeksi.



Älä ota liittimen tunnistusta käyttöön, jos käytät äänivihjeitä, koska äänivihje ei toimi kunnolla, jos liittimen tunnistus on otettu käyttöön.

5.11.3.1 Automaattisen kuulokeliittimen tunnistuksen käyttöönotto

Automaattisen kuulokeliittimen tunnistuksen ottamiseksi käyttöön:

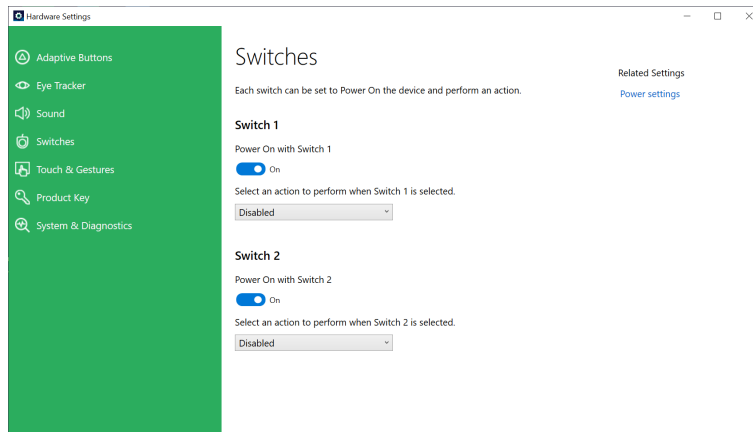
1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Ääni**.
3. Aseta **Ota automaattinen kuulokeliittimen tunnistus käyttöön** -kytkin Päällä-tilaan.

5.11.3.2 Automaattisen kuulokeliittimen tunnistuksen käytöstä poisto

Automaattisen kuulokeliittimen tunnistuksen poistamiseksi käytöstä:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Ääni**.
3. Aseta **Ota automaattinen kuulokeliittimen tunnistus käyttöön** -kytkin Pois päältä -tilaan.

5.11.4 Kytkimet



5.11.4.1 Liitetyn kytkimen käyttöönotto

Kytkimen käyttöönotto laitteen virtakytkimenä:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kytkimet**.
3. Kytkintä 1 ja/tai kytkintä 2 varten, aseta **Virta päälle kytkimestä**-valinta asettamalla Päällä-asentoon.

5.11.4.2 Liitetyn kytkimen käytöstä poisto

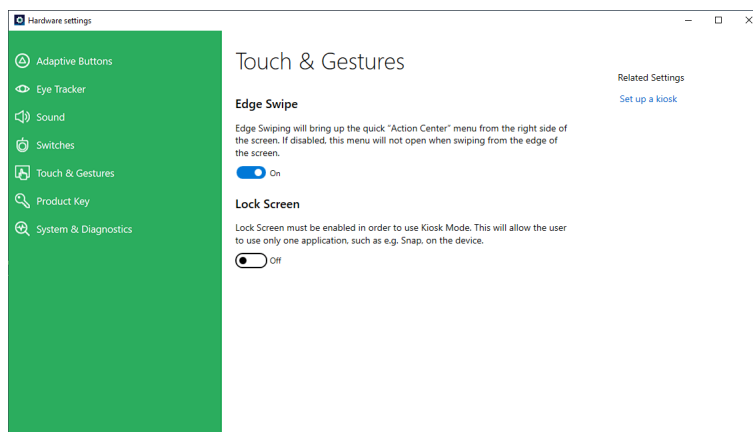
Kytkimen ottaminen pois käytöstä laitteen virtakytkimenä:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kytkimet**.
3. Kytkintä 1 ja/tai kytkintä 2 varten, aseta **Virta päälle kytkin**-vaihtimella asettamalla Pois päältä-asentoon.

5.11.4.3 Valitse toiminto kytkimelle 1 ja/tai kytkimelle 2

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kytkimet**.
3. Valitse kytkimelle 1 ja/tai kytkimelle 2 toiminto **Valitse toiminto, joka suoritetaan kytkin X valittaessa** -pudotusvalikosta.
 - a. **Pois käytöstä (oletusarvoinen)**
 - b. Eye Tracker -katseenseuranta
 - c. Hiiren napsautus
 - d. Lähetä näppäin
 - e. Sammuta
 - f. Käynnistä ohjelma
 - g. Äänenvoimakkuus

5.11.5 Kosketus ja eleet



5.11.5.1 Reunan pyyhkäisy

Sipaisu reunoilta on käytössä oletuksena. Sipaisu reunoilta tuo näkyviin Toimintokeskus-valikon näytön oikeasta reunasta.

5.11.5.1.1 Ota reunan pyyhkäisy käyttöön

Ottaaksesi Reunan pyyhkäisyn käyttöön laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kosketus ja eleet**.
3. Varmista, että **Reunan pyyhkäisy** on vaihdettu Päällä-tilaan mahdollistaaksesi Windows 10 Reunan pyyhkäisyn toiminnon.

5.11.5.1.2 Poista reunan pyyhkäisy käytöstä

Poistaaksesi Reunan pyyhkäisyn käytöstä laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kosketus ja eleet**.
3. Varmista, että **Reunan pyyhkäisy** -toiminto on kytketty pois päältä.

5.11.5.2 Lukitusnäyttö

Lukitusnäyttö on pois käytöstä oletuksena. Tämä asetus on tärkeä, jos käyttäjä haluaa käyttää laitteella Määritetyn käytön tilaa. Lukitusnäytön on oltava käytössä Määritetyn käytön tilassa. Määritetyn käytön -tila on erityisen kätevä, kun halutaan lukita laite käyttämään yhtä ainuttakaan sovellusta, kuten Snap:ia, eikä käyttäjä pääse käyttämään muita laitteen sovelluksia. Löydät lisätietoja Lukitusnäytöstä osoitteesta <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>

5.11.5.2.1 Ota lukitusnäyttö käyttöön

Ottaaksesi Lukitusnäytön käyttöön laitteella:

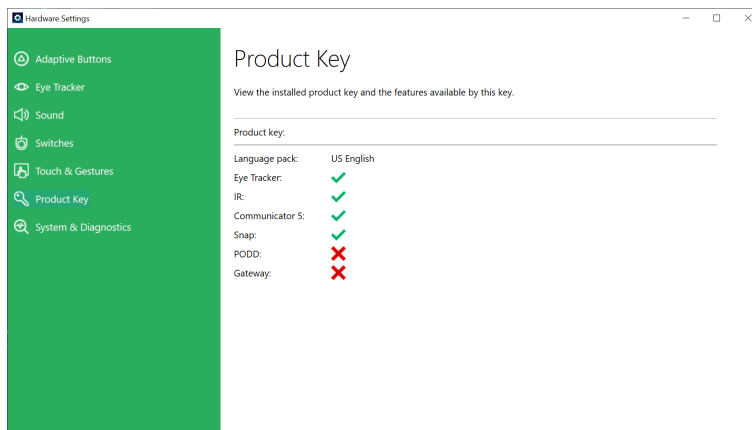
1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kosketus ja eleet**.
3. Varmista, että **Lukitusnäyttö** on vaihdettu Päälle ottaaksesi Lukitusnäytön käyttöön.

