

Tobii Dynavox I-Series

Bruksanvisning

I-13

I-16



Bruksanvisning Tobii Dynavox I-Series

Utgåva 1.0.4

03/2021

Alla rättigheter förbehålles.

Copyright © Tobii AB (publ)

Ingen del av detta dokument får reproduceras, lagras i ett söksystem eller överföras i någon form eller på något sätt (elektroniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på annat sätt) utan föregående skriftligt medgivande från utgivaren.

Upphovsrättsskyddet omfattar alla former och typer av upphovsrättsligt material och information som tillåts av lagstadgad eller rättslig lag eller som herefter beviljas, inklusive, utan begränsning, material som genererats av programvara som visas på skärmen så som skärmbilder, menyer, osv.

Informationen i det här dokumentet tillhör Tobii Dynavox. All kopiering av hela eller delar av materialet utan föregående skriftligt tillåtelse från Tobii Dynavox är förbjuden.

Produkter som det här dokumentet hänvisar till kan vara varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör respektive innehavare. Utgivaren och författaren gör inga anspråk på dessa varumärken.

Största möda har lagts ned på arbetet med det här dokumentet. Utgivaren och författaren friskriver sig dock från allt ansvar för fel eller utelämnad information, eller för skador till följd av hur informationen i detta dokument, eller de program och den källkod som kan medfölja dokumentet, används. Utgivaren och författaren ska på inget sätt kunna hållas skadeskyldiga för eventuell inkomstförlust eller kommersiell skada som direkt eller indirekt har orsakats av, eller har påståtts orsakats av, detta dokument.

Innehållet kan ändras utan föregående meddelande.

Uppdaterade versioner av detta dokument finns på Tobii's webbplats för Dynavox

www.TobiiDynavox.com.

Kontaktinformation:

Tobii Dynavox AB
Karlsrovägen 2D
182 53 Danderyd
Sverige

+46 8 663 69 90

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

+1-800-344-1778

Följande produkter är skyddade av U.S. Patent 7,572,008, 6,659,611, 8,185,845 och 9,996,159:

- I-13 Enhets-ID: 7340074601035
- I-16 Enhets-ID: 7340074601110

Du hittar vilken typ av Tobii Dynavox I-Series-enhet du har på etiketten på baksidan.



Innehållsförteckning

1	Introduktion	6
1.1	Förklaring av förmaningar	6
1.2	Symboler och märkning	6
1.3	Användningsområde	8
1.3.1	Avsedd användarprofil	8
1.3.2	Bärbar användning	8
1.3.3	Monterad användning	9
1.4	Förpackningens innehåll	9
1.4.1	Tobii Dynavox I-Series med Snap Core First / Communicator 5	9
2	Säkerhet	11
2.1	Förebygga hörselskador	11
2.2	Temperatur	12
2.3	Strömförsörjning och batterier	12
2.4	Montering	13
2.5	Nödsituationer	13
2.6	Infrarött ljus	13
2.7	Epilepsi	13
2.8	Elektricitet	13
2.9	Programvara	14
2.10	Barnsäkerhet	14
2.11	Omgivningskontroll	14
2.12	Eye Gaze	14
2.13	Tredje part	14
3	Översikt av Tobii Dynavox I-13 och I-16	15
3.1	Huvudfunktioner	15
3.2	Produktbeskrivning	15
3.2.1	Tobii Dynavox I-13 och Tobii Dynavox I-16	15
3.2.2	Uttag, sensorer och knappar	16
3.3	Förinstallerad programvara	18
4	Batterier i Tobii Dynavox I-Series	19
4.1	Batterier	19
4.2	Ladda Tobii Dynavox I-Series	19
4.2.1	Statusindikatorns beteende	19
4.3	Byta batteri	19
5	Använda Tobii Dynavox I-Series	21
5.1	Starta enheten	21
5.1.1	Första starten	21
5.1.1.1	Lokalt konto jämfört med Windows-konto	21
5.1.1.1.1	Vad är ett lokalt offline-konto i Windows 10?	21
5.1.1.1.2	Vad är ett Microsoft-konto?	21
5.1.1.2	Skapa ett användarkonto	22
5.1.1.3	Tobii Dynavox-konfiguration	22
5.1.2	Lösenordsinformation	23
5.2	Stänga av enheten	23
5.3	Användning av Eye Gaze	23
5.3.1	Placering	23

5.3.2	Tips för utomhusanvändning	24
5.3.3	Trackbox	24
5.3.4	Trackstatus.....	25
5.3.5	Ögonstyrningsinställningar	26
5.3.5.1	Kalibreringsfliken	26
5.3.5.1.1	Hantera profiler	26
5.3.5.1.2	Skapa ny profil	27
5.3.5.1.3	Kalibreringsresultat.....	27
5.3.5.1.4	Testa kalibrering	28
5.3.5.1.5	Kalibrering	29
5.3.5.1.6	Wake-On-Gaze®	30
5.3.5.2	Aktiveringsfliken.....	31
5.3.5.2.1	Blickinställningar	31
5.3.5.2.2	Inställningar för Blick och Kontakt	32
5.3.5.3	Återkopplingsfliken	33
5.4	Konfigurera Windows Hello	33
5.4.1	Konfigurera Windows Hello.....	34
5.5	Använda stället med justerbar bas.....	34
5.6	Använda partnerfönster	35
5.7	Använda kamerorna	35
5.8	Använda den programmerbara IR-fjärrkontrollen	35
5.9	Justera volymen.....	36
5.10	Justera ljudet	36
5.11	Tobii Dynavox Hardware Settings	36
5.11.1	Anpassningsbara knappar	36
5.11.1.1	Triangelknapp.....	36
5.11.1.2	Fyrkantknapp.....	37
5.11.2	Ögonstyrningsenhet	37
5.11.2.1	Ögonstyrning	37
5.11.2.1.1	Aktivera ögonstyrning	37
5.11.2.1.2	Inaktivera ögonstyrning.....	37
5.11.2.2	Ögonstyrningsinställningar.....	38
5.11.3	Kontakter	38
5.11.3.1	Aktivera en ansluten kontakt	38
5.11.3.2	Inaktivera en ansluten kontakt.....	38
5.11.4	Pekstyrning och gester	38
5.11.4.1	Svep från kant	39
5.11.4.1.1	Aktivera Svep från kant.....	39
5.11.4.1.2	Inaktivera Svep från kant	39
5.11.4.2	Låsskärm	39
5.11.4.2.1	Aktivera låsskärm	39
5.11.4.2.2	Inaktivera låsskärm	39
5.11.5	Produktnyckel för	39
5.11.6	System och diagnostik	40
5.12	Återställa Tobii Dynavox I-Series	41
6	Skötsel	43
6.1	Temperatur och luftfuktighet.....	43
6.1.1	Allmän användning - driftstemperatur	43
6.1.2	Transport och lagring	43
6.2	Rengöra Tobii Dynavox I-Series-enheten	43

6.3	Placering	43
6.4	Transportera Tobii Dynavox I-Series-enheten	43
6.5	Kassera Tobii Dynavox I-Series-enheten.....	44
Bilaga A	Support, garanti, utbildningsresurser och felsökning.....	45
A1	Kundtjänst	45
A2	Garanti.....	45
A3	Utbildningsmaterial	45
A4	Felsökningsguide	45
A4.1	Om Tobii Dynavox I-Series inte startar	45
A4.2	Utföra en tvingad avstängning av Tobii Dynavox I-Series?.....	46
A5	Vad gör jag om statusindikatorn blinkar rött tre gånger när jag försöker starta Tobii Dynavox I-Series?	46
Bilaga B	Information om överensstämmelse	47
B1	FCC-deklaration.....	47
B1.1	För P15B-utrustning	47
B1.2	För bärbara enheter	47
B2	Information om exponering för radiovågor och SAR (Specific Absorption Rate).....	47
B3	Deklaration från Industry Canada	48
B4	CE-deklaration	49
B5	Direktiv och standarder.....	49
Bilaga C	Datorenhetens driftlägen och indikatorstatus	50
Bilaga D	Tekniska specifikationer	52
D1	Standard Tobii Dynavox I-Series	52
D2	Surfplattans nätadapter	53
D3	Batteripack	53
D4	Ögonstyrningsenhet	54
Bilaga E	Högsta tillåtna temperatur	56
Bilaga F	Godkända tillbehör.....	57

1 Introduktion

Tack för att du har valt en Tobii Dynavox I-Series-enhet från Tobii Dynavox!

För att säkerställa att den här produkten fungerar optimalt bör du läsa igenom den här användarmanualen noggrant.

Tobii Dynavox I-Series-enheten finns i två olika storlekar: Tobii Dynavox I–13 med en skärm på 13,3 tum och Tobii Dynavox I–16 med en skärm på 15 tum. Tobii Dynavox I-Series är en Eye Gaze-enhet men kan beställas utan funktionen Eye Gaze.

Användarmanualens omfattning:

- Tobii Dynavox I-Series-enheten och modellerna Tobii Dynavox I–13 och Tobii Dynavox I–16.
- Funktionerna Eye Gaze

1.1 Förklaring av förmaningar

I denna användarmanual använder vi fyra (4) förmaningsnivåer enligt följande:



OBS-symbolen används för att meddela användaren om någonting som är viktigt eller kräver särskild uppmärksamhet.



Tips-symbolen används för att meddela användare om något de kanske inte har tänkt på.



Försiktighetssymbolen används för att informera om någonting som skulle kunna skada utrustningen eller få den att fungera felaktigt.



Varningssymbolen används för att informera om någonting där det finns en tänkbar risk för att användaren skulle kunna skadas om varningen ignoreras.



Symbolen för hög volym används för att informera om någonting som kan orsaka hörselskador.

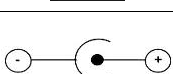


Symbolen för hög temperatur används för att informera om ytemperaturer som kan orsaka skada eller obehag.

1.2 Symboler och märkning

Detta avsnitt innehåller information om de symboler som används på Tobii Dynavox I-Series, dess tillbehör eller förpackning.

Symboler eller märkning	Beskrivning
	USB 3.0-uttag
	Vänteläge
	Kontaktport 1, 3,5 mm
	Kontaktport 2, 3,5 mm

Symboler eller märkning	Beskrivning
	Strömkontakt
	Hörlursuttag på 3,5 mm
	Sortera i enlighet med ditt lands lagar
	CE är en förkortning för Europeiska gemenskaperna och detta märke visar tulltjänstemän i Europeiska unionen att produkten överensstämmer med ett eller flera av EG-direktiven
	Detta märke är ett certifieringsmärke som används på elektroniska produkter som tillverkas eller säljs i USA och som intygar att elektromagnetisk interferens från enheten ligger under de gränser som godkänts av Federal Communications Commission
	UL-klassificeringsmärkning för Kanada och USA
	Recognized Component-märke (erkänd komponent) för Kanada och USA
	Följ användningsinstruktionerna:
	Återvinningsbart material.
	Återvinningsbart material i Taiwan
	Uppfyller relevanta australiensiska EMC-krav
	Tillverkare
	Referensnummer
	Serienummer
	Utrustning med säkerhetsklass II (förstärkt isolering)
	Detta märke visar polariteten på stiftlayouten i AC/DC-nätadaptern

Symboler eller märkning	Beskrivning
IP54	Kapslingsklassning IEC 60529
	China Compulsory Certificate
	Den mest kända internationella säkerhetsmärkningen. Detta märke anger att produkten uppfyller kraven enligt IEC 60601-1
	Uppfyller RoHS, Kina.
	Uppfyller RoHS-direktivet.

1.3 Användningsområde

Tobii Dynavox I-Series är en produkt för alternativ och kompletterande kommunikation (AKK), en specialbyggd talgenererande enhet utformad för att förse dess användare med en ökad kommunikationsförmåga och större självständighet. Tobii Dynavox I-Series är i första hand avsedd att fungera som ett komplement i den dagliga kommunikationen för personer med talsvårigheter på grund av skada, handikapp eller sjukdom. Det tänkta användningsområdet återspeglas i designen med funktioner som långvariga batterier, överlägsen ljudkvalitet, hög hållbarhet samt inbyggd omgivningskontroll och alternativa inmatningsmetoder.

Tobii Dynavox I-Series är en enhet med en Tobii Eye Tracker som tillval och en kapacitiv pekskärm för pekskärmsstyrning. Denna enhet är avsedd att användas monterad på en arm eller stående upprätt på en lämplig yta. Förutom blickstyrning och pekstyrning kan enheten användas med kontaktskanning, mus, tangentbord eller en kombination av dessa.

Tobii Dynavox I-Series är främst utformad för kommunikation ansikte mot ansikte och i andra hand för långdistanskommunikation och datoråtkomst. Med Tobii Dynavox I-Series kan användaren kommunicera via text eller symboler för att skapa text-till-tal eller spela upp förinspelade meddelanden för kommunikation ansikte mot ansikte. Användaren kan också visa sina meddelanden på den utåtriktade skärmen på enhetens baksida. Med Tobii Dynavox I-Series kan användaren skriva SMS och e-postmeddelanden via anpassade gränssnitt eller öppna tredjepartsappar och tjänster för kommunikation online, såsom Skype eller Facebook.

Tobii Dynavox I-Series ger användare den frihet och flexibilitet som Microsoft® Windows 10-miljön tillhandahåller.

Tobii Dynavox I-Series uppfyller definitionen som medicinteknisk utrustning och är registrerad som medicinteknisk utrustning klass I hos svenska Läkemedelsverket och som tålig medicinteknisk utrustning klass II hos FDA i USA. Tobii Dynavox I-Series finns i två (13,3 och 15,6) storlekar och är tillgänglig som en dedikerad (låst) talgenererande enhet. Tobii Dynavox I-Series-enheten är inte livsuppehållande. Om Tobii Dynavox I-Series-enheten skulle sluta fungera bör användaren ha en lågteknisk reservlösning för kommunikation.



Kontraindikationer: Tobii Dynavox I-Series-enheten ska aldrig vara användarens enda medel för kommunikation av viktig information.

Om Tobii Dynavox I-Series-enheten fungerar felaktigt kan inte användaren kommunicera med hjälp av den.

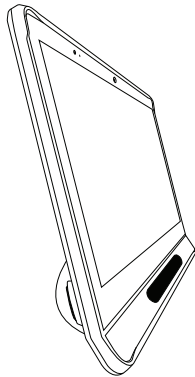
1.3.1 Avsedd användarprofil

De huvudsakliga användarna av Tobii Dynavox I-Series I-13 och I-16 är personer som behöver en AKK-enhet för tal och omgivningskontroll p.g.a. fysiska och/eller kognitiva tillstånd. Den passar användare i alla åldrar.

1.3.2 Bärbar användning

En bärbar Tobii Dynavox I-Series kan användas på två (2) olika sätt.

- Stående läge
- Monterad (se avsnitt 1.3.3 *Monterad användning*)



Stående läge

1.3.3 Monterad användning

Monteringsplattan på enheten passar till Connect IT/REHAdapt-fästen. En adapterplatta krävs om ett Daessy-fäste används.

1.4 Förpackningens innehåll



Det rekommenderas att du behåller originalförpackningen till Tobii Dynavox I-Series.

Om enheten behöver returneras till Tobii Dynavox för garantirelaterade ärenden eller reparation är det bra om den skickas i originalförpackningen eller liknande. De flesta transportföretag kräver minst 5 cm förpackningsmaterial runt enheten.

Obs: P.g.a. gemensamma kommissionsförfordningar måste allt fraktmateriel, inklusive lådor, som skickas till Tobii Dynavox kasseras.

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

Det här Tobii Dynavox I-Series-paketet innehåller följande:

- 1 Enhet (13,3" eller 15,6")
- 1 Justerbar bas
- 1 Eye Tracker (inbyggd)
- 1 Monteringsplatta för Connect IT/REHAdapt (monterat)
- 1 Batteri
- 1 Strömförsörjningsenhet
- 1 licens för Windows 10
- 1 Tobii Dynavox- Communicator 5 programvara (förinstallerad)
- 1 Tobii Dynavox- Snap Core First programvara (förinstallerad)
- 1 Tobii Dynavox Computer Control-programvara (förinstallerad)
- 1 Tobii Dynavox- Pathways for Core First programvara (förinstallerad)
- 1 Tobii Dynavox- Accessible Literacy Learning (ALL) programvara (förinstallerad)
- 1 Tobii Dynavox- Discover Tobii Dynavox programvara (förinstallerad)
- 1 Tobii Dynavox- Hardware Settings programvara (förinstallerad)
- 1 Boardmaker Student Center programvara (förinstallerad)
- 1 Magic EyeFX programvara med 10 aktiviteter (förinstallerad)
- 1 Användarmanual för Tobii Dynavox I-Series (som PDF-dokument på enheten)
- 1 Snabbstartsguide (tryckt)
- 1 Snap Core First träningskort
- 1 Communicator 5 träningskort

- 1 Dokument om säkerhet och överensstämmelse (tryckt)
- 1 Dokument med programvarulicens (tryckt)
- 1 Garantidokument (tryckt)

2 Säkerhet

Tobii Dynavox I-Series-enheten har testats och godkänts enligt alla specifikationer och standarder som anges i *Bilaga B Information om överensstämmelse, sida 47* i den här användarmanualen och i *Bilaga D Tekniska specifikationer, sida 52* – inklusive, men inte begränsat till, standarden för medicinska enheter (klass 1/typ B). I syfte att garantera en säker användning av Tobii Dynavox I-Series finns det emellertid några säkerhetsvarningar som bör observeras:



Utrustningen får inte modifieras



Kontraindikationer: Tobii Dynavox I-Series-enheten ska aldrig vara användarens enda medel för kommunikation av viktig information.

