

Tobii Dynavox I-Series

Korisnički priručnik

I-13

I-16



Korisnički priručnik Tobii Dynavox I-Series

Verzija 1.0.4

03/2021

Sva prava pridržana.

Copyright © Tobii AB (publ)

Nijedan dio ovoga dokumenta ne smije se reproducirati, čuvati u sustavu za preuzimanje ili prenositi u bilo kojem obliku, bilo kojim sredstvima (elektroničkim, fotokopiranjem, snimanjem ili na drugi način) bez prethodnog pisanog odobrenja izdavača.

Zaštitu autorskih prava na koju se upućuje obuhvaća sve oblike i sadržaje materijala i informacija koji se mogu zaštititi autorskim pravima u skladu sa zakonom ili ovdje odobrenim pravima, uključujući, među ostalim, materijal generiran iz softverskih programa koji se prikazuje na zaslonu, poput prikaza na zaslonu, izbornika, itd.

Podaci sadržani u ovom dokumentu vlasništvo su tvrtke Tobii Dynavox. Zabranjeno je svako njihovo reproduciranje u cijelosti ili djelomice bez prethodnog pisanog odobrenja društva Tobii Dynavox.

Proizvodi koji se spominju u ovom dokumentu mogu biti zaštitni znakovi i/ili registrirani zaštitni znakovi odnosnih vlasnika. Izdavač i autor ne polažu nikakvo pravo na te zaštitne znakove.

Iako su u pripremi ovoga dokumenta poduzete sve mjere opreza, izdavač i autor ne preuzimaju nikakvu odgovornost za greške ili propuste, ili za štete proizašle iz uporabe informacija sadržanih u ovome dokumentu ili iz uporabe možebitno priloženih programa ili izvornog koda. Izdavač i autor ni u kojem slučaju neće biti odgovorni ni za kakav gubitak zarade ili bilo kakvu drugu komercijalnu štetu izravno ili neizravno izazvanu ili navodno izazvanu ovim dokumentom.

Sadržaj podliježe promjeni bez prethodne obavijesti.

Potražite na web lokaciji tvrtke Tobii Dynavox

www.TobiiDynavox.com za ažurirane verzije ovog dokumenta.

Podaci za kontakt:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Švedska

+46 8 663 69 90

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

+1-800-344-1778

Slijedeći proizvodi su zaštićeni od strane U.S. Patenta 7,572,008, 6,659,611, 8,185,845 i 9,996,159:

- I-13 Identifikacijska oznaka uređaja: 7340074601035
- I-16 Identifikacijska oznaka uređaja: 7340074601110

Možete locirati Tip Tobii Dynavox I-Series uređaja na oznaci na stražnjoj strani.



Sadržaj

1	Uvod	6
1.1	Objašnjenja simbola upozorenja	6
1.2	Simboli i oznake	6
1.3	Namjena proizvoda	8
1.3.1	Predviđeni korisnički profil	8
1.3.2	Uporaba u prijenosnoj varijanti	8
1.3.3	Upotreba sa stalkom	9
1.4	Sadržaj paketa	9
1.4.1	Tobii Dynavox I-Series s Snap Core First / Communicator 5	9
2	Sigurnost	10
2.1	Izbjegavanje oštećenja sluha	10
2.2	Temperatura	11
2.3	Napajanje električnom energijom i baterije	11
2.4	Montaža	12
2.5	Hitne situacije	12
2.6	Infracrveni	12
2.7	Epilepsiјa	12
2.8	Električna struja	12
2.9	Softver	13
2.10	Sigurnost djece	13
2.11	Upravljanje okolinom	13
2.12	Eye Gaze	13
2.13	Treće strane	13
3	Pregled Tobii Dynavox I–13 i I–16	14
3.1	Pregled opreme	14
3.2	Izgled uređaja	14
3.2.1	Tobii Dynavox I–13 i Tobii Dynavox I–16	14
3.2.2	Priklučci, senzori i gumbi na uređaju	15
3.3	Unaprijed instalirani softver	17
4	Baterije u uređaju Tobii Dynavox I-Series	18
4.1	Baterije	18
4.2	Punjene uređaje Tobii Dynavox I-Series	18
4.2.1	Status ponašanja LED lampice	18
4.3	Promjena baterije	18
5	Korištenje uređaja softvera Tobii Dynavox I-Series	20
5.1	Pokretanje uređaja	20
5.1.1	Prvo pokretanje	20
5.1.1.1	Lokalni račun ili Windows račun	20
5.1.1.1.1	Što je lokalni izvanmrežni račun u sustavu Windows 10?	20
5.1.1.1.2	Što je Microsoftov račun?	20
5.1.1.2	Kako napraviti korisnički račun	21
5.1.1.3	Tobii Dynavox Konfiguracija	21
5.1.2	Podaci o lozincu	22
5.2	Isključenje uređaja	22
5.3	Korištenje uređaja Eye Gaze	22

5.3.1	Pozicioniranje	22
5.3.2	Savjeti za upotrebu na otvorenom prostoru	23
5.3.3	Kutija za praćenje (Track Box)	23
5.3.4	Status praćenja pogleda	24
5.3.5	Eye Tracking postavke	25
5.3.5.1	Kartica Calibration (kalibracije).....	25
5.3.5.1.1	Upravljanje profilima	25
5.3.5.1.2	Kreiranje novog profila	26
5.3.5.1.3	Calibration results (Rezultati kalibracije).....	26
5.3.5.1.4	Testiranje kalibracije	27
5.3.5.1.5	Kalibracija.....	28
5.3.5.1.6	Wake-on-pogled®	29
5.3.5.2	Kartica aktiviranja.....	30
5.3.5.2.1	Postavke pogleda.....	30
5.3.5.2.2	Postavke za Gaze & Switch (Pogled i prekidač)	31
5.3.5.3	Kartica Feedback (Povratne informacije).....	32
5.4	Upotreba funkcije Windows Hello	33
5.4.1	Podešavanje funkcije Windows Hello	33
5.5	Korištenje postolja podesiva baza	33
5.6	Korištenje partnerskog prozora	34
5.7	Korištenje kamera	34
5.8	Koristeći Programirajući IR daljinski upravljač.....	35
5.9	Prilagođavanje glasnoće.....	35
5.10	Prilagođavanje zvuka	35
5.11	Tobii Dynavox Hardware Settings	35
5.11.1	Prilagodljivi gumbi	35
5.11.1.1	Trokatni gumb.....	36
5.11.1.2	Kvadratni gumb.....	36
5.11.2	Pratitelj oka	37
5.11.2.1	Pratitelj oka	37
5.11.2.1.1	Kalibriranje pratitelja oka.....	37
5.11.2.1.2	Onemogućavanje pratitelja oka	37
5.11.2.2	Eye Tracking postavke	37
5.11.3	Sklopke	37
5.11.3.1	Omogućavanje povezanog prekidača	38
5.11.3.2	Onemogućavanje spojenog prekidača	38
5.11.4	Dodir i pokreti	38
5.11.4.1	Edge Swipe	38
5.11.4.1.1	Omogućavanje Edge Swipe-a	38
5.11.4.1.2	Onemogućavanje Edge Swipe-a	38
5.11.4.2	Zaključavanje zaslona.	38
5.11.4.2.1	Omogućavanje zaključavanja zaslona.....	39
5.11.4.2.2	Onemogućavanje zaključavanja zaslona.....	39
5.11.5	Ključ proizvoda:	39
5.11.6	Sistem i dijagnostika	40
5.12	Resetiranje uređaja Tobii Dynavox I-Series	40
6	Briga o proizvodu.....	43
6.1	Temperatura i vлага.....	43
6.1.1	Opća uporaba - Temperatura pri radu	43

6.1.2	Transport i skladištenje	43
6.2	Čišćenje Tobii Dynavox I-Series uređaja	43
6.3	Montaža uređaja	43
6.4	Prenošenje uređaja Tobii Dynavox I-Series	43
6.5	Odlaganje uređaja Tobii Dynavox I-Series u otpad	44
Dodatak A	Podrška, garancija, resursi za obuku i rješavanje problema	45
A1	Korisnička podrška	45
A2	Jamstvo	45
A3	Edukativni materijali	45
A4	Vodič za rješavanje problema	45
A4.1	Ako Tobii Dynavox I-Series neće pokrenuti,.....	45
A4.2	Kako izvršiti resetiranje na Tobii Dynavox I-Series?	46
A5	Što trebam učiniti ako LED triput zatreperi crveno kad pokušam pokrenuti Tobii Dynavox I-Seriessustav?	46
Dodatak B	Informacije o sukladnosti	47
B1	Izjava FCC	47
B1.1	Za opremu P15B	47
B1.2	Za prenosive uređaje	47
B2	Informacije o izloženosti radiovalovima i specifičnoj brzini apsorpcije (SAR)	47
B3	Izjava kanadskog Ministarstva za inovacije, znanost i ekonomski razvoj	48
B4	Izjava CE	49
B5	Direktive i norme	49
Dodatak C	Stanje rada računalnih uređaja i status LED-a	50
Dodatak D	Tehničke specifikacije	52
D1	Standard Tobii Dynavox I-Series	52
D2	Uređaj strujnog adaptera	53
D3	Paket baterija	53
D4	Pratitelj oka	54
Dodatak E	Najviša dopuštena temperatura	56
Dodatak F	Odobrena dodatna oprema	57

1 Uvod

Hvala vam što ste kupili uređaj Tobii Dynavox I-Series tvrtke Tobii Dynavox!

Da biste osigurali optimalan rad ovog uređaja, odvojite vrijeme da pažljivo pročitate ovaj priručnik.

Ovo Tobii Dynavox I-Series uređaj je dostupan u dvjema velećine Tobii Dynavox I-13 s 13.3" ekranom i Tobii Dynavox I-16 s 15.6" ekranom. Tobii Dynavox I-Series je Eye Gaze ali može biti naručen bez te Eye Gaze funkcije.

Ovaj priručnik za korisnike pokriva:

- Tobii Dynavox I-Series uređaj, modeli Tobii Dynavox I-13 i Tobii Dynavox I-16.
- Te Eye Gaze funkcije

1.1 Objasnjenja simbola upozorenja

U ovom priručniku koristimo sljedećih šest (6) razina upozorenja:



Simbol napomene koristi se za obavještavanje korisnika o nečemu važnom ili nečemu što treba osobitu pažnju.



Savjetni simbol je korišten za obavještavanje korisnika nečega čega se korisnika ne bi dosjetio.



Simbol opreza koristi se za obavještavanje o nečemu što može prouzročiti štetu na opremi ili njezin kvar.



Simbol upozorenja koristi se za obavještavanje o nečemu što predstavlja znatan rizik od štete po korisnika ako se upozorenje ignorira.



Simbol velike jačine zvuka koristi se za obavještavanje o nečemu što može izazvati oštećenje sluha.



Simbol visoke temperature koristi se za obavještavanje o uvjetima površinske temperature koja može izazvati ozljedu ili nelagodu.

1.2 Simboli i oznake

U ovome odjeljku navedene su informacije o simbolima koji su upotrijebljeni na Tobii Dynavox I-Series, njegovoj dodatnoj opremi ili ambalaži.

Simboli ili oznake	Opis
	Ulaz USB 3.0
	Stanje pripravnosti
	Ulaz za sklopku 1 od 3,5 mm
	Ulaz za sklopku 2 od 3,5 mm
	Priklučak za napajanje

Simboli ili oznake	Opis
	Ulaz za slušalice od 3,5 mm
	Odložite na otpad sukladno zahtjevima u vašoj zemlji.
	CE je skraćenica od Conformité Européenne (fr. europska sukladnost), a ta oznaka daje do znanja carinskim službenicima u Europskoj uniji da je proizvod u skladu s jednom ili više direktiva EU-a.
	Ova oznaka je certifikacijska oznaka koja se koristi na električnim proizvodima koji su proizvedeni ili se prodaju u Sjedinjenim Američkim Državama i potvrđuje da su elektromagnetske smetnje iz uređaja ispod ograničenja koja je odobrila Savezna komisija za komunikacije (Federal Communications Commission).
	UL Klasifikacijska oznaka za Kanadu i Sjedinjene Američke Države.
	Priznata oznaka komponente za Kanadu i Sjedinjene Američke Države.
	Slijedite Upute za upotrebu.
	Materijal koji se može reciklirati.
	Materijal koji se može reciklirati u Tajvanu.
	U skladu sa zahtjevima u pogledu EMC-a u Australiji.
	Proizvođač
	Referentni broj
	Serijski broj
	Oprema sigurnosne kategorije II (pojačana izolacija).
	Ova oznaka pokazuje polaritet utikača na AC/DC ispravljaču.
IP54	Zaštita od ulaska u kućište prema IEC 60529

Simboli ili oznake	Opis
	Obvezni kineski certifikat
 EN 60601-1 IEC 60601-1	Najpriznatija međunarodna oznaka sigurnosti. Ova sigurnosna oznaka označava da je proizvod testiran na IEC 60601-1.
	Kineska RoHS usklađenost.
	RoHS direktivna usklađenost.

1.3 Namjena proizvoda

Tobii Dynavox I-Series Potpomognuta komunikacija (AAC) proizvod, namjenski izgrađen govorni uređaj (SGD) koji je dizajnirana tako da svojim korisnicima omogući veću komunikacijsku sposobnost i veću neovisnost. Tobii Dynavox I-Series prvenstveno je namijenjeno pružanju i djelovanju kao nadopuna svakodnevnoj komunikaciji za ljudе koji imaju izazove u govornoj sposobnosti zbog ozljeda, invaliditeta ili bolesti. Namjenska uporaba je reflektirana u dizajnerskim značajkama kao što su dugotrajne baterije, vrhunska kvaliteta zvuka, visoka izdržljivost, ugrađena kontrola okoliša i alternativni načini unosa.

Tobii Dynavox I-Series je uređaj s dodatnim Tobii Eye Trackerom i kapacitivnim zaslonom osjetljivim na dodir za pristup dodirom. Uređaj se upotrebljava na montažnoj ruci ili stoji uspravno na odgovarajućoj površini. Pored pogleda očiju i dodira, uređajem se može upravljati putem skeniranja prekidača, miša, tipkovnice ili kombinacije istih.

Tobii Dynavox I-Series je dizajnirana prvenstveno za komunikaciju licem u lice, a drugo za komunikaciju na veće daljine i pristup računalu. Tobii Dynavox I-Series korisniku omogućuje komunikaciju putem teksta ili simbola za generiranje teksta u govor ili reprodukciju snimljenih poruka za komunikaciju licem u lice. Korisnik također može prikazati svoje poruke na vanjskom zaslonu koji se nalazi na stražnjoj strani uređaja. Tobii Dynavox I-Series korisnicima omogućuje pisanje tekstualnih poruka (SMS) i e-mailova putem prilagođenih sučelja ili pristup aplikacijama i uslugama treće strane za internetsku komunikaciju, poput Skypea ili Facebooka.

S Tobii Dynavox I-Series, korisnicima se pruža sloboda i fleksibilnost preko Microsoft® Windows 10 okruženja.

Tobii Dynavox I-Series udovoljava definiciji za medicinsku opremu; i registrirana je kao medicinski proizvod klase I u Švedskoj agenciji za medicinske proizvode te kao trajna medicinska oprema klase II kod američkog FDA. Tobii Dynavox I-Series dostupan je u dvije veličine (13,3 i 15,6); dostupan je kao namjenski (zaključan) uređaj za generiranje govora. Uređaj Tobii Dynavox I-Series ne podržava niti održava životne funkcije. U slučaju neuspjeha Tobii Dynavox I-Series uređaja, korisnik bi trebao imati nisko-tehnološko sigurnosno kopiranje rješenja za komunikaciju.



Kontraindikacija: Tobii Dynavox I-Series uređaja nikada ne bi smjela biti korisniku jedino sredstvo komuniciranja važnih informacija.

U slučaju kvara uređaja Tobii Dynavox I-Series, korisnik ne može komunicirati pomoću njega.

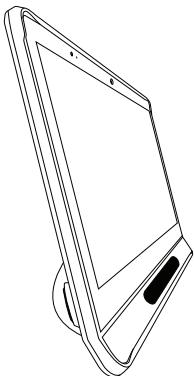
1.3.1 Predviđeni korisnički profil

Primarni korisnici Tobii Dynavox I-Series I-13 i I-16 jesu one osobe koje zbog fizičkih i/ili kognitivnih uvjeta trebaju AAC uređaj za kontrolu govora i okoliša. Pogodno je za korisnike svih dobnih skupina.

1.3.2 Uporaba u prijenosnoj varijanti

Prijenosni Tobii Dynavox I-Series može se koristiti u dva (2) različita položaja.

- Uspravna orijentacija
- Ugradnja (pogledajte odjeljak 1.3.3 *Upotreba sa stalkom*)



Uspravna orijentacija

1.3.3 Upotreba sa stalkom

Ploča za postavljanje na uređaju povezuje se za spajanje IT/REHAdapt nosača. Ako koristite Daessy nosač, potrebna je prilagodna ploča.

1.4 Sadržaj paketa



Preporučuje se da sačuvate originalnu ambalažu uređaja Tobii Dynavox I-Series.

Ako se uređaj treba vratiti tvrtki Tobii Dynavox zbog problema koji su pokriveni garancijom ili radi popravke, za slanje treba koristiti originalnu ambalažu ili odgovarajući ekvivalent. Većina prijevoznika zahtijeva da oko uređaja bude najmanje oko 5 cm zaštitne ambalaže.

Napomena: Zbog propisa američke organizacije Joint Commission, sav ambalažni materijal koji se šalje tvrtki Tobii Dynavox, uključujući kutije, mora se baciti.