5.11.5.2.2 Lukitusnäytön poisto käytöstä

Poistaaksesi Lukitusnäytön käytöstä laitteella:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Kosketus ja eleet**.
3. Varmista, että **Lukitusnäyttö** on vaihdettu Pois päältä -tilaan Lukitusnäytön poistamiseksi käytöstä.

5.11.6 Tuoteavain



Olemassa olevan I-Series-tuoteavaimen näyttäminen:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Tuoteavain**.

Seuraavat Tobii Dynavox I-Series-laitteen toiminnot vaativat käyttölisenssin:

- Eye Tracker -katseenseuranta
- IR
- Communicator 5
- Snap
- PODD
- Gateway

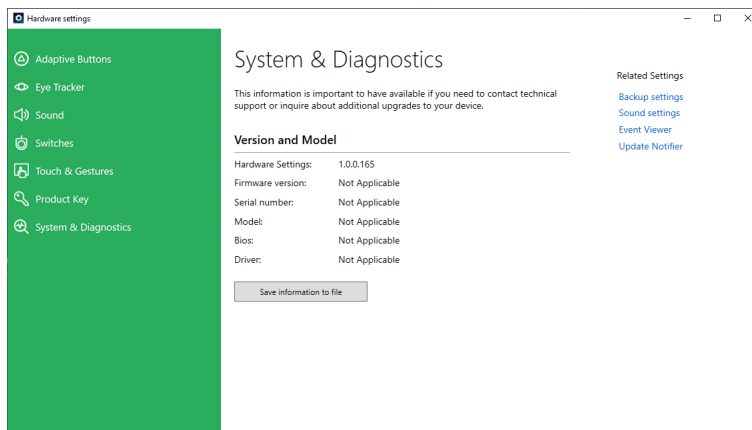


Jos  -symboli näkyy toiminnon vieressä, kyseisen toiminnon I-Series-tuoteavaimet ovat voimassa.

Jos  -symboli näkyy toiminnon vieressä, kyseisen toiminnon I-Series-tuoteavaimet eivät ole voimassa kyseistä ominaisuutta varten.

Jotkin Tobii Dynavox -ohjelmistotuotteet eivät ehkä näy tässä luettelossa. Tarkastellaksesi tuotteesi lisenssin tilaa, käynnistä ohjelmisto ja katso kohtaa *Asetukset > Tietoja koskien* -osaa.

5.11.7 Järjestelmä ja diagnostiikka



Laitteen version ja mallin katsominen:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Järjestelmä ja diagnostiikka**.



Nämä tiedot ovat tärkeitä olla saatavina, mikäli sinulle syntyy tarve ottaa yhteyttä tekniseen tukeen tai kysyä päivityksistä laitteesi osalta.

Laitteen version ja mallin tallentaminen tiedostoon:

1. Avaa **Tobii Dynavox Hardware Settings** -sovellus.
2. Valitse **Järjestelmä ja diagnostiikka**.
3. Valitse **Tallenna tiedot tiedostoon** -painike.



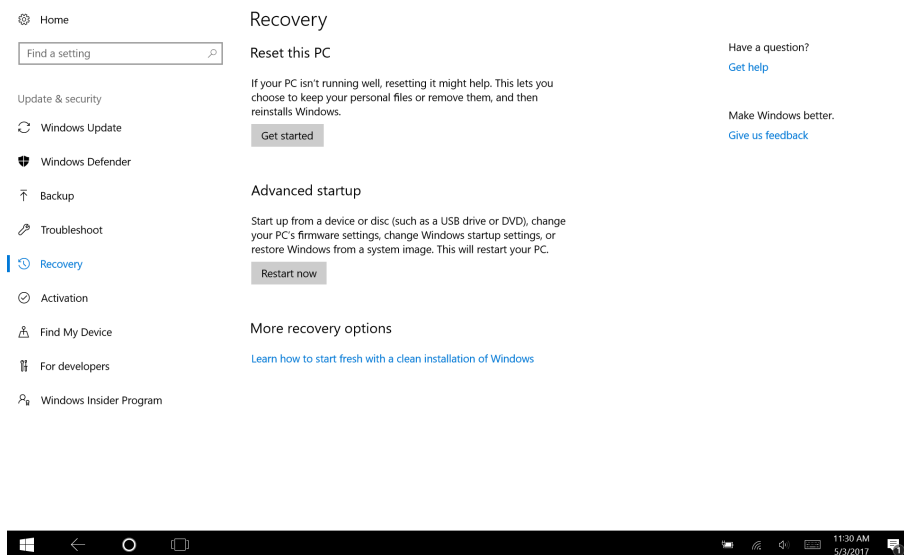
Voit liittää järjestelmä- ja diagnostiikkatiedot sisältävän tiedoston sähköpostiin.