Om Tobii Dynavox I-Series-enheten fungerar felaktigt kan inte användaren kommunicera med hjälp av den.



Tobii Dynavox I-Series får inte användas som en livsuppehållande enhet och man ska inte förlita sig på den ifall den inte fungerar på grund av strömbrott eller andra orsaker.



Det kan finnas risk för kvävning om smådelar lossnar från Tobii Dynavox I-Series-enheten.



Tobii Dynavox I-Series-enheten får inte utsättas för eller användas i väderförhållanden som ligger utanför de tekniska specifikationerna för Tobii Dynavox I-Series-enheten.



Tobii Dynavox I-Series-enheten får endast användas tillsammans med tillbehör som är gjorda för Tobii Dynavox I-Series och där monteringsanvisningar medföljer tillbehöret.



Laddningskabeln kan utgöra en strypningsrisk för små barn. Lämna aldrig små barn oövervakade med laddningskabeln.



Små barn eller personer med kognitiva funktionshinder bör inte ha tillgång till eller använda Tobii Dynavox I-Series-enheten såvida det inte sker under en förälders eller annan vuxens överinseende.



Fäst inte dekorationer, Post-it-lappar eller liknande på skärmsidan av Tobii Dynavox I-Series-enheten. Detta kan påverka Eye Gaze eller pekskärmfunktionen.



Tvinga aldrig in en kontakt i ett uttag. Om kontakten inte kan sättas in i uttaget relativt lätt passar de förmodligen inte ihop. Kontrollera att kontakten matchar uttaget och att du har placerat kontakten rätt i förhållande till uttaget. Var extra försiktig med USB-kontakterna.

2.1 Förebygga hörselskador



Permanent hörselnedsättning kan uppstå om öronsnäckor, hörlurar eller högtalare används på hög volym. För att förhindra detta bör volymen vara inställd på en säker nivå. Med tiden kan din känslighet för höga ljudnivåer försämrats på så sätt att höga ljudnivåer upplevs acceptabla trots att de kan skada örat. Om du upplever symptom som ringningar i öronen bör du sänka volymen eller sluta använda öronsnäckor/hörlurar. Ju högre volym, desto mindre tid krävs innan hörseln kan påverkas.

Hörselexperter rekommenderar följande åtgärder för att skydda hörseln:

- Begränsa den tid du använder öronsnäckor eller hörlurar på hög volym.
- Vrid inte upp volymen för att stänga ute omgivande ljud.
- Sänk volymen om du inte hör människor som pratar i din närhet.

Så här fastställer du en säker volymnivå:

- Ställ in volymen på en låg nivå.
- Höj ljudet långsamt tills du hör det tydligt och det känns behagligt, utan förvrängning.



Tobii Dynavox I-Series-enheten kan producera ljud i decibelområden som kan orsaka hörselskador för personer med normal hörsel, även när de utsätts för dem under mindre än en minut. Maximal ljudnivå för enheten är i paritet med de ljudnivåer en frisk person kan skapa när denne skriker. Eftersom Tobii Dynavox I-Series-enheten är avsedd att vara en röstprotes delar den samma möjligheter och risker för att skada hörseln. Högre decibelområden erbjuds för att möjliggöra kommunikation i en högljudd miljö och ska användas med försiktighet och endast i sagda högljudda miljöer.

2.2 Temperatur



När den används i direkt solljus eller andra varma miljöer kan Tobii Dynavox I-Series-enhetens ytor bli varma. Det finns en inbyggd temperatursensor som mäter temperaturen. Om sensorn detekterar högre temperaturer än de som anges i *Tabell E.1 Högsta tillåtna temperatur, sida 56* för portabelt och monterat läge stängs enheten automatiskt av eller försätts i viloläge (beroende på Windows-strömbrytarens konfiguration) för att inte utsätta användaren för fara. Det kan ta en stund innan Tobii Dynavox I-Series-enheten kan startas om eftersom den först måste svalna.



Rör inte området som anges i *Figur E.1 Temperaturgränsområde, sida 56* när Tobii Dynavox I-Series-enheten är igång. Det specificerade området kan nå temperaturer som vid långvarig hudkontakt kan leda till permanenta kroppsskador. Vidta lämpliga säkerhetsåtgärder för att undvika skador.

2.3 Strömförsörjning och batterier



Tobii Dynavox I-Series-enheten använder litiumjonbatterier. Batterier av denna typ bör förvaras vid en temperatur av -20 °C och 40 °C i högst tre månader.

Var medveten om att ifall du befinner dig i en varm miljö kan det påverka möjligheten att ladda batterierna. Den interna temperaturen ska ligga mellan 0 °C och 45 °C för att batterierna ska kunna laddas. Om den interna batteritemperaturen ligger över 45 °C/113 °F kommer batterierna inte att kunna laddas.

Flytta Tobii Dynavox I-Series-enheten och batterierna till ett svalare ställe för att ladda batterierna.



Utsätt inte batterierna för eld eller temperaturer över 50 °C/122 °F. Det kan leda till att ett batteri slutar fungera, genererar värme, antänds eller exploderar. Observera att temperaturen i extrema fall kan överstiga de gränser som anges ovan, exempelvis i bagageutrymmet på en bil en varm dag. Förvaring av enheten, med batterierna i, i en varm bagagelucka kan med andra ord leda till funktionsfel.



Plocka inte isär och skada inte batteriet. Följ gällande miljölagar och bestämmelser när du kasserar batterier.



Användaren får bara byta ut batteriet mot ett TDG G1-batteripaket som säljs av Tobii Dynavox. Om det byts ut mot en felaktig batterityp finns det risk för explosion.



För att Tobii Dynavox I-Series-enheten ska användas på ett säkert sätt får endast laddare, batterier och tillbehör som godkänts av Tobii Dynavox användas.



Öppna eller modifiera inte Tobii Dynavox I-Series-enhetens eller strömförsörjningsenhetens metallhölje (med undantag för batteriluckan) eftersom du kan utsättas för potentiellt farlig elektrisk spänning. Enheten innehåller inga delar som kräver underhåll. Om Tobii Dynavox I-Series-enheten eller tillhörande kringutrustning har utsatts för mekanisk skada **ska du inte använda dem**.



Om batteriet inte är laddat eller om Tobii Dynavox I-Series inte strömsatts av strömförsörjningsenheten kommer Tobii Dynavox I-Series-enheten att stängas av.



Kontakta Tobii Dynavox om strömkabeln skadats för att få en ny.



Anslut ingen enhet med strömförsörjning av icke-medicinsk kvalitet till någon kontakt på Tobii Dynavox I-Series-enheten. Dessutom ska alla konfigurationer uppfylla systemstandarden IEC 60601-1-1. Den som kopplar ytterligare utrustning till signalingången eller signalutgången konfigurerar ett medicintekniskt system och är därför ansvarig för att säkerställa att systemet uppfyller kraven i systemstandard IEC 60601-1-1. Denna enhet får uteslutande sammankopplas med IEC 60601-1-certifierad utrustning i patientmiljöer och IEC 60XXX-certifierad utrustning utanför patientmiljöer. Kontakta den tekniska serviceavdelningen hos din lokala representant om du är tveksam.



Strömförsörjningsenhetens eller stickproppens apparatkontakt används för att stänga av enheten. Placera inte Tobii Dynavox I-Series-enheten så att det är svårt att komma åt denna.



Särskilda regler gäller vid frakt av litiumjonbatterier. Om batterierna tappas, krossas eller kortsluts kan de antändas och är farliga i bränder.

Hänvisa till IATA:s regelverk när du skickar litiummetall eller litiumjonbatterier eller celler: <http://www.iata.org/whatwedo/cargo/dgr/Pages/lithium-batteries.aspx>

2.4 Montering



Tobii Dynavox I-Series ska monteras enligt TILLVERKARENS anvisningar och med godkända monteringsbeslag eller fästen. Tobii Dynavox eller dess ombud ansvarar inte för skador på person eller egendom till följd av att en Tobii Dynavox I-Series faller från monterad position. Montering av en Tobii Dynavox I-Series sker helt på användarens egen risk.

2.5 Nödsituationer



Förlita dig inte på enheten för nödsamtal och banktransaktioner. Vi rekommenderar att du har flera olika kommunikationskanaler vid en eventuell nödsituation. Banktransaktioner bör endast utföras med ett system som rekommenderats och godkänts enligt din banks riktlinjer.

2.6 Infrarött ljus



Tobii Dynavox I-Series avger pulserande infrarött ljus (IR-ljus) från både ögonstyrningsenheten och omgivningskontrollen. Andra enheter som styrs av IR eller som kan störas av IR-ljus kan påverkas av IR-ljuset som avges från Tobii Dynavox I-Series. Använd inte Tobii Dynavox I-Series i närheten av sådana enheter om funktionen är avgörande.

2.7 Epilepsi



Vissa personer med **ljuskänslig epilepsi** riskerar att drabbas av epileptiska anfall eller medvetslöshet när de utsätts för vissa blinkande lampor eller ljusmönster i vardagen. Detta kan hända även om personen i fråga inte har någon historia av epilepsi eller aldrig har haft ett epileptiskt anfall.

En person med ljuskänslig epilepsi kan också uppleva problem med TV-skärmar, vissa arkadspel och flimrande lysrör. Sådana personer kan få ett anfall när de tittar på vissa bilder eller mönster på en skärm eller till och med när de exponeras för ljuskällorna i ett ögonstyrningssystem. Omkring 3-5 % av de som drabbas av epilepsi har denna typ av ljuskänslig epilepsi. Många personer med ljuskänslig epilepsi har en förkänning i form av en "aura" eller konstiga förnimmelser före anfallet. Om du känner dig konstig under användningen ska du ta bort ögonen från ögonstyrningssystemet.

2.8 Elektricitet



Öppna inte Tobii Dynavox I-Series-enhetens hölje, med undantag för batteriluckan, eftersom du kan utsättas för potentiellt farlig elektrisk spänning. Enheten innehåller inga delar som användaren kan underhålla.

2.9 Programvara



Windows 10 inkluderar Windows Defender som ger skydd mot virus, skadlig programvara och andra potentiella hot. Oavsett om du använder Windows Defender eller antivirusprogram från tredje part rekommenderar vi att du alltid håller ditt antivirusprogram uppdaterat.



Annan programvara än den som redan är förinstallerad på Tobii Dynavox I-Series installeras på användarens egen risk. Extern programvara kan leda till att Tobii Dynavox I-Series fungerar felaktigt och omfattas kanske inte av garantin.

2.10 Barnsäkerhet



Tobii Dynavox I-Series är avancerade datorsystem och elektriska apparater. Som sådana består de av många separata, sammanfogade delar. I händerna på ett barn kan dessa delar skiljas från enheten och eventuellt utgöra en kvävningsrisk eller annan fara för barnet.

Små barn bör inte ha tillgång till eller använda enheten om det inte sker under en förälders eller annan vuxens överinseende.

2.11 Omgivningskontroll



Man bör inte förlita sig på den programmerbara IR-fjärrkontroll — Omgivningskontrollenhet som enda metod för att interagera med apparater som styrs av IR.

2.12 Eye Gaze



Vissa kan bli trötta (på grund av att de fokuserar och koncentrerar ögonen) eller få torra ögon (på grund av att de inte blinkar lika ofta) innan de vant sig vid Eye Gaze. Om du känner dig trött eller får torra ögon ska du ta det långsamt och begränsa din sessioner med Eye Gaze efter egen nivå. Fuktande ögondroppar kan hjälpa mot ögontorrhet.

2.13 Tredje part



Tobii Dynavox tar inget ansvar för konsekvenser orsakade av att Tobii Dynavox I-Series använts för annat än det avsedda användningsområdet, inklusive användning av Tobii Dynavox I-Series med tredjepartsprogram och/eller maskinvara som ändrar användningsområdet.

3 Översikt av Tobii Dynavox I–13 och I–16

3.1 Huvudfunktioner

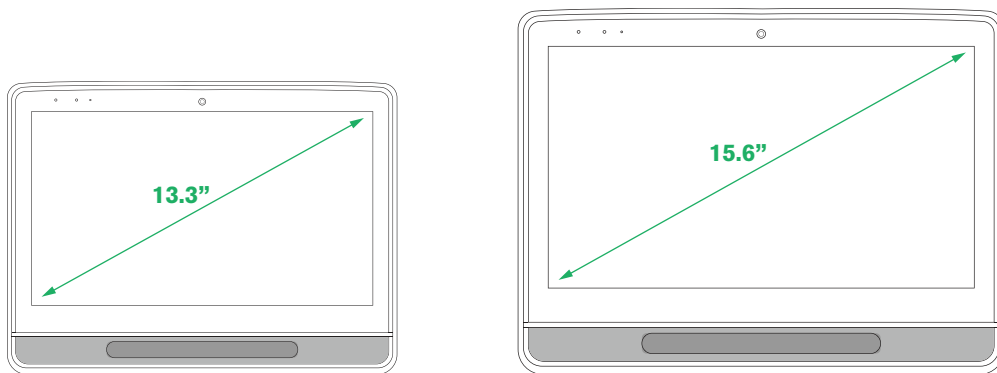
Tobii Dynavox I-Series har flera inbyggda funktioner. En del av dessa ingår som standard och en del kan beställas som tilläggfunktioner.

Standardfunktioner: 2 × Kamera, 1 × mikrofon, 2 × högtalare, 1 × IR-omgivningskontrollenhet, 1 × Bluetooth® och 1 × WLAN (Wireless Local Area Network).

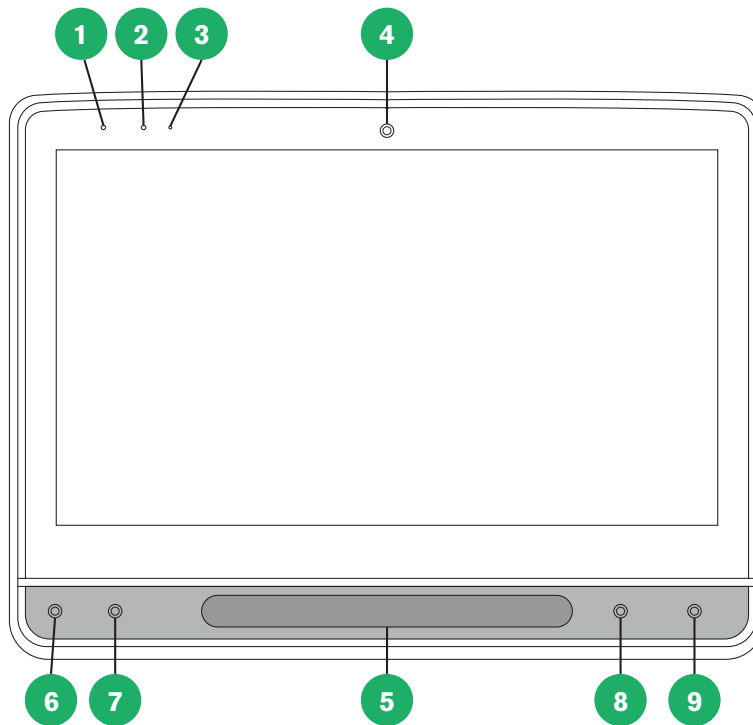
3.2 Produktbeskrivning

En Tobii Dynavox I-Series-enhet har en kapacitiv färgpekskärm med LED-bakgrundsbelysning. Tobii Dynavox I–13 har en 13,3" skärm med en upplösning på 1920 × 1080 bildpunkter. Tobii Dynavox I–16 har en 15,6" skärm med en upplösning på 1920 × 1080 bildpunkter.