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

Predmeti u nastavku priloženi su u vašem Tobii Dynavox I-Series paketu:

- 1 uređaj (13.3" ili 15.6")
- 1 Podesiva Baza
- 1 Eye Tracker (ugrađen)
- 1 montažna ploča za Connect IT/REHAdapt (montirano)
- 1 Baterija
- Napajanje električnom energijom
- 1 Windows 10 dozvola
- 1 Tobii Dynavox Communicator 5 softver (predinstaliran)
- 1 Tobii Dynavox Snap Core First softver (predinstaliran)
- 1 Tobii Dynavox Aplikacija kontrole računala (Computer Control) 1 softver (predinstaliran)
- 1 Tobii Dynavox Pathways for Core First softver (predinstaliran)
- 1 Tobii Dynavox Accessible Literacy Learning (ALL) softver (predinstaliran)
- 1 Tobii Dynavox Discover Tobii Dynavox softver (predinstaliran)
- 1 Tobii Dynavox Hardware Settings softver (predinstaliran)
- 1 Boardmaker Student Center softver (predinstaliran)
- 1 Magic EyeFX softver s 10 aktivnosti (predinstaliran)
- 1 korisnički priručnik za uređaj Tobii Dynavox I-Series (na uređaju, u obliku PDF datoteke)
- 1 Priručnik za brzi početak rada (tiskani)
- 1 Snap Core First kartice za treniranje
- 1 Komunikator 5 kartice za treniranje
- 1 Dokumenti sigurnosti i usklađenosti s propisima (tiskani)
- 1 Softverski dozvolni dokumenti (tiskani)
- 1 Garancijski dokument (tiskan)

2 Sigurnost

The Tobii Dynavox I-Series uređaj je testiran i odobren kao usuglašen sa svim specifikacijama i standardima navedenim u odjeljku *Dodatak B Informacije o sukladnosti, stranica 47* ovog priručnika i u *Dodatak D Tehničke specifikacije, stranica 52* – uključujući standard medicinskih proizvoda (klasa 1 / tip B), ali nije ograničen na njih. Bez obzira na to, da bi se osigurao siguran rad uređaja Tobii Dynavox I-Series, na umu treba imati nekoliko sigurnosnih upozorenja:

-  **Nije dopušteno nikakvo prepravljanje ove opreme.**
-  **Kontraindikacija:** Tobii Dynavox I-Series uređaja nikada ne bi smjela biti korisniku jedino sredstvo komuniciranja važnih informacija.
U slučaju kvara uređaja Tobii Dynavox I-Series, korisnik ne može komunicirati pomoću njega.
-  Tobii Dynavox I-Series se ne može koristiti kao uređaj za održavanje života i na njega se ne treba oslanjati u slučaju gubitka funkcije uslijed nestanka napajanja ili drugih uzroka.
-  Ako se mali dijelovi odvoje od uređaja Tobii Dynavox I-Series, postoji opasnost od gušenja.
-  Uređaj Tobii Dynavox I-Series se ne smije izlagati ili se koristiti po kiši ili vremenskim uvjetima izvan uvjeta navedenih u Tehničkoj specifikaciji uređaja Tobii Dynavox I-Series .
-  Uređaj Tobii Dynavox I-Series smije se upotrebljavati samo s posebnim priborom za uređaj Tobii Dynavox I-Series uz koji su priložene i upute za montažu.
-  Kabel za napajanje može predstavljati opasnost od gušenja kod male djece. Nikad ne ostavljajte malu djecu same s kabelom za napajanje.
-  Mala djeca ili ljudi sa smanjenom kognitivnom sposobnošću ne smiju imati pristup uređaju Tobii Dynavox I-Series ili ga koristiti bez roditeljskog ili starateljskog nadzora
-  Ne lijepite ukrase, ne stavljamte bilješke ili slično na ekran uređaj. Tobii Dynavox I-Series . To može ometati rad Eye Gaze ili zaslon koji je osjetljiv na dodir.
-  Nikad nemojte na silu spajati priključak u ulaz. Ako se konektor i priključak ne spajaju lako, vjerojatno ne odgovaraju jedan drugom. Provjerite odgovara li priključak utoru ulaza i jeste li pravilno postavili konektor u odnosu na priključak.
Budite osobito pažljivi s USB konektorima.

2.1 Izbjegavanje oštećenja slуха



Ako se slušalice ili zvučnici upotrebljavaju pri jakoj glasnoći, može doći do trajnog gubitka sluh-a. Kako bi se to spriječilo, glasnoću treba podesiti na sigurnu razinu. S vremenom možete postati neosjetljivi na visoke razine zvuka koje vam mogu zvučati prihvatljive, a ipak štetiti vašem sluhu. Ako osjetite simptome kao što je zvonjava u ušima, smanjite glasnoću ili prekinite koristiti slušalice. Što je glasnoća veća, brže će negativno utjecati na vaš sluh.

Stručnjaci za sluh predlažu sljedeće mjere za zaštitu sluh-a:

- Ograničite vrijeme korištenja slušalica pri velikoj glasnoći.
- Izbjegavajte pojačavati zvuk da biste izolirali zvukove iz bučnog okruženja.
- Smanjite glasnoću ako ne možete čuti osobe koje govore u vašoj blizini.

Da biste utvrdili sigurnu razinu glasnoće:

- Namjestite glasnoću na nisku postavku.
- Lagano pojačavajte zvuk dok ga ne budete čuli ugodno i jasno, bez izobličenja.



Tobii Dynavox I-Series Uređaj može proizvoditi zvukove u rasponima decibela koji normalnom službu mogu uzrokovati gubitak sluha, čak i ako su izloženi manje od minute. Maksimalna razina zvuka u jedinici podudara se s razinama zvuka koje zdrav mladi čovjek može proizvesti dok vrišti. Kako je Tobii Dynavox I-Series uređaj je zamišljena kao protetski glas, dijeli iste mogućnosti i potencijalni rizik od oštećenja sluha.. U ponudi su viši rasponi decibela koji omogućuju komunikaciju u bučnom okruženju i treba ih koristiti pažljivo i samo u navedenim bučnim okruženjima.

2.2 Temperatura



Upotrebljava li se izložen suncu ili u bilo kojem drugom okolišu visoke temperature, površina uređaja Tobii Dynavox I-Series može razviti visoku temperaturu. Uređaj ima ugrađeni temperaturni senzor koji prati temperaturu. Ako senzori otkriju temperaturu iznad temperature navedene u *Tablica E.1 Najviša dopuštena temperatura, stranica 56*, uređaj će automatski pokrenuti Windows Shut Down ili Hibernate (ovisno o konfiguraciji gumba za uključivanje u sustavu Windows) kako bi se spriječio rizik štete korisniku. Možda će morati proteći neko vrijeme prije nego li se uređaj Tobii Dynavox I-Series može ponovno pokrenuti jer će mu možda trebati vremena da se ohladi.



Ne dirajte područje određeno u *Slika E.1 Maksimalna temperatura površina, stranica 56* kad Tobii Dynavox I-Series uređaj je u funkciji. Navedeno područje može doseći temperature koje mogu uzrokovati trajne tjelesne ozljede u slučaju dužeg izravnog kontakta s kožom. Koristite odgovarajuće mjere opreza kako biste izbjegli ozljede.

2.3 Napajanje električnom energijom i baterije



Tobii Dynavox I-Series uređaj koristi litij-ionske baterije. Ove baterije imaju raspon temperature između -20 °C/-4°F i 40 °C/104°F u roku od 3 mjeseca.

Ako se nalazite u vrućem okružju, imajte u vidu da ono može utjecati na mogućnost punjenja baterije. Da bi se baterija napunila, unutarnja temperatura mora biti između 0 °C/32 °F i 45 °C/113 °F. Ako unutarnja temperatura baterije naraste iznad 45 °C/113 °F baterija se uopće neće napuniti.

Premjestite Tobii Dynavox I-Series uređaj u hladnije okruženje i pričekajte da se baterija pravilno napuni..



Izbjegavajte izlaganje uređaja vatri ili temperaturama višim od 50 °C/122 °F. Ti uvjeti mogu dovesti do toga da baterija ne funkcioniše pravilno, generira toplinu, zapali se ili eksplodira. Imajte u vidu da je u najgorem scenaru moguće da temperatura premaši gore navedenu temperaturu, npr. u prtljažniku automobila za vrućeg dana. Zato, držanje uređaja, u vrućem prtljažniku auta s instaliranim baterijama može vrlo vjerojatno dovesti do kvara.



Nemojte rastavljati ili oštetiti bateriju. Slijedite zakone i propise zaštite okoliša koji se primjenjuju u vašem području prilikom odlaganja baterija.



Bateriju smije zamijeniti korisnik samo s TDG G1 paketom baterija koje prodaje. Tobii Dynavox. Postoji opasnost od eksplozije ako bateriju zamijenite pogrešnim tipom.



Za sigurno funkcioniranje uređaja Tobii Dynavox I-Series , koristite isključivo punjač i dodatnu opremu koje je odobrila tvrtka Tobii Dynavox.



Nemojte otvarati (osim poklopca baterije), niti modifcirajte metalno kućišteniti prepravljati kućište Tobii Dynavox I-Series uređaja jer se možete izložiti potencijalno opasnom naponu električne struje. Uređaj ne sadrži dijelove koji se mogu servisirati. Ako su uređaj Tobii Dynavox I-Series ili njegova dodatna oprema mehanički oštećeni, **nemojte ih koristiti**.



Ako baterija nije napunjena ili Tobii Dynavox I-Series nije spojen na napajanje električnom strujom, uređaj Tobii Dynavox I-Series će se isključiti.



Ako je kabel za napajanje postaje oštećen, kontakt Tobii Dynavox za zamjenu..

-  Nemojte spajati nikakve druge uređaje s napajanjem bez medicinske učinkovitosti ni na koji priključak na Tobii Dynavox I-Series uređaj. Nadalje, sve konfiguracije moraju biti u skladu s sistemskim standardom IEC 60601-1-1. Bilo koja osoba koja spoji dodatnu opremu na dio ulaznog signala ili dio izlaznog signala konfigurira medicinski sustav i zato je odgovorna za osiguravanje usklađenosti sustava s zahtjevima standardnog sustava IEC 60601-1-1. Uređaj je za ekskluzivno povezivanje s opremom certificiranom IEC 60601-1 u okruženju pacijenta i s opremom certificiranom IEC 60XXX izvan pacijentovog okruženja. Ako imate bilo kakve nedoumice, obratite se odjelu tehničke službe ili lokalnom predstavniku.
-  Spojni priključak uređaja koristi se kao uređaj za isključivanje mrežnog napajanja, stoga nemojte postavljati uređaj Tobii Dynavox I-Series u položak u kojem bi pristup uređaju za isključivanje bio otežan.
-  Za transport uređaja koji sadrže li-ion baterije primjenjuju se posebni propisi. Ako padnu, zdrobe se ili dođe do kratkog spoja, ove baterije mogu otpustiti opasne količine topline i mogu se zapaliti, a opasne su u požarima. Transportirate li litij-metalne ili litij-ionske baterije ili čelije pročitajte IATA propise: <http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dgr/Pages/lithium-batteries.aspx>

2.4 Montaža

-  Uređaj Tobii Dynavox I-Series treba montirati u skladu s PROIZVOĐAČEVIM uputama za odobrene dijelove za montažu. Ni tvrtka Tobii Dynavox ni njezini zastupnici nisu odgovorni za oštećenje ili ozljede osoba ili imovine uslijed pada uređaja Tobii Dynavox I-Series postavljenog na određeni način. Postavljanje uređaja Tobii Dynavox I-Series obavlja se u potpunosti na rizik korisnika.

2.5 Hitne situacije

-  Nemojte se oslanjati na uređaj kada se radi o hitnim pozivima ili bankovnim transakcijama. Preporučujemo da imate više načina za komuniciranje u hitnim situacijama. Bankovne transakcije treba obavljati isključivo pomoću sustava koji je preporučila i odobrila vaša banka prema svojim standardima.

2.6 Infracrveni

-  Tobii Dynavox I-Series emitira pulsnu infracrvenu (infracrvenu) svjetlost i iz Eye Tracker-a i iz jedinice za kontrolu okoliša. Drugi uređaji kontrolirani IR-om ili uređaji koji su osjetljivi na uzneniranje IR svjetлом mogli bi biti pod utjecajem IR svjetлом koje se emitira iz Tobii Dynavox I-Series. Nemojte koristite Tobii Dynavox I-Series u blizini takvih uređaja ako je njihova funkcionalnost od presudne važnosti.

2.7 Epilepsija

-  Neki ljudi sa **Fotosenzibilna epilepsija** podložni su epileptičkim napadajima ili gubitku svijesti kada su izloženi određenom bljeskajućem svjetlu ili svjetlosnim uzorcima u svakodnevnom životu. To se može dogoditi čak i ako osoba nema epilepsiju u medicinskoj historiji ili nikada nije imala nijedan epileptički napadaj.

Također je vjerojatno da osoba sa fotosenzibilnim epilepsijom ima probleme sa TV zaslonima, nekim igrama u arkadama i bljeskajućim fluorescentnim žaruljama. Takvi ljudi mogu imati napade tijekom gledanja određenih slika ili šablona na monitoru, ili čak kada su izloženi izvorima svjetlosti pratitelja oka. Procjenjuje se da približno 3-5% ljudi sa epilepsijom ima ovaj tip fotosenzitivne epilepsije. Mnogi ljudi sa fotosenzitivnim epilepsijom osjećaju "aura" ili imaju čudan osjećaj prije no što dođe do napada. Ako se osjetite čudno tijekom uporabe, pomaknite oči dalje od pratitelja oka.

2.8 Električna struja

-  Nemojte otvarati kućište uređaja osim poklopca baterije, Tobii Dynavox I-Series jer se možete izložiti potencijalno opasnom električnom naponu. Uređaj ne sadrži dijelove koje može servisirati korisnik.

2.9 Softver

-  U sustav Windows 10 ugrađen je Windows Defender koji pruža zaštitu od virusa, zlonamjernog softvera i drugih potencijalnih prijetnji. Bez obzira na to koristite li Windows Defender ili antivirusni softver nekog drugog proizvođača, preporučujemo da vaš antivirusni softver uvijek bude ažuriran.
-  Oni softveri koji nisu unaprijed instalirani na uređaj Tobii Dynavox I-Series instaliraju se na vlastiti rizik korisnika. Vanjski softver mogao bi uzrokovati kvar na uređaju Tobii Dynavox I-Series i jamstvo ga kao takvog možda neće pokriti.

2.10 Sigurnost djece

-  Uređaji Tobii Dynavox I-Series su napredni računalni sustavi i elektronički uređaji. Kao takvi, sastoje se od brojnih zasebnih, sklopljenih dijelova. U rukama djeteta, postoji mogućnost da se neki od tih dijelova može odvoje od uređaja i predstavljaju opasnost od gušenja ili mogućnost drugih opasnosti za dijete. Mala djeca ne smiju imati pristup uređaju ili se njime koristiti bez roditeljskog ili starateljskog nadzora.

2.11 Upravljanje okolinom

-  Na programabilni infracrveni (IR) daljinski upravljač – uređaj za upravljanje okolinom (engl. Environmental Control Unit (ECU)) ne smije se oslanjati kao na jedini način interakcije s uređajima kojima se upravlja pomoću IR zraka.

2.12 Eye Gaze

-  Neki ljudi mogu osjetiti određenu količinu zamora (uslijed namjernog fokusiranja oka i jake koncentracije) ili čak suhoću očiju (uslijed rjeđeg treptanja) prilikom navikavanja na Eye Gaze. Ako osjetite zamor ili suhoću očiju, usporite privikavanje i ograničite duljinu svojih sesija na uređaju Eye Gaze na razinu koja vam je ugodna. Kapi za vlaženje očiju mogu pomoći protiv suhoće.

2.13 Treće strane

-  Tobii Dynavox ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakve posljedice Tobii Dynavox I-Series koje proizlaze iz uporabe na način koji nije u skladu s namjeravanom uporabom, uključujući bilo kakvu Tobii Dynavox I-Series upotrebu softvera i / ili hardvera treće strane koji mijenja namjenu.

3 Pregled Tobii Dynavox I-13 i I-16

3.1 Pregled opreme

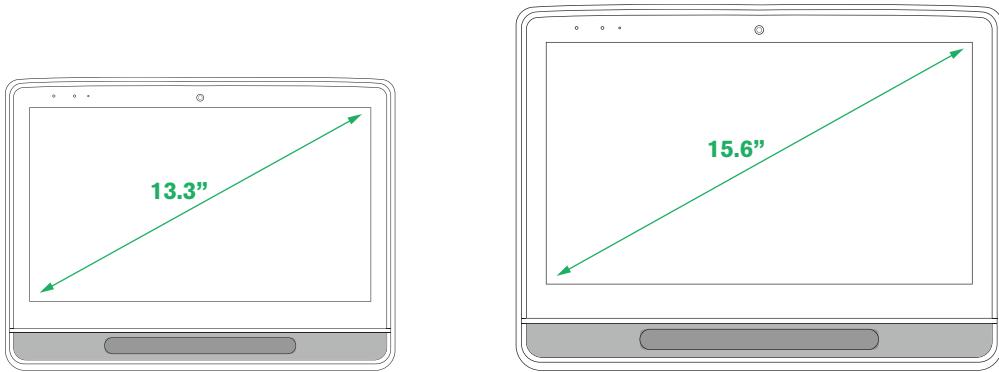
U uređaj Tobii Dynavox I-Series ugrađena je sljedeća oprema. Neki od njih su standardni, a neki se mogu naručiti kao dodatne značajke.

Standardne značajke: 2 × kamere, 1 × mikrofon, 2 × zvučnika, 1 × IR ECU (Environmental Control Unit), 1 × Bluetooth® i 1 × WLAN (Wireless Local Area Network)

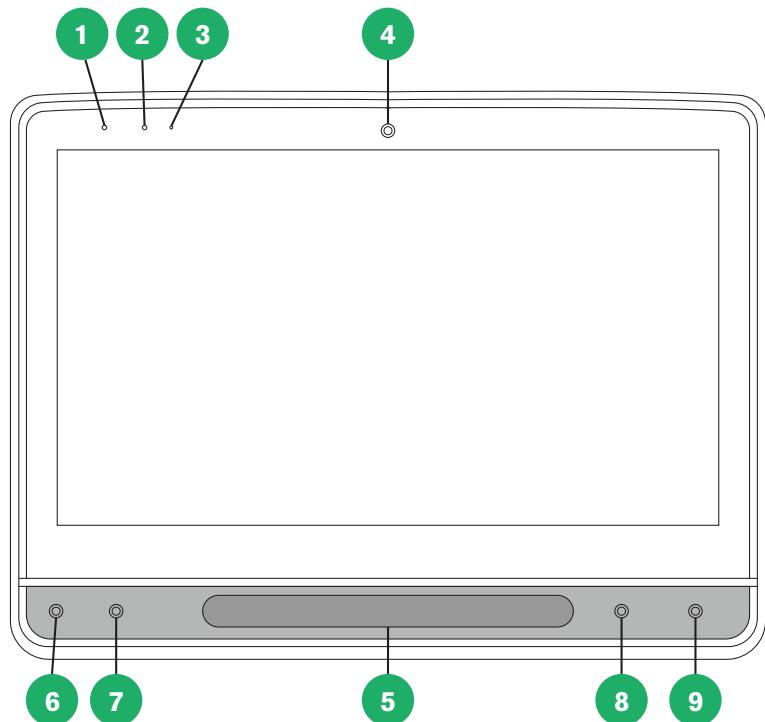
3.2 Izgled uređaja

Uređaj Tobii Dynavox I-Series ima zaslon u boji s kapacitivnim dodirnikom i LED pozadinskim osvjetljenjem. Tobii Dynavox I-13 ima zaslon od 13.3" s 1920 × 1080 piksela resolution. Tobii Dynavox I-16 ima zaslon od 15.6" s 1920 × 1080 piksela resolution.