5.12 Palauta Tobii Dynavox I-Series

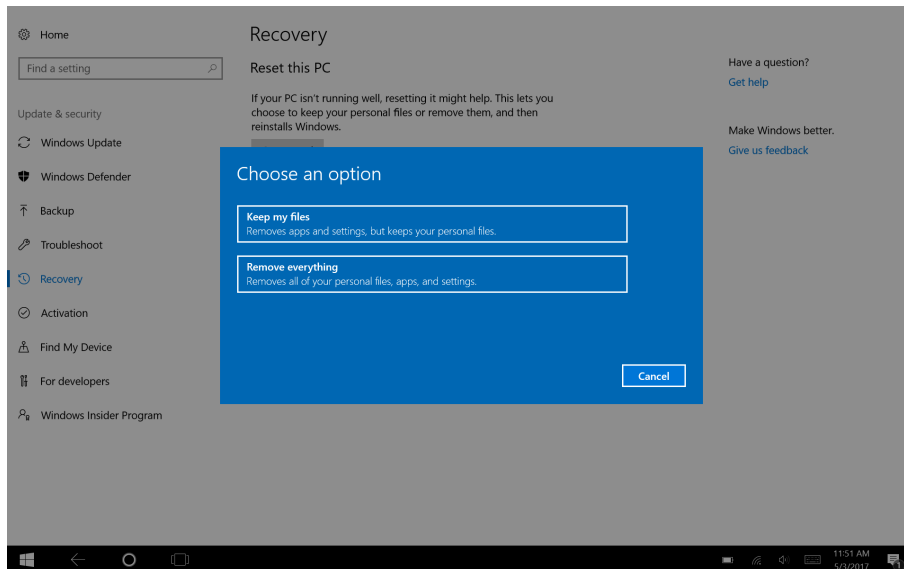
Jos olet tehnyt paljon eri muutoksia Tobii Dynavox I-Series -laitteistoon ja haluaisit aloittaa alusta, suorita Windowsin palautustoiminto.

Tobii Dynavox I-Series käyttää täysin alkuperäistä Windows-palautustoimintoa.

1. Siirry **Windowsin asetuksiin** Windowsin työpöydältä.
2. Valitse **Päivittäminen ja suojaukset** (joudut mahdollisesti vierittämään alas Windows-asetusikkunassa).
3. Valitse kohta **Palauttaminen** vasemmasta reunasta.
4. Valitse kohta **Aloita** kohdasta **Palauta tietokoneen oletusasetukset**.



5. Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista:



- Säilytä tiedostoni

- Asentaa uudelleen Windows-käyttöjärjestelmän, mutta säilyttää tiedostot.
- Poistaa asentamasi sovellukset ja ajurit.
- Poistaa asetuksiin tekemäsi muutokset.
- Poistaa tietokoneen valmistajan asentamat sovellukset. (Jos Windows oli valmiiksi asennettuna tietokoneelle, valmistajan sovellukset asennetaan uudelleen.)



Asennuksen viimeistely -sovellus, joka käynnistyy ensimmäisen kirjautumisen yhteydessä (pyytäen QR-koodia), palauttaa lisensoidut Tobii Dynavox -sovellukset, jotka on poistettu.

- Poista kaikki

- Asentaa uudelleen Windows-käyttöjärjestelmän ja poistaa kaikki omat tiedostosi.
- Poistaa asentamasi sovellukset ja ajurit.
- Poistaa asetuksiin tekemäsi muutokset.
- Poistaa tietokoneen valmistajan asentamat sovellukset. (Jos Windows oli valmiiksi asennettuna tietokoneelle, valmistajan sovellukset asennetaan uudelleen.)



Asennuksen viimeistely -sovellus, joka käynnistyy ensimmäisen kirjautumisen yhteydessä (pyytäen QR-koodia), palauttaa lisensoidut Tobii Dynavox -sovellukset, jotka on poistettu.

Poista kaikki -valinnassa on kaksi vaihtoehtoa tietojen poistamiseen:

- Ilman **Suorita vain tiedostojen poisto** -toimintoa (oletus) — Tämän vaihtoehdon suorittaminen kestää noin tunnin. Jatkaaksesi ilman levyaseman puhdistusta, valitse **Seuraava**.
- **Poista tiedostot ja puhdista asema** kanssa — Tämän vaihtoehdon suorittaminen kestää useita tunteja. Ottaaksesi käyttöön Puhtaan levyaseman vaihtoehdon, valitse **Muuta asetuksia**, aseta **Tietojen pyyhintä** kohtaan Käytössä, valitse sitten **Vahvista**.



Tämän vaihtoehdon yhteydessä käyttäjä saa myös BIOS-viestin BitLocker-salauksen palauttamisesta. Viesti tulee näkyviin käynnistettäessä kone uudelleen ja se näyttää tältä: 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

Valitse **F12** jatkaaksesi aseman puhdistusta tai **ESC** hylätäksesi muutosvaatimuksen ja jatkaaksesi.

6. Jatka valitsemalla **Seuraava** tai sulje valitsemalla **Peruuta**.
7. Jatka valitsemalla **Palauta** tai sulje valitsemalla **Peruuta**.

Tämä kestää useita minutteja. Kun toimenpide on valmis, Tobii Dynavox I-Series käynnistyy uudelleen ja näkyviin tulee Salasanan syöttäminen manuaalisesti -valikko.

Kohtiin Sarjanumero ja Tuoteavain syötetään sinun tietosi automaattisesti. Voit myös käyttää tuotteen ostamisen yhteydessä saamaasi QR-koodia.

Valitse **Käynnistä**.

6 Tuotteen hoito

6.1 Lämpötila ja kosteus

6.1.1 Yleinen käyttö - Käyttölämpötila

Tobii Dynavox I-Series on säilytettävä kuivassa paikassa huoneenlämmössä. Laitteen suositellut lämpötila- ja kosteusrajat ovat seuraavat:

- Ympäristön lämpötila: 0°C – 35°C (32°F – 95°F)
- Kosteus: 10–95 % (ei kondensatiota laitteeseen)
- Ilmanpaine: 70–106 kPa (525–795 mmHg)

6.1.2 Kuljetus ja säilytys

Laitteen kuljetuksen ja säilytyksen suositellut lämpötila- ja kosteusrajat ovat:

- Lämpötila: -30°C – 70°C (-22°F – 158°F)
- Kosteus: 10–95 % / 40°C (104°F) (ei kondensatiota laitteeseen)
- Ilmanpaine: 70–106 kPa (375–795 mmHg)

Tobii Dynavox I-Series ei ole vedenpitävä eikä täysin vettä hylkivä. Laitetta ei pitäisi pitää äärimmäisen kosteissa tai muuten määritellyissä olosuhteissa. Älä upota laitetta veteen tai muuhun nesteeseen. Varo kaatamasta nestettä laitteen päälle, etenkin liitinalueille, joissa ei ole I/O-suojia.

Laite on rekisteröity IP-luokkaan 54.