3.2.1 Tobii Dynavox I–13 och Tobii Dynavox I–16

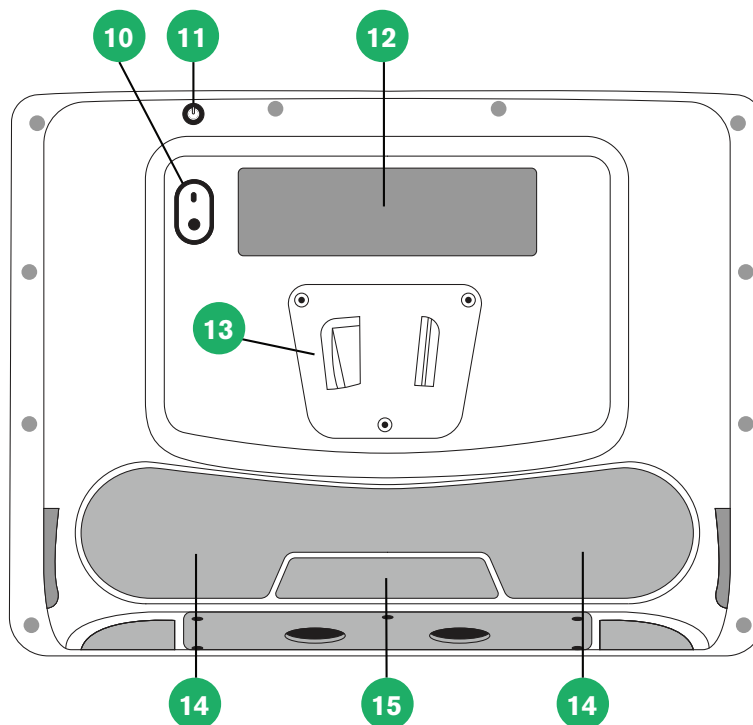


3.2.2 Uttag, sensorer och knappar



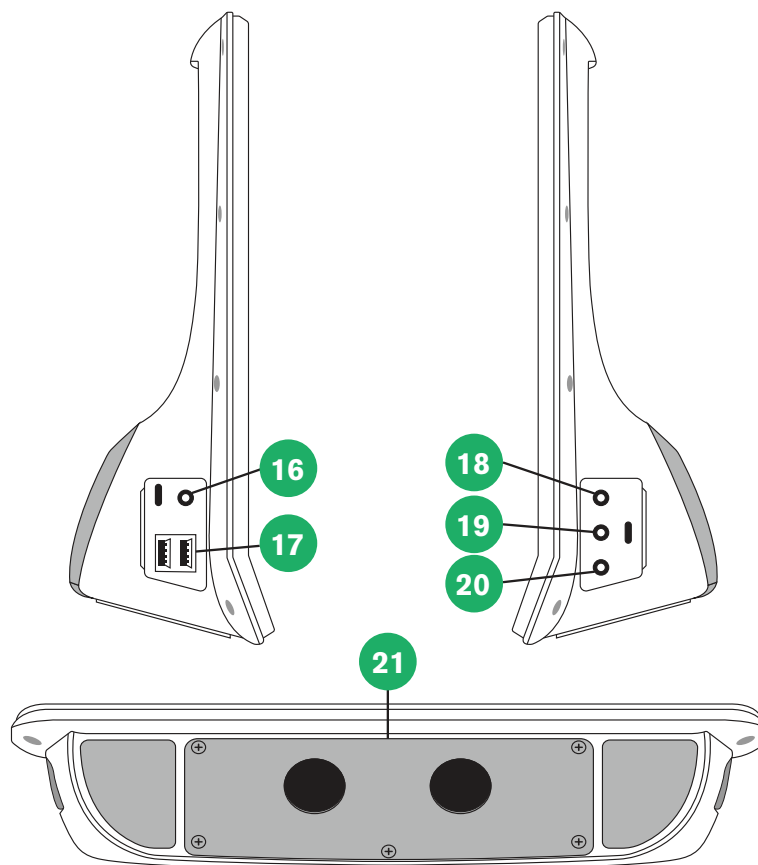
Figur 3.1 Framsida

Placer- ing	Beskrivning	Placer- ing	Beskrivning
1	Statusindikator	6	Anpassningsbar knapp 1 - Triangel (konfigurerbar) Trackstatus (standard för pekstyrning)
2	Ljussensor	7	Anpassningsbar knapp 2 - Fyrkant (konfigurerbar) Kalibrera ögonstyrningsenhet (standard för pekstyrning)
3	Mikrofon	8	Volym ner
4	Kamera med 2 MP och fast fokus (FF)	9	Volym upp
5	Ögonstyrningsenhet		



Figur 3.2 Tillbaka

Placer- ing	Beskrivning	Placer- ing	Beskrivning
10	Kamera med 8 MP och autofokus (AF)	13	Monteringsplatta
11	Strömknapp	14	Högtalare
12	Partnerfönster	15	Programmerbar IR-fjärrkontroll/ ECU (sändare och mottagare)



Figur 3.3 Undersida, vänster och höger sida

Placering	Beskrivning	Placering	Beskrivning
16	Strömkontakt	19	Kontaktport 1
17	USB 3.0-anslutningar (2)	20	Kontaktport 2
18	Hörlursuttag på 3,5 mm	21	Batterilucka



Tvinga aldrig in en kontakt i ett uttag. Om kontakten inte kan sättas in i uttaget relativt lätt passar de förmodligen inte ihop. Kontrollera att kontakten matchar uttaget och att du har placerat kontakten rätt i förhållande till uttaget.

Var extra försiktig med USB-kontakterna.

3.3 Förinstallerad programvara

Tobii Dynavox I-Series-enheten levereras med all förbeställd och nödvändig programvara installerad och klar att användas. Om du behöver ominstallera någon gång ska du utföra en fabriksåterställning. Mer information finns i 5.12 Återställa Tobii Dynavox I-Series, sida 41.

4 Batterier i Tobii Dynavox I-Series

4.1 Batterier

Tobii Dynavox I-Series-enheten har ett inbyggt batteri och en batteriindikator. Batteriindikatorn skickar ut en varning om låg batterinivå när batteriet sjunker under 10 % av sin kapacitet. Om Tobii Dynavox I-Series inte strömsätts av strömförsörjningsenheten kommer Tobii Dynavox I-Series-enheten att stängas av automatiskt. Mer information finns i *Bilaga D Tekniska specifikationer, sida 52*.

4.2 Ladda Tobii Dynavox I-Series

1. Anslut nätsladden till enhetens strömkontakt.
2. Anslut nätadaptern till ett eluttag och ladda enheten tills batteriet är fulladdat.

Information om enhetens batteriförvarings- och laddningstemperaturer finns i *2 Säkerhet, sida 11*.

4.2.1 Statusindikatorns beteende

Statusindikatorn lyser i tre (3) färger:

- Grön — Fulladdad
- Blå — Laddar
- Röd — Fel



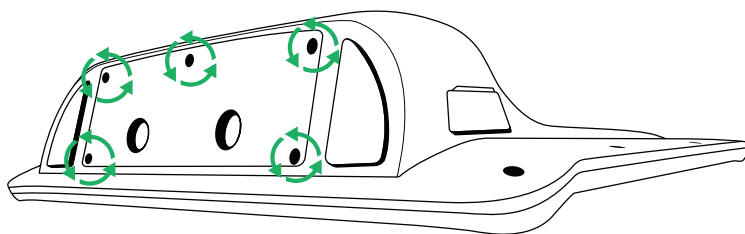
Om indikatorn blinkar tre (3) gånger när strömbrytarknappen trycks in är batterinivån under kritisk nivå och batteriet måste laddas.

4.3 Byta batteri

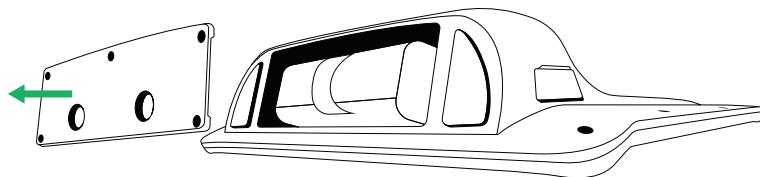


Användaren får bara byta ut batteriet mot ett TDG G1-batteripaket som säljs av Tobii Dynavox. Om det byts ut mot en felaktig batterityp finns det risk för explosion.

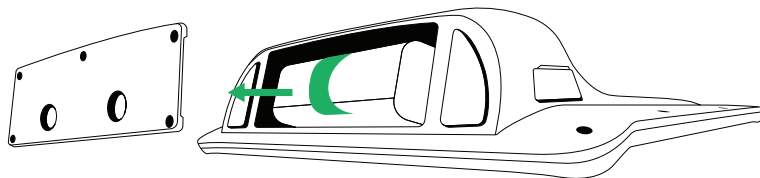
1. Se till att stänga av enheten. Mer information finns i *5.2 Stänga av enheten, sida 23*.
2. Koppla bort strömkontakten från enheten.
3. Placera enheten med skärmen nedåt.
4. Skruva loss de fem (5) skruvarna som håller batteriluckan på plats med en stjärnmejsel.



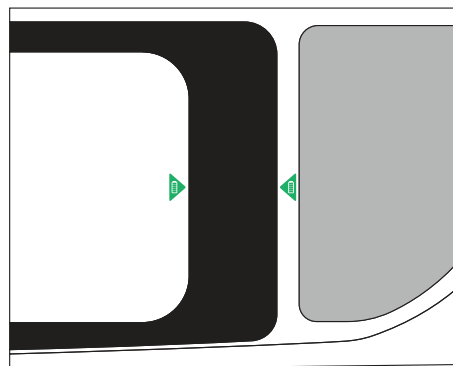
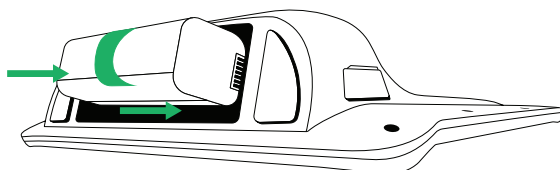
5. Ta bort batteriluckan.



6. Dra i batterifliken för att ta ut batteriet ur batterifacket.

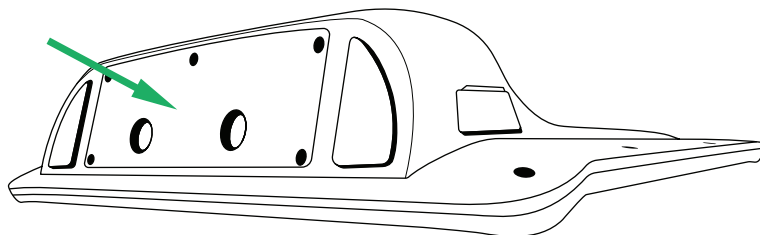


7. Tryck fast det nya batteriet i batterifacket.

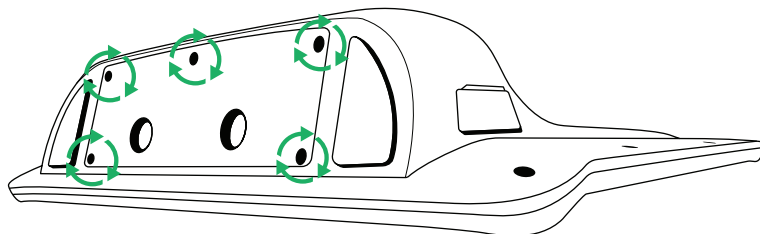


Passa in de två batteriikoner, en på batteriet och en på enheten, så att batteriet hamnar i rätt läge.

8. Sätt tillbaka batteriluckan.



9. Skruva fast de fem (5) skruvarna med en stjärnmejsel.



5 Använda Tobii Dynavox I-Series

Ingen annan kunskap än läsförmåga krävs för att installera Tobii Dynavox I-Series-enheten. Följ användarmanualen och snabbstartsguiden.

5.1 Starta enheten

Enheten startas på något av följande sätt:

- Tryck på strömbrytaren på enhetens ovansida. (Placering 11 i *Figur 3.2 Tillbaka*, sida 17)
- Aktivera en konfigurerad kontakt.



Mer information om att konfigurera en kontakt finns i *5.11.3 Kontakter*, sida 38.

När du har startat enheten lyser strömindikatorn blått eller grönt beroende på om enheten är ansluten till vägguttaget eller batterier. Mer information om indikatorerna finns i *Bilaga C Datorenhetens driftlägen och indikatorstatus*, sida 50.

5.1.1 Första starten

När du startar din Tobii Dynavox I-Series för första gången behöver du utföra ett par steg för att ställa in din I-Series med rätt programvara och språk. Hela processen tar vanligtvis mellan 10-15 minuter.

Omedelbart efter att du har startat I-Series vägleds du genom Windows välkomstprogram (Out-of-box experience - OOBE). Det kräver att du accepterar slutanvändaravtalen för både Microsoft och Tobii Dynavox. Det är också här du ställer in önskat språk och tidszon. Du kommer också att kunna ansluta till ett WiFi-nätverk. Följ bara instruktionerna på skärmen för att gå vidare till nästa steg.



Internetanslutning är inget krav.

5.1.1.1 Lokalt konto jämfört med Windows-konto

5.1.1.1.1 Vad är ett lokalt offline-konto i Windows 10?

Ett lokalt konto är ett användarnamn och lösenord som du använder för att logga in på något av Windows äldre operativsystem. Det ger dig åtkomst till systemets resurser och låter dig anpassa det enligt dina inställningar och preferenser. Ett lokalt användarkonto i Windows 10 gör det möjligt att installera traditionella skrivbordsappar, anpassa inställningar och använda operativsystemet på det gamla sättet. Lokala offline-konton kan självklart skapas för ett enskilt system, så om du har flera enheter måste du använda ett separat lokalt konto för var och en av dem. Även om det inte rekommenderas finns möjligheten att ta bort lösenordsskyddet för den här typen av offline-konton.

Du har åtkomst till *Windows Store* men om du använder Windows 10 Home kan du inte hämta och installera appar utan ett Microsoft-konto. Om du använder Windows 10 Pro, Enterprise eller Education kan du dock installera appar från *Windows Store*, men bara om de är gratis. För betalappar måste du använda ett Microsoft-konto så att deras licens är kopplad till dig. Slutligen, om du använder ett lokalt offline-konto i Windows 10, kommer inte dina inställningar att synkroniseras på alla de datorer och enheter du använder.

5.1.1.1.2 Vad är ett Microsoft-konto?

Ett Microsoft-konto är ett nytt namn för alla tidigare konton för Microsoft-produkter. Så om du någonsin har använt tjänster som Hotmail, Outlook.com, Skype eller enheter som Xbox- spelkonsoler eller Windows-mobiler har du säkerligen redan ett Microsoft-konto. Genom att slå ihop alla dessa olika konton och ge dem ett nytt namn möjliggör Microsoft fullständig integrering av sina tjänster genom ett enda online-konto. Detta innebär att du kan använda det för att få åtkomst till allt som är kopplat till Microsofts ekosystem. Läs den här artikeln för mer information om hur du skapar ett Microsoft-konto och varför du bör göra det: <https://www.digitalcitizen.life/what-is-microsoft-account>.

Den stora skillnaden jämfört med ett lokalt konto är att du använder en e-postadress istället för ett användarnamn för att logga in på operativsystemet. Du kan alltså använda antingen en e-postadress kopplad till Microsoft (hotmail.com, live.

com eller outlook.com) eller Gmail och t.o.m. en leverantörsspecifik e-postadress för att skapa ditt Microsoft-konto. Denna typ av inloggningsprocess innebär att du inte kan ta bort lösenordsskyddet, utan endast ändra det.

5.1.1.2 Skapa ett användarkonto



Tobii Dynavox rekommenderar att ett Microsoft-konto används när så är möjligt.

Fördelarna med ett Microsoft-konto inkluderar molnlagring i One Drive för att säkerhetskopiera sådana filer som foton, videor, m.m., enkle lösenordsåterställning via Microsoft, möjligheten att köpa betalappar i Microsoft Store, föräldrakontroll, synkronisering av enheter och Hitta min enhet.



Om du redan har ett Microsoft-konto som du vill använda så går det bra.

1. Välj texten **Skapa konto** på sidan och följ instruktionerna.
2. Ange din e-postadress.



När du skapar ett Microsoft-konto kan du använda din aktuella e-postadress oavsett domän (t.ex. @gmail, @yahoo, m.fl.)

3. Logga in
4. Välj **Ställ in PIN-kod** och följ stegen eller välj **Gör detta senare** för att ställa in den vid ett senare tillfälle.



Lösenord är inte alltid säkra. En PIN-kod låter dig logga in på din enhet på ett säkrare sätt.

5. Välj **Nästa** för att ställa in **Microsoft OneDrive**, din personliga molnlagring. Windows kommer automatiskt att spara filer till Microsoft OneDrive.

Välj **Spara endast filer på denna dator** om du inte vill att Windows ska använda Microsoft OneDrive.



Tobii Dynavox rekommenderar också att du skapar ett gratiskonto på myTobiiDynavox.com. Där kan du spara, säkerhetskopiera och dela siduppsättningar med andra användare från en och samma plats.

5.1.1.3 Tobii Dynavox-konfiguration

När stegen ovan är genomförda kommer en Tobii Dynavox-installationsguide att starta. Installationsguiden kommer att be dig om en QR-kod som anger vilken Tobii Dynavox-programvara som ska installeras. QR-koden tillhandahålls på ett papper tillsammans med din enhet och installationsguiden låter dig använda den inbyggda bakre kameran för att skanna den. Alternativt kan du ange produktkoden, som finns på samma papper som QR-koden, manuellt. När QR-koden/produkttryckeln har lästs in kommer systemet ägna ca. 5-10 minuter åt att konfigurera din Tobii Dynavox-kommunikationsprogramvara. Under tiden kommer du bli ombedd att bekräfta säkerhetsinformation och hantera enhetsinställningar. När din programvara är konfigurerad kommer du att meddelas om detta automatiskt.