3.2.1 Tobii Dynavox I-13 i Tobii Dynavox I-16

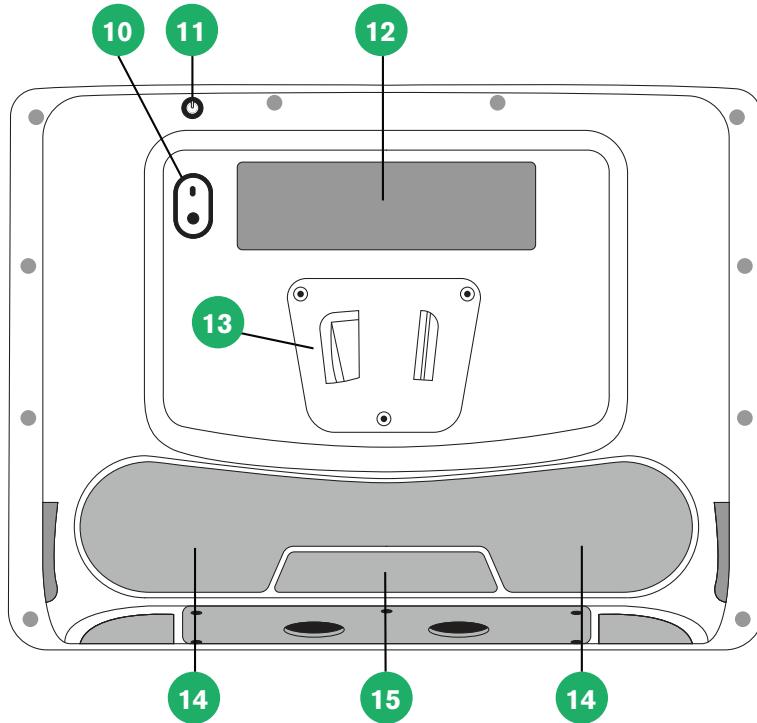


3.2.2 Priključci, senzori i gumbi na uređaju



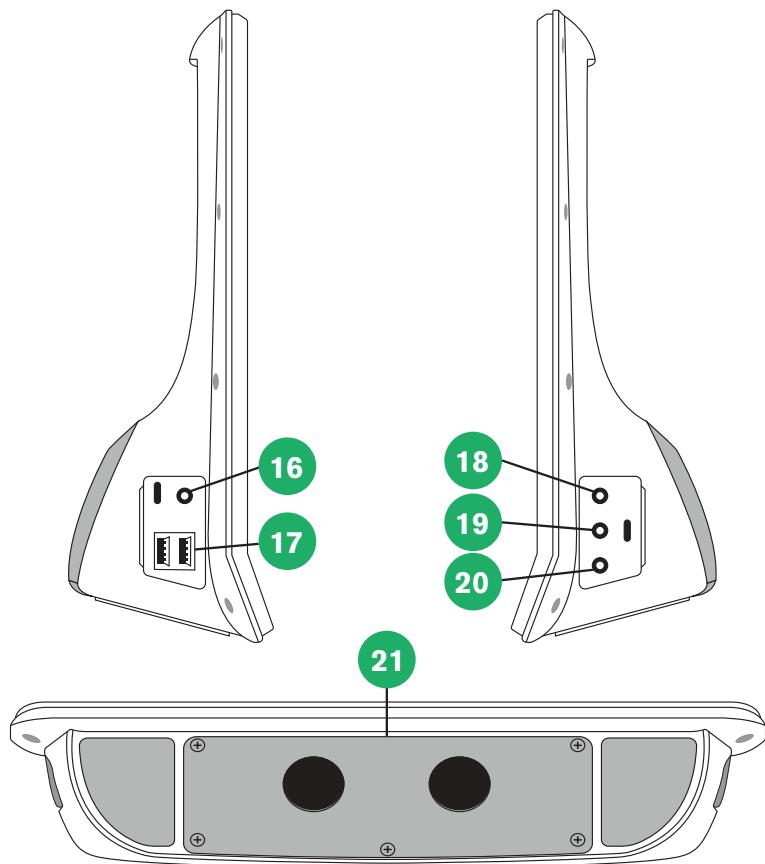
Slika 3.1 Prednja strana

Položaj	Opis	Položaj	Opis
1	Status LED-a	6	Prilagodljivi gumb 1 - trokut (podesiv) Prati stanje (zadano za dodir)
2	Svjetlosni senzor	7	Prilagodljivi gumb 2 - kvadrat (podesiv) Kalibriraj Eye Tracker (zadano za dodir)
3	Mikrofon	8	Smanjivanje volumena zvuka
4	Kamera 2 MP Fiksirani-fokus (FF)	9	Povećavanje volumena zvuka
5	Pratitelj oka		



Slika 3.2 Stražnja strana

Položaj	Opis	Položaj	Opis
10	Kamera 8 MP autofocus (AF)	13	Montažna ploča
11	Gumb za uključivanje/ isključivanje	14	Zvučnici
12	Partnerski prozor	15	Programirajući IR daljinski upravljač / ECU (odašiljač i prijemnik)



Slika 3.3 Donja, lijeva i desna strana

Položaj	Opis	Položaj	Opis
16	Priključak za napajanje	19	Preklopni priključak broj 1
17	USB 3.0 priključak	20	Preklopni priključak broj 2
18	Ulas za slušalice od 3,5 mm	21	Poklopac baterije

! Nikad nemojte na silu spajati priključak u ulaz. Ako se konektor i priključak ne spajaju lako, vjerojatno ne odgovaraju jedan drugom. Provjerite odgovara li priključak utoru ulaza i jeste li pravilno postavili konektor u odnosu na priključak.

Budite osobito pažljivi s USB konektorima.

3.3 Unaprijed instalirani softver

Uređaj Tobii Dynavox I-Series isporučuje se sa svim unaprijed naručenim i traženim instaliranim softverom i spreman za upotrebu. Ako ponovna instalacija postane potrebna u bilo kojoj fazi, izvršite tvornički oporavak. Više informacija potražite u odjeljku *5.12 Resetiranje uređaja Tobii Dynavox I-Series, stranica 40*.

4 Baterije u uređaju Tobii Dynavox I-Series

4.1 Baterije

Uređaj Tobii Dynavox I-Series ima jednu ugrađenu bateriju i indikator napunjenoosti baterije. Indikator baterije upozorit će na ispraznjenu bateriju kad baterija padne ispod 10% svog kapaciteta. Ako uređaj Tobii Dynavox I-Series nije priključen na napajanje električnom energijom kako bi se napunio, uređaj Tobii Dynavox I-Series automatski će se isključiti. Više informacija potražite u odjeljku *Dodatak D Tehničke specifikacije, stranica 52.*

4.2 Punjenje uređaja Tobii Dynavox I-Series

- Priklučite kabel za napajanje u priključak za napajanje na uređaju.
- Priklučite strujni adapter u utičnicu i punite tablet dok baterija ne bude u potpunosti napunjena.

Za temperature punjenja baterije i pohranu uređaja, pogledajte odjeljak 2 *Sigurnost, stranica 10.*

4.2.1 Status ponašanja LED lampice

Status LED lampica će svijetliti s tri (3) različite boje.

- Zelena - potpuno napunjena
- Plava - na punjenju
- Crvena - greška



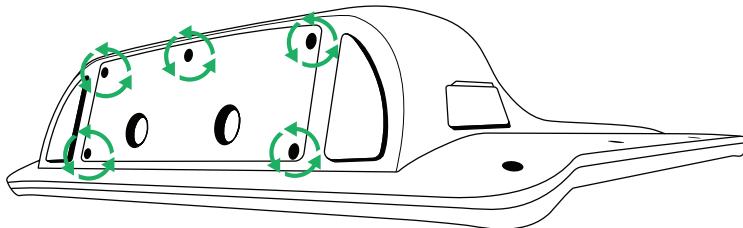
Ako LED lampica zatreperi tri (3) puta kada se pritisne tipka za napajanje, razina baterije je ispod kritične točke i bateriju je potrebno napuniti.

4.3 Promjena baterije

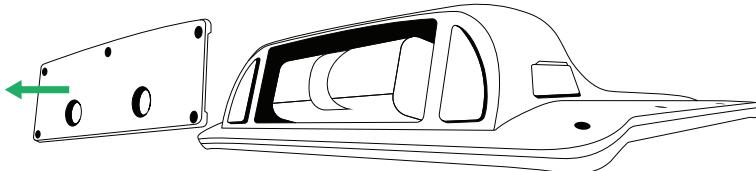


Bateriju smije zamijeniti korisnik samo s TDG G1 paketom baterija koje prodaje. Tobii Dynavox. Postoji opasnost od eksplozije ako bateriju zamijenite pogrešnim tipom.

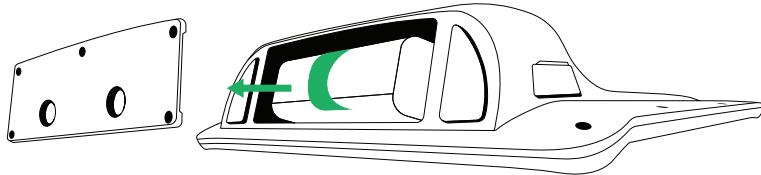
- Obvezno isključite uređaj. Više informacija potražite u odjeljku 5.2 *Isključenje uređaja, stranica 22.*
- Isključite priključak za napajanje iz uređaja.
- Postavite uređaj sa zaslonom okrenutim prema dolje.
- Odvijte pet (5) vijaka koji drže poklopac baterije s Phillips-ovim odvijačem.



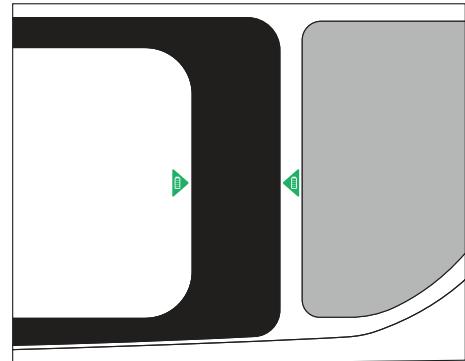
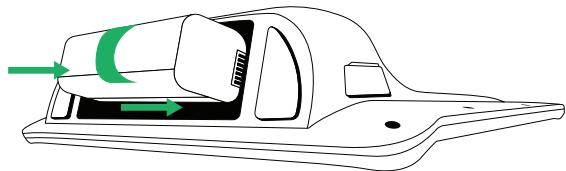
- Skinite pokrovnu ploču baterije.



6. Izvucite remen za bateriju kako biste ju izvadili iz odjeljka za baterije.

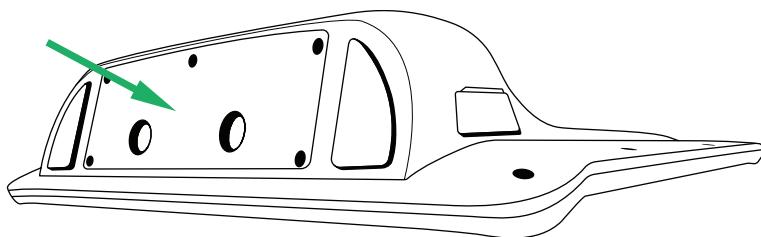


7. Postavite novu bateriju u odjeljak za baterije.

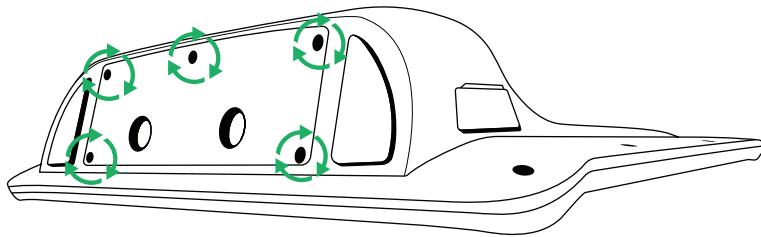


Poravnajte dvije ikone baterije, jedna se nalazi na bateriji, a druga na uređaju kako bi baterija bila u ispravnom položaju.

8. Vratite poklopac baterije na svoje mjesto.



9. Zategnuti pet (5) vijaka s Phillips odvijačem.



5 Korištenje uređaja softvera Tobii Dynavox I-Series

Za postavljanje potrebno je samo znati čitati Tobii Dynavox I-Series uređaj. Slijedite ovaj korisnički priručnik i kratke upute.

5.1 Pokretanje uređaja

Uključite uređaj na jedan od sljedećih načina:

- Pritisnite gumb za uključivanje na gornjem dijelu uređaja (Položaj 11 u *Slika 3.2 Stražnja strana, stranica 16*)
- Aktivirajte konfigurirana sklopka



Za više informacija o konfiguriranju sklopke, vidi *5.11.3 Sklopke, stranica 37*.

Kada pokrenete uređaj, LED indikator će svijetlit plavom ili zelenom bojom, ovisno o tome je li uređaj spojen na AC ili na baterije. Za više informacije o ponašanju LED lampice, vidi *Dodatak C Stanje rada računalnih uređaja i status LED-a, stranica 50*.

5.1.1 Prvo pokretanje

Kad po prvi put pokrenete svoj uređaj Tobii Dynavox I-Series morate proći nekoliko koraka kako biste ispravno postavili svoj I-Series uz ispravnu instalaciju softvera i jezika. Cijeli postupak obično traje između 10-15 minuta.

Odmah nakon podizanja sustava, uređaj I-Series provest će vas kroz Windowsov postupak kod prvog korištenja Out-of-box (OOBE). Od vas će se tražiti da se složite s licencnim ugovorom za krajnje korisnike za Microsoft i Tobii Dynavox. Ovdje možete namjestiti i postavke jezika te vremensku zonu. Moći ćete se povezati i na Wi-Fi mrežu. Jednostavno slijedite upute na zaslonu kako biste prešli na sljedeći korak.



Veza s internetom nije nužna.

5.1.1.1 Lokalni račun ili Windows račun

5.1.1.1.1 Što je lokalni izvanmrežni račun u sustavu Windows 10?

Lokalni račun je kombinacija korisničkog imena i lozinke s kojim ste se prijavili u bilo kojem legacy Windows operativnom sustavu. Omogućuje vam pristup resursima sustava i omogućuje vam da ga prilagodite svojim postavkama i preferencijama. Lokalni korisnički račun u sustavu Windows 10 omogućit će vam instaliranje tradicionalnih aplikacija za radne površine, personaliziraj postavke i korištenje operacijskog sustava na staramodan način. Naravno, lokalni izvanmrežni računi mogu se stvoriti za jedan sustav, pa ako imate više uređaja, morat ćete upotrijebiti različite lokalne račune za svaki od njih. Iako to nije nužno preporučljivo, ova vrsta izvanmrežnog računa omogućuje vam uklanjanje zaštite lozinkom ako ga ne želite.

Možete pristupiti *Windows Storeu* ali, ako koristite Windows 10 Home, ne možete preuzeti i instalirati aplikacije bez Microsoftovog računa. Ali, ako vi koristite Windows 10 Pro, Enterprise ili Education, možete preuzeti i instalirati aplikacije s *Windows Store-a*, samo ako su besplatne. Ako su plaćene, morate se prijaviti pomoću Microsoftovog računa da bi njihove licence bile povezane s vama. I na kraju, ako lokalni Windows offline račun koristite u sustavu Windows 10, vaše se postavke neće sinkronizirati na svim računalima i uređajima koje obično koristite.

5.1.1.1.2 Što je Microsoftov račun?

Microsoftov račun je rebranding bilo koji od prethodnih računa za Microsoftove proizvode. Ako ste ikada koristili usluge poput Hotmail, Outlook.com, Skype ili uređaje poput Xbox igračih konzola ili Windows pametnih telefona, onda sigurno imate Microsoftov račun. Ponovnim brandingom i kombiniranjem svih tih različitih računa, Microsoft omogućava potpunu integraciju svih njihovih usluga u jednom mrežnom računom. To znači da pomoću njega možete dobiti pristup svemu što je povezano s Microsoftovim ekosustavom. Za više pomoći o tome kako stvoriti Microsoftov račun i zašto to biste trebali učiniti, pročitajte ovaj članak: <https://www.digitalcitizen.life/what-is-microsoft-account>.

Velika razlika u odnosu na lokalni račun je ta što umjesto korisničkog imena za prijavu u operativni sustav koristite e-adresu. Na taj način možete upotrijebiti Microsoftovu adresu e-pošte (hotmail.com, live.com ili outlook.com) ili Gmail, pa čak i ISP specifičnu za internetske usluge da biste stvorili Microsoftov račun. Ova vrsta postupka prijave znači da ne možete ukloniti zaštitu lozinkom. Možete je samo promijeniti.

5.1.1.2 Kako napraviti korisnički račun



Tobii Dynavox preporučuje korištenje Microsoftovog računa, ako je moguće.

Prednosti upotrebe Microsoftovog računa uključuju pohranu u oblaku One Drive za izradu sigurnosnih kopija datoteka kao što su fotografije, videozapisi itd., jednostavno obnavljanje lozinke putem Microsofta, mogućnost kupnje plaćenih aplikacija kroz Microsoft Store, roditeljski nadzor, sinkronizaciju uređaja i pronašetak mog uređaja.



Ako već imate Microsoftov račun koji želite koristiti, u redu je korištenje tog Microsoftovog računa.

1. Odaberite tekst **Stvori račun** na stranici i slijedite upute.
2. Unesite svoju adresu e-pošte.



Prilikom stvaranja Microsoftovog računa možete koristiti svoju trenutnu adresu e-pošte bez obzira na domenu (npr. @gmail, @yahoo, itd.)

3. Prijava
4. Odaberite **Set a PIN** i pratite korake ili odaberite **Učinite to kasnije** da bi ste postavite u neko drugo vrijeme.



Lozinke nisu uvijek sigurne. Postavljanje PIN-a omogućava vam prijavu na svoj uređaj na sigurniji način.

5. **Microsoft OneDrive**, Vaša osobna pohrana u oblaku može se postaviti odabirom **Next**. Windows će datoteke automatski spremiti u Microsoft OneDrive.

Odaberite **Only save files to this PC** ako ne želite Windows da koristiti Microsoft OneDrive.



Tobii Dynavox također preporučuje da stvorite besplatni račun na myTobiiDynavox.com. Omogućuje vam spremanje, sigurnosno kopiranje i dijeljenje skupova stranica s drugim korisnicima sve s jednog mesta.

5.1.1.3 Tobii Dynavox Konfiguracija

Nakon dovršetka gornjih koraka pokrenut će se vodič tvrtke Tobii Dynavox za postavljanje. Vodič za postavljanje tražit će QR-kod koji definira koji se softver tvrtke Tobii Dynavox instalira. QR-kod dostavlja se u papirnatom obliku s vašim uređajem, a vodič za postavljanje omogućiti će vam da ga skenirate pomoću ugrađene stražnje kamere. S druge strane, možete i ručno unijeti kod licence koji se nalazi na istom dokumentu kao i QR-kod. Nakon što se QR-kod / broj licence uspješno učita, sustavu će trebati oko 5-10 minuta za konfiguraciju vašeg komunikacijskog softvera za Tobii Dynavox . U međuvremenu će se od vas zatražiti da potvrdite sigurnosne podatke i namjestite postavke uređaja. Kad vaš softver буде konfiguriran i spreman za rad, bit ćeće automatski obaviješteni.

1. Uklonite **QR Code** iz kutije i skenirajte ga koristeći stražnju kameru uređaja.



Ako kamera ima problema s učitavanjem QR koda, odaberite ručni unos.

2. Prikazat će se opcija koja omogućuje uređaju da se automatski prijavi na Korisnički račun kada je uređaj uključen. Ako se želite prijaviti automatski, ostavite kvačicu u potvrđni kvadratiči i unesite **lozinku za korisnički račun** koji je postavljen u prethodnim gore navedenim koracima. Uklonite kvačicu iz potvrđnog kvadratiča ako želite unijeti lozinku za korisnički račun svaki put pri pokretanju uređaja. Kad završite, odaberite **Next**.
3. Funkcija **uređaj će tada konfigurirati i završiti njegovo postavljanje**. Nakon dovršetka uređaj će biti spremna za upotrebu!

Čestitamo, sad ste spremni koristite vaš Tobii Dynavox uređaj!

5.1.2 Podaci o lozinci

Uređaj Tobii Dynavox I-Series konfiguriran je za pokretanje bez lozinke. Iako se to rijetko događa, postoje situacije u kojima bi se prozorčić za unošenje lozinke mogao pojaviti; na primjer, pri kreiranju novog korisnika u operacijskom sustavu, pri povratku iz stanja mirovanja operacijskog sustava ili pri preuzimanju softverskog ažuriranja s interneta.