IP-luokan passi vain laitetta varten, I/O -kannet paikoillaan. Sovittimen tila on jätetty ulkopuolelle.

6.2 Tobii Dynavox I-Series -laitteen puhdistaminen

1. Ennen puhdistusta, sulje laitteesi täysin.
2. Irrota laitteesi.
3. Poista kaikki johdot
4. Estä tartunnat pyyhkimällä ulkopinnat 70 %:lla isopropyylipyyhkeellä, 75 %:lla etyylialkoholipyyhkeellä tai Cloroxin desinfiointipyyhkeellä.
5. Salli laitteen kuivua luonnollisesti.
6. Kaikki sisällytetyt lisävarusteet tulee myös puhdistaa samalla tavoin
7. Mikäli juovikkaita jäänteitä jää puhdistuksesta, hankaa näyttöä pehmeällä kuivalla liinalla.
8. Hävitä käytetyt puhdistusmateriaalit asianmukaisesti.



Älä käytä suihkutettavaa puhdistusainetuotetta suoraan laitteeseen, koska nämä voivat kyllästää laitteen ja sallia ei-toivottua kosteutta yksikön sisään.

6.3 Sijoittaminen

Käytä ainoastaan laitteen paikallisen jälleenmyyjän tai myyntiedustajan suosittelemia varsia ja telineitä ja varmista, että ne on asennettu ja kiinnitetty oikein ohjeiden mukaan. Älä sijoita laitetta epävakaille tai epätasaisille pinnoille.

6.4 Tobii Dynavox I-Series -laitteen kuljettaminen

Irrota kaikki johdot Tobii Dynavox I-Series -laitteesta kuljettaessasi sitä.

Kun kuljetat laitetta korjausta tai lähettämistä varten tai matkalla, käytä alkuperäistä koteloa ja pakkausmateriaaleja.



On suositeltavaa säilyttää alkuperäispakkaus laitteesta Tobii Dynavox I-Series.

Jos laite on palautettava yritykselle Tobii Dynavox takuuseen tai korjaukseen liittyvien seikkojen vuoksi, sen lähettämiseen kannattaa käyttää alkuperäistä tai vastaavaa pakkausta. Useimmat kuljetusyhtiöt vaativat, että tuotteen ympärillä on vähintään 2 cm pakkausmateriaalia.

Huom.: Komission yhteisten asetusten mukaisesti kaikki yritykselle Tobii Dynavox lähetetyt lähetysmateriaalit (mukaan lukien laatikot) on hävitettävä.

6.5 Tobii Dynavox I-Series -laitteen hävittäminen

Älä hävitä Tobii Dynavox I-Series -laitetta normaalin kotitalous- tai toimistojätteen seassa. Hävitä sähkö- ja elektroniikkalaitteet paikallisten määräysten mukaisesti.

Liite A

Tuki, takuu, koulutusmahdollisuudet ja vianmääritys

A1 Asiakastuki

Jos tarvitset asiakastukea, ota yhteys paikalliseen edustajaan tai Tobii Dynavox -tukeen. Jotta saisit apua mahdollisimman nopeasti, pidä Tobii Dynavox I-Series -laitteesi lähettyvillä ja varmista, että Internet-yhteys on käytettävissä, jos mahdollista. Sinun täytyy myös tarvittaessa antaa laitteen sarjanumero, joka on laitteen takana.

Lisätietoja tuotteista ja muita tukitietoja on Tobii Dynavoxosoitteessa www.tobiidynavox.com.

A2 Takuu

Lue Valmistajan takuu -asiakirja, Manufacturer's Warranty joka on toimitettu pakkauksessa.



Tobii Dynavox ei takaa, että Tobii Dynavox I-Series -laitteen ohjelmisto täyttää vaatimuksesi, että ohjelmiston toiminta on virheetöntä tai keskeytymätöntä, tai että ohjelmistovirheet korjataan.



Tobii Dynavox ei takaa, että Tobii Dynavox I-Series täyttää asiakkaan vaatimukset, että Tobii Dynavox I-Series käyttö on keskeytymätöntä, tai että Tobii Dynavox I-Series ovat vapaita vioista tai muista virheistä. Asiakas hyväksyy, että Tobii Dynavox I-Series ei toimi kaikilla henkilöillä ja kaikissa valaistuksen olosuhteissa.

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Takuu on voimassa vain, jos laitetta käytetään käyttöoppaan mukaisesti. Tobii Dynavox I-Series -laitteen purkaminen mitätöi takuun.



On suositeltavaa säilyttää alkuperäispakkaus laitteesta Tobii Dynavox I-Series.

Jos laite on palautettava yritykselle Tobii Dynavox takuuseen tai korjaukseen liittyvien seikkojen vuoksi, sen lähettämiseen kannattaa käyttää alkuperäistä tai vastaavaa pakkausta. Useimmat kuljetusyhtiöt vaativat, että tuotteen ympärillä on vähintään 2 cm pakkausmateriaalia.

Huom.: Komission yhteisten asetusten mukaisesti kaikki yritykselle Tobii Dynavox lähetetyt lähetysmateriaalit (mukaan lukien laatikot) on hävitettävä.

A3 Koulutukset



Mitään erityistä koulutusta ei tarvita turvallista ja tehokasta käyttöä varten Tobii Dynavox I-Series:n ensisijaisten toimintojen osalta.

Tobii Dynavox tarjoaa laajan valikoiman koulutuksia Tobii Dynavox I-Series -tuotteita ja niihin liittyviä viestintätuotteita varten. Ne ovat nähtävissä Tobii Dynavoxosoitteessa www.tobiidynavox.com, jossa on muun muassa aloitusoppaita, Internet-seminaareja ja pikaoppaita. Tobii Dynavox I-Series -laitteen aloitusopas toimitetaan Tobii Dynavox I-Series-laitteen mukana ja laitteeseen tallennettuna.

A4 Vianmääritysopas

A4.1 Mikäli Tobii Dynavox I-Series:n virta ei mene päälle

Liitä virtalähde ja odota muutaman minuutin ajan antaen laitteen latautua ennen uutta käynnistysyritystä. Mikäli laite ei käynnisty oikein, ota yhteys asiakastukeen. Ks. A1 Asiakastuki yhteystietoja varten.

A4.2 Miten suoritan pakotetun sammutuksen Tobii Dynavox I-Series:lla?