1. Ta upp **QR-koden** ur lådan och skanna den med enhetens bakåtvända kamera.



Mata in licensnumret manuellt om kameran inte kan läsa QR-koden.

2. Ett alternativ låter dig välja om enheten ska tillåtas logga in på användarkontot automatiskt när den startas. Lämna kryssrutan markerad om du vill loggas in automatiskt och skriv **lösenordet för användarkontot** som ställdes in i föregående steg ovan. Avmarkera kryssrutan om du vill ange lösenordet för användarkontot när enheten startas. Klicka på **Nästa** när du är klar.
3. **Enhetsinställningar kommer då att konfigureras och slutföra installationen.** När detta är klart är enheten färdig att användas!

Grattis! Nu kan du använda din Tobii Dynavox-enhet!

5.1.2 Lösenordsinformation

Tobii Dynavox I-Series-enheten är konfigurerad att starta utan ett lösenord. Även om det är ovanligt finns det situationer då lösenordsfönstret kan dyka upp, till exempel när du skapar en ny användare i operativsystemet, när du återvänder från operativsystemets strömsparläge eller när du hämtar programvaruuppdateringar på Internet.



Om du bestämmer dig för att ändra lösenordet till ditt användarkonto i din Tobii Dynavox I-Series-enhet bör du skriva ner det och förvara det på en säker plats. Om du inte har lösenordet kanske inte Tobii Dynavox kundtjänst kan hjälpa dig förrän du har återfått det från Microsoft.

Lösenordet är skiftlägeskänsligt.

Om lösenordsfönstret visas och du ombes ange ett lösenord behöver du kunna det eller veta var det finns. Använd Windows skärmtangentbord eller ett externt USB-tangentbord (ingår ej) för att skriva lösenordet.

5.2 Stänga av enheten

Enheten ska stängas av på något av följande sätt:

- Via Startmenyn i Windows (rekommenderas).
- Genom att trycka på strömbrytaren.
- Via kommunikationsprogramvaran som är installerad på enheten.

Om du inte kan stänga av enheten på något av ovanstående sätt kan du hålla ned strömbrytaren på enhetens övre kant i sju sekunder. Enheten stängs då av direkt, utan att vänta på att öppna program stängs.

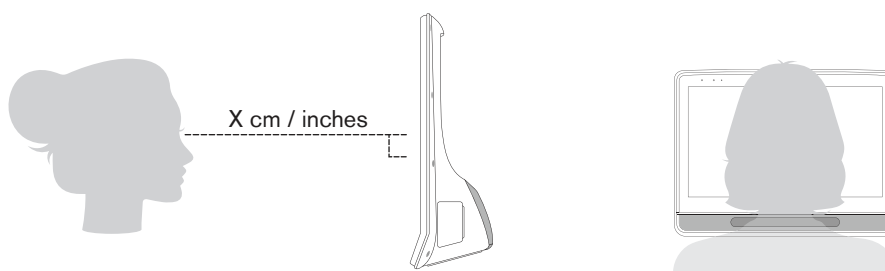


Det här anses inte vara en korrekt stängning av Windows och bör bara användas när det är helt nödvändigt.

5.3 Användning av Eye Gaze

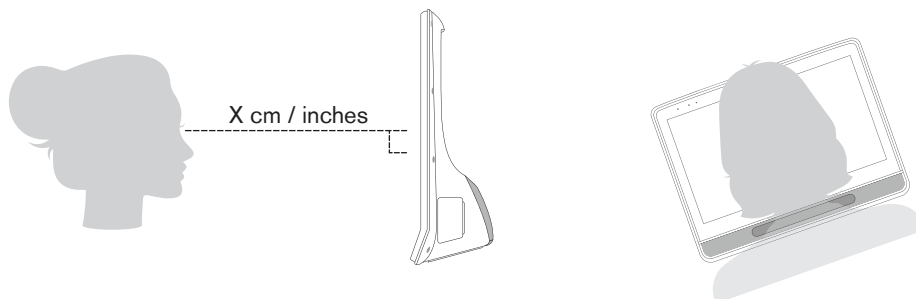
Tobii Dynavox I-Series-enheter fungerar som vanligt oavsett glasögon, kontaktlinser, ögonfärg eller ljusförhållanden. Eye Gaze låter dig styra datorn med ögonen med hjälp av program som använder ögonstyrning (som Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5) eller med Windows Control.

5.3.1 Placering



Figur 5.1 Placering

Tobii Dynavox I-Series är utformad för att fungera optimalt när enheten är placerad parallellt med användarens ögon på ca 60 cm avstånd, se *Figur 5.1 Placering*, sida 23.



Figur 5.2 Placering när användaren lutar sig åt sidan eller ligger ned.

Detta innebär att om användaren lutar sig åt sidan eller ligger ned måste Tobii Dynavox I-Series också lutas för att användarens ögon ska vara placerade parallellt med skärmen och på optimalt avstånd, se *Figur 5.2 Placering när användaren lutar sig åt sidan eller ligger ned.*, sida 24.



Kontrollera att användaren sitter bekvämt när placeringen av och avståndet till enheten är optimalt. Var också uppmärksam på att såväl användarens komfort som Eye Gaze förbättras om solljus inte faller direkt på skärmen eller användarens ögon.

Användaren bör vara placerad på optimalt avstånd för bästa möjliga Eye Gaze.

5.3.2 Tips för utomhusanvändning

Här är några tips för bättre prestanda hos ögonstyrningsenheten, speciellt i starkt solsken.

- Det kan vara bra att ha en kalibrering sparad fr inomhusbruk och en annan kalibrering för utomhusbruk, speciellt för starkt solsken.
- Att använda en keps eller liknande som skuggar ögonen förbättrar ögonstyrningsenhetens prestanda avsevärt.
- Undvik direkt solljus på ögonstyrningsenheten för att den ska spåra så bra som möjligt.

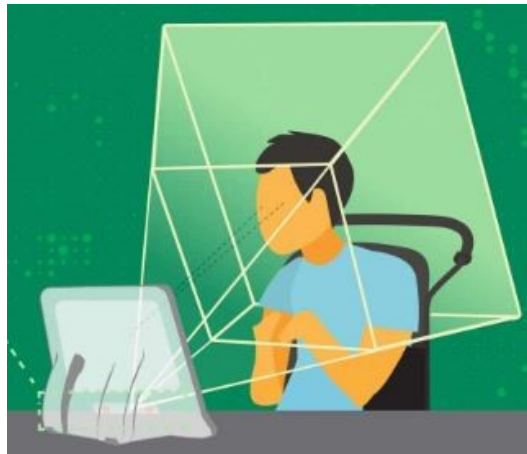
5.3.3 Trackbox

Med Tobii Dynavox I-Series kan man röra huvudet väldigt fritt. Om Tobii Dynavox I-Series är korrekt kalibrerad och placerad framför användaren krävs inga ytterligare justeringar.

Tobii Dynavox I-Series genererar en trackbox av branschledande storlek med de ungefärliga måtten 30 cm × 20 cm × 20 cm (bredd × höjd × djup). Trackbox är en osynlig ruta placerad ca 60 cm rakt ut från en punkt strax ovanför mitten av skärmen, se *Figur 5.3 Trackbox*, sida 25.

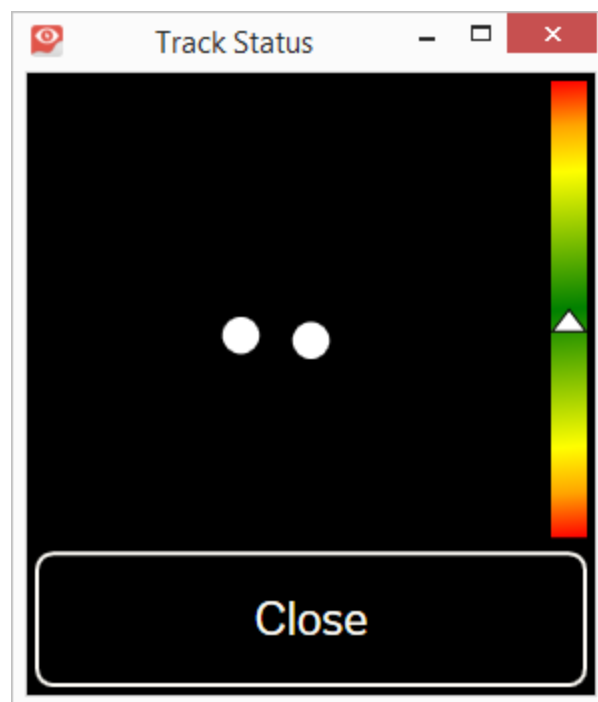
Vid 70 cm tillåter Tobii Dynavox I-Series att huvudet förflyttas i sidled ca 50 × 36 cm eller 35 × 30 cm beroende på vilken ögonstyrningsenhet Tobii Dynavox I-Series är utrustad med. Mer information finns i *Bilaga D Tekniska specifikationer*, sida 52.

För att Eye Gaze ska fungera korrekt måste alltid minst ett av användarens ögon hela tiden vara inom trackboxen.



Figur 5.3 Trackbox

5.3.4 Trackstatus



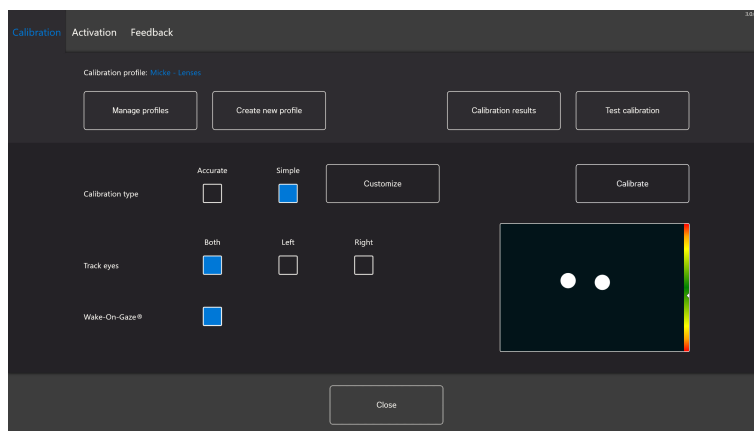
Funktionen **Trackstatus** används för att kontrollera att användaren är korrekt placerad framför ögonstyrningsenheten.

- De två (2) vita punkterna - Användarens ögon och hur denne är placerad i förhållande till skärmen. För optimal placering ska de vita punkterna vara i mitten av det svarta området.
 - Den färgade mätaren till höger med den vita pilen - Hur långt ifrån eller nära skärmen användaren är placerad.
 - Om den vita pilen är i mitten av mätarens gröna område sitter användaren på optimalt avstånd från skärmen.
 - Om pilen är på mätarens nedre del - flytta användaren närmre.
 - Om pilen är på mätarens övre del - flytta användaren längre från skärmen.
1. Välj ett av följande sätt för att öppna Trackstatus:
 - Välj knappen Trackstatus, position x på bild y, på enheten.
 - Öppna Trackstatus från din Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5
 2. Placera användaren

3. Klicka på **Stäng** när du är färdig.

5.3.5 Ögonstyrningsinställningar

5.3.5.1 Kalibreringsfliken



Kalibreringsprofil: Visar namnet på den profil som är aktiv.

Hantera profiler: Välj denna knapp för att byta till en redan befintlig profil. Mer information finns i 5.3.5.1.1 *Hantera profiler*, sida 26.

Skapa ny profil: Välj denna knapp för att skapa en ny profil. Mer information finns i 5.3.5.1.2 *Skapa ny profil*, sida 27.

Kalibreringsresultat: Välj den här knappen för att visa resultatet av kalibreringen. Mer information finns i 5.3.5.1.3 *Kalibreringsresultat*, sida 27.

Testa kalibrering: Välj denna knapp för att öppna sidan för kalibreringstest. Mer information finns i 5.3.5.1.4 *Testa kalibrering*, sida 28.

Spåra ögonen: Välj hur enheten ska spåra användarens ögon: **Båda**, **vänster** eller **höger**.

Wake-On-Gaze: Aktivera/inaktivera funktionen Wake-On-Gaze. Mer information finns i 5.3.5.1.6 *Wake-On-Gaze®*, sida 30

Kalibrering: Välj knappen **Anpassa** för att personanpassa kalibreringsprocessen. För mer information, se 5.3.5.1.5 *Kalibrering*, sida 29. Välj knappen **Kalibrering** för att påbörja en ny kalibrering och följ anvisningarna på skärmen.

5.3.5.1.1 Hantera profiler

På sidan "Hantera profiler" kan du aktivera eller radera en befintlig profil.

Mitt på skärmen, under aktiv profil, kan du se namnet på den profil som är aktiv.

Alla tillgängliga profiler kommer att vara listade på sidan. Använd knapparna  och  för att bläddra bland de tillgängliga profilerna.

5.3.5.1.1.1 Aktivera en profil

1. Välj knappen med namnet på den profil du vill aktivera.
2. Välj knappen **Aktivera** i det övre högra hörnet av skärmen.
3. Välj **Ja** för att aktivera den valda profilen eller **Nej** om du vill avbryta.
4. Välj **Stäng** för att lämna sidan.

5.3.5.1.1.2 Radera en profil

1. Välj knappen med namnet på den profil du vill radera.
2. Välj knappen **Radera** i det övre vänstra hörnet av skärmen.
3. Välj **Ja** för att radera den valda profilen eller **Nej** om du vill avbryta.
4. Välj **Stäng** för att lämna sidan.

5.3.5.1.2 Skapa ny profil

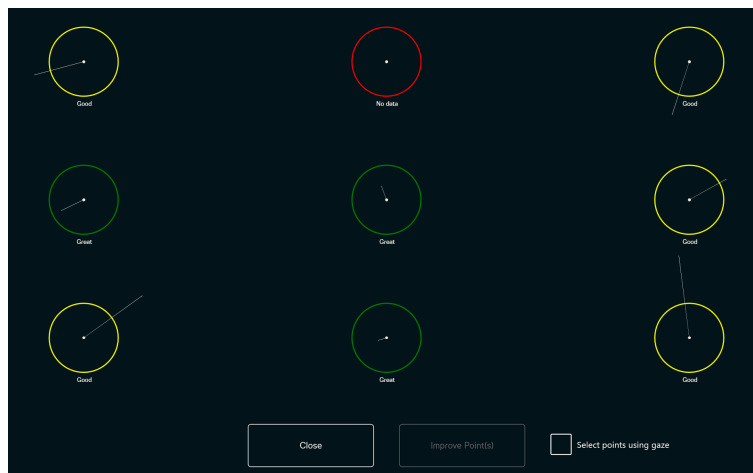
1. Välj **kalibreringstyp** att använda.
Mer information finns i .
2. Välj knappen **Skapa ny profil**.
3. Välj **Ja** för att fortsätta eller **Nej** för att avbryta.
4. Ge den nya profilen ett namn.



Tangentbordet och musen måste användas.
Endast alfanumeriska tecken kan användas.

5. Välj knappen **Nästa**.
6. Placera användaren så att de två punkterna, som representerar användarens ögon, är i mitten av rutan som visas på skärmen.
Kalibreringsprocessen börjar när den högra punkten blinkar åt användaren.
7. Följ uppmaningarna på skärmen för att genomföra en kalibrering.
8. Kontrollera kalibreringsresultaten.
Mer information finns i 5.3.5.1.3 *Kalibreringsresultat*, sida 27.
9. Välj **Stäng** för att acceptera kalibreringen.

5.3.5.1.3 Kalibreringsresultat



På sidan med kalibreringsresultat kan du se resultatet av kalibreringen för var och en av kalibreringspunkterna. Hur många kalibreringspunkter som visas på sidan varierar beroende på vilken kalibreringstyp du har valt och hur du har anpassat kalibreringen.

En kalibreringspunkt kan ha tre (3) olika status:

- Mycket bra (Grön)
- Bra (Gul)
- Inga data (Röd)



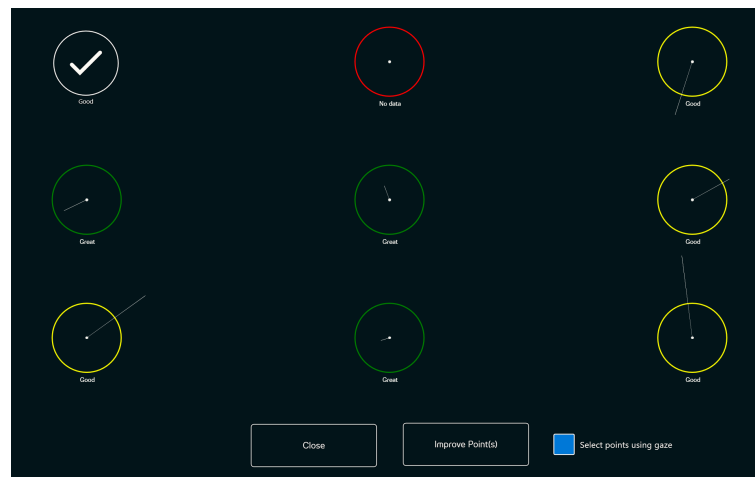
När du använder kalibreringstypen "Exakt" startas kalibreringen automatiskt om ögonstyrningsenheten inte kan erhålla några data från en kalibreringspunkt.