Ako odlučite koristiti lozinku za svoj korisnički račun na uređaju Tobii Dynavox I-Series, obavezno je zapišite na sigurno mjesto za kasniju upotrebu. Bez lozinke za pristup operacijskom sustavu, korisnička podrška tvrtke Tobii Dynavox možda vam neće moći pomoći dok je ponovno ne dozname uz pomoć Microsofta.

Kod unosa lozinke pazite na velika i mala slova.

Ako se pojavi prozorčić koji zahtijeva unošenje lozinke, morate znati ili lozinku ili gdje je možete pronaći. Za unos lozinke upotrijebite zaslonsku tipkovnicu sustava Windows ili vanjsku USB tipkovnicu (nije uključena).

5.2 Isključenje uređaja

Uređaj treba isključivati na sljedeći način:

- Koristite se početnim izbornikom u sustavu Windows (preporučuje se kad god je moguće).
- Pritiskom na gumb napajanja.
- Kroz komunikacijski softver instaliran na uređaju.

Ako ne možete isključiti uređaj na gore naveden način, možete držati gumb pritisnutim za isključivanje na gornjoj strani uređaja dulje od deset (10) sekundi. Uređaj će se automatski isključiti, ne čekajući da se otvorene aplikacije zatvore.

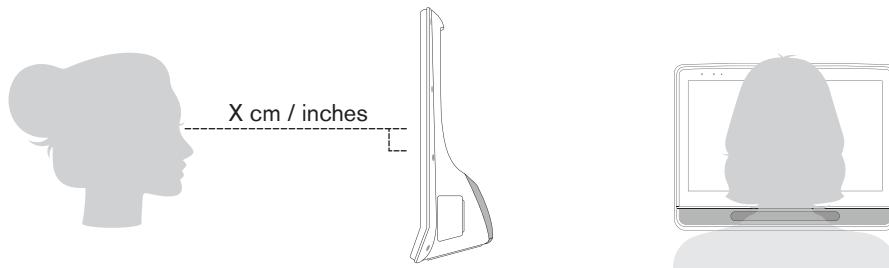


Ovo se ne smatra „čistim“ isključivanjem sustava Windows pa se stoga ne preporučuje ako nije posve nužno jer može naštetići vašem uređaju.

5.3 Korištenje uređaja Eye Gaze

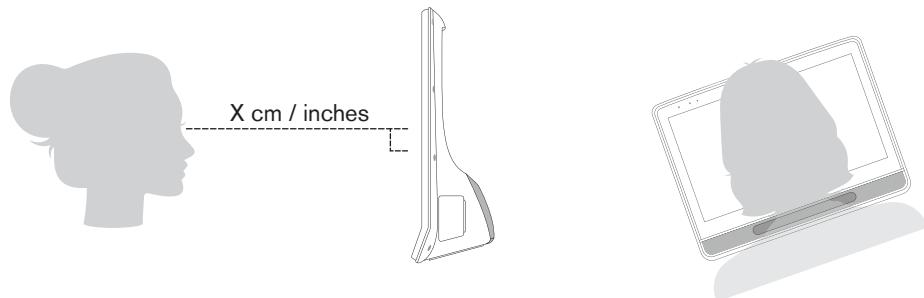
Tobii Dynavox I-Series uređaji rade precizno bez obzira na naočale, kontaktne leće, boju očiju ili uvjetima svjetlosti. Eye Gaze omogućuje vam da upravljate računalom svojim očima pomoću bilo koje aplikacije omogućene za gledanje (poput Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5) or through Windows Control.

5.3.1 Pozicioniranje



Slika 5.1 Pozicioniranje

The Tobii Dynavox I-Series je osmišljeno za optimalan rad kada je paralelno s očima korisnika na udaljenosti od oko 60 cm (23,5 inča), vidi *Slika 5.1 Pozicioniranje, stranica 22*.



Slika 5.2 Pozicioniranje kada je korisnik naslonjen u stranu ili kad je u ležećem položaju

To znači da se za korisnike koji su naslonjeni u stranu ili su u ležećem položaju Tobii Dynavox I-Series također mora nakrenuti kako bi oči korisnika ostale paralelne u odnosu na zaslon i na optimalnom rastojanju, pogledajte odjeljak *Slika 5.2 Pozicioniranje kada je korisnik naslonjen u stranu ili kad je u ležećem položaju, stranica 23*.

i Povedite računa da korisnik bude ugodno pozicioniran u odnosu na optimalno pozicioniranje i udaljenost od uređaja. Također imajte u vidu da će udobnost korisnika, kao i performanse uređaja Eye Gaze biti poboljšane ako sunce ne sija direktno na zaslon ili u oči korisnika.

Korisnika se treba postaviti na optimalnoj udaljenosti kako bi se omogućila najbolja moguća Eye Gaze.

5.3.2 Savjeti za upotrebu na otvorenom prostoru

Navodimo nekoliko savjeta za bolju izvedbu pratitelja oka na otvorenom prostoru, posebice po jakoj Sunčevoj svjetlosti.

- Može biti dobro da jednu kalibraciju spremite za upotrebu u zatvorenim prostorima, a drugu za upotrebu na otvorenim prostorima, posebice na jakoj Sunčevoj svjetlosti.
- Upotrijebite bejzbolsku kapu ili sličan predmet za sjenu na očima kako biste znatno poboljšali izvedbu pratitelja oka.
- Izbjegavajte izravnu Sunčevu svjetlost na pratitelju oka kako biste postigli najbolju izvedbu pratitelja oka.

5.3.3 Kutija za praćenje (Track Box)

Tobii Dynavox I-Series dopušta opsežno kretanje slobode glave. Tobii Dynavox I-Series pravilno je kalibriran i postavljen ispred korisnika, daljnja prilagođavanja nisu potrebna.

Tobii Dynavox I-Series proizvodi kutiju za vodeće veličine u industriji s okvirnim dimenzijama od $30 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} / 11.8 \text{ in} \times 7.9 \text{ in} \times 7.9 \text{ in}$ (širina × visina × dubina). Kutija za praćenje (Track Box) je nevidljiva kutija postavljena približno 60 cm (23,5 inča) ravno od točke neposredno iznad sredine ekrana, vidi *Slika 5.3 Track Box (Kutija za praćenje), stranica 24*.

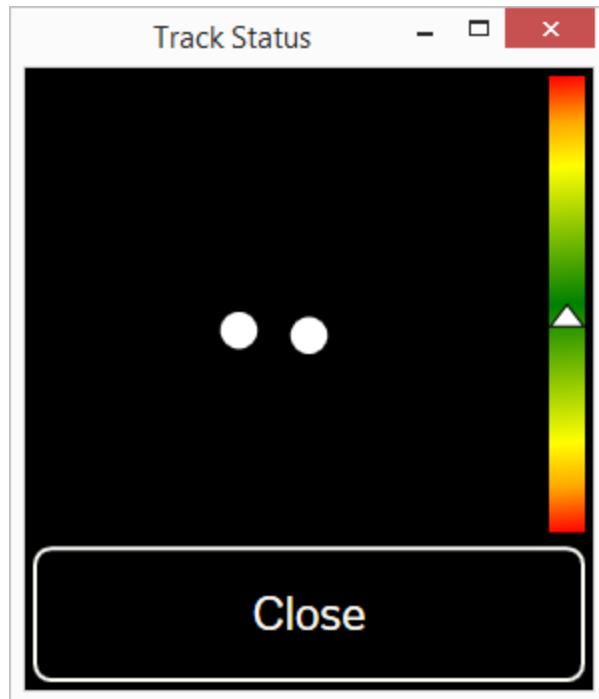
U $70 \text{ cm} (27.5 \text{ in})$ Tobii Dynavox I-Series omogućava bočno pomicanje glave u području od oko $50 \times 36 \text{ cm} (20 \times 14 \text{ in})$ ili $35 \times 30 \text{ cm} (13.8 \times 11.8 \text{ in})$ ovisno o tome koji je Eye tracker Tobii Dynavox I-Series postavljen. Više informacija potražite u odjeljku *Dodatak D Tehničke specifikacije, stranica 52*.

Da bi ispravno funkcionirao, Eye Gaze, korisniku je u svakom trenutku potrebno najmanje jedno oko u okviru zapisu.



Slika 5.3 Track Box (Kutija za praćenje)

5.3.4 Status praćenja pogleda



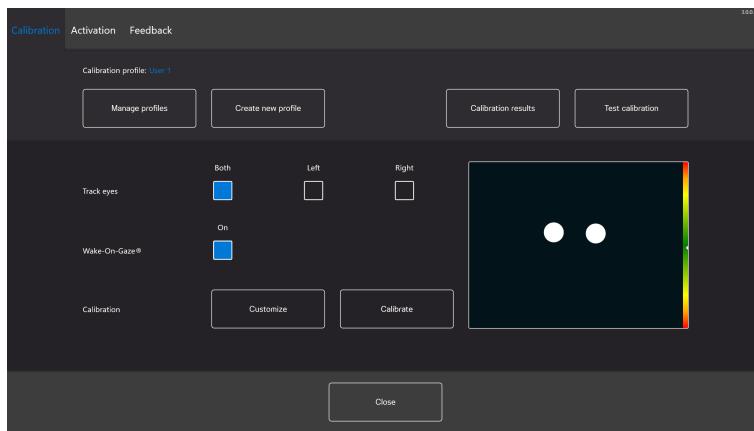
Funkcija **Track Status** (Evidentiranje stanje) se koristi za provjeru da li je korisnik pravilno pozicioniran ispred pratitelja očiju.

- Dvije (2) bijele točke – Oči korisnika i kako su pozicionirane prema zaslonu. Da bi položaj bio optimalan, bijele točke trebaju biti u sredini crnih područja.
 - Traka ispunjena bojom sa lijeve strane sa bijelom strelicom – Koliko je daleko ili blizu od zaslona korisnik pozicioniran.
 - Ako se bijela strelica nalazi u sredini zelenog područja na traci, korisnik je na optimalnoj udaljenosti od zaslona.
 - Ako se strelica nalazi u donjem dijelu trake – pomaknite korisnika bliže.
 - Ako se strelica nalazi u gornjem dijelu trake – pomaknite korisnika dalje od zaslona.
1. Odaberite jedan od sljedećih načina za pristup Track status (evidentiraj stanje)

- Odaberite Track status (evidentiranje stanje) gumb, položaj x u Sliku y na uređaju
 - Otvorite Evidentiraj stanje iz vašeg Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5
- Pozicionirajte korisnika.
 - Odaberite gumb **Close (Zatvori)** kada završite.

5.3.5 Eye Tracking postavke

5.3.5.1 Kartica Calibration (kalibracije)



Calibration profile (Profil kalibracije): Prikazat će naziv profila koji je aktivan.

Manage profiles (Upravljaljaj profilima): Odaberite ovaj gumb da biste prešli na postojeći profil. Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5.1.1 Upravljanje profilima, stranica 25.

Create new profile (Kreiraj novi profil): Odaberite ovaj gumb da biste kreirali novi profil. Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5.1.2 Kreiranje novog profila, stranica 26.

Calibration results (Rezultati kalibracije): Odaberite ovaj gumb da biste prikazali rezultate kalibracije. Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5.1.3 Calibration results (Rezultati kalibracije), stranica 26.

Test calibration (Testiraj kalibraciju): Odaberite ovaj gumb da biste otvorili stranicu za testiranje kalibracije. Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5.1.4 Testiranje kalibracije, stranica 27.

Track eyes (Praćenje očiju): Izaberite način na koji uređaj treba pratiti oči korisnika između: **Both (Oba)**, **Left (Lijevo)** ili **Right (Desno)**.

Wake-on-pogled: Uključite / isključite funkciju Wake-on-pogled: Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5.1.6 Wake-on-pogled®, stranica 29.

Kalibriranje: Odaberite **Customize (Prilagodi)** gumb da biste prilagodili postupak kalibracije. Za više informacija, vidi 5.3.5.1.5 Kalibracija, stranica 28. Odaberite gumb **Calibration (Kalibriranje)** da biste započeli novi postupak kalibracije i slijedite upute na zaslonu.

5.3.5.1.1 Upravljanje profilima

Na stranici za upravljanje profilima moći ćete aktivirati ili deaktivirati postojeći profil.

U sredini zaslona, ispod stavke Active Profile (Aktivni profil), moći ćete vidjeti naziv profila koji je aktivan.

Svi dostupni profili bit će navedeni kao gumb na stranici, koristite gume < i > da biste se pomicali kroz dostupne profile.

5.3.5.1.1.1 Aktiviranje profila

- Odaberite gumb s nazivom profila koji želite aktivirati.
- Odaberite gumb **Activate (Aktiviraj)** koji se nalazi u gornjem desnom kutu zaslona.
- Odaberite **Yes (Da)** da biste aktivirali odabrani profil ili **No (Ne)** da biste otkazali.

- Odaberite **Close (Zatvori)** da biste napustili stranicu.

5.3.5.1.1.2 Brisanje profila

- Odaberite gumb s nazivom profila koji želite izbrisati.
- Odaberite gumb **Delete (Izbriši)** koji se nalazi u lijevom desnom kutu zaslona.
- Odaberite **Yes (Da)** da biste izbrisali odabrani profil ili **No (Ne)** da biste otkazali.
- Odaberite **Close (Zatvori)** da biste napustili stranicu.

5.3.5.1.2 Kreiranje novog profila

- Odaberite **Calibration type (Vrsta kalibracije)** koji ćete koristiti.
Više informacija potražite u odjeljku .
- Odaberite gumb **Create new profile (Kreiraj novi profil)** .
- Odaberite **Yes (Da)** da biste nastavili ili **No (Ne)** da biste otkazali.
- Dajte naziv novome profilu.

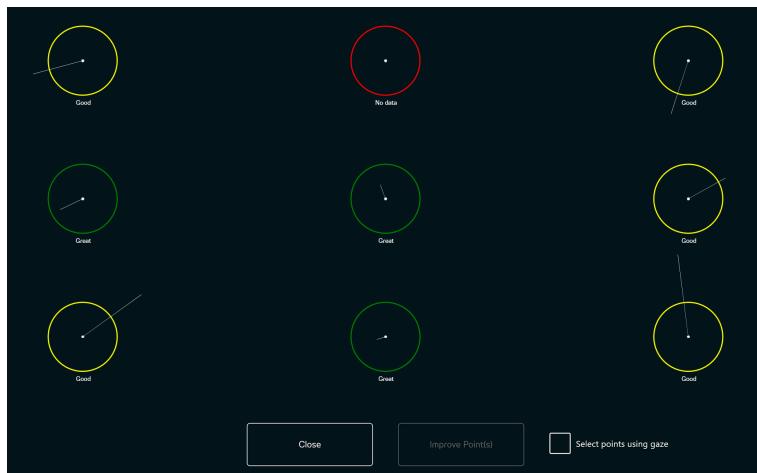


Morate koristiti tipkovnicu i miša.

Možete koristiti samo slova i brojeve.

- Odaberite **Next (Dalje)** gumb.
- Postavite korisnika tako da dvije točke koje predstavljaju oči korisnika budu u sredini okvira prikazanog na zaslonu.
Postupak kalibracije će započeti kada desna točka trepne korisniku.
- Slijedite upute na zaslonu da biste obavili kalibraciju.
- Provjerite rezultate kalibracije.
Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5.1.3 Calibration results (Rezultati kalibracije), stranica 26.
- Odaberite **Close (Zatvori)** da biste prihvatili kalibraciju.

5.3.5.1.3 Calibration results (Rezultati kalibracije)



Na stranici rezultata kalibracije moći ćete vidjeti rezultat kalibracije za svaku od točaka kalibracije. Broj prikazanih točaka kalibracije na stranici ovisi o vrsti kalibracije koju ste odabrali i načinu na koji ste prilagodili kalibraciju.

Točke kalibracije mogu imati tri (3) različita statusa:

- Odlična (zelena)
- Dobra (žuta)
- Bez podataka (crvena)

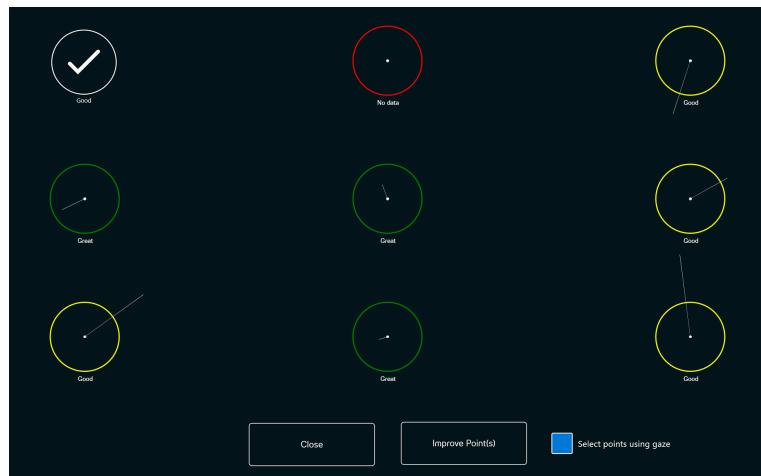


Kada koristite vrstu kalibracije "Precizna", kalibracija će automatski početi iznova ako pratitelj očiju ne može preuzeti podatke iz točke kalibracije.

5.3.5.1.3.1 Poboljšavanje točaka kalibracije

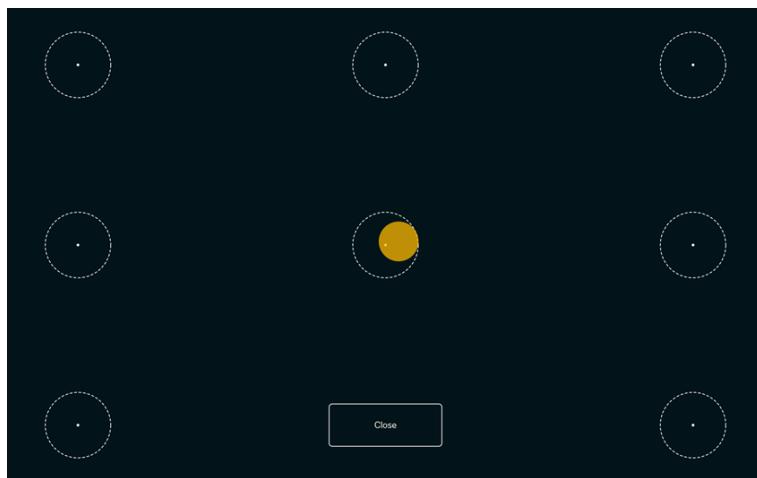
Ako je potrebno poboljšanje točaka kalibracije, slijedite sljedeće korake:

1. Pritisnite **Select points using gaze** Uključiti/Izklučiti kutije **ON** kako biste omogućili biranje točaka kalibracije pogledom. (Opcionalno)
2. Odaberite točke kalibracije koje treba poboljšati.



3. Odaberite gumb **Improve Point(s)** (Poboljšaj točku(e)) kako biste započeli kalibraciju odabralih točaka.
4. Po potrebi ponovite korake 1–3.