Pidä laitteen virtakytkintä painettuna 10 sekunnin ajan. Näin tehden virta kytketään pois päältä laitteessa sen toiminnasta huolimatta. Kytkeäksesi sen takaisin päälle, paina hetkellisesti virtapainiketta ja laite kytkeytyy päälle ja käynnistyy. Mikäli laite ei käynnisty oikein, ota yhteys asiakastukeen. Ks. *A1 Asiakastuki* yhteystietoja varten.

A5 Mitä teen, mikäli tilan LED-valo vilkkuu punaisena kolme kertaa, yrittäessäni Tobii Dynavox I-Series:n käynnistystä?

Liitä virtalähde ja odota muutaman minuutin ajan antaen laitteen latautua ennen uutta käynnistysyritystä. Mikäli laite ei käynnisty oikein, ota yhteys asiakastukeen. Ks. *A1 Asiakastuki* yhteystietoja varten.

Liite B

Vaatimustenmukaisuustiedot



Tobii Dynavox I-Series-tuotteilla on EU-direktiiveissä määritettyjen terveys- ja turvallisuusvaatimusten noudattamisesta ilmoittava CE-merkki.

B1 FCC-ilmoitus

Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) tämän laitteen täytyy pystyä käsittelemään kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.



Muutokset, joita Tobii Dynavox ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää laitetta FCC-sääntöjen mukaisesti.

B1.1 Laite P15B

Laite on testattu ja sen on todettu olevan luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajojen mukainen FCC-sääntöjen osan 15 mukaan. Nämä rajoitukset tarjoavat kohtuullisen suojan haitallisia häiriöitä vastaan kotiin asennetuille laitteille. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa lähettää radiotaajuusenergiaa, ja jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se saattaa aiheuttaa häiriöitä radioyhteyksiin.

Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriöitä esiinny jossain tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisio- vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjä voi yrittää korjata häiriön yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se.
- Siirrä laite kauemmas vastaanottimesta.
- Kytke laite tuloon, joka on eri piirissä kuin mihin vastaanotin on kytketty.
- Pyydä myyjän tai kokeneen radio/TV-asiantuntijan näkemystä ja apua.

B1.2 Kannettavat laitteet

FCC:n lausunto koskien altistumista radiotaajuussäteilylle:

1. Tätä laitetta ei saa sijoittaa muiden antennien tai lähettimien viereen tai käyttää niiden läheisyydessä.
2. Tämä laite noudattaa FCC:n kontrolloimattomalle ympäristölle asetettuja radiotaajuusenergian säteilyaltistusrajoja. Laitteen tyypillisesti kädessä tehtävät toiminnot on testattu siten, että sen sivut ovat suorassa kosketuksessa ihmiskehoon. FCC:n radiotaajuussäteilylle altistumista koskevien määräysten täyttyminen edellyttää, että suoraa kosketusta lähetyksentenniin vältetään lähetyksen aikana.

B2 Tietoja radioaalloille altistumisesta ja ominaisabsorptionopeudesta (SAR)

Tobii Dynavox I-Series -laite on testattu luokan 1 lääkinnällisenä laitteena. Tämänkaltaiset lääkinnälliset sähkölaitteet edellyttävät erityistä varovaisuutta sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) suhteen, joten laite on asennettava ja otettava käyttöön tämän oppaan tietojen mukaisesti.



Muiden kuin mukana toimitettujen tai laitteeseen sisältyvien kaapeleiden ja lisävarusteiden käyttäminen saattaa vaikuttaa EMC-suorituskykyyn.

FCC-määräysten (Yhdysvalloissa) ja IC-määräysten (Kanadassa) mukainen ominaisabsorptionopeuden (SAR) raja on 1,6 W/kg laskettuna keskiarvona 1 kudosgrammaa kohden. Euroopassa / Euroopan Unionin alueella (CE-määräykset) raja on 2,0 W/kg laskettuna keskiarvona 10 kudosgrammaa kohden. Laitteet, I-13 (FCC ID: 2AA0V-GG13), (IC ID 5534A-GG13) ja I-16 (FCC ID: 2AAOV-GG16), (IC ID 5534A-GG16) on testattu näiden SAR-rajojen mukaisesti FCC/IC/CE RF -altistusvaatimusten noudattamiseksi.

Tämä laite noudattaa FCC:n/IC:n/EU:n kontrolloimattomalle ympäristölle asetettuja radiotaajuusenergian säteilyaltistusrajoja.

I-13 -laitteen C12 korkein SAR-arvo on 1,168 W/kg. I-13 -laitteen C15 korkein SAR-arvo on 0,656 W/kg.

Jotta yhdenmukaisuus luokan 1 lääkinällisenä laitteena säilytetään, Tobii Dynavox I-Series-laitteen kanssa käytettyjen kytkinten on noudatettava standardin IEC/EN 60601-1 (perustuen jännitteeseen 15 V DC) eristysvaatimuksia. Niiden täytyy olla sähköisesti kelluvia kytkimiä (ei maadoitettuja).

B3 Industry Canada -ilmoitus

Varoitus

- (i) Laite käytettäväksi taajuudella 5150-5250 MHz on vain sisäkäyttöön potentiaalisesti haitallisen häirinnän vähentämiseksi yhteiskanavien mobiileilla satelliittijärjestelmillä;
- (ii) Enimmäismääräinen antennin lisä, joka on sallittu laitteille taajuuksilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz tulee olla sen kaltainen, että laite yhä noudattaa e.i.r.p. -rajoitusta;
- (iii) Enimmäismääräinen antennin lisä, joka sallitaan laitteille taajuuksilla 5725-5850 MHz tulee olla sen kaltainen, että laitteisto yhä noudattaa e.i.r.p. -rajoituksia, jotka ovat määritettyjä pisteestä pisteeseen toimivina asianmukaisesti; ja
- (iv) käyttäjiä tulee myös neuvoa, että korkeatehoiset tutkat ovat nimettyjä ensisijaisina käyttäjinä (esim. prioriteettikäyttäjät) taajuuksilla 5250-5350 MHz ja 5650-5850 MHz ja nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriötä ja/tai vahinkoa LE-LAN -laitteille.

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.