5.3.5.1.3.1 Förbättra kalibreringspunkter

Gör följande om en kalibreringspunkt behöver förbättras:

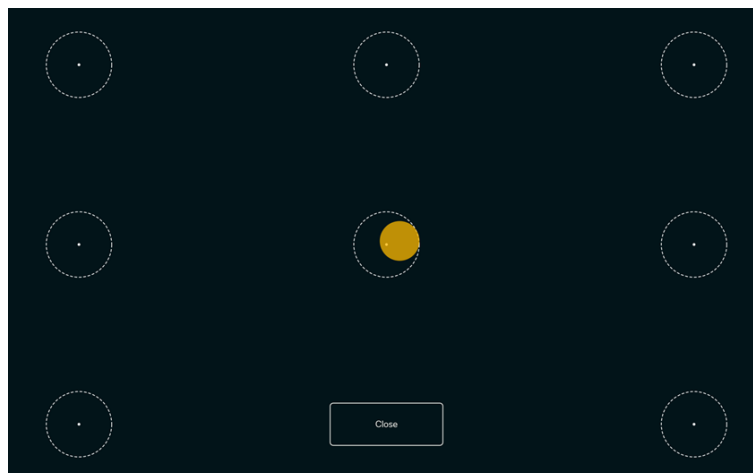
1. Sätt markeringsrutan På/Av för **Välj punkter med blicken** till **På** för att aktivera kalibreringspunkterna så att de kan väljas med blicken. (Valfritt)

2. Välj kalibreringspunkter att förbättra.



3. Välj knappen **Förbättra punkt(er)** för att starta kalibreringen av de valda kalibreringspunkterna.
4. Upprepa steg 1-3 vid behov.

5.3.5.1.4 Testa kalibrering



På sidan för att testa kalibreringen kan den testas med hjälp av förinställda mål på skärmen för att se om användaren behöver kalibrera om ögonstyrningsenheten.

1. Titta på punkterna i var och en av cirkelarna på skärmen för att se hur exakt ögonstyrningen är i detta område.
2. Välj **Klar** när du är färdig.

5.3.5.1.5 Kalibrering

5.3.5.1.5.1 knappen

Välj knappen **Anpassa** i kalibreringsområdet för att personanpassa kalibreringsprocessen.



Kalibreringspunkter: Välj om **1, 2, 5** eller **9** kalibreringspunkter ska användas.

Genomgång: Sätt kryssrutan för genomgång till "På" för att aktivera funktionen där du använder tangenten "S" på tangentbordet eller trycker/klickar för att gå genom kalibreringen.

Kalibreringsområde: Mer information finns i 5.3.5.1.5.1.1 *Kalibreringsområde*, sida 30.

Stimulus:

Välj knappen **Bläddra** för att ändra **Stimulus** från den vita standardpunkten till:

- En av medföljande stimuli, bild eller video
- En bild av användarens favoritleksak
- En favoritvideo
- Eller något annat.

Bakgrund: Välj knappen **Bakgrund** för att ändra bakgrundsfärgen för kalibreringsproceduren.

Stimulus hastighet: Välj i vilken hastighet stimulus ska flyttas runt på skärmen:

- Långsam
- Medel
- Snabbt

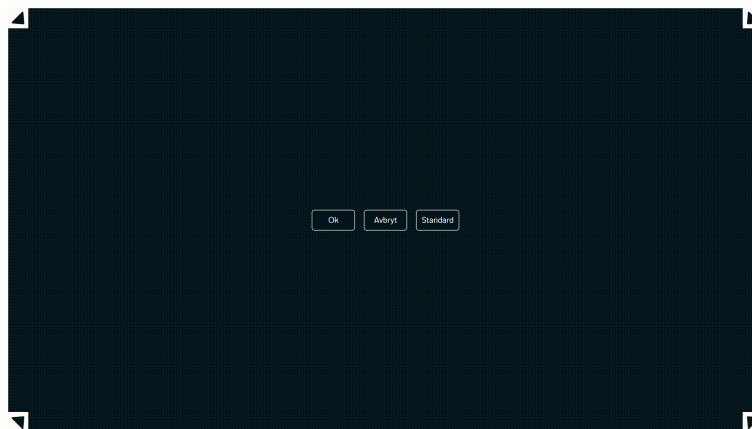
Stimulus storlek: Välj i vilken storlek storleken stimulus ska visas på skärmen:

- Liten
- Medel
- Stor

Stäng: Välj knappen **Stäng** för att lämna sidan.

5.3.5.1.5.1.1 Kalibreringsområde

Välj knappen **Kalibreringsområde** för att kunna anpassa kalibreringsområdet.



Anpassning av kalibreringsområdet kan vara praktiskt om du har upptäckt att användaren inte kan komma åt vissa delar av skärmen med hjälp av Eye Gaze. Genom att anpassa storleken på kalibreringsområdet för att på så sätt utelämnas de områden som användaren inte kommer åt, kan kalibreringen förbättras generellt.

Du kan flytta och ändra storlek på kalibreringsområdet så att det passar ditt föredragna område på skärmen.



Välj någon av följande knappar:

- **OK** — för att ställa in kalibreringsområdet till den storlek du valt och lämna inställningarna för kalibreringsområde.
- **Avbryt** — för att ignorera ändringarna och lämna inställningarna för kalibreringsområde.
- **Standard** — för att återställa kalibreringsområdet till fabriksstandard.

5.3.5.1.5.2 Kalibrering

Välj knappen **Kalibrera** för att starta kalibreringsprocessen. Följ anvisningarna på skärmen.

Så här personanpassar du kalibreringen, se 5.3.5.1.5.1 knappen, sida 29.

5.3.5.1.6 Wake-On-Gaze®

Tobii Dynavox I-Series-enheten kan ställas in på att vakna från Strömsparläget automatiskt när den registrerar att dina ögon tittar på skärmen.

5.3.5.1.6.1 Aktivera Wake-on-Gaze

Så här aktiverar du Wake-on-Gaze på enheten:

1. Kontrollera att **Wake-on-Gaze** är På.

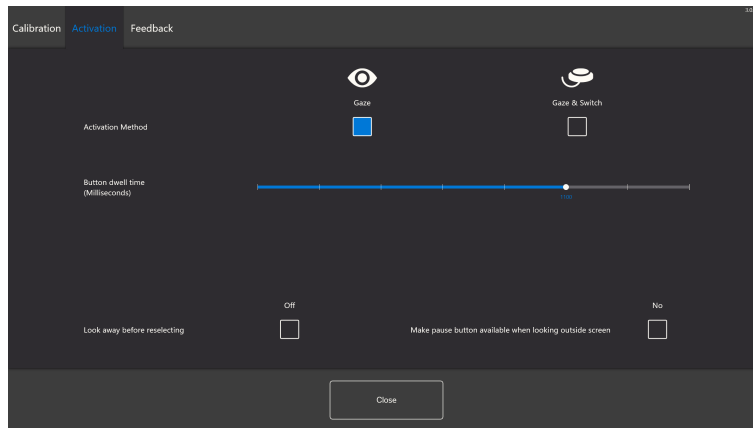
5.3.5.1.6.2 Inaktivera Wake-on-Gaze

Så här inaktiverar du Wake-on-Gaze på enheten:

1. Kontrollera att **Wake-on-Gaze** är Av.

5.3.5.2 Aktiveringsfliken

5.3.5.2.1 Blickinställningar



Under aktiveringsfliken ställer man in alla inställningar för hur användaren ska interagera med Eye Gaze. Om användaren ska använda Blick eller Blick och Kontakt för att utföra åtgärden och hur interaktionen ska bete sig.

Aktiveringsmetod:

- **Blick** – Välj Blick om du vill använda ögonfokuseringspunkten för att aktivera zoomfunktionen som avslutas med att den önskade uppgiften utförs.
- **Blick och Kontakt** – Välj Blick och Kontakt om du vill använda en kontakt för att aktivera zoomfunktionen som avslutas med att den önskade uppgiften utförs.

Fokuseringstid för knapp (millisekunder)

Fokuseringstid för knapp kan ställas i 8 olika nivåer - flytta bara blicken till önskad position för att ändra inställningen. Genom att ändra fokuseringstid för knapp justerar du hur länge användaren måste fixera blicken på en knapp innan uppgiften utförs. Kortare fokuseringstid för knapp finns till vänster på skalan och längre tid till höger.

Titta bort innan du väljer igen

- **På** - Välj **På** för att aktivera **Titta bort innan du väljer igen**. När den är **På**, måste användaren titta bort från det aktiva fokusområdet för att kunna välja samma fokusområde igen.
- **Av** - Välj **Av** för att inaktivera **Titta bort innan du väljer igen**. När den är **Av** kommer det aktiva fokusområdet att aktiveras om och om igen så länge användaren fortsätter att fokusera på området. (Standard)

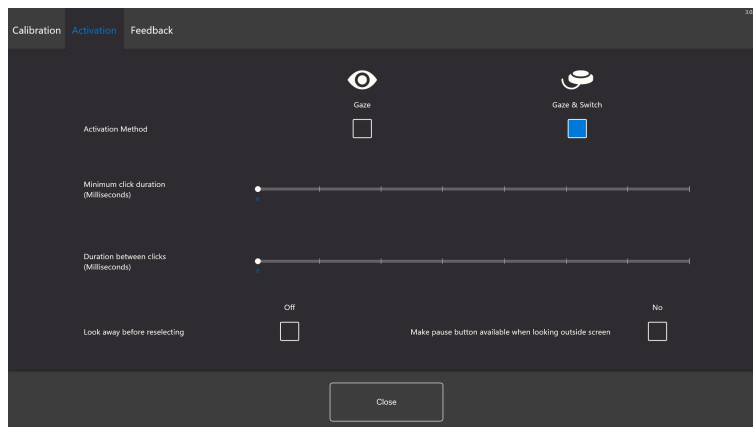
Gör pausknappen tillgänglig när man tittar utanför skärmen

- **På** - Välj **På** för att aktivera **Gör pausknappen tillgänglig när man tittar utanför skärmen**. När den är **På** kommer pausknappen för ögonstyrning vara tillgänglig när användaren tittar utanför skärmen.

Pausa ögonstyrning

- Välj knappen Paus för att pausa ögonstyrning.
- Välj knappen Spela för att aktivera ögonstyrning.
- **Av** - Välj **Av** för att inaktivera **Gör pausknappen tillgänglig när man tittar utanför skärmen**. När den är **Av** kommer inte pausknappen för ögonstyrning vara tillgänglig när användaren tittar utanför skärmen (standard).

5.3.5.2.2 Inställningar för Blick och Kontakt



Minsta Klicktid:

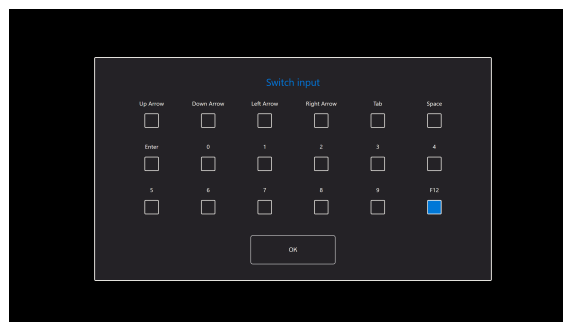
Den minsta klicktiden kan ställas in till 8 olika nivåer. Flytta bara blicken till önskad position för att ändra inställningen. Ändring av minsta klicktid kommer att justera hur lång tid användaren måste trycka på kontakten innan ett val görs. Kortare klicktid för tangentbord finns till vänster på skalan och längre till höger.

Tid mellan flera Klick::

Tiden mellan klickar kan ställas in till 8 olika nivåer. Flytta bara blicken till önskad position för att ändra inställningen. Ändring av tiden mellan klickningar justerar hur länge "död tid" som programvaran för ögonstyrningsenheten väntar innan ytterligare kontaktinmatning tillåts. Kortare klicktid för tangentbord finns till vänster på skalan och längre till höger.

Kontaktinmatning: .

- Välj knappen **Ändra** för att välja vilken tangent på ett vanligt tangentbord ska användas som kontaktingång istället för att behöva trycka på en fysisk kontakt.. För tillgängliga tangenter på tangentbordet, se *Figur 5.4 Tillgängliga tangentbordstangenter*, sida 32



Figur 5.4 Tillgängliga tangentbordstangenter

Titta bort innan du väljer igen

- **På** - Välj **På** för att aktivera **Titta bort innan du väljer igen**. När den är **På**, måste användaren titta bort från det aktiva fokusområdet för att kunna välja samma fokusområde igen.
- **Av** - Välj **Av** för att inaktivera **Titta bort innan du väljer igen**. När den är **Av** kommer det aktiva fokusområdet att aktiveras om och om igen så länge användaren fortsätter att fokusera på området. (Standard)

Gör pausknappen tillgänglig när man tittar utanför skärmen

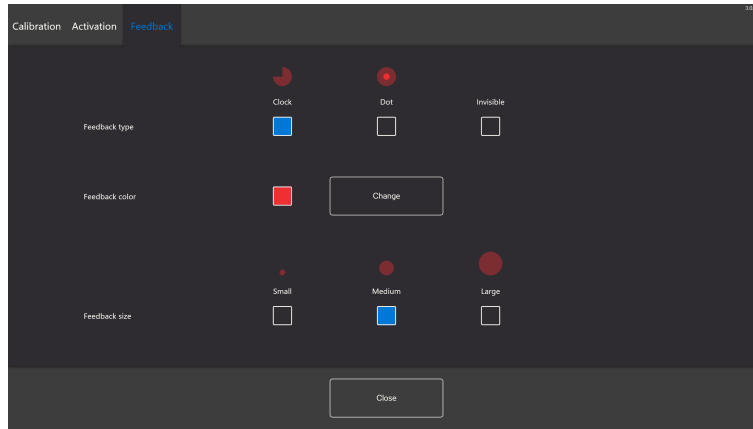
- **På** - Välj **På** för att aktivera **Gör pausknappen tillgänglig när man tittar utanför skärmen**. När den är **På** kommer pausknappen för ögonstyrning vara tillgänglig när användaren tittar utanför skärmen.

Pausa ögonstyrning

- Välj knappen Paus för att pausa ögonstyrning.
- Välj knappen Spela för att aktivera ögonstyrning.

- **Av** - Välj **Av** för att inaktivera **Gör pausknappen tillgänglig när man tittar utanför skärmen**. När den är **Av** kommer inte pausknappen för ögonstyrning vara tillgänglig när användaren tittar utanför skärmen (standard).

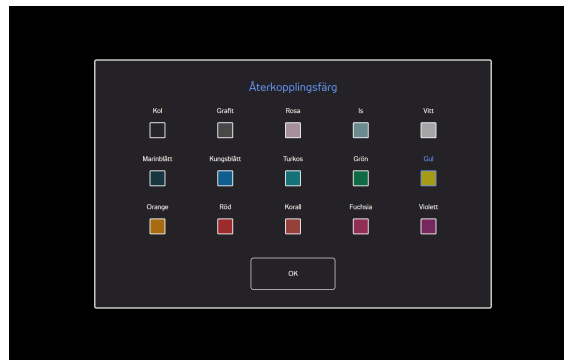
5.3.5.3 Återkopplingsfliken



Återkopplingstyp:

- **Klocka** - Den visuella återkopplingen är en klocka som fylls under den angivna fokuseringstiden för knappen. När klockan är helt fylld är uppgiften genomförd.
- **Punkt** - Den visuella återkopplingen är en krympande punkt för Gaze-användare eller en statisk punkt för kontaktanvändare när en uppgift genomförs.
- **Osynlig** - Ingen visuell återkoppling visas på skärmen när uppgiften genomförs.

Återkopplingsfärg: Välj knappen **Ändra** för att välja färg på återkopplingspunkten. För tillgängliga färger, se *Figur 5.5 Tillgängliga färger*, sida 33.



Figur 5.5 Tillgängliga färger

Återkopplingsstorlek: Återkopplingsstorleken för den valda återkopplingstypen kan ställas in till tre (3) olika värden.

- **Liten**
- **Medel**
- **Stor**

5.4 Konfigurera Windows Hello

Ögonstyrningsenheten i Tobii Dynavox I-Series kan nu fungera som kamera för Windows Hello.

Windows Hello är en biometribaserad teknik som gör det möjligt för användare att autentisera säker åtkomst till sina enheter, appar, onlinetjänster och nätverk med enbart ett fingeravtryck, en irisskanning eller ansiktsgenkänning. Inloggningsmekanismen är ett alternativ till lösenord och är allmänt ansett som en mer användarvänlig, säker och pålitlig metod för åtkomst till viktiga enheter, tjänster och data än traditionell inloggning med lösenord.