5.3.5.1.4 Testiranje kalibracije



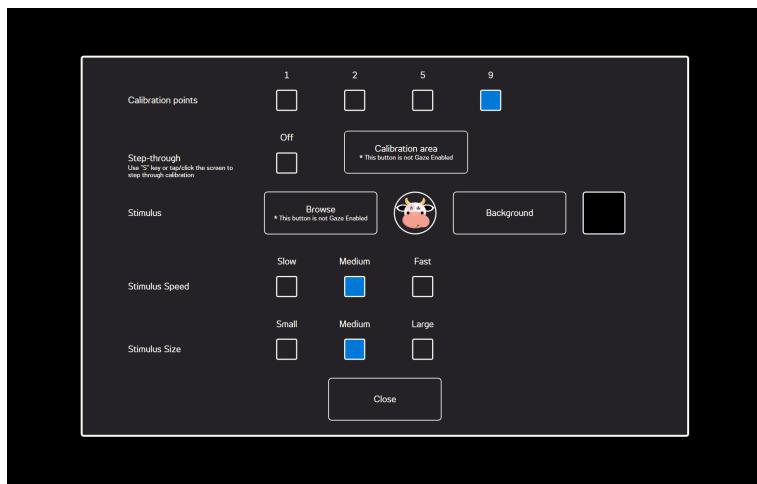
Na stranici Test Calibration (Testiranje kalibracije) može se testirati kalibracija uz korištenje unaprijed definiranih ciljeva na zaslonu kako bi se vidjelo treba li korisnik ponoviti kalibraciju pratitelja očiju.

1. Pogledajte u svaku točku u svakom krugu na zaslonu da biste vidjeli koliko je precizno praćenje očiju u tom području.
2. Odaberite **Close (Zatvori)** kad završite.

5.3.5.1.5. Kalibracija

5.3.5.1.5.1 Prilagođavanje

Odaberite gumb **Customize (Prilagodi)** u područje kalibracije da biste prilagodili postupak kalibracije.



Calibration points (Točke kalibracije): Odaberite ako **1, 2, 5, ili 9** točaka kalibracije treba koristiti.

Step-through (Korak po korak): Stavite ili uklonite oznaku iz polja za uključivanje/isključivanje opcije Step-through (Korak po korak) da biste aktivirali funkciju u kojoj možete koristiti tipku S na tipkovnici ili dodirnuti/kliknuti na zaslon da biste se prošli kroz kalibraciju korak po korak.

Područje kalibracije: Više informacija potražite u odjeljku **5.3.5.1.5.1.1 Područje kalibracije, stranica 29.**

Stimulusa:

Odaberite gumb **Browse (Pregledaj)** da biste promijenili **Stimulus** iz zadane točke do:

- Jedan od postojećih stimulusa, sliku ili video
- Sliku korisnikove omiljene igračke
- Omiljeni video
- Ili nešto drugo.

Pozadina: Odaberite gumb **Background (Pozadina)** da biste promijenili boju pozadine za postupak kalibracije.

Stimulus Speed (Brzina stimulusa): Odaberite brzinu stimulusa pri kretanju po zaslonu između tri različite razine:

- Sporo
- Srednje
- Brzo

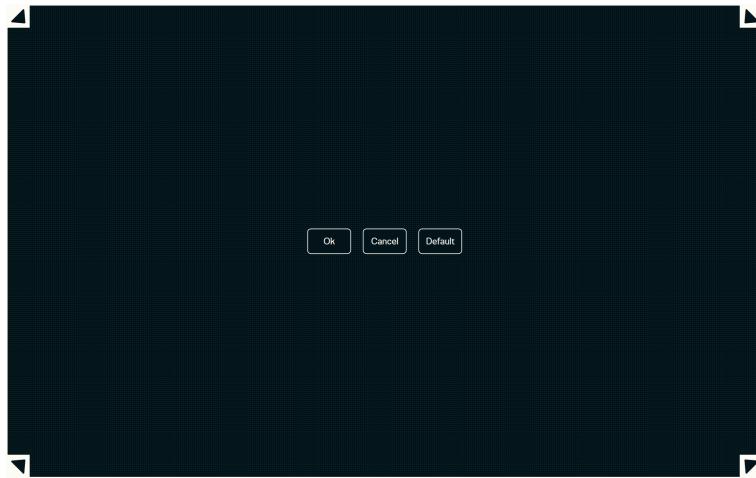
Stimulus Size (Veličina stimulusa): Odaberite veličinu stimulusa kada je poticaj pojavi se na zaslonu:

- Malo
- Srednje
- Veliko

Close (Zatvori): Odaberite gumb **Zatvori** da biste napustili stranicu.

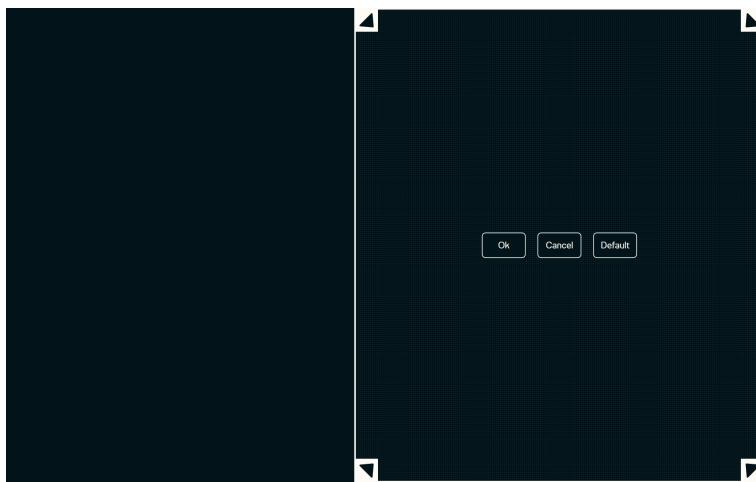
5.3.5.1.5.1.1 Područje kalibracije

Odaberite **Područje Kalibracije** gumb kako biste mogli prilagođavati područje kalibracije.



Prilagodba područja kalibracije može biti korisna ako otkrijete da korisnik ne može pristupiti određenim područjima zaslona pomoću Eye Gaze. Podešavanjem veličine područja kalibracije s ciljem isključivanja dijelova kojima korisnik ne može pristupiti moguće je poboljšati cijelokupnu kalibraciju.

Možete pomjeriti područje kalibracije i mijenjati njegovu veličinu kako bi odgovarao željenom području zaslona.



Odaberite jedan od sljedećih gumba:

- **OK** (U redu) — za odabir područja kalibracije kako bi predstavljalo onu veličinu koju ste odabrali te napuštanje područja za podešavanje kalibracije.
- **Cancel** (Poništi) — za poništavanje promjena i napuštanje područja za podešavanje kalibracije.
- **Default** (Zadano) — postavljanje područja kalibracije na zadane postavke.

5.3.5.1.5.2 Kalibracija

Odaberite gumb **Customize** (Prilagodi) da biste prilagodili postupak kalibracije. Slijedite upute na zaslonu.

Za prilagodbu kalibracije, vidi 5.3.5.1.5.1 Prilagođavanje, stranica 28.

5.3.5.1.6 Wake-on-pogled®

Tobii Dynavox I-Series Uredaj se može postaviti tako da se automatski budi iz stanja mirovanja kada su vaše oči registrirane da gledaju na zaslon.

5.3.5.1.6.1 Omogući Wake-on-pogled

Da biste omogućili Wake-on-pogled za uređaj:

1. Budite sigurni da je **Wake-on-pogled** uključen.

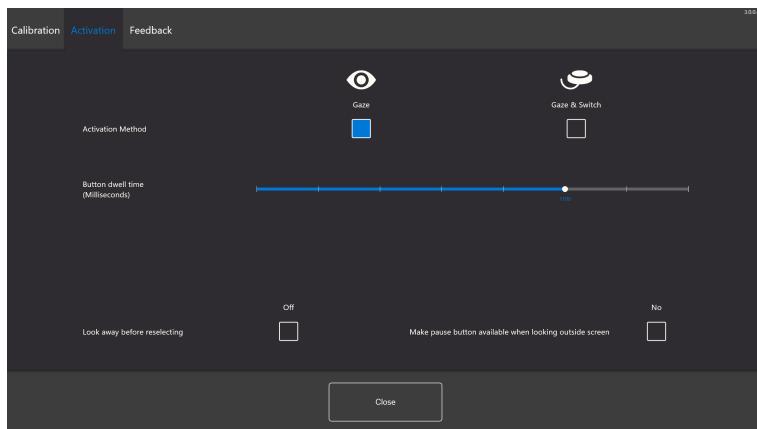
5.3.5.1.6.2 Onemogućavanje Wake-on-pogled

Da biste onemogućili Wake-on-pogled na uređaju:

1. Provjerite je li **Wake-on-pogled** isključen.

5.3.5.2 Kartica aktiviranja

5.3.5.2.1 Postavke pogleda



Na kartici Activation (Aktiviranje) postavljaju se sve postavke načina interakcije korisnika sa aplikacijom Eye Gaze. Da li će korisnik koristiti pogled ili pogled i prekidač za izvršavanje komandi i kako će se interakcija ponašati.

Activation method (Način aktiviranja):

- **Gaze (Pogled)** - Odaberite Gaze (Pogled) da biste koristili poziciju vašeg pogleda za aktiviranje funkcije zumiranja koja završava izvršavanjem želenog zadatka.
- **Gaze & Switch (Pogled i prekidač)** - Odaberite Gaze & Switch (Pogled i prekidač) da biste koristili prekidač za aktiviranje funkcije zumiranja koja završava izvršavanjem želenog zadatka.

Button Dwell Time (Milliseconds) (Vrijeme zadržavanja na gumbu (milisekunde))

Button Dwell Time (Vrijeme zadržavanja na gumbu) se može postaviti na 8 različitih razina; jednostavno pogledajte u željenu poziciju da biste izmijenili postavku. Ako promijenite Button Dwell Time (Vrijeme zadržavanja na gumbu), postavit ćete koliko dugo korisnik mora fiksirati pogled na gumbu da bi se zadatak izvršio. Na skali se manje vrijeme zadržavanja na gumbu nalazi sa lijeve strane a dulje vrijeme zadržavanja na gumbu sa desne strane.

Look away before reselecting (Skrenite pogled kako biste otkazali odabir)

- **On** (Uključeno) - Odaberite **On** (Uključeno) da biste aktivirali **Look away before reselecting** (Skrenite pogled da bi se odabir otkazao). Kada je postavljeno **On** (Uključeno), korisnik mora prvo skrenuti pogled s aktivnog područja pogleda da bi mogao ponovo aktivirati isto područje pogleda (gaze region).
- **Off** (Isključeno) - Odaberite **Off** (Isključeno) da biste deaktivirali **Look away before reselecting** (Skrenite pogled da bi se odabir otkazao). Kada je postavljeno **Off** (Isključeno), aktivno područje pogleda će se iznova aktivirati dokle god korisnik nastavlja gledati u područje pogleda. (Zadano)

Neka bude dostupan gumb za pauziranje kada se pogled skrene sa zaslona):

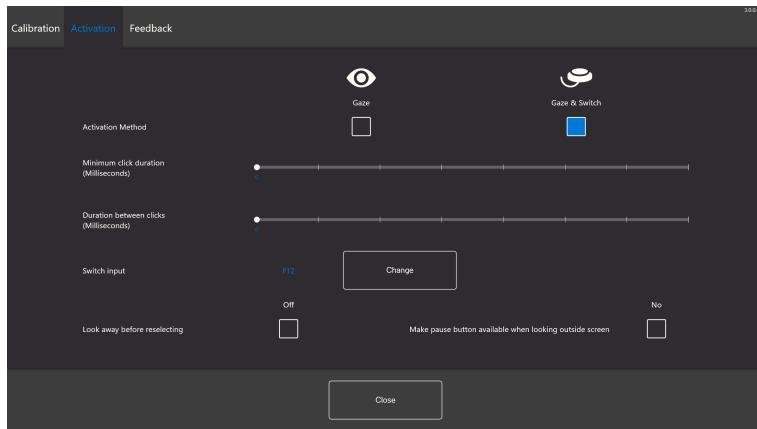
- **On** - Izaberite **On** da biste aktivirali **Neka bude gumb za pauziranje dostupan kada se pogled skrene sa zaslona**. Kada je **On**, gumb za pauziranje za zaustavljanje praćenja oka bit će dostupan kada korisnik pogleda izvan zaslona.

Pauziranje praćenja oka

- Odaberite gumb **Pause** (**Pauza**) da biste zaustavili praćenje oka.

- Odaberite gumb Play (Aktiviraj) da biste aktivirali praćenje oka,
- **Off** - Izaberite **Off** za deaktivaciju **Učinite da gumb za pauzu bude dostupan ako ne gledate u zaslon**. Kada je **Off**, gumb za pauziranje za zaustavljanje praćenja očiju neće biti dostupan kada korisnik pogleda izvan zaslona (zadano).

5.3.5.2.2 Postavke za Gaze & Switch (Pogled i prekidač)



Minimum Click Duration (Minimalno trajanje za klik):

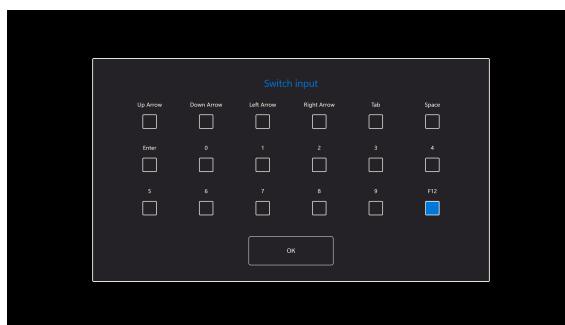
Minimalno trajanje za klik se može postaviti na 8 različitih razina; samo pogledajte željenu poziciju da biste izmijenili postavku. Promjena minimalnog trajanja klika će prilagoditi koliko dugo mora korisnik držati sklopku pritisnutom prije nego li se obavi odabir. Na skali se manje vrijeme zadržavanja na tipkovnici nalazi sa lijeve strane, a dulje vrijeme zadržavanja na tipkovnici s desne strane.

Duration Between Clicks (Trajanje između klikova):

Trajanje između klikova može se postaviti na 8 različitih razina; jednostavno pogledajte u željenu poziciju da biste izmijenili postavku. Promjena trajanja između klikova prilagodit će koliko dugo vremena softver Pogleda očiju čeka prije dopuštanja daljnog ulaza prekidača. Na skali se manje vrijeme zadržavanja na tipkovnici nalazi sa lijeve strane, a dulje vrijeme zadržavanja na tipkovnici s desne strane.

Sklopnici ulaz .

- Izaberite gumb **Change (Promjena unosa)** kako biste odabrali tipku na uobičajenoj tipkovnici koja će se koristiti kao ulazni prekidač, da ne morate pritisnuti fizički prekidač. Pogledajte dostupne tipke na tipkovnici, vidi *Slika 5.4 Dostupne tipke na tipkovnicu, stranica 31*



Slika 5.4 Dostupne tipke na tipkovnicu

Look away before reselecting (Skrenite pogled kako biste otkazali odabir)

- **On (Uključeno)** - Odaberite **On (Uključeno)** da biste aktivirali **Look away before reselecting**(Skreni pogled da bi se odabir otkazao). Kada je postavljeno **On(Uključeno)**, korisnik mora prvo skrenuti pogled s aktivnog područja pogleda da bi mogao ponovo aktivirati isto područje pogleda (gaze region).

- **Off** (Isključeno) - Odaberite **Off** (Isključeno) da biste deaktivirali **Look away before reselecting** (Skrenite pogled da bi se odabir otkazao). Kada je postavljeno **Off** (Isključeno), aktivno područje pogleda će se iznova aktivirati dokle god korisnik nastavlja gledati u područje pogleda. (Zadano)

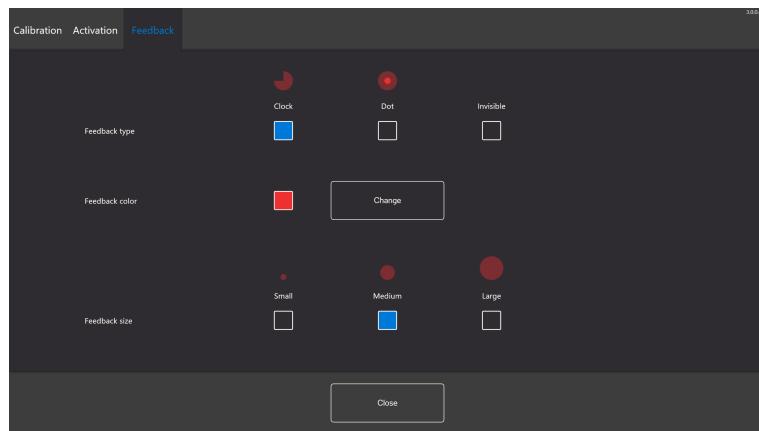
Neka bude dostupan gumb za pauziranje kada se pogled skrene sa zaslona:

- **On** - Izaberite **On** da biste aktivirali **Neka bude gumb za pauziranje dostupan kada se pogled skrene sa zaslona**. Kada je **On**, gumb za pauziranje za zaustavljanje praćenja oka bit će dostupan kada korisnik pogleda izvan zaslona.

Pauziranje praćenja oka

- Odaberite gumb **Pause** (Pauza) da biste zaustavili praćenje oka.
- Odaberite gumb **Play** (Aktiviraj) da biste aktivirali praćenje oka,
- **Off** - Izaberite **Off** za deaktivaciju **Učinite da gumb za pauzu bude dostupan ako ne gledate u zaslon**. Kada je **Off**, gumb za pauziranje za zaustavljanje praćenja očiju neće biti dostupan kada korisnik pogleda izvan zaslona (zadano).

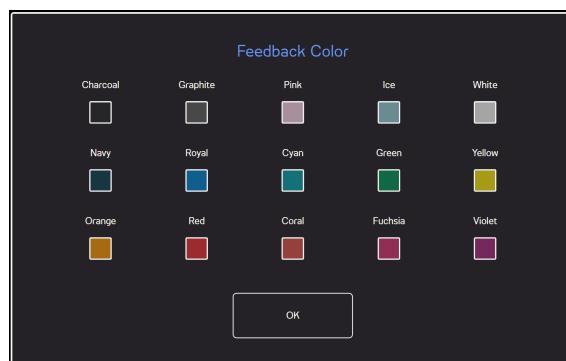
5.3.5.3 Kartica Feedback (Povratne informacije)



Feedback type (Vrsta povratnih informacija):

- **Clock (Sat)** - Vizualna povratna informacija je sat koji se ispunjava tijekom naznačenog vremena zadržavanja na gumbu. Kada se sat potpuno napuni, zadatak se izvršava.
- **Dot (Točka)** - Vizualna povratna informacija je točka koja se skupi za korisnike koji koriste pogled ili statična točka za korisnike koji koriste prekidač kada se zadatok izvršava.
- **Invisible (Nevidljive)** - Na zaslonu se neće prikazivati vidljive povratne informacije kada se zadatok izvrši.

Feedback color (Boja povratnih informacija): Odaberite gumb **Change (Promijeni)** da biste odabrali boju točke povratnih informacija. Dostupne boje potražite u odjeljku *Slika 5.5 Dostupne boje, stranica 32*.



Slika 5.5 Dostupne boje

Feedback size (Veličina povratnih informacija): Veličina povratnih informacija obrane vrste povratnih informacija može se postaviti na tri (3) različite vrijednosti.