Tämän laitteen (IC ID: 5534A-GGI13) on testattu radioaalloille altistumisen (SAR) turvallisuusvaatimusten mukaisesti RSS-102:ssa yleisissä (valvoton ympäristö) rajoissa (1,6 W/kg). Laitteen I-13 korkein SAR-arvo on 1,168 W/kg. Laitetta voidaan käyttää turvallisesti 0 cm:n vähimmäisetäisyydellä käyttäjän ruumiista.

Tämän laitteen (IC ID: 5534A-GGI16) on testattu radioaalloille altistumisen (SAR) turvallisuusvaatimusten mukaisesti RSS-102:ssa yleisissä (valvoton ympäristö) rajoissa (1,6 W/kg). Laitteen I-16 korkein SAR-arvo on 0,656 W/kg. Laitetta voidaan käyttää turvallisesti 0 cm:n vähimmäisetäisyydellä käyttäjän ruumiista.

Ce dispositif (IC ID: 5534A-GGI13) on testattu radioaalloille altistumisen (SAR) turvallisuusvaatimusten mukaisesti RSS-102:n yleisissä (valvoton ympäristö) rajoissa (1,6 W/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) on testattu radioaalloille altistumisen (SAR) turvallisuusvaatimusten mukaisesti RSS-102:n yleisissä (valvoton ympäristö) rajoissa (1,6 W/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.

Tämä luokan B digitaalilaitte noudattaa Kanadan standardia ICES-003.

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

Tämä laite noudattaa Industry Canada lisenssivapaita RSS-standardia. Käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä ja (2) tämän laitteen täytyy pystyä käsittelemään kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

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-ilmoitus

Tämä laite täyttää viestintäverkkolaitteiden sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskevat määräykset Euroopan neuvoston direktiivissä 2014/30/EY jäsenvaltioiden sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan lainsäädännön lähentämisestä sekä radio- ja telepäätelaitteita koskevan direktiivin 2014/53/EY määräykset.

B5 Direktiivit ja standardit

Tobii Dynavox I-Series noudattaa seuraavia direktiivejä:

- Lääkinnällisistä laitteista annettu direktiivi (EU) 2017/745
- Lääkinnällisten laitteiden direktiivi 93/42/ETY
- Pienjännitedirektiivi 2014/35/EY
- Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi (EMC) 2014/30/EY
- Radiolaitedirektiivi (RED) 2014/53/EU
- RoHS2-direktiivi 2011/65/EU
- WEEE-direktiivi 2012/19/EU
- Reach-direktiivi 2006/121/EY, 1907/2006/EY Liite 17
- ISO14971:2007
- ISO 13485:2016

Laitteen on testein osoitettu noudattavan standardeja IEC/EN 60601-1 Ed 3.1, IEC 62368 CB Scheme, IEC/EN 60950-1, ISO 14971:2007 ja muita kohdemarkkina-alueiden olennaisia standardeja.

Liite C

Tietokonelaitteen toimintatilat ja LED-tila

Taulukko C.1 Tietokonelaitteen toimintatilat

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) -tila	Kuvaus
S0 (käynnissä)	Normaali käyttötila - Windows-istunto on käynnissä. Näyttö himmenee ja sammuu joutoajan jälkeen.
S3 (lepotila)	Laite on lepotilassa. Windows-istunto on pidätettynä keskusmuistissa ja voidaan palauttaa nopeasti S0-tilaan 1. Painamalla virtapainiketta 2. Painamalla kytkinporttiin liitettyä painiketta, johon on määritetty virran käynnistystoiminto 3. Wake-on-Gaze (mikäli käytössä) Laite käyttää pienen määrän virtaa tilassa S3. Täyteen ladatut akut (ilman verkkolaitetta) kestävät vähintään 24 h tilassa S3. Windowsin kriittistä varausta valvotaan S3-tilassa, jotta akut eivät pääse täysin tyhjenemään. Laite siirtyy S4-tilaan (horrostila), jos kriittinen arvo saavutetaan.  Toimettomuuden jakson jälkeen, laite siirtyy automaattisesti horrostilaan (S4). Tämä havaitaan laitteen osalta hetkellisesti kytkeytymällä päälle, sitten vaipumalla horrokseen.
S4 (horrostila)	Laite on horrostilassa. Windows-istunto on pidätettynä kovalevyllä ja laitteen virta on sammutettu. Istunto voidaan palauttaa S0-tilaan 1. Painamalla virtapainiketta 2. Painamalla kytkinporttiin liitettyä painiketta, johon on määritetty virran käynnistystoiminto
S5 (pois päältä -tila)	Windows on sammutettu Laitteen virta on sammutettu. Akut (tyhjentyvät) ja/tai verkkolaite ovat kiinnitettynä.
G3 (mekaaninen sammutustila)	Kaikki virtalähteet on irrotettu (akkuja tai verkkolaitetta ei ole liitetty).

Taulukko C.2 Virtapainikkeen toimintatilat

Laitetilat	 Mikäli virtapainike on aktivoitu tässä tilassa
S0 (käynnissä)	Normaali käyttötila - Windows-istunto on käynnissä. Virtapainike asettaa laitteen lepotilaan tai pakottaa sammutuksen.
S5 (pois päältä -tila)	Laitteesta on kytketty virta pois päältä ja Windows ei ole käynnissä. Virtapainike käynnistää laitteen ja laite ei siirry normaaliin käyttötilaan Windows-istunto käynnissä.

Taulukko C.3 Tilan LED-merkkivalo

Kuvaus	Perusteet		Kommentti
	Väri	Tila	
Akun lataus	Sininen	Vaalea	
Akku täysin ladattu	Vihreä	Vaalea	
Akun lataus on alle kriittisen tason	Punainen	Vilkkuu kolme (3) kertaa	Mikäli akun lataus on alle kriittisen tason, laite ei käynnisty. Lataa laitetta ainakin 10 minuuttia ennen yritystä käynnistää laitetta.