När Windows Hello är installerat kan användaren lösenordskyddade Tobii Dynavox I-Series och använda ansiktsigenkänning för att oberoende logga in utan hjälp och autentisering i Microsoft-program.

Följ instruktionerna i 5.4.1 *Konfigurera Windows Hello* för att konfigurera Windows Hello.

5.4.1 Konfigurera Windows Hello

1. Öppna **Windows Start**-menyn.
2. Välj ditt **Konto**.
3. Välj **Ändra kontoinställningar**.
4. Välj **Inloggningsalternativ**.
5. Ställ in en PIN-kod för att fortsätta.
6. Välj knappen **Lägg till** under **PIN-kod** och följ de kommande stegen.



När du har gjort det kommer alternativet att konfigurera Windows Hello att låsas upp.

7. När du har valt en PIN-kod kommer du att kunna välja **Ställ in** under **Windows Hello** och **Ansiktsigenkänning**.
8. Om du vill ha mer detaljerad bakgrundsinformation om **Windows Hello**, välj **Läs mer om Windows Hello**. Eller välj bara **Kom igång** för att fortsätta.
9. Ögonstyrningssystemets kamera kommer nu hjälpa dig att positionera dig framför skärmen genom att visa en livesändning via kameran. När du har placerat dig framför kameran kommer ansiktsigenkänningen att konfigureras automatiskt.
10. När konfigurationen är klar kommer ett alternativ att **Förbättra igenkänning** bli tillgängligt.



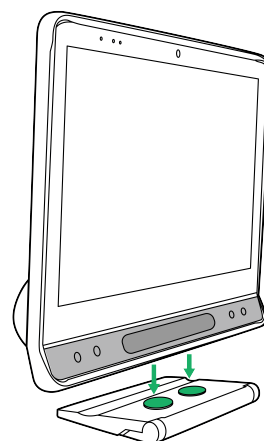
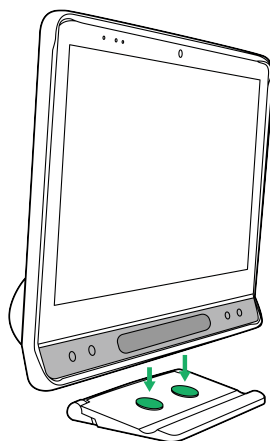
Detta kan vara användbart om du bär glasögon, eftersom det låter dig registreras utan dem.

5.5 Använda stället med justerbar bas.

Tillsammans med Tobii Dynavox I-Series följer stället med justerbar bas som låter användaren placera Tobii Dynavox I-Series-enheten i flera olika lägen för bästa möjliga Eye Gaze.

Följ dessa instruktioner för att använda stället med justerbar bas:

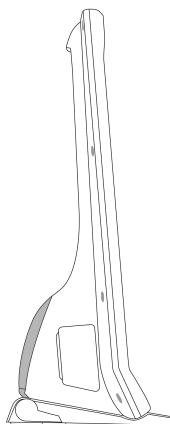
1. Placera stället med justerbar bas på en plan yta och placera Tobii Dynavox I-Series-enheten på stället. Magneterna kommer att låsa fast Tobii Dynavox I-Series på stället med justerbar bas.



Stället med justerbar bas kan användas med Tobii Dynavox-logon vänd framåt så att enheten vinklas mot användaren eller med Tobii Dynavox-logon bakåt så att skärmen vinklas bort från användaren.

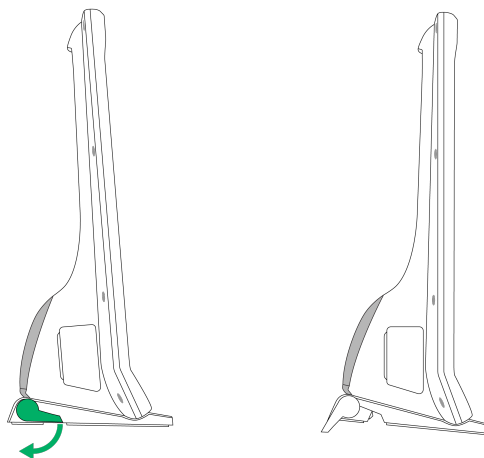
2. Välj i vilket läge stället med justerbar bas ska användas.

Första läget



Stödet viks in under stället med justerbar bas.

Andra läget



Vrid ut det invikningsbara stödet till dess yttersta läge.

5.6 Använda partnerfönster

Partnerfönstret speglar meddelandefönstret i Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5. Av integritetsskäl kan partnerfönstret sättas på och stängas av i Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5.

5.7 Använda kamerorna

Med de två inbyggda kamerorna kan du ta bilder av föremål framför Tobii Dynavox I-Series-enheten och även från skärmsidan.

Använd **Tobii Dynavox Snap Core First® / Communicator 5** eller annan relevant programvara för att använda kamerorna.

5.8 Använda den programmerbara IR-fjärrkontrollen

Tobii Dynavox I-Series-enheten inkluderar en programmerbar IR-fjärrkontroll — Omgivningskontrollenhet. IR-fjärrkontrollen är en programmerbar infraröd enhet som kan användas för att styra utrustning som TV-apparater eller DVD-spelare med en IR-fjärrkontroll.

Mer information om hur du använder och programmerar IR-fjärrkontrollen finns i **Tobii DynavoxAnvändarmanual för Snap Core First** eller **Vägledning för att komma igång med Communicator 5**.

Placeringen av **15** på *Figur 3.2 Tillbaka*, sida 17 visar var omgivningskontrollenhetens IR-sändare och mottagare sitter. Det är dit fjärrkontrollen ska riktas vid programmering av omgivningskontrollenheten i enlighet med instruktionerna i **Tobii Dynavox Användarmanual för Snap Core First** eller **Vägledning för att komma igång med Communicator 5**.



Om enheten som du vill styra inte svarar kan du försöka att luta Tobii Dynavox I-Series-enheten uppåt eller nedåt lite grand för att ändra vinkeln för IR-signalen.

Man bör inte förlita sig på omgivningskontrollenheten som enda metod för att interagera med apparater som styrs av IR.

5.9 Justera volymen

Justera volymen med hjälp av volym upp-knappen (placering 8) och volym ner-knappen (placering 9) på nedre högra sidan av Tobii Dynavox I-Series-enheten. För placeringar, se *Figur 3.1 Framsida*



Det går också att justera volymen i ditt Tobii Dynavox-kommunikationsprogram.



Volymknapparna kan aktiveras med Eye Gaze när Snap Core First / Communicator 5 används som kommunikationsprogram.

5.10 Justera ljudet

De inbyggda högtalarna kan konfigureras via **Kontrollpanelen i Microsoft Windows > Ljud**.



Se Microsofts information om hur du ställer in ljud via kontrollpanelen i Microsoft Windows.

5.11 Tobii Dynavox Hardware Settings

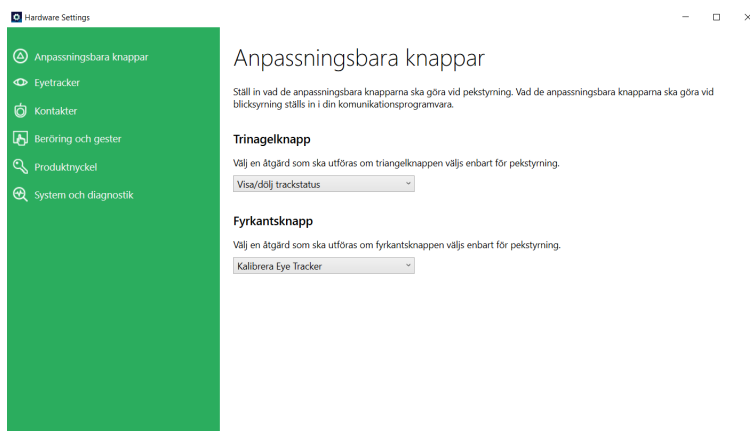
Med Tobii Dynavox Hardware Settings är det möjligt att anpassa vissa av Tobii Dynavox I-Seriess beteenden. Gör följande Tobii Dynavox Hardware Settings för att få åtkomst till:

1. Välj appen Tobii Dynavox Hardware Settings, , från skrivbordet.
2. Tobii Dynavox Hardware Settings öppnas.



5.11.1 Anpassningsbara knappar

Här kan beteendet för de pekstyrda anpassningsbara knapparna ställas in och ändras. De anpassningsbara knapparnas beteende vid blickstyrning ställs in i kommunikationsprogrammet Tobii Dynavox. Se användarmanualen för SNAP + Core First i det avsnitt som heter "Inställningar för siduppsättning - Anpassningsbara knappar" eller för Communicator 5 i det avsnitt som heter "Anpassningsbara knappar".



5.11.1.1 Triangelknapp

Ändra och välj pekåtgärd för triangelknappen.

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Anpassningsbara knappar**.
3. Välj listrutan

4. Utför någon av dessa åtgärder:

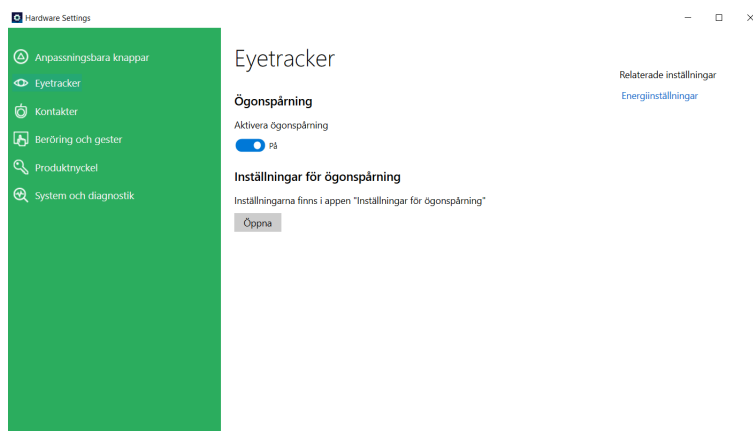
- Inaktiverad
- Skicka tangentbordstangent
- **Visa/dölj trackstatus (standard)**
- Aktivera/inaktivera paus för ögonstyrningsenheten
- Kalibrera ögonstyrningsenheten

5.11.1.2 Fyrkantsknapp

Ändra och välj pekåtgärd för fyrkantsknappen.

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Anpassningsbara knappar**.
3. Välj listrutan
4. Utför någon av dessa åtgärder:
 - Inaktiverad
 - Skicka tangentbordstangent
 - Visa/dölj trackstatus
 - Aktivera/inaktivera paus för ögonstyrningsenheten
 - **Kalibrera ögonstyrningsenheten (standard)**

5.11.2 Ögonstyrningsenhet



5.11.2.1 Ögonstyrning

5.11.2.1.1 Aktivera ögonstyrning

Så här aktiverar du ögonstyrning på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Eye Tracker**.
3. Se till att **Ögonstyrning** är På för att aktivera ögonstyrning.

5.11.2.1.2 Inaktivera ögonstyrning

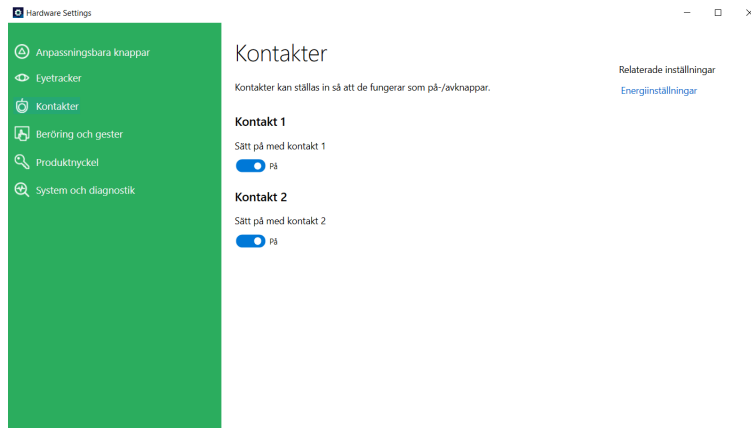
Så här inaktiverar du ögonstyrning på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Eye Tracker**.
3. Se till att **Ögonstyrning** är Av för att inaktivera ögonstyrning.

5.11.2.2 Ögonstyrningsinställningar

Ändra ögonstyrningsinställningar genom att välja knappen **Öppna** så att du tas till programmet för ögonstyrningsinställningar. Mer information finns i 5.3.5 *Ögonstyrningsinställningar*.

5.11.3 Kontakter



5.11.3.1 Aktivera en ansluten kontakt

Så här aktiverar du en kontakt så att den kan användas för att slå på enheten:

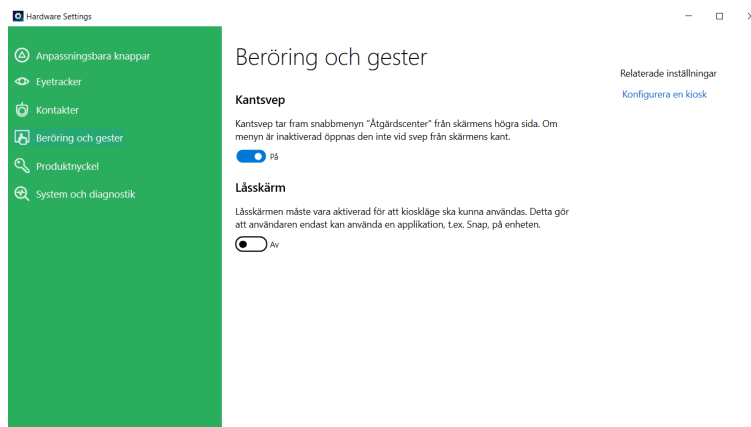
1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Kontakter**.
3. Sätt På **Starta med kontakt** för kontakt 1 och/eller kontakt 2.

5.11.3.2 Inaktivera en ansluten kontakt

Så här konfigurerar du en kontakt så att den inte används för att slå på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Kontakter**.
3. Stäng AV **Starta med kontakt** för kontakt 1 och/eller kontakt 2.

5.11.4 Pekstyrning och gester



5.11.4.1 Svep från kant

Svep från kant är aktiverat som standard. Svep från kant öppnar menyn Åtgärdscenter från skärmens högra sida.

5.11.4.1.1 Aktivera Svep från kant

Så här aktiverar du Svep från kant på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Pekstyrning och gester**.
3. Se till att **Svep från kant** är På för att aktivera Windows 10-funktionen Svep från kant.

5.11.4.1.2 Inaktivera Svep från kant

Så här inaktiverar du Svep från kant på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Pekstyrning och gester**.
3. Kontrollera att **Svep från kant** är Av.

5.11.4.2 Låsskärm

Låsskärmen är "inaktiverad" som standard. Detta alternativ är viktigt om användaren vill använda "Helskärmsläge" på enheten. Låsskärmen måste vara aktiverad för att helskärmsläge ska kunna användas. Helskärmsläge är ett bra sätt att verkligen låsa användningen av enheten till ett program, t.ex. Snap, och låter inte användaren komma åt några andra program på enheten. Mer information om helskärmsläge finns i <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/set-up-a-kiosk-for-windows-10-for-desktop-editions#set-up-assigned-access-in-pc-settings>

5.11.4.2.1 Aktivera låsskärm

Så här aktiverar du Låsskärm på enheten:

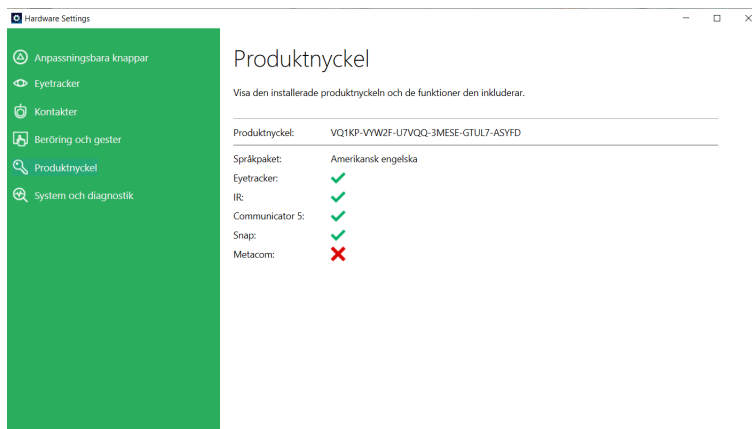
1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Pekstyrning och gester**.
3. Se till att **Låsskärm** är På för att aktivera Låsskärm.

5.11.4.2.2 Inaktivera låsskärm

Så här inaktiverar du Låsskärm på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Pekstyrning och gester**.
3. Se till att **Låsskärm** är Av för att inaktivera Låsskärm.

5.11.5 Produktnyckel för



Så här visar du befintliga produktnycklar för I-Series:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Produktnyckel**.

En licens behövs för att använda följande funktioner på Tobii Dynavox I-Series:

- Ögonstyrningsenhet
- IR
- Communicator 5
- Look to Learn
- Look to Read
- METACOM
- Snap Core First



Om symbolen



visas efter en funktion är produktnycklarna från I-Series på enheten giltiga för den funktionen.