- **Malo**
- **Srednje**
- **Veliko**

5.4 Upotreba funkcije Windows Hello

Pratitelj oka na Tobii Dynavox I-Series sada može djelovati kao kamera Windows Hello.

Windows Hello tehnologija je koja se temelji na biometriji koja korisnicima omogućuje provjeru sigurnog pristupa njihovim uređajima, aplikacijama, internetskim servisima i mrežama samo s pomoću otiska prsta, snimke šarenice ili prepoznavanja lica. Mehanizma prijave u osnovi je zamjenska lozinka te se smatra da je uvelike lakša za upotrebu, sigurnija i pouzdanija metoda za pristup ključnim uređajima, uslugama i podacima nego tradicionalna prijava s pomoću lozinke.

Ako ste Windows Hello postavljen, korisnici mogu zaštiti Tobii Dynavox I-Series s pomoću lozinke i prepoznavanja lica za neovisnu prijavu bez pomoći te za autentifikaciju unutar aplikacija Microsoft.

Slijedite upute u 5.4.1 Podešavanje funkcije Windows Hello kako biste konfigurirali Windows Hello.

5.4.1 Podešavanje funkcije Windows Hello

1. Otvorite izbornik **Windows Start**.
2. Izaberite svoj **Account (Račun)**.
3. Izaberite **Change Account Settings (Promijeni postavke računa)**.
4. Izaberite opcije **Sign-in (Prijava)**.
5. Da biste nastavili, postavite PIN kod.
6. Izaberite gumb **Add (Dodaj)** pod PIN-om i slijedite sljedeće korake.



Kada završite sa tim, opcije za podešavanje funkcije Windows Hello će se otključati.

7. Nakon što uspješno izaberete PIN, moći ćete izabrati **Set Up (Postavljanje)** u odjelicima **Windows Hello i Face Recognition (Prepoznavanje lica)**.
8. Ako želite dobiti detaljnije informacije o funkciji **Windows Hello**, izaberite **Learn more about Windows Hello (Saznajte više o Windows Hello-u)**. Ili samo izaberite **Get Started (Počnite s radom)** da biste nastavili.
9. Kamera u pratitelju oka sada će vam pomoći da se pozicionirate ispred zaslona tako što će vam pokazati snimak uživo sa kamere. Nakon što se uspješno pozicionirate ispred kamere, automatski će početi postavljanje prepoznavanja lica.
10. Nakon što uspješno završite postavljanje, postat će dostupna opcija **Improve Recognition (Poboljšaj prepoznavanje)**.



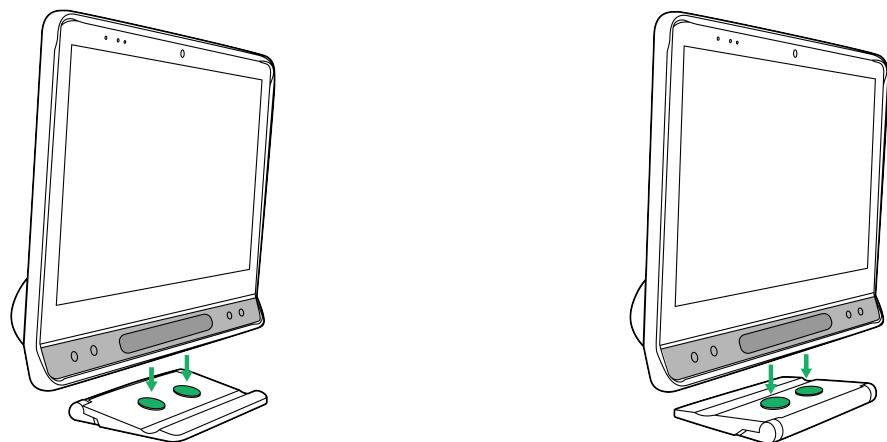
To može biti prilično korisno ako nosite naočale jer vam omogućava da se snimite bez njih ili sa njima.

5.5 Korištenje postolja podesiva baza

The Tobii Dynavox I-Series Dolazi sa postoljem podesivim postoljem kao dodatnim uređajem koji korisniku omogućuje postavljanje Tobii Dynavox I-Series uređaja u više položaja za najbolje moguće Eye Gaze.

Za korištenje podesiva postolja, slijedite ove upute:

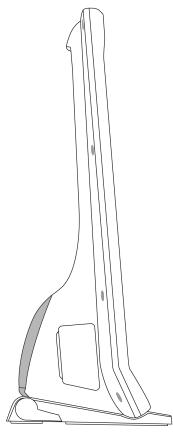
1. Podstavite podesivo postolje na ravnu površinu i postavite Tobii Dynavox I-Series uređaj na Podesiva baza. Tobii Dynavox I-Series a baza će se magnetima zaključati zajedno u Podesivo postolje.



Podesiva baza može se koristiti Tobii Dynavox s logotipom okrenutim prema prema naprijed, usmjeravajući uređaj prema korisniku ili s Tobii Dynavox logotipom prema stražnjoj strani uređaja, što će zaslon okrenuti odaljenog prema korisniku.

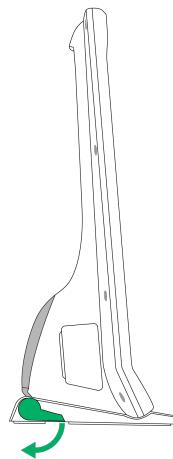
2. Odaberite u kojem položaju želite koristiti podesivo postolje.

Prva pozicija



Podupirač je savijen ispod podesivog postolja.

Druga pozicija



Zakrenite sklopljivi podupirač u krajnji položaj.

5.6 Korištenje partnerskog prozora

Partnerski prozor će odražavati prozor poruke u Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5. Radi privatnosti, korisnik može iznutra uključiti / isključiti partnerski prozor. Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5.

5.7 Korištenje kamera

Dvije ugrađene kamere omogućuju vam snimanje fotografija predmeta okrenutih prema stražnjoj strani okvira Tobii Dynavox I-Series uređaja , a također i sa strane zaslona.

Za rad s kamerama koristite **Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5** ili neki drugi prikladan softver za rad s kamerama.

5.8 Koristeći Programirajući IR daljinski upravljač

Tobii Dynavox I-Series uređaj uključuje Programirajući IR daljinski upravljač - jedinicu za kontrolu okoliša (ECU). Programirajući IR daljinski upravljač je programirani infracrveni uređaj koji se može koristiti za kontrolu opreme s IR daljinskim upravljačem poput televizora ili DVD-a.

Za više informacija o korištenju i programiranju IR daljinskog upravljača, vidi **Tobii Dynavox Snap Core First User's Manual** ili **Communicator 5 Getting Started Guide**.

15

Položaj na Slika 3.2 Stražnja strana, stranica 16 prikazuje lokaciju IR odašiljača i prijemnika u odnosu na ECU. To je mjesto prema kojemu trebate usmjeriti daljinski upravljač prilikom programiranja ECU-a prema uputama u korisničkom priručniku **Tobii Dynavox Snap Core First User's Manual** ili vodiču **Communicator 5 Getting Started Guide**.



Ako uređaj koji pokušavate kontrolirati ne reagira, pokušajte nagnuti Tobii Dynavox I-Series uređaj malo gore ili dolje da promjenite kut pod kojim se šalje IR signal.

Na ECU se ne treba oslanjati kao na jedini način interakcije sa IR kontroliranim uređajima.

5.9 Prilagođavanje glasnoće

Za podešavanje glasnoće koristite gumb za povećanje glasnoće (pozicija 8) i gumb za smanjenje glasnoće (položaj 9) na donjoj desnoj strani prednje strane Tobii Dynavox I-Series uređaj. Za informacije o položaju pogledajte pod *Slika 3.1 Prednja strana*



Prilagođavanje zvuka također se može vršiti putem vašeg Tobii Dynavox komunikacijskog softvera.



Gumbi za razinu glasnoće mogu se aktivirati Eye Gaze kad koristite Snap Core First / Communicator 5 komunikacijskog softvera.

5.10 Prilagođavanje zvuka

Zvučnike možete konfigurirati koristeći **Upravljačku ploču Microsoft Windows 10 > Zvuk**.



Način konfiguriranja zvuka potražite u odjeljku Upravljačka ploča sustava Microsoft Windows 10 tvrtke Microsoft.

5.11 Tobii Dynavox Hardware Settings

Uz Tobii Dynavox Hardware Settings moguće je prilagoditi neka ponašanja uređaja Tobii Dynavox I-Series. Želite li pristupiti aplikaciji Tobii Dynavox Hardware Settings, slijedite ovaj postupak:



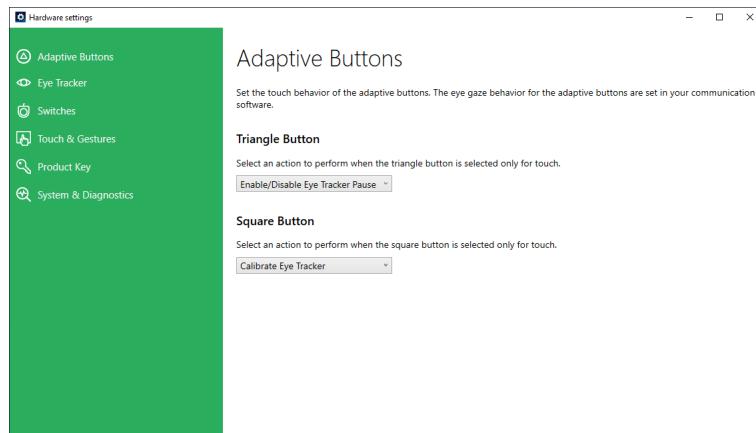
- Odaberite Tobii Dynavox Hardware Settings aplikaciju, na radnoj površini.
- Aplikacija Tobii Dynavox Hardware Settings se otvara.



5.11.1 Prilagodljivi gumbi

Ovdje se mogu postaviti i mijenjati dodirni Adaptivni gumbi. Ponašanja Eye Gaze za prilagodljive (Adaptivne) gumbe su

postavljeni u vašem Tobii DynavoxSoftverskog komunikatora. Prvo pogledajte korisnički priručnik za SNAP + Core First u odjeljku "Postavke stranice - Prilagodljivi gumbi" ili za Komunikator 5 u odjeljku "Prilagodljivi gumbi".



5.11.1.1 Trokutni gumb

Za promjenu i odabir dodirne radnje za trokutni gumb.

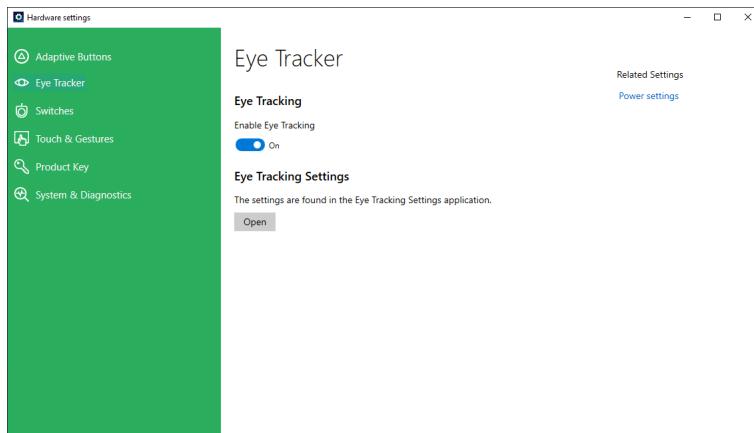
1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **gumbe koji se mogu prilagođavati**.
3. Odaberite padajući popis
4. Odaberite jednu od sljedećih radnji:
 - Onesposobljen
 - Pošalji tipku s tipkovnice
 - **Prikaži/Sakrij Track status (evidentiranje stanja) (zadano)**
 - Omogući/onemogući Eye Tracker pauzu
 - Kalibracije Pratitelja oka

5.11.1.2 Kvadratni gumb

Za promjenu i odabir dodirne radnje za kvadratni gumb.

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **gumbe koji se mogu prilagođavati**.
3. Odaberite padajući popis
4. Odaberite jednu od sljedećih radnji:
 - Onesposobljen
 - Pošalji tipku s tipkovnice
 - Prikaži/Sakrij status praćenja
 - Omogući/onemogući Eye Tracker pauzu
 - **Kalibriranje pratitelj oka (Zadano)**

5.11.2 Pratitelj oka



5.11.2.1 Pratitelj oka

5.11.2.1.1 Kalibriranje pratitelja oka

Kako biste omogućili praćenje očiju na uređaju:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Eye Tracker (Pratitelj oka)**.
3. Budite sigurni da je **Eye Tracking** uključen da biste omogućili Eye Tracking.

5.11.2.1.2 Onemogućavanje pratitelja oka

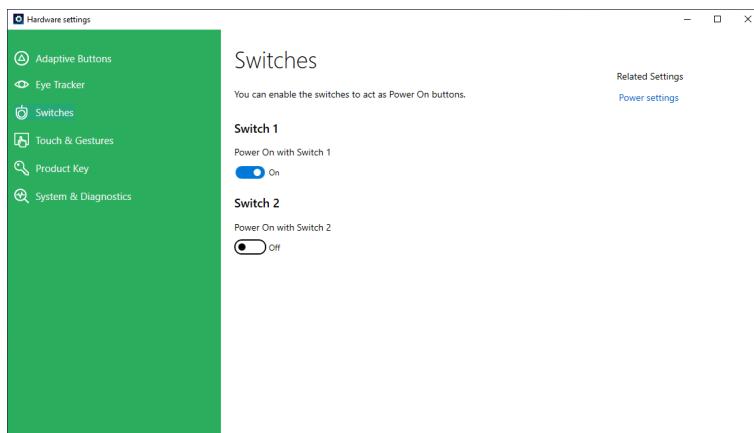
Da biste onemogućavali Eye Tracker na uređaju:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Eye Tracker (Pratitelj oka)**.
3. Budite sigurni da je **Eye Tracking** isključen kako bi onemogućio Praćenje oka.

5.11.2.2 Eye Tracking postavke

Da biste promjenili Eye Tracker postavke, odaberite **Open** (Otvori) gumb i odvest će Vas u Eye Tracking postavke aplikacije. Više informacija potražite u odjeljku 5.3.5 *Eye Tracking postavke*.

5.11.3 Sklopke



5.11.3.1 Omogućavanje povezanog prekidača

Da biste na uređaju omogućili povezani sklopku za uključivanje:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Sklopke**.
3. Za sklopku 1 i/ili sklopku 2, postavite **Power on with Switch** u radno stanje.

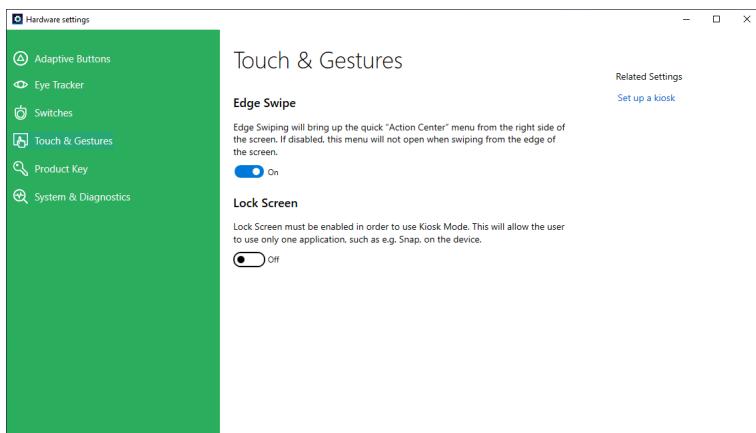
5.11.3.2 Onemogućavanje spojenog prekidača

Da biste onemogućili povezani sklopku na napajanje na uređaju:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Sklopke**.
3. Za sklopku 1 i/ili sklopku 2, postavite **Power on with Switch** u radno stanje.



5.11.4 Dodir i pokreti



5.11.4.1 Edge Swipe

Edge Swipe je omogućen prema zadanim postavkama. Prijelaz preko ruba zaslona prikazat će brzi izbornik „Action Center (Akciji centar) s desne strane.

5.11.4.1.1 Omogućavanje Edge Swipe-a

Kako biste omogućili Edge Swipe na uređaju:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Touch & Gesture**.
3. Budite sigurni da je **Edge Swipe** uključen kako bi omogućio funkciju Edge Swipe Windows 10.

5.11.4.1.2 Onemogućavanje Edge Swipe-a

Kako biste onemogućili Edge Swipe na uređaju:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Touch & Gesture**.
3. Budite sigurni da je **Edge Swipe** uključen.

5.11.4.2 Zaključavanje zaslona.

Zaključavanje zaslona onemogućeno je prema zadanim postavkama. Ova je opcija važna ako korisnik želi upotrebljavati način rada kioska na uređaju. Zaključavanje zaslona mora biti omogućeno za upotrebu načina rada kioska. Način rada kioska je izvrstan način da se zaključa uređaj za upotrebu samo jedne aplikacije, poput Snapa, koji neće dopustiti korisniku pristup drugim programima na uređaju. Više informacija o načinu rada kioska potražite na <https://docs.microsoft.com>.

com/en-us/windows/configuration/set-up-a-kiosk-for-windows-10-for-desktop-editions#set-up-assigned-access-in-pc-settings.

5.11.4.2.1 Omogućavanje zaključavanja zaslona.

Kako biste onemogućili zaključavanje zaslona:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Touch & Gesture**.
3. Budite sigurni da je **Lock Screen** uključen kako bi omogućio zaključavanje zaslona.

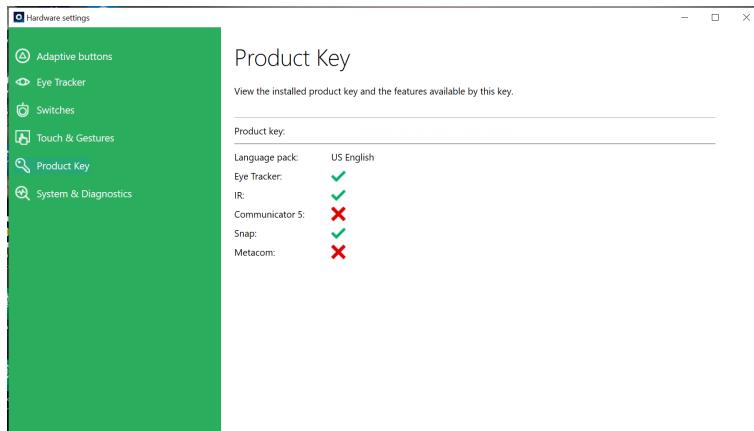
5.11.4.2.2 Onemogućavanje zaključavanja zaslona

Kako biste onemogućili zaključavanje zaslona:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Touch & Gesture**.
3. Budite sigurni da je **Lock Screen** uključen kako bi onemogućio zaključavanje zaslona.



5.11.5 Ključ proizvoda:



Za pregled postojećih I-Series Ključ proizvoda:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberite **Product Key**.