Taulukko C.4 Kosketuspaneelin painikkeen LED-merkkivalo

Kuvaus	Perusteet		Kommentti
	Väri	Tila	
Neljä (4) kosketuspaneelipainikkeen LED-merkkivaloa	Valkoinen	Pois päältä / Matala / Korkea Tila asetetaan API:n toimesta	

Liite D Tekniset tiedot

D1 Vakio Tobii Dynavox I-Series

Normaali	Tobii Dynavox I-13	Tobii Dynavox I-16
Tyyppi/malli	I-13	I-16
Näyttö	13.3", LED-taustavaloyksikkö, Kirkkaus: 300 Nitiä	15.6", LED-taustavaloyksikkö Kirkkaus: 350 Nitiä
Näytön resoluutio	1920 × 1080 kuvapistettä (XGA)	
Kosketuspaneeli	Projektiivinen kapasitiivinen kosketusnäyttö (PCT) Gorilla®-lasilla, 10 pisteen monikosketus	
Takanäyttö	480 × 128 kuvapistettä	
Mitat (L × K × S)	34,3 × 24,1 × 8,1 cm 13,5 × 9,5 × 3,2 inches	39,1 × 26,9 × 8,1 cm 15,4 × 10,6 × 3,2 inches
Paino	2,3 kg 5,0 pauna	2,7 kg 6,0 pauna
Kaiuttimet	2 × 10 W kotelokaiuttimet	
Mikrofoni	1 × analoginen mikrofoni	
Suoritin	Intel Core i5-7300U	
RAM-muisti	8 GB LPDDR4	
Käyttöjärjestelmä	Windows 10	
Kiintolevyasema	256 GB, SATA SSD-perusteinen	
Liittimet	2 × USB 3.0 (virtaraja 1500 mA) 2 × 3,5 mm:n kytkinliitäntä (monopistokkeen kosketin: holkki = maa, kärki = signaali) 1 × 3,5 mm:n kuulokeliitin (stereo) liitintunnistuksella 1 × 19 VDC tuumaa 2,5/5,5 mm (virtaliitin)	
Painikkeet	1 × Virtapainike 1 × Äänen voimistampainike 1 × Äänen hiljentämisspainike 2 × ohjelmoitava	
WLAN (valinnainen)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth (valinnainen)	Bluetooth 4.1 Tukee kaikkia standardeja Windows10 Bluetooth -profiileja	
IR Infrapunakaukosäädin (ympäristöhallintalaite)	Vishay TSMP77000 Pystyasento: 1 × infrapunasuodatinikkuna, jossa 6 × infrapunälähetysdiodia	
Camera/Kamera	Käyttäjän kamera (takana) 8 MP AF (automaattinen tarkennus), salamalla Verkkokamera (edessä) 2 MP FF (kiinteä tarkennus)	
Eye Tracker -katseenseuranta	Tobii IS5 -moduuli	
Odotettu käyttöikä	5 vuotta	
Akun kesto ⁱ	Jopa 8 h	

Normaali	Tobii Dynavox I-13	Tobii Dynavox I-16
Tyyppi/malli	I-13	I-16
Tyypillinen keskimääräinen akun kesto aika	~6,5 h	
Akun latautumisaika	Enintään 5,4 h (0-100 %)	
Pöytäteline	Sisäänrakennettu	
Tuetut asennusjärjestelmät	Tobii Dynavox QR-sovitinlevy Daessylle ja REHAdaptille	
Virransyöttö	65 W AC -sovitin	
IP-luokka	IP54 Passi vain laitetta varten, I/O-kannet paikallaan. Sovittimen tila on jätetty ulkopuolelle.	
	IP22 Tulosovittimen tila.	

i. Sisätiloissa jatkuvassa yhteydessä ja tarvittaessa Eye Gaze toiminnon kanssa. ~24 tuntia optimoidussa virrankäyttötilassa.

D2 Laitteen verkkovirtalaite

Nimike	Tiedot
Valmistaja	FSP Group Inc.
tyyppi	Kytöimen virtasovitin
Malli	FSP065-DBCM1
Tulojännite	100-240 V AC
Tulovirta (enintään)	1,0~2,0 A
Tulotaajuus	50-60 Hz
Lähtövirta	3,43 A
Nimellislähtöjännite:	19,0 VDC

D3 Akkuyksikkö

Nimike	Tiedot	Huomautus
Akkuteknologia	Ladattava, kaasumanometrillä varustettu akkuyksikkö (SMBus v1.1 -jakopinta)	
Solu	8x Panasonic NCR18650GA	
Akkuyksikön teho	95 Wh	Alkuteho, uusi akkuyksikkö
Nimellisjännite	14,4Vdc, 6600mAh, 95,04Wh	
Latausaika	Enintään 5,4 h	Lataus välillä 0-100 %
Elinkaari	500 kierrosta	Vähintään 75 % alkutehosta jäljellä
Sallittu käyttölämpötila	0 - 45 °C, 45-85 % RH -20 - 60 °C, 45-85 % RH	Lataustila Purkaustila

Nimike	Tiedot	Huomautus
Säilytyslämpötila	-20 – 35 °C, 45-85 % RH -20 – 40 °C, 45-85 % RH -20 – 45 °C, 45-85 % RH -20 – 50 °C, 45-85 % RH	1 vuosi 6 kuukautta 1 kuukausi 1 viikko
Säilytysaikaⁱ	Enintään 6 kuukautta ≥ 40 %:n varauksella	 Älä säilytä akkupakkauksia pitkiä aikoja vähemmällä kuin 40 % lataustasolla.
i. Suositellaan, ettei akkua säilötä laitteessa, mikäli laitetta ei käytetä 6 kuukauden kuluessa. Jos akku on irrotettu, akkua ei tyhjennetä niin pian, kuin laitteen kanssa tallennettuna.		

D4 Eye Tracker -katseenseuranta

Tekniset tiedot	Tobii IS5 -moduuli
Toimintaetäisyys	45 — 85 cm 18 — 33 tuumaa
Pään liikkeen vapaus¹ @ 70 cm / 27,5 tuumaa (leveys x korkeus)	35 × 30 cm 13,8 × 11,8 tuumaa
Kohdistus Etäisyys (näytöstä) Seurantalaatikon koko (leveys × korkeus) Seurantalaatikon syvyys	45 — 85 cm 17,7 — 33,5 tuumaa 20 × 15 — 35 × 30 cm 7,9 × 5,9 — 13,8 × 11,8 tuumaa 40 cm 15,7 tuumaa
Katseen datataajuus	60 Hz
Käyttäjän kalibrointi (aiemmin seurannan vakaus)	> 99 %
Havaitse Gaze Vaikutus > 30 Hz Raakadatan suurin kuvataajuus	90% 95 prosentille väestöstä ² 90% 95 prosentille väestöstä ²
Katseen tarkkuus 95 prosenttia väestöstä ²	<1,71°
Katseen täsmällisyys 95 prosenttia väestöstä ²	<0,79°
Suurin pään liikkeen nopeus Silmän sijainti Katsedata	40 cm/s (15,7 tuumaa/s) 10 cm/s (3,9 tuumaa/s)
Suurin pään kallistus	25°
Suurin kääntymä, kulma	25°
Datavirta ja datataajuus Katseen viive Katseen palautuminen	17 ms 50 ms