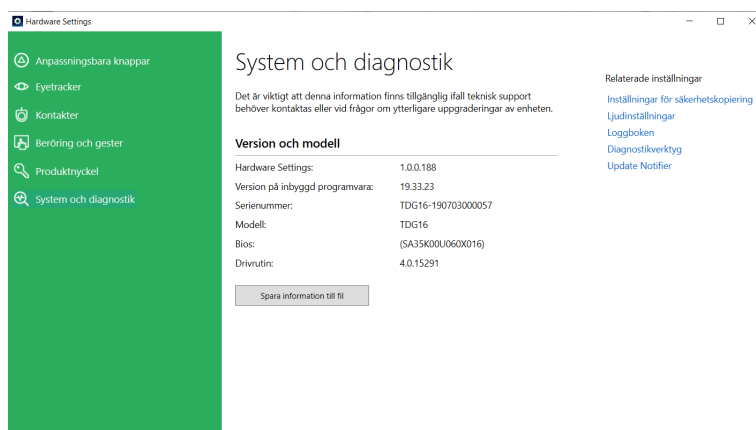


Om symbolen

visas efter en funktion är produktnycklarna från I-Series på enheten inte giltiga för den funktionen.

Vissa Tobii Dynavox-program kanske inte visas i den här listan. Starta ett program och titta i *Inställningar>Om* för att se licensstatusen för produkten.

5.11.6 System och diagnostik



Så här visar du enhetsversion och modellnummer:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **System och diagnostik**.



Det är viktigt att ha denna information tillgänglig om du behöver kontakta teknisk support eller fråga om uppdateringar för din enhet.

Så här sparar du enhetsversionen och modellnumret till en fil:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **System och diagnostik**.
3. Välj knappen **Spara information till fil**.



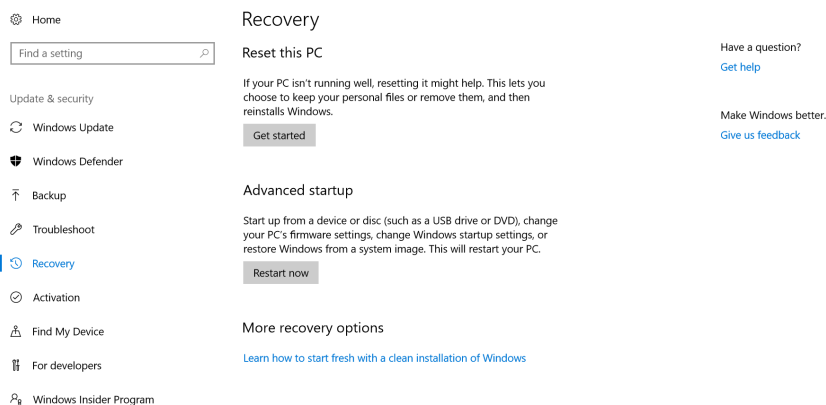
Du kan bifoga filen med information om System och diagnostik till ett e-postmeddelande.

5.12 Återställa Tobii Dynavox I-Series

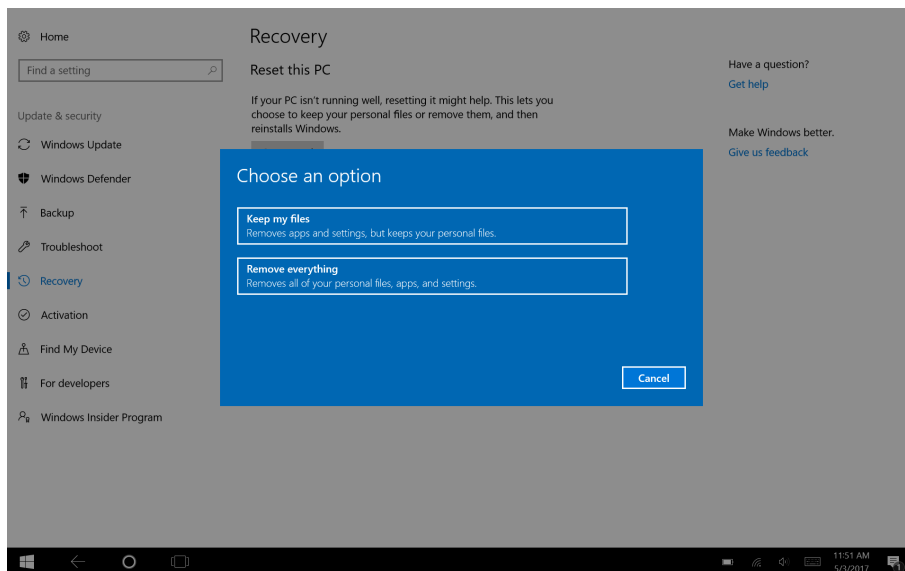
Om du har gjort många ändringar i Tobii Dynavox I-Series och vill börja om, gör en återställning i Windows.

Tobii Dynavox I-Series använder 100 % inbyggd Windows 10-återställningsfunktion.

1. Använd ikonen **Inställningar** på Windows-skrivbordet.
2. Välj **Uppdateringar och säkerhet** (du kan behöva bläddra ner i fönstret Windows-inställningar).
3. Välj alternativet **Återställning** i vänstra kolumnen.
4. Välj **Kom igång** under rubriken **Återställ den här datorn**.



5. Välj ett av följande alternativ:



- Behåll mina filer
 - Ominstallerar Windows 10 och behåller dina personliga filer.
 - Tar bort installerade program och drivrutiner.
 - Tar bort ändringar av inställningar.
 - Tar bort alla appar som datorns tillverkare har installerat. (Om din dator levererades från tillverkaren med Windows 10 kommer program från tillverkaren att återinstalleras.)



Konfigurationshanteraren som startas vid första inloggningen (ber om QR-kod) kommer att återställa alla licensierade Tobii Dynavoxprogram som tagits bort.

- Ta bort allt
 - Ominstallerar Windows 10 och tar bort dina personliga filer.
 - Tar bort installerade program och drivrutiner.
 - Tar bort ändringar av inställningar.
 - Tar bort alla appar som datorns tillverkare har installerat. (Om din dator levererades från tillverkaren med Windows 10 kommer program från tillverkaren att återinstalleras.)



Konfigurationshanteraren som startas vid första inloggningen (ber om QR-kod) kommer att återställa alla licensierade Tobii Dynavoxprogram som tagits bort.

Ta bort allt har två dataraderingsalternativ:

- Utan **Rensa enheten** (standard) - Detta alternativ tar ungefär en timme att utföra. Välj **Nästa** för att fortsätta utan att rensa enheten.
- Med **Rensa enheten** - Detta alternativ tar flera timmar att utföra. Aktivera alternativet Rensa enheten genom att välja **Ändra inställningar**, sätta PÅ **Dataradering** och sedan välja **Bekräfta**.



Detta alternativ visar också användaren ett BIOS-meddelande om att återställa BitLocker-kryptering. Det faktiska meddelandet visas vid omstart och ser ut så här: 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

Välj **F12** för att fortsätta utan att rensa enheten eller **ESC** för att avvisa denna ändringsbegäran och fortsätta.

6. Välj **Nästa** för att fortsätta eller **Avbryt** för att avbryta.
7. Välj **Återställ** för att fortsätta eller **Avbryt** för att avbryta.

Detta tar flera minuter. När det är klart kommer Tobii Dynavox I-Series att starta om och du kommer att visas menyn för manuell nyckelinmatning.

Ditt serienummer och din produktnyckel kommer att fyllas i automatiskt med din information. Du kan också använda den QR-kod du fick vid originalköpet.

Välj alternativet **Starta**.

6 Skötsel

6.1 Temperatur och luftfuktighet

6.1.1 Allmän användning - driftstemperatur

Tobii Dynavox I-Series bör förvaras i en torr miljö i rumstemperatur. Rekommenderat intervall för temperatur och luftfuktighet för enheten är följande:

- Omgivningstemperatur: 0°C till 35°C
- Luftfuktighet: 10% till 95% (ingen kondens på enheten)
- Atmosfäriskt tryck: 70 kPa till 106 kPa (525 mmHg till 795 mmHg)

6.1.2 Transport och lagring

Vid transport och lagring är rekommenderat temperaturområde och luftfuktighetsvärde för enheten följande:

- Temperatur: -30°C till 70°C
- Luftfuktighet: 10% till 95% (ingen kondens på enheten)
- Atmosfäriskt tryck: 70 kPa till 106 kPa (375 mmHg till 795 mmHg)

Tobii Dynavox I-Series är varken vattentät eller helt vattentålig. Enheten bör inte förvaras under mycket fuktiga eller på annat sätt våta förhållanden. Doppa inte enheten i vatten eller i någon annan vätska. Var noga med att inte spilla vätskor på enheten, särskilt vid kontaktområden som saknar I/O-skydd.

Enheten är registrerad som IP-klass 54.



IP-klassen gäller endast enheter med I/O-skydd på plats. Adapterläge är undantaget.

6.2 Rengöra Tobii Dynavox I-Series-enheten

1. Stäng av enheten helt innan den rengörs.
2. Dra ur enhetens kontakt.
3. Avlägsna alla kablar.
4. Torka av alla externa ytor med rengöringsduk av sjukhuskvalitet eller motsvarande desinfektionsduk för infektionskontroll.
5. Låt enheten lufttorka.
6. Alla tillbehör måste också rengöras på samma sätt.
7. Om rengöringen efterlämnar streck kan skärmen putsas med en mjuk torr trasa.
8. Kassera använt rengöringsmaterial på rätt sätt.



Använd inte sprayprodukter direkt på enheten eftersom det kan göra den våt och släppa in fukt i den.

6.3 Placering

Använd endast de fästen som rekommenderats av din lokala återförsäljare eller försäljningsrepresentant och kontrollera att de är korrekt monterade och fastsatta i enlighet med anvisningarna. Placera inte enheten på instabila och ojämna underlag.

6.4 Transportera Tobii Dynavox I-Series-enheten

Dra ur alla kablar från Tobii Dynavox I-Series när du bär enheten.

När du transporterar enheten för reparation, under resor eller när den ska skickas ska originalfodralet och -emballaget användas.



Det rekommenderas att du behåller originalförpackningen till Tobii Dynavox I-Series.

Om enheten behöver returneras till Tobii Dynavox för garantirelaterade ärenden eller reparation är det bra om den skickas i originalförpackningen eller liknande. De flesta transportföretag kräver minst 5 cm förpackningsmaterial runt enheten.

Obs: P.g.a. gemensamma kommissionsförfordningar måste allt fraktmateriel, inklusive lådor, som skickas till Tobii Dynavox kasseras.

6.5 Kassera Tobii Dynavox I-Series-enheten

Släng inte Tobii Dynavox I-Series-enheten bland vanligt hushålls- eller kontorsavfall. Följ de lokala föreskrifterna för kassering av elektrisk eller elektronisk utrustning.

Bilaga A Support, garanti, utbildningsresurser och felsökning.

A1 Kundtjänst

Om du behöver hjälp kan du kontakta din lokala återförsäljare eller supporten på Tobii Dynavox. För att du ska få hjälp så snabbt som möjligt bör du ha din Tobii Dynavox I-Series-enhet tillgänglig samt, om möjligt, vara ansluten till internet. Du ska också kunna uppge enhetens serienummer. Detta står på baksidan av enheten.

Ytterligare produktinformation och andra supportresurser finns på Tobii Dynavox-hemsidan www.tobiidynavox.com.

A2 Garanti

Läs Manufacturer's Warranty som finns inkluderad i paketet.



Tobii Dynavox garanterar inte att programvaran i Tobii Dynavox I-Series uppfyller dina krav, att driften av programvaran kommer att vara oavbruten eller felfri eller att alla programvarufel kommer att åtgärdas.



Tobii Dynavox garanterar inte att Tobii Dynavox I-Series uppfyller kundens krav, att driften av Tobii Dynavox I-Series kommer att vara oavbruten eller att Tobii Dynavox I-Series är fri från fel eller andra defekter. Kunden accepterar att Tobii Dynavox I-Series inte fungerar för alla användare och i alla ljusförhållanden.

Läs denna användarmanualen noggrant innan du använder enheten. Garantin är bara giltig om enheten används i enlighet med användarhandboken. Om du demonterar Tobii Dynavox I-Series-enheten upphör garantin att gälla.



Det rekommenderas att du behåller originalförpackningen till Tobii Dynavox I-Series.

Om enheten behöver returneras till Tobii Dynavox för garantirelaterade ärenden eller reparation är det bra om den skickas i originalförpackningen eller liknande. De flesta transportföretag kräver minst 5 cm förpackningsmaterial runt enheten.

Obs: P.g.a. gemensamma kommissionsförfordningar måste allt fraktmateriel, inklusive lådor, som skickas till Tobii Dynavox kasseras.

A3 Utbildningsmaterial



Ingen speciell utbildning krävs för säker och effektiv användning av de huvudsakliga funktionerna i Tobii Dynavox I-Series.

Tobii Dynavox tillhandahåller ett omfattande utbildningsmaterial för Tobii Dynavox I-Series-produkterna och relaterade kommunikationsprodukter. Materialet finns på Tobii Dynavox webbplats, www.tobiidynavox.com. Det rör sig om bland annat startguider, webbseminarier och snabbguider. Snabbstartsmanualen för Tobii Dynavox I-Series levereras med och finns sparad på Tobii Dynavox I-Series-enheten.

A4 Felsökningsguide

A4.1 Om Tobii Dynavox I-Series inte startar

Anslut strömförsörjningen och vänta ett par minuter så att enheten hinner laddas innan du försöker starta den igen. Kontakta kundtjänst om enheten inte startar som den ska. Se *A1 Kundtjänst* för kontaktinformation.

A4.2 Utföra en tvingad avstängning av Tobii Dynavox I-Series?

Håll ner strömbrytaren på enheten i 10 sekunder. Detta stänger av enheten oavsett vad den gör. Tryck sedan kort på strömbrytarknappen igen så startar enheten igen. Kontakta kundtjänst om enheten inte startar som den ska. Se *A1 Kundtjänst* för kontaktinformation.

A5 Vad gör jag om statusindikatorn blinkar rött tre gånger när jag försöker starta Tobii Dynavox I-Series?

Anslut strömförsörjningen och vänta ett par minuter så att enheten hinner laddas innan du försöker starta den igen. Kontakta kundtjänst om enheten inte startar som den ska. Se *A1 Kundtjänst* för kontaktinformation.

Bilaga B Information om överensstämmelse



Tobii Dynavox I-Series är CE-märkt, vilket visar på överensstämmelse med de grundläggande hälso- och säkerhetskrav som fastställts i EU-direktiven.

B1 FCC-deklaration

Denna enhet uppfyller kraven i del 15 i FCC-reglerna. Användning sker på följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste klara eventuella störningar, inklusive störningar som kan leda till oönskade effekter på driften.



Ändringar som inte uttryckligen godkänts av Tobii Dynavox kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen enligt FCC-reglerna.

B1.1 För P15B-utrustning

Den här produkten har testats och konstaterats uppfylla kraven för digitala enheter av klass B enligt del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är framtagna för att ge rimligt skydd mot skadlig störning vid installation i bostad. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation.

Det finns emellertid inga garantier för att störningar inte kan uppstå i en viss installation. Om utrustningen visar sig orsaka skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan fastställas genom att utrustningen stängs av och slås på igen, ska användaren försöka eliminera störningarna genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio- och TV-tekniker.

B1.2 För bärbara enheter

FCC-uttalande om strålningsexponering:

1. Denna sändare får inte vara placerad eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.
2. Denna utrustning uppfyller FCC:s strålningsgränser för en okontrollerad miljö. Denna enhet testades för typisk handhållen användning med enheten ansluten med sidorna direkt mot användarens kropp. För fortsatt uppfyllande av FCC:s regler för strålningsexponering ska du undvika direktkontakt med sändarantennen under sändning.

B2 Information om exponering för radiovågor och SAR (Specific Absorption Rate)

Tobii Dynavox I-Series-enheten har testats och godkänts som en medicinsk enhet enligt klass 1. För sådan här medicinsk elektrisk utrustning måste speciella föreskrifter uppfyllas avseende elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), och den måste därför installeras och användas enligt informationen i den här användarmanualen.



Användning av andra kablar och tillbehör än de som tillhandahålls eller som är integrerade i enheten kan påverka EMC-prestandan.

SAR-gränsen (Specific Absorption Rate, Specifik absorptionsnivå) som anges av FCC (i USA) och IC (i Kanada) är 1,6 W/kg som medeltal per 1 gram vävnadsmassa. I Europa/EU (CE-föreskrifter) gäller 2,0 W/kg som medeltal per 10 gram vävnadsmassa. Enheterna, I-13 (FCC ID: W5M-GGi13), (IC ID 5534A-GGi13) och I-16 (FCC ID: W5M-GGi16), (IC ID 5534A-GGi16) har testats mot dessa SAR-gränser så att de uppfyller FCC/IC/CE RF-exponeringskraven.

Denna utrustning uppfyller FCC/IC/EU RF-strålningsgränserna för en okontrollerad miljö.