Sljedeće značajke na Tobii Dynavox I-Series trebaju dozvolu za korištenje:

- Pratitelj oka
- IR
- Komunikator 5
- Look to Learn
- Look to Read
- METACOM
- Snap Core First



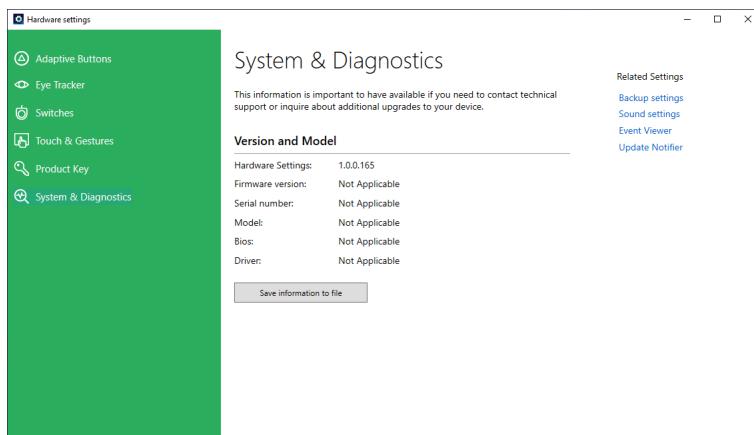
Ako je simbol vidljiv nakon značajke, I-Series ključevi proizvoda na uređaju vrijede za tu značajku.



Ako je simbol vidljiv nakon značajke, I-Series ključevi proizvoda na uređaju vrijede za tu značajku.

Neki Tobii Dynavox softverski proizvodi se možda ne nalaze na ovom popisu. Da biste pogledali status licence proizvoda, pokrenite softver i pogledajte Postavke>O odjeljku.

5.11.6 Sistem i dijagnostika



Kako biste pogledali verziju i model uređaja:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberi **System & Diagnostics**.

i Ove su informacije važne kako bi bile dostupne ako se trebate obratiti tehničkoj podršci ili pitati o nadogradnji vašeg uređaja.

Kako biste verziju i model uređaja spremili u datoteku:

1. Otvorite **Tobii Dynavox Hardware Settings** app.
2. Odaberi **System & Diagnostics**.
3. Odaberi **Save information to file** gumb.

i Na e-poštu možete priložiti datoteku koja sadrži podatke o sustavu i dijagnostici.

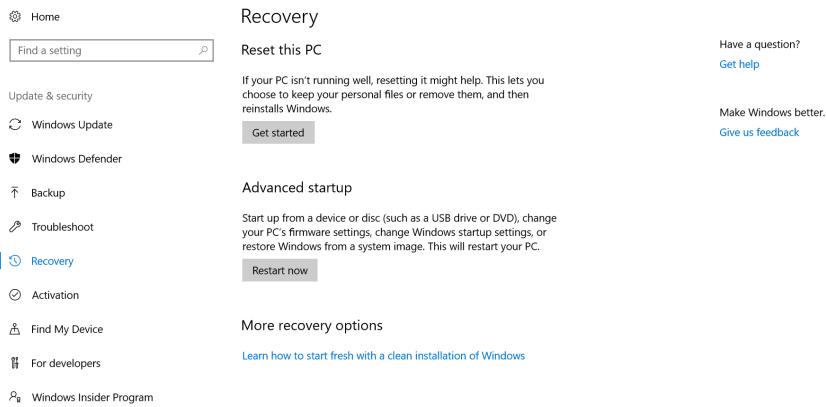
5.12 Resetiranje uređaja Tobii Dynavox I-Series

Ako ste napravili puno različitih promjena na uređaju Tobii Dynavox I-Series i želite biste početi ispočetka, pokrenite oporavak unutar sustava Windows.

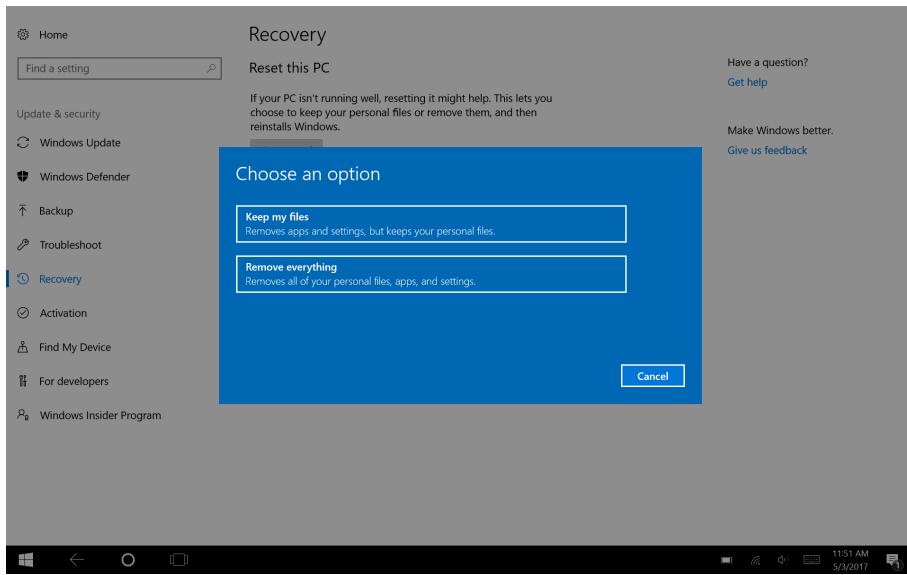
Uređaj Tobii Dynavox I-Series upotrebljava 100% izvornu funkciju sustava Windows 10 za oporavak/resetiranje.

1. Pristupite ikoni **Postavke sustava Windows** s radne površine.
2. Odaberi **Updates and Security** (možda ćete se morati pomaknuti prema dolje u prozoru Windows postavki).
3. Odaberite opciju **Oporavak** u lijevom stupcu.

4. Odaberite **Započni** pod naslovom **Resetiraj ovo računalo.**



5. Odaberite jednu od ovih mogućnosti:



- **Zadrži moje datoteke**
 - Nanovo instalira sustav Windows 10 čuvajući vaše osobne datoteke.
 - Uklanja instalirane aplikacije i upravljačke programe (drivere).
 - Uklanja promjene u postavkama.
 - Uklanja aplikacije koje je instalirao proizvođač računala. (Ako je vaše računalo isporučeno sa sustavom Windows 10, aplikacije vašeg proizvođača računala bit će ponovno instalirane.)



Aplikacija Configuration Manager (Upravitelj konfiguracija) koja se pokreće pri prvoj prijavi (tražit će od vas QR kod) vratit će sve licencirane Tobii Dynavoxove aplikacije koje su uklonjene.

- **Ukloni sve**
 - Nanovo instalira sustav Windows 10 i uklanja sve vaše osobne datoteke.
 - Uklanja instalirane aplikacije i upravljačke programe (drivere).
 - Uklanja promjene u postavkama.

- Uklanja aplikacije koje je instalirao proizvođač računala. (Ako je vaše računalo isporučeno sa sustavom Windows 10, aplikacije vašeg proizvođača računala bit će ponovno instalirane.)



Aplikacija Configuration Manager (Upravitelj konfiguracija) koja se pokreće pri prvoj prijavi (tražit će od vas QR kod) vratit će sve licencirane Tobii Dynavoxove aplikacije koje su uklonjene.

Uklonite sve što ima po dvije mogućnosti brisanja podataka:

- Bez „**Očisti disk**“ (zadano)- Ova mogućnost trajeće otprilike jedan sat.
Kako biste nastavili bez čišćenja pogona, odaberite **Next**.
- S **očisti** — Ova opcija trajeće nekoliko sati.
Kako biste omogućili opciju za očistiti pogon, odaberite **Change settings**, postavite **Data erasure** u radno stanje zatim odaberite **Confirm**.



Ova će opcija korisniku također prikazati BIOS poruku o resetiranju enkripcije BitLocker. Poruka se pojavljuje pri ponovnom pokretanju i izgleda ovako:
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

Birajte **F12** ako želite nastaviti s čišćenjem diska ili **ESC** ako želite odbiti zahtjev za promjenom i nastaviti.

6. Odaberite Sljedeće (**Next**) da biste nastavili ili Odustani (**Cancel**) da biste odustali.
7. Odaberite Resetiraj (**Reset**) da biste nastavili ili Odustani (**Cancel**) da biste odustali.

Ovo će potrajati nekoliko minuta. Kad završi, uređaj Tobii Dynavox I-Series ponovno će se pokrenuti i prikazat će vam se izbornik za Ručni unos ključa.

Vaš serijski broj i ključ proizvoda automatski će se popuniti vašim podacima. Također možete koristiti QR-Code koji ste dobili prilikom kupnje.

Odaberite opciju **Započni**.

6 Briga o proizvodu

6.1 Temperatura i vлага

6.1.1 Opća uporaba - Temperatura pri radu

Uređaj Tobii Dynavox I-Series najbolje je čuvati u suhim uvjetima na sobnoj temperaturi. Preporučeni opseg vrijednosti temperature i vlažnosti za uređaj je sljedeći:

- Temperatura okoline: 0°C do 35°C (32°F do 95°F)
- Vlažnost: 10% do 95% (bez kondenzacije na uređaju)
- Atmosferski tlak: 70 kPa do 106 kPa (525 mmHg do 795 mmHg)

6.1.2 Transport i skladištenje

Preporučeni opseg vrijednosti temperature i vlažnosti za transport i skladištenje uređaja je sljedeći:

- Temperatura: -30°C do 70°C (-22°F do 158°F)
- Vlažnost: 10% do 95% (bez kondenzacije na uređaju)
- Atmosferski tlak: 70 kPa do 106 kPa (375 mmHg do 795 mmHg)

Tobii Dynavox I-Series nije vodozaptiven niti vodootporan. Uređaj se ne smije držati u prekomjerno vlažnim uvjetima. Nemojte potapati uređaj u vodu niti bilo koju drugu tekućinu. Vodite računa da ne prolijete bilo kakvu tekućinu na uređaj, osobito u predjelu s priključcima.

Uređaj je registriran kao IP klasa 54.



IP klasa prolaza samo za uređaj s postavljenim I / O poklopциma. Adapterski mod je isključen.

6.2 Čišćenje Tobii Dynavox I-Series uređaja

1. Uređaj prije čišćenja potpuno isključite.
2. Iskopčajte uređaj.
3. Uklonite sve kabele.
4. Prebrišite sve vanjske površine služeći se maramice za čišćenje bolničkog razreda ili jednakovrijedne dezinfekcijske maramice za kontrolu infekcije.
5. Pustite uređaj neka se prirodno osuši.
6. Svu raspoloživu opremu također morate na isti način dezinficirati.
7. Ako nakon čišćenja zaslona ostaju tragovi, zaslon ulaštite suhom i mekanom tkaninom.
8. Materijale za čišćenje odložite na prikladan način.



Na uređaje nemojte izravno primjenjivati raspršivače, jer oni mogu natopiti uređaj te neželjena vlaga može ući u uređaj.

6.3 Montaža uređaja

Upotrebljavajte samo preporučene stalke koje je odobrio lokalni distributer ili prodajni zastupnik i provjerite jesu li pravilno montirani i pričvršćeni u skladu s uputama. Ne postavljajte uređaj na nestabilne i neravne površine.

6.4 Prenošenje uređaja Tobii Dynavox I-Series

Isključite sve kabele iz uređaja Tobii Dynavox I-Series dok ga prenosite.

Kada prenosite uređaj radi popravka, transporta ili putovanja, upotrijebite za to originalnu kutiju i ambalažu.



Preporučuje se da sačuvate originalnu ambalažu uređaja Tobii Dynavox I-Series.

Ako se uređaj treba vratiti tvrtki Tobii Dynavox zbog problema koji su pokriveni garancijom ili radi popravke, za slanje treba koristiti originalnu ambalažu ili odgovarajući ekvivalent. Većina prijevoznika zahtijeva da oko uređaja bude najmanje oko 5 cm zaštitne ambalaže.

Napomena: Zbog propisa američke organizacije Joint Commission, sav ambalažni materijal koji se šalje tvrtki Tobii Dynavox, uključujući kutije, mora se baciti.

6.5 Odlaganje uređaja Tobii Dynavox I-Series u otpad

Nemojte odlagati uređaj Tobii Dynavox I-Series u obični komunalni ili uredski otpad. Slijedite lokalne propise za odlaganje električne i elektroničke opreme.

Dodatak A Podrška, garancija, resursi za obuku i rješavanje problema

A1 Korisnička podrška

Trebate li podršku, obratite se svom lokalnom predstavniku ili korisničkoj službi tvrtke Tobii Dynavox. Kako biste dobili pomoć u što skorijem roku, provjerite imate li pristup svom uređaju Tobii Dynavox I-Series i po mogućnosti internetsku vezu. Također biste trebali biti u stanju dostaviti serijski broj uređaja koji se nalazi na zadnjoj strani uređaja.

Dodatne informacije o proizvodu te druge resurse podrške potražite na Tobii Dynavox stranici www.tobiidynavox.com.

A2 Jamstvo

Pročitajte jamstveni list proizvođača Manufacturer's Warranty priložen u paketu.

 Tobii Dynavox ne jamči da će softver na Tobii Dynavox I-Series zadovoljiti vaše zahtjeve, da će rad softvera biti neometan ili bez pogrešaka ni da će sve pogreške softvera biti popravljene.

 Tobii Dynavox ne jamči da će Tobii Dynavox I-Series zadovoljiti zahtjeve kupca, da će rad Tobii Dynavox I-Series biti neometan ni da će Tobii Dynavox I-Series biti bez pogrešaka u softveru (bug) ili drugih kvarova. Kupac prihvata činjenicu da Tobii Dynavox I-Series neće djelovati na svim pojedincima ni u svim uvjetima svjetlosti.

Pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik prije uporabe uređaja. Jamstvo je valjano samo ako se uređaj koristi u skladu s korisničkim priručnikom. U slučaju rastavljanja uređaja Tobii Dynavox I-Series jamstvo više neće vrijediti.

 Preporučuje se da sačuvate originalnu ambalažu uređaja Tobii Dynavox I-Series.

Ako se uređaj treba vratiti tvrtki Tobii Dynavox zbog problema koji su pokriveni garancijom ili radi popravke, za slanje treba koristiti originalnu ambalažu ili odgovarajući ekvivalent. Većina prijevoznika zahtijeva da oko uređaja bude najmanje oko 5 cm zaštitne ambalaže.

Napomena: Zbog propisa američke organizacije Joint Commission, sav ambalažni materijal koji se šalje tvrtki Tobii Dynavox, uključujući kutije, mora se baciti.

A3 Edukativni materijali

 Nije potrebna posebna obuka za sigurnu i učinkovitu uporabu primarnih radnih funkcija Tobii Dynavox I-Series.

Tobii Dynavox nudi niz sredstava za obuku za Tobii Dynavox I-Series proizvodei s njima povezane komunikacijske proizvode. Možete ih naći na Tobii Dynavox website, www.tobiidynavox.com, uključujući vodiče za početak rada, webinare i brze vodiče. Tobii Dynavox I-Series Priručnik za brzi početak rada isporučuje se i pohranjuje na Tobii Dynavox I-Series uređaj.

A4 Vodič za rješavanje problema

A4.1 Ako Tobii Dynavox I-Series neće pokrenuti,

Priklučite napajanje i pričekajte nekoliko minuta da biste omogućili punjenje prije nego što pokušate ponovo uključiti uređaj. Ako se uređaj ne pokrene pravilno, obratite se korisničkoj podršci. Vidi A1 Korisnička podrška za kontakt:

A4.2 Kako izvršiti resetiranje na Tobii Dynavox I-Series?

Držite gumb za napajanje uređaja 10 sekundi. Tako ćete isključiti uređaj bez obzira na to što je radio. Da biste ga ponovo uključili, trenutačno pritisnite gumb za uključivanje i uređaj će se pokrenuti i uključiti. Ako se uređaj ne pokrene pravilno, обратите se korisničkoj podršci. Vidi *A1 Korisnička podrška za kontakt*:

A5 Što trebam učiniti ako LED triput zatreperi crveno kad pokušam pokrenuti Tobii Dynavox I-Series sustav?

Priklučite napajanje i pričekajte nekoliko minuta da biste omogućili punjenje prije nego što pokušate ponovo uključiti uređaj. Ako se uređaj ne pokrene pravilno, обратите se korisničkoj podršci. Vidi *A1 Korisnička podrška za kontakt*:

Dodatak B Informacije o sukladnosti



Tobii Dynavox I-Series ima CE-oznaku, što ukazuje na usuglašenost sa važnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima postavljenim u Europskim direktivama.

B1 Izjava FCC

Ovaj uređaj je usuglašen sa dijelom 15 Pravila FCC. Njegov rad podliježe dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne smije izazivati štetne smetnje i (2), ovaj uređaj mora prihvatići sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu prouzročiti neželjeno funkcioniranje.



Po pravilima FCC-a, preinake koje nije izričito odobrila tvrtka Tobii Dynavox mogu poništiti pravo korisnika na rukovanje opremom.

B1.1 Za opremu P15B

Ova je oprema ispitana i utvrđeno je kako je usklađena s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, shodno dijelu 15 Pravila FCC-a. Ta su ograničenja osmišljena za osiguravanje zaštite od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako se ne postavi i ne koristi u skladu s uputama, može izazvati štetne smetnje u radijskim komunikacijama.

Međutim, ne postoji jamstvo da u određenoj instalaciji neće doći do smetnji. Ako oprema izaziva štetne smetnje u radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem opreme, korisnik može pokušati otkloniti smetnje na neki od sljedećih načina:

- Zakretanje ili premještanje prijemne antene.
- Povećanje udaljenosti između opreme i prijemnika.
- Uključite opremu u utičnicu koja nije na istom osiguraču kao i prijemnik.
- Posavjetujte se s prodavačem ili iskusnim radijskim/TV tehničarom trebate li pomoći.

B1.2 Za prenosive uređaje

FCC Izjava o izloženosti zračenju:

1. Ovaj odašiljač ne smije se postaviti ili koristiti povezan s drugim antenama ili odašiljačima.
2. Ova je oprema u skladu s ograničenjima FCC-a u pogledu izloženosti radiofrekvencijskom zračenju određenom za nekontrolirano okruženje. Ovaj je uređaj ispitana za uobičajene ručne postupke s uređajem čije bočne strane dolaze u izravni doticaj s ljudskim tijelom. Kako biste održali sukladnost sa zahtjevima FCC-a u pogledu izloženosti radiofrekvencijskom zračenju, izbjegavajte izravan kontakt s odašiljačkom antenom tijekom odašiljanja.

B2 Informacije o izloženosti radiovalovima i specifičnoj brzini apsorpcije (SAR)

Uređaj Tobii Dynavox I-Series ispitana je kao medicinski proizvod klase 1. Medicinska električna oprema poput ove zahtjeva poseban oprez u vezi s elektromagnetskom kompatibilnošću (EMC) te je treba instalirati i staviti u pogon u skladu s podacima u ovom priručniku.



Upotreba kabela i opreme koja nije priložena ili ugrađena u uređaj može utjecati na funkcioniranje u pogledu EMC-a.

Ograničenje za SAR (specifične brzine apsorpcije) koje propisuju FCC (u SAD) i IC (u Kanadi) iznosi 1,6 W/kg po 1 gramu tkiva. U Europi/EU (CE propisi) prosjek je 2,0 W/kg po 10 grama tkiva. Uređaji I-13 (FCC ID: W5M-GGi13), (IC ID 5534A-GGi13) and I-16 (FCC ID: W5M-TDI110), (IC ID 5534A-TDI110) testirani su u skladu s ovim ograničenjima za SAR radi održavanja usklađenosti sa zahtjevima za izloženost FCC/IC/CE RF.

Ova je oprema u skladu s ograničenjima FCC/IC/EU u pogledu izloženosti radiofrekvencijskom zračenju određenim za nekontrolirano okruženje.