Tekniset tiedot	Tobii IS5 -moduuli
Asennus	Sisäänrakennettu
Virransyöttö	Sisäänrakennettu

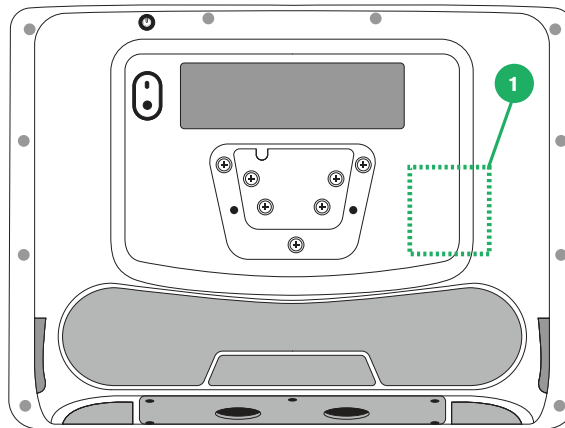
1. Pään liikkeen vapaus kuvaa seurantalaitteen edessä olevaa tilaa, jossa ainakin toisen käyttäjän silmän on oltava. Arvot on määritetty samassa tasossa / kohtisuoraan näytön pinnasta olettaen, että katseenseurantalaite on 20 asteen kulmassa näyttöön nähden.
2. Annetut tarkkuusasteet ja täsmällisyys tietyllä prosenttiosuudella väestöstä perustuvat laajoihin testeihin, joissa on ollut mukana koko väestön edustajia. Olemme tehneet satojatuhansia diagnostiikkakuvia ja testanneet noin 800 henkilöä, joilla on ollut esimerkiksi erilaisia sairauksia, erilainen näkö tai etninen tausta, silmien ympärillä likaa, tahroja tai jälkiä tai silmät, jotka eivät tarkenna. Testit ovat tuottaneet vakaamman ja tehokkaamman katseenseurantakokemuksen ja todellisemman kuvan siitä, mitä oikea suorituskky on koko väestössä, eikä pelkästään matemaattisesti "ihanteellisessa" ennusteessa.
3. "Ihanteelliset" asteet ovat aiempia tarkkuuden ja täsmällisyyden mittausstandardeja, joita on saatu aiemmin Tobiiilta ja nykyisin kaikilta katseenseuranta-alan kilpailijoilta. "Ihanteelliset" numerot ovat hyödyllisiä verrattaessa laatua ja suorituskkyä yleisellä tasolla, mutta niitä ei voi käyttää todellisessa käytössä samalla tavalla kuin kvantitatiivista tarkkuusastetta ja täsmällisyyttä tietyllä prosenttiosuudella koko väestöstä, jotka perustuvat laajoihin testeihin, joissa on ollut mukana koko väestön edustajia.

Liite E

Sallittu enimmäislämpötila

Taulukko E.1 Sallittu enimmäislämpötila

Tobii Dynavox I-Series-laitteen ulkoisten, kosketukselle alttiiden metallipintojen sallittu enimmäislämpötila	Enimmäislämpötila °C/°F
Lämpötilakynnys:	55/131
Sallittu ulkopintojen lämpötila	
Sallittu ulkopintojen lämpötila alueella, johon ei todennäköisesti kosketa. Ks. kohta 1 <i>Kuva E.1 Lämpötilan kynnysarvoalue, sivu 59</i> näiden paikkojen sijaintia varten.	60/140



Kuva E.1 Lämpötilan kynnysarvoalue



Älä koske alueeseen, joka on määritetty kohdassa *Kuva E.1 Lämpötilan kynnysarvoalue, sivu 59*, Tobii Dynavox I-Series-laitteen ollessa käynnissä. Määritetty alue voi lämmetä niin, että se aiheuttaa pysyviä vaurioita pidentyneessä suorassa ihokosketuksessa. Noudata asianmukaisia turvatoimia vammojen välttämiseksi.

Liite F

Hyväksytyt lisävarusteet

Kuvaus	Malli	Tobii Dynavox Osanro
Tobii Dynavox I-Series -verkkolaite (virtalähde)	FSP065-DBCM1	12007159
Akkuyksikkö	TDG G1	12006939
Adjustable Base -jalusta	I-13/I-16	12006959

Lisätietoja uusimmista hyväksytyistä Tobii Dynavox-lisävarusteista saa verkkosivustosta www.tobiidynavox.com tai paikalliselta Tobii Dynavox -jälleenmyyjältä.

Liite G

Paikalliset sertifiointikumppanit

Luetellut yritykset ovat kumppaneita paikallisten sertifiointiemme osalta omissa maissaan.

Yhteystiedot:

Istok Audio Trading
Zavodskoy proezd, 3A
Fryazino, Moskovan alue
Venäjä 141195

+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
Meksiko

+1-800-344-1778

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

+61 8 7120 6002

Sveitsin valtuutettu edustaja

MedEnvoy Sveitsi
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Sveitsi

+41 41 562 01 42

Tekijänoikeudet ©Tobii Dynavox AB (julk.). Kaikkia tuotteita ja palveluja ei tarjota kaikilla paikallisilla markkinoilla. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tuki Tobii Dynavox -laitettasi varten

Online-tuki

Lue Tobii Dynavox -laitettasi koskeva tuotekohtainen tukisivu. Se sisältää ajantasaista tietoa ongelmista sekä tuotteeseen liittyviä neuvoja ja vinkkejä. Tukisivut sijaitsevat osoitteessa: www.TobiiDynavox.com/support-training

Ota yhteyttä ratkaisukonsulttiin tai jälleenmyyjään

Jos sinulla on tuotteeseen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä Tobii Dynavox -neuvontakonsulttiin tai valtuutettuun jälleenmyyjään. He tuntevat yksilölliset määrityksesi parhaiten ja voivat antaa neuvoja ja tuotekoulutusta. Löydät yhteystiedot osoitteesta www.TobiiDynavox.com/contact