Det högsta SAR-värdet för I-13-enheten är 0,88W/kg och för I-16-enheten 0,656 W/kg.

För att uppfylla kraven på medicinsk Klass 1-utrustning måste de kontakter som används tillsammans med Tobii Dynavox I-Series-enheten tillgodose isoleringskraven i IEC/EN 60601-1, baserade på 15 V DC. Dessa måste vara elektriskt flytande kontakter (ojordade kontakter).

B3 Deklaration från Industry Canada

Obs!

- (i) Enheten för drift i band 5150-5250 MHz är endast avsedd för inomhusanvändning för att minska risken för potentiellt skadlig störning i mobila satellitsystem på samma kanal;
- (ii) Den maximalt tillåtna antennförstärkningen för enheter i banden 5250-5350 MHz och 5470-5725 MHz ska vara sådan att utrustningen fortfarande uppfyller e.i.r.p.-gränsen;
- (iii) Den maximalt tillåtna antennförstärkningen för enheter i band 5725-5850 MHz ska vara sådan att utrustningen fortfarande uppfyller de angivna e.i.r.p.-gränserna för punkt-till-punkt- och icke punkt-till-punktdrift såsom lämpligt; och
- (iv) Användare ska också vara informerade om att högeffektradar allokeras som primära användare (d.v.s. prioriterade användare) av band 5250-5350 MHz och 5650-5850 MHz och att dessa radarsystem kan orsaka störningar och/eller skada på LE-LAN-enheter.

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.

Denna enhet (IC ID: 5534A-GGi13) har testats enligt säkerhetskraven beträffande exponering för radiovågor (SAR) i RSS-102 för gränsvärden för allmänheten (okontrollerad miljö) (1,6W/Kg). Det högsta SAR-värdet för I-13-enheten är 1,168 W/kg. Denna enhet kan användas utan hälsorisk på ett minsta avstånd av 0 cm mellan utrustningen och användarens kropp.

Denna enhet (IC ID: 5534A-GGi16) har testats enligt säkerhetskraven beträffande exponering för radiovågor (SAR) i RSS-102 för gränsvärden för allmänheten (okontrollerad miljö) (1,6W/Kg). Det högsta SAR-värdet för I-16-enheten är 0,656 W/kg. Denna enhet kan användas utan hälsorisk på ett minsta avstånd av 0 cm mellan utrustningen och användarens kropp.

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.

Denna digitala Klass B-apparat uppfyller kraven enligt den kanadensiska standarden ICES-003.

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

Denna enhet uppfyller Industry Canadas krav för RSS-standard(er) som är undantagna från tillståndskrav. Användning sker på följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka störningar, och (2) denna enhet måste klara eventuella störningar, inklusive störningar som kan göra att enheten inte fungerar som önskat.

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

B4 CE-deklaration

Denna utrustning uppfyller kraven som rör elektromagnetisk kompatibilitet, de väsentliga skyddskraven enligt direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (Electromagnetic Compatibility - EMC) 2014/30/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet och radioutrustningsdirektivet (Radio Equipment Directive - RED) 2014/53/EG för att uppfylla regleringen av radioutrustning och teleterminalutrustning.

B5 Direktiv och standarder

Tobii Dynavox I-Series uppfyller följande direktiv:

- Medicindirektivet 93/42/EEG
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktivet (elektromagnetisk kompatibilitet) 2014/30/EU
- Radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU
- RoHS2-direktivet 2011/65/EU
- WEEE-direktivet 2012/19/EU
- Reach-direktivet 2006/121/EG, 1907/2006/EC bilaga 17
- ISO 14971:2007
- ISO 13485:2016

Enheten har testats för att uppfylla IEC/EN 60601-1 Ed 3.1, IEC/EN 60950-1, ISO 14971:2007 och andra relevanta standarder för avsedda marknader.

Bilaga C Datorenhetens driftlägen och indikatorstatus

Tabell C.1 Datorenhetens driftlägen

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)	Beskrivning
S0 (Arbetsläge)	Normalt driftläge - Windows-sessionen körs. Skärmens ljusstyrka dämpas och stängs av efter en tids inaktivitet.
S3 (Strömsparläge)	Enheten är i strömsparläge. Windows-sessionen sparas i RAM-minnet och kan snabbt försättas i S0-läget igen genom att: 1. Trycka på strömbrytaren 2. Trycka på en knapp som är ansluten till ett kontaktuttag som är konfigurerad för att slå på enheten 3. Wake on Gaze (om det är aktiverat) Enheten förbrukar lite ström i S3-läget. Fulladdade batterier (utan nätadapter ansluten) håller minst i 24 timmar i S3-läget. Den kritiska batterinivån för Windows övervakas i S3-läget för att förhindra att batterierna urladdas helt. Enheten går in i S4-läget (viloläget) om den kritiska nivån nås.  Efter en tids inaktivitet går enheten automatiskt i viloläge (S4). Detta sker genom att enheten startar ett ögonblick och försätts i viloläge.
S4 (Viloläge)	Enheten vilar. Windows-sessionen sparas på hårddisken och enheten stängs av. Sessionen kan försättas S0-läget igen genom att: 1. Trycka på strömbrytaren 2. Trycka på en knapp som är ansluten till ett kontaktuttag som är konfigurerad för att slå på enheten
S5 (Programvaruavstängning)	Windows är avstängt. Enheten är avstängd. Batterier (som ej är urladdade) och/eller nätadapter ansluten.
G3 (Mekanisk avstängning)	Alla strömkällor är borttagna (inga batterier och ingen nätadapter ansluten).

Tabell C.2 Strömknappens driftlägen

Enhetsstatusar	Om strömknappen  aktiveras i detta läge
S0 (Arbetsläge)	Normalt driftläge - Windows-sessionen körs. Strömknappen kommer att sätta enheten i vänteläge eller tvinga nedstängning.
S5 (Programvaruavstängning)	Enheten stängs av och Windows körs inte längre. Strömknappen startar enheten och enheten startas i normalt driftläge och Windows-sessionen körs.

Tabell C.3 Statusindikator

Beskrivning	Kriterier		Kommentar
	Färg	Status	
Batteriladdning	Blå	Ljus	
Fulladdat batteri	Grön	Ljus	
Batteriladdningen är under kritisk nivå	Röd	Blinkar tre (3) gånger	Om batteriladdningen är under kritisk nivå startar inte enheten. Ladda batteriet i minst 10 minuter innan du försöker starta enheten.

Tabell C.4 Indikator för pekskärmknappar

Beskrivning	Kriterier		Kommentar
	Färg	Status	
De fyra (4) indikatorerna för pekskärmknappar	Vitt	Av/låg/hög Statusen bestäms av API	

Bilaga D Tekniska specifikationer

D1 Standard Tobii Dynavox I-Series

Standard	Tobii Dynavox I-13	Tobii Dynavox I-16
Typ/modell	I-13	I-16
Skärm	13,3", LED-bakgrundsbelysning Ljusstyrka: 300 Nit	15,6", LED-bakgrundsbelysning Ljusstyrka: 350 Nit
Skärmupplösning	1920 × 1080 bildpunkter (XGA)	
Pekskärm	Projicerad kapacitiv pekskärm med Gorilla®-glas, multitouch med 10 beröringspunkter	
Bakre skärm	480 × 128 bildpunkter	
Mått (B x H x D)	34,3 × 24,1 × 8,1 cm 13,5 × 9,5 × 3,2 tum	39,1 × 26,9 × 8,1 cm 15,4 × 10,6 × 3,2 tum
Vikt	2,3 kg 5,0 lbs	2,7 kg 6,0 lbs
Högtalare	2 × Högtalare på 10 W i sluten låda	
Mikrofon	1 × Analog mikrofon	
Processor	Intel Core i5-7300U	
RAM-minne	8 GB LPDDR4	
Operativsystem	Windows 10	
Hårddisk	256 GB, SATA-baserad SSD	
Anslutningar	2 × USB 3.0 (aktuell gräns 1500 mA) 2 × Kontaktuttag på 3,5 mm (stiftlayout för monokontakt: Hylsa = jordning, Spets = signal) 1 × Hörlursuttag (stereo) på 3,5 mm med anslutningsavkänning 1 × 19 VDC i 2,5/5,5 mm (strömkontakt)	
Knappar	1 × Strömbrytare 1 × Volym upp 1 × Volym ner 2 × Programmerbara	
WLAN (valfritt)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth (valfritt)	Bluetooth 4.1 Stöd för alla standardprofiler för Windows10 Bluetooth	
IR-fjärrkontroll (omgivningskontrollenhet)	Vishay TSMP77000 Stående läge: 1 × IR-filterfönster med 6 × IR-sändardiöder	
Kamera	Användarens kamera (baksidan) 8 MP, autofokus och blix Webbkamera (framsidan) 2 MP och fast fokus	
Ögonstyrningsenhet	Tobii IS5 Module	
Förväntad livslängd	5 år	
Batteriets drifttid ⁱ	Upp till 8 timmar	

Standard	Tobii Dynavox I-13	Tobii Dynavox I-16
Typ/modell	I-13	I-16
Vanligt genomsnittlig batteritid	~6,5 h	
Batteriets laddningstid	Max 5,4 h (0-100 %)	
Skrivbordsställ	Inbyggt	
Monteringssystem som stöds	Tobii Dynavox-snabbkopplingsadapterplatta för Daessy och REHAdapt	
Strömförsörjningsenhet	65 W AC-adapter	
IP-klass	IP54	
	Gäller endast enheter med I/O-skydd på plats. Adapterläge är undantaget.	
	IP22 I adapterläge.	

i. Inomhus med kontinuerligt kommunikation och med Eye Gaze om tillämpligt. ~24 timmar vid optimal strömförbrukning.

D2 Surfplattans nätadapter

Föremål	Specifikation
Tillverkare	FSP Group Inc.
Typ	Pulserande nätadapter
Modell	FSP065-DBCM1
Inspänning	100 till 240 VAC
Inström (max)	1,0 – 2,0 A
Infrekvens	50 till 60 Hz
Utström	3,43 A
Märkutspänning	19,0 VDC

D3 Batteripack

Föremål	Specifikation	Kommentar
Batteriteknik	Uppladdningsbart litiumjonbatteripack med kapacitetsmätare (SMBus v1.1)	
Cell	8× Panasonic NCR18650GA	
Batteripaketets kapacitet	95 Wh	Initial kapacitet för nytt batteripack
Nominell spänning	14,4Vdc, 6600mAh, 95,04Wh	
Laddningstid	Max 5,4 h	Laddning från 0 till 100 %
Livslängd	500 cykler	Minst 75 % av den initiala kapaciteten återstår
Tillåten drifttemperatur	0 – 45 °C, 45-85 % RH	Laddning
	-20 – 60 °C, 45-85 % RH	Urladdning
Förvaringstemperatur	-20 – 35 °C, 45-85 % RH	1 år
	-20 – 40 °C, 45-85 % RH	6 månader
	-20 – 45 °C, 45-85 % RH	1 månad
	-20 – 50 °C, 45-85 % RH	1 vecka

Föremål	Specifikation	Kommentar
Förvaringstid ⁱ	Max sex månader @ laddning $\geq 40\%$	 Förvara inte batteripaket med en laddningsnivå på under 40 % under en längre tid.
i. Batteriet ska helst inte sitta i enheten om enheten inte kommer att användas på 6 månader. Om batteriet tas ur kommer det inte att tömmas lika snabbt som när det sitter i enheten.		

D4 Ögonstyrningsenhet

Tekniska specifikationer	Tobii IS5 Module
Användaravstånd	45 - 85 cm 18 - 33 tum
Rörelsefrihet för huvudet ¹ @ 70 cm (Bredd x Höjd)	35 × 30 cm
Placering Avstånd (från skärmen) Trackboxens storlek (bredd × höjd) Trackboxens djup	45 - 85 cm 20 × 15 - 35 × 30 cm 40 cm 15,7 tum
Datahastighet	60 Hz
Användarkalibrering (tidigare spåringskvalitet)	>99 %
Detektera Gaze Interaktion >30Hz Maximal bildfrekvens för rådata	90% för 95 % av befolkningen ² 90% för 95 % av befolkningen ²
Blicknoggrannhet För 95 % av befolkningen ²	<1,71°
Blickprecision För 95 % av befolkningen ²	<0,79°
Maxhastighet vid huvudrörelser Ögonposition Blickdata	40 cm/s 10 cm/s
Max lutning av huvudet åt sidan	25°
Max lutning höger/vänster/upp/ner	25°
Dataflöde och datahastighet Blickfördröjning Blickåterhämtning	17 ms 50 ms
Montering	Inbyggd
Strömförsörjningsenhet	Inbyggd

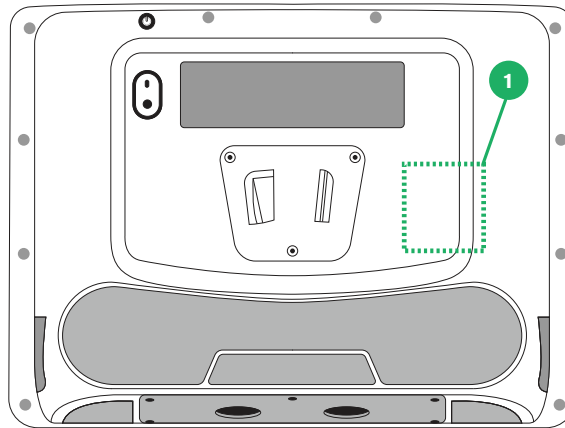
1. Rörelsefrihet för huvudet beskriver den volym framför ögonstyrningssystemet som användaren måste ha minst ett öga inom. Siffrorna anges parallellt/vinkelrätt mot skärmytan, förutsatt att ögonstyrningssystemet har en vinkel på 20 grader mot skärmen.

2. Siffrorna över graden av noggrannhet och precision för en andel av befolkningen härrör från omfattande tester av representanter för hela befolkningen. Vi har använt oss av hundratusentals diagnostiska bilder och utfört tester på cirka 800 personer med olika förutsättningar, syn och etnicitet, med vardagligt damm, smuts eller fläckar runt ögonen, med ögonen ur fokus, osv. Detta har resulterat i en mycket mer robust och högpresterande ögonstyrningsupplevelse och en klart mer realistisk representation av den verkliga bilden av hela befolkningen, inte bara i ett matematiskt "idealiskt" scenario.
3. De "idealiska" siffrorna är den tidigare standarden för mätning av noggrannhet och precision, både tidigare från Tobii och för närvarande från alla konkurrenter inom ögonstyrning. Även om "idealiska" siffror är användbara för att få en allmän känsla om relativ kvalitet och prestanda, är de inte tillämpliga på verkligheten på samma sätt som kvantitativa siffror över graden av noggrannhet och precision för en andel av befolkningen baserade på omfattande tester av representanter för hela befolkningen.

Bilaga E Högsta tillåtna temperatur

Tabell E.1 Högsta tillåtna temperatur

Högsta tillåtna temperatur för metallytorna på Tobii Dynavox I-Series som kan komma att vidröras.	Högsta temperatur °C/°F
Temperaturtröskel: Tillåten temperatur på utvändiga ytor	55/131
Tillåten temperatur på utvändiga ytor i ett område som troligtvis inte kommer att vidröras, se placering ¹ i <i>Figur E.1 Temperaturgränsområde</i> , sida 56 för var du kan hitta dessa områden.	60/140



Figur E.1 Temperaturgränsområde



Rör inte området som anges i *Figur E.1 Temperaturgränsområde*, sida 56 när Tobii Dynavox I-Series-enheten är igång. Det specificerade området kan nå temperaturer som vid långvarig hudkontakt kan leda till permanenta kroppsskador. Vidta lämpliga säkerhetsåtgärder för att undvika skador.

Bilaga F

Godkända tillbehör

Beskrivning	Modell	Tobii Dynavox Art.nr
Tobii Dynavox I-Series Nätadapter (strömförsörjningsenhet)	FSP065-DBCM1	12007159
Batteripack	TDG G1	12006939
Ställ med justerbar bas	I-13/I-16	12006959

För information om de senaste godkända Tobii Dynavox-tillbehören kan du gå in på vår webbplats: www.tobiidynavox.com eller kontakta närmaste Tobii Dynavox-återförsäljare

Copyright ©Tobii AB (publ). Alla produkter och tjänster erbjuds inte på alla lokala marknader. Specifikationerna kan komma att ändras utan förvarning. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

Support för din Tobii Dynavox-enhet

Få hjälp online

Läs den produktspecifika supportsidan för din Tobii Dynavox-enhet. Den innehåller uppdaterad information om frågor och tips & tricks som rör produkten. Hitta våra supportsidor online på: www.TobiiDynavox.com/support-training

Kontakta din lösningskonsult eller återförsäljare

Kontakta din lösningskonsult på Tobii Dynavox eller den auktoriserade återförsäljaren om du har frågor om eller problem med din produkt. De känner till din utrustning och är bäst lämpade att hjälpa dig med tips och övning. För kontaktuppgifter, se www.TobiiDynavox.com/contact