Najveća vrijednost SAR za I-13 uređaj je 1.168 W/kg i za I-16 Uređaj je 0.656 W/kg.

Kako bi se održala usklađenost s medicinskim uređajima klase 1, sklopke koje se koriste u kombinaciji s uređajem Tobii Dynavox I-Series moraju ispunjavati zahtjeve u pogledu izolacije prema IEC/EN 60601-1, temeljeno na 15 V istosmjernog napona. Moraju biti neuzemljene električki.

B3 Izjava kanadskog Ministarstva za inovacije, znanost i ekonomski razvoj

Oprez

- (i) Uređaj za rad u pojasu 5150-5250 MHz namijenjen je samo za uporabu u zatvorenim prostorima radi smanjenja mogućnosti štetnih smetnji na sukanalnim mobilnim satelitskim sustavima;
- (ii) Najveće dopušteno pojačanje na anteni za uređaje u pojasima 5250-5350 MHz i 5470-5725 MHz mora biti takvo da oprema i dalje ispunjava ograničenje EIRP-a;
- (iii) Najveće dopušteno pojačanje na anteni za uređaje u opsegu 5725-5850 MHz mora biti takvo da oprema i dalje ispunjava ograničenja EIRP-a određena i za rad od točke do točke i obratno, ovisno o slučaju;
- (iv) Korisnike također treba upozoriti da se radari velike snage dodjeljuju kao primarni korisnici (tj. prioritetni korisnici) pojasa 5250-5350 MHz i 5650-5850 MHz i da bi ti radari mogli uzrokovati smetnje i/ili štetu na LE-LAN uređajima.

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.

Ovaj uređaj, (IC ID: 5534A-TDI110) testiran je u pogledu sigurnosnih zahtjeva za izlaganje radio-valova (SAR) u RSS-102 glede Ograničenja za uporabu u javnosti (nekontroliranom okruženju) (1.6W/kg). Najveća vrijednost SAR za uređaj I-13 je 1,168 W/kg. Ovim se uređajem može sigurno upravljati na minimalnoj udaljenosti od 0 cm između opreme i tijela korisnika.

Ovaj uređaj, (IC ID: 5534A-TDI110) testiran je u pogledu sigurnosnih zahtjeva za izlaganje radio-valovima (SAR) u RSS-102 glede Ograničenja za uporabu u javnosti (nekontroliranom okruženju) (1.6W/kg). Najveća vrijednost SAR za uređaj I-16 je 0,656 W/kg. Ovim se uređajem može sigurno upravljati na minimalnoj udaljenosti od 0 cm između opreme i tijela korisnika.

Ce dispositif (IC ID: 5534A-TDI110) a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée de SAR pour le I-13 dispositif est: 1.168 W/kg. . Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Ce dispositif (IC ID: 5534A-TDI110) a été testé aux exigences de sécurité pour l'exposition aux ondes radio (SAR) dans le CNR-102 à le grand public (environnement non contrôlé) des limites (1.6W/Kg). La valeur maximale mesurée de SAR pour le I-16 dispositif est: 0.656 W/kg. . Ce dispositif peut être exploité en toute sécurité avec un 0cm distance minimale entre le matériel et les corps de l'utilisateur.

Ovaj digitalni uređaj klase B usuglašen je s kanadskom normom ICES-003.

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

Ovaj je uređaj u skladu s RSS standardima za koje nije potrebna dozvola od strane Industry Canada. Njegov rad podlježe dvama uvjetima: (1) ovaj uređaj ne smije izazivati smetnje, i (2) ovaj uređaj mora podnosići bilo kakve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu prouzročiti neželjeno funkcioniranje uređaja.

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 Izjava CE

Ova je oprema u skladu sa zahtjevima koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost, osnovnim zahtjevima za zaštitu u skladu s Direktivom 2014/30/EU o usklađivanju zakonodavstva država članica u odnosu na elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) i Direktivom o radijskoj opremi (RED) 2014/53/EU, te time udovoljava regulativi glede radijske opreme i telekomunikacijske terminalne opreme.

B5 Direktive i norme

Uređaj Tobii Dynavox I-Series u skladu je sa sljedećim direktivama:

- Direktiva o medicinskim proizvodima 93/42/EEC
- Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU
- Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) 2014/30/EU
- Direktiva o radijskoj opremi (RED) 2014/53/EU
- Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi 2011/65/EU
- Direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi 2012/19/EU
- Direktiva o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija 2006/121/EZ, 1907/2006/EZ Prilog 17
- ISO 14971:2007
- ISO 13485:2016

Uređaj je testiran kako bi bio u skladu s IEC/EN 60601-1 Ed 3.1, IEC/EN 60950-1, ISO 14971:2007 i EN ISO 14971:2012 i ostalim relevantnim standardima za dotična tržišta.

Dodatak C Stanje rada računalnih uređaja i status LED-a

Tablica C.1 Stanje rada računalnih uređaja

Stanje napredne konfiguracije i napajanja (ACPI)	Opis
S0 (U funkciji)	Normalno radno stanje - Windows sesija se pokreće. Zaslon će se zatamniti i isključiti nakon vremena mirovanja.
S3 (Mirovanje)	Uređaj je u stanju mirovanja. Windows sesija je obustavljena u RAM-u, omogućujući brz nastavak stanja S0 putem: <ol style="list-style-type: none"> Pritisom na gumb napajanja Pritisom na gumb spojen na sklopku za uključivanje, konfiguriran za uključivanje funkcije Wake on Pogled (ako je omogućen) Uređaj troši malu količinu energije u stanju S3. Potpuno napunjene baterije (nije priključen ispravljač) trajat će najmanje 24 sata u stanju S3. Razina kritične baterije u sustavu Windows prati se u stanju S3 kako bi se spriječilo potpuno ispražnjenje baterija. Uređaj će ući u stanje S4 (hibernacija) ako se dostigne kritična vrijednost. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Nakon razdoblja neaktivnosti, uređaj će automatski prijeći u stanje hibernacije (S4). To se primjećuje tako što se uređaj na trenutak uključuje, zatim hibernira. </div>
S4 (Hibernacija)	Uređaj je u stanju hibernacije. Windows sesija je suspendirana na SSD (tvrdi disk) i uređaj je isključen. Sesija se može nastaviti s statusom S0: <ol style="list-style-type: none"> Pritisom na gumb napajanja Pritisom na gumb spojen na sklopku za uključivanje, konfiguriran za uključivanje funkcije
S5 (meko isključenje)	Windows je isključen. Uređaj je isključen. Priložene baterije (nisu ispražnjene) i / ili AC ispravljač.
G3 (isključeno mehanički)	Svi izvori napajanja uklonjeni (nisu priključene baterije ni AC adapter).

Tablica C.2 Gumba za uključivanje stanje

Status Uredaja	Ako je  gumb za uključivanje/isključivanje je aktiviran u ovom statusu
S0 (U funkciji)	Normalno radno stanje - Windows sesija se pokreće. Gumb za napajanje će staviti uređaj u stanje pripravnosti ili prisilno isključivanje.
S5 (meko isključenje)	Uređaj je isključen, a Windows ne radi. Gumb za pokretanje pokrenut će uređaj i uređaj će prijeći u normalno stanje kada Windows radi.

Tablica C.3 Status LED-a

Opis	Kriteriji		Napomena
	Boja	Status	
Napune baterije	Plava	Svijetlo	
Baterija je potpuno napunjena	Zelena	Svijetlo	
Punjenje baterije je ispod kritične razine	Crvena	Zatrepnite tri (3) puta	Ako je napunjenost baterije ispod kritične razine, uređaj se neće pokrenuti. Prijed pokušaja pokretanja uređaja, punite uređaj najmanje 10 minuta.

Tablica C.4 LED-tipka na dodirnoj ploči

Opis	Kriteriji		Napomena
	Boja	Status	
Četiri (4) LED ploče osjetljive na dodir	Bijela	Isključeno / Nisko / Visoko Status postavlja API	

Dodatak D Tehničke specifikacije

D1 Standard Tobii Dynavox I-Series

Standard	Tobii Dynavox I-13	Tobii Dynavox I-16
Tip/Model	I-13	I-16
Zaslon	13.3", LED Jedinica s pozadinskim osvjetljenjem, Svetlina: 300 Nits	15.6", LED Jedinica s pozadinskim osvjetljenjem, Svjetlina: Svetlina: 350 Nits
Rezolucija zaslona	1920 × 1080 piksela (XGA)	
Ploča osjetljiva na dodir	Projicirani kapacitivni dodir sa Gorilla® Glass stakлом, 10 točaka s više dodira	
Stražnji zaslon	480 × 128 piksela	
Dimenzije (širina-visina-debljina)	34,3 × 24,1 × 8,1 cm 13,5 × 9,5 × 3,2 inča	39,1 × 26,9 × 8,1 cm 15,4 × 10,6 × 3,2 inča
Težina	2,3 kg 5,0 lbs	2,7 kg 6,0 lbs
Zvučnici	2 × 10 W razglaša zatvorenom kutijom	
Mikrofon	1 × Analogni mikrofon	
Procesor	Intel Core i5-7300U	
RAM	8 GB LPDDR4	
Operacijski sustav	Windows 10	
Tvrdi disk	256 GB, SATA bazirana SSD	
Konektori	2× USB 3.0 (granica struja 1500 mA) 2 × 3.5 mm Sklopni konektor prekidača, (Pričvrstite za mono utikač: Rukav = Common ground, Tip = Signal) 1 × 3.5 mm utor za slušalice (stereo) s otkrivanjem jack-a 1 × 19 VDC cilindrični konektor za napajanje	
Gumbi	1 × za uključivanje 1 × za pojačanje zvuka 1 × za smanjivanje zvuka 2 × Programirajući	
WLAN (neobavezan)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth (neobavezan)	Bluetooth 4.1 Podrška za sve standardne Windows10 Bluetooth profile	
IR daljinski upravljač (jedinica za kontrolu okružja)	Vishay TSMP77000 Uspravna orijentacija: 1 × IR filter prozor sa 6 × IR transmitemskih dioda	
Kamera	Korisnikova kamera (stražnja) 8 MP AF (Auto Focus), s bljeskalicom Web kamera (prednja) 2 MP FF (Fixed Focus) (fiksni fokus)	
Pratitelj oka	Tobii IS5 Module	
Očekivani radni vijek	5 godina	
Vrijeme trajanja baterije ⁱ	Do 8 sati	

Standard	Tobii Dynavox I-13	Tobii Dynavox I-16
Tip/Model	I-13	I-16
Uobičajeno prosječno vrijeme trajanja baterije	~6,5 h	
Vrijeme punjenja baterije	Maksimum 5.4 h (0-100%)	
Stolni stalak	Integriran	
Podržani sustavi montaže	Tobii Dynavox QR pločica adaptera za Daessy i REHAdapt	
Napajanje električnom energijom	65 W AC adapter	
IP razred	IP54 Prolaz samo za uređaj, na mjestu su I / O poklopci. Adapterski mod je isključen.	IP22 U adapterskom modu.

i. Unutar s kontinuiranom komunikacijom i s Eye Gaze Ako je primjenjivo. ~24 sati s napajanjem optimiziranim scenarijom.

D2 Uređaj strujnog adaptora

Stavka	Specifikacija
Proizvođač	FSP Group Inc.
Tip	Sklopni strujni adapter
Model	FSP065-DBCM1
Ulazni napon	100 do 240 VAC
Ulazna struja (max)	1.0 – 2.0 A
Ulazna frekvencija	50 do 60 Hz
Izlazna struja	3.43 A
Ocjjenjeni izlazni napon	19.0 VDC

D3 Paket baterija

Stavka	Specifikacija	Napomena
Tehnologija baterije	Li-Ion punjiva baterija s mjeračem plina (SMBus v1.1 sučelje) (SMBus v1.1 sučelje)	
Cell	8x Panasonic NCR18650GA	
Kapacitet paketa baterije	95 Wh	Prvenstveni kapacitet, novi paket baterija
Nominalni napon	14.4Vdc, 6600mAh, 95.04Wh	
Vrijeme punjenja baterije	Maksimum 5.4 h	Puniti od 0 do 100%
Broj ciklusa	500 ciklusa	Minimalno 75% prvenstvenog kapaciteta je preostalo
Dopuštena operativna temperatura	0 – 45 °C, 45-85%RH -20 – 60 °C, 45-85%RH	Stanje napunjenoosti Stanje pražnjenja

Stavka	Specifikacija	Napomena
Temperatura skladištenja	-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 godina 6 mjeseci 1 mjesec 1 tjedan
Vrijeme skladištenjaⁱ	Maskimalno 6 mjeseci @ punjenje ≥ 40%	 Nemoj uskladištiti paket baterija na duže vrijeme s manje od 40% napunjenošću.
i.	Preporučivo je da baterija ne bude uskladištena u uređaju ako uređaj neće biti korišten u roku od 6 mjeseci. Ako je baterija uklonjena, baterija neće biti ispraznjena toliko brzo nego kad je uskladištena u uređaju.	

D4 Pratitelj oka

Tehničke specifikacije	Tobii IS5 Module
Radna udaljenost	45 — 85 cm 18 — 33 inches
Sloboda pokreta glave (Freedom of Head Movement)¹ @ 70 cm / 27.5 inches (Width x Height) (širina x visina)	35 × 30 cm 13.8 × 11.8 in
Pozicioniranje	
Udaljenost od zaslona	45 — 85 cm 17.7 — 33.5 in
Track box veličine (Width x Height) (širina x visina)	20 × 15 — 35 × 30 cm 7.9 × 5.9 — 13.8 × 11.8 in
Praćenje (Track Box) dubine	40 cm 15.7 in
Brzina podataka pogleda	60 Hz
Korisnička kalibracija (ranije robusnost praćenja)	>99%
Prepoznavanje pogleda	
Interakcija >30Hz	90% za 95% populacije ²
Maks. broj slika sirovih podataka	90% za 95% populacije ²
Točnost pogleda	
U 95% populacije ²	<1,71°
Preciznost pogleda	
U 95% populacije ²	<0,79°
Maks. brzina pomicanja glave	
Položaj oka	40 cm/s (15,7 in/s)
Podaci o pogledu	10 cm/s (3,9 in/s)
Maksimalno nakretanje glave	25°
Maks. zakretanje po osi Y, nagib	25°
Protok podataka i brzina podataka	
Latencija pogleda	17 ms

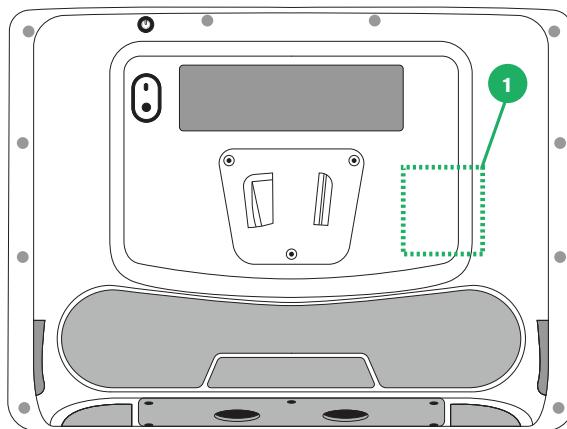
Tehničke specifikacije	Tobii IS5 Module
Oporavak pogleda	50 ms
Montaža	Ugrađen
Napajanje električnom energijom	Ugrađen

1. Slobodno kretanje glave opisuje glasnoću ispred alata za praćenje u kojem korisnik mora imati barem jedno oko. Brojevi su određeni paralelno / pravokutno površini zaslona, pod pretpostavkom da je tragač očiju pod kutom od 20 stupnjeva prema zaslonu.
2. Brojevi stupnja točnosti i preciznosti u postotku populacije dobiveni su obimnim testiranjem predstavnika kompletne populacije. Koristili smo stotine tisuća dijagnostičkih slika i obavili testove na približno 800 pojedinaca sa različitim stanjima, vidom, etničkom pripadnošću, svakodnevnom nečistoćom, mrljama ili nedostacima oko očiju, s očima van fokusa, itd. To je dovelo do doživljaja mnogo robusnijeg praćenja oka visokih performansi i mnogo realističnijeg predstavljanja istinskih performansi u kompletnoj populaciji, ne samo u matematički "idealnom"scenariju.
3. Brojevi "idealnog" stupnja su raniji standard mjerena točnosti i preciznosti, oba ranije kod tvrtke Tobii a trenutačno kod sve konkurenčije na polju praćenja oka. Iako su "idealni" brojevi korisni za stjecanje opće predstave o usporednoj kvaliteti i performansama, nisu primjenljivi na korištenje u realnom svijetu na isti način kao brojevi kvantitativnog stupnja točnosti i preciznosti u postotku populacije na temelju obimnog testiranja među predstavnicima kompletne populacije.

Dodatak E Najviša dopuštena temperatura

Tablica E.1 Najviša dopuštena temperatura

Dozvoljena maksimalna temperatura za Tobii Dynavox I-Series metalne vanjske površine koje će najvjerojatnije biti dirnute	Najviša temperatura °C/°F
cMaksimalna temperatura cDozvoljena temperatura vanjskih površina Dopuštena temperatura vanjskih površina u području koje se ne smije dotaknuti, vidi poziciju 1 u <i>Slika E.1 Maksimalna temperatura površina, stranica 56</i> za poziciju ovih površina.	55 od 131 60 od 140



Slika E.1 Maksimalna temperatura površina



Ne dirajte područje određeno u *Slika E.1 Maksimalna temperatura površina, stranica 56* kad Tobii Dynavox I-Series uređaj je u funkciji. Navedeno područje može doseći temperature koje mogu uzrokovati trajne tjelesne ozljede u slučaju dužeg izravnog kontakta s kožom. Koristite odgovarajuće mјere opreza kako biste izbjegli ozljede.

Dodatak F Odobrena dodatna oprema

Opis	Model	Tobii Dynavox - br. rezervnog dijela
Ispravljač za uređaj Tobii Dynavox I-Series za izmjeničnu struju (napajanje električnom energijom)	FSP065–DBCM1	12007159
Paket baterija	TDG G1	12006939
Podesiva baza	I-13/I-16	12006959

Trebate li najnovije informacije o odobrenoj dodatnoj Tobii Dynavox opremi, posjetite www.TobiiDynavox.com ili se obratite svom lokalnom Tobii Dynavox distributeru.

Copyright ©Tobii AB (publ). Svi proizvodi i usluge nisu u ponudi na svakom lokalnom tržištu. Specifikacije podliježu promjeni bez prethodne obavijesti. Svi zaštitni znakovi vlasništvo su svojih odnosnih vlasnika.

Podrška za uređaj Tobii Dynavox

Pronadite pomoć na mreži

Pogledajte stranicu za podršku za svoj uređaj Tobii Dynavox. Ona sadrži ažurne informacije o rješavanju problema, kao i praktične savjete i upute u vezi s proizvodom. Pronadite naše web-stranice za podršku na mreži ovdje: www.TobiiDynavox.com/support-training

Obratite se svom savjetniku za opremu ili distributeru

Za pitanja ili probleme u vezi s vašim proizvodom kontaktirajte svog savjetnika za opremu Tobii Dynavox ili ovlaštenog distributera koji će vam pomoći. Oni su najbolje upoznati s vašim osobnim postavkama i mogu vam najbolje pomoći savjetima i obukom u vezi s proizvodom. Podatke za kontakt pronaći ćete na mrežnoj stranici www.TobiiDynavox.com/contact