

# TD I-Series

## Bruksanvisning

TD I-13  
TD I-16



## Bruksanvisning TD I-Series

Version 1.0.3

2023-07-11

Alla rättigheter förbehålles.

Copyright © Tobii Dynavox 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 härefter 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 skriftlig 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 upphovsmannen gör inga anspråk på dessa varumärken.

Största möda har lagts ned på arbetet med det här dokumentet. Utgivaren och upphovsmannen 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.

Gå till Tobii Dynavox hemsida

[www.TobiiDynavox.com](http://www.TobiiDynavox.com) för uppdaterade versioner av detta dokument.

### 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

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

+46 8 663 69 90

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

+86 512 69362880

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

- TD I-13 enhets-ID: 7340074601998
- TD I-16 enhets-ID: 7340074602001

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



# Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Introduktion.....</b>	<b>7</b>
1.1	Förklaring av förmaningar .....	7
1.2	Symboler och märkning .....	7
1.3	Användningsområde .....	9
1.3.1	Avsedd användarprofil .....	9
1.3.2	Ytterligare information .....	9
1.3.3	Bärbar användning .....	10
1.3.4	Monterad användning .....	10
1.4	Förpackningens innehåll .....	10
<b>2</b>	<b>Säkerhet .....</b>	<b>12</b>
2.1	Förebygga hörselskador .....	13
2.2	Temperatur .....	13
2.3	Strömförsörjning och batterier.....	13
2.4	Montering .....	14
2.5	Nödsituationer .....	14
2.6	Infrarött ljus .....	14
2.7	Epilepsi .....	14
2.8	Elektricitet .....	15
2.9	Mjukvara .....	15
2.10	Barnsäkerhet.....	15
2.11	Omgivningskontroll .....	15
2.12	Ögonstyrning.....	15
2.13	Tredje part.....	15
<b>3</b>	<b>Översikt av TD I-13 och TD I-16 .....</b>	<b>16</b>
3.1	Huvudfunktioner .....	16
3.2	Produktbeskrivning .....	16
3.2.1	TD I-13 och TD I-16.....	16
3.2.2	Uttag, sensorer och knappar.....	17
3.3	Förinstallerad programvara .....	19
<b>4</b>	<b>Batterier i enheten .....</b>	<b>20</b>
4.1	Batterier .....	20
4.2	Ladda TD I-Series.....	20
4.2.1	Statusindikatorns beteende.....	20
4.3	Byta batteri.....	20
<b>5</b>	<b>Använda enheten.....</b>	<b>22</b>
5.1	Starta enheten .....	22
5.1.1	Första starten .....	22
5.1.1.1	Lokalt konto .....	22
5.1.1.1.1	Vad är ett lokalt offline-konto i Windows? .....	22
5.1.1.2	Skapa ett lokalt användarkonto .....	22

5.1.1.3	Tobii Dynavox-konfigurering.....	23
5.1.2	Lösenordsinformation.....	23
5.2	Stänga av enheten.....	23
5.3	Använda Eye Gaze.....	23
5.3.1	Positionering.....	24
5.3.2	Tips för utomhusanvändning.....	24
5.3.3	Trackbox.....	24
5.3.4	Trackstatus.....	25
5.3.5	Ögonstyrningsinställningar (program).....	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
5.3.5.2	Aktiveringsfliken.....	31
5.3.5.2.1	Blickinställningar.....	31
5.3.5.2.2	Inställningar för Blick och Kontakt.....	31
5.3.5.3	Fliken Feedback.....	32
5.3.5.4	Fliken Allmänt.....	33
5.3.5.4.1	Wake-on-Gaze®.....	33
5.3.5.4.2	Menyn utanför skärmen.....	34
5.3.5.4.3	Visa genväg för TD Control.....	34
5.3.5.4.4	Loggar.....	34
5.4	Konfigurera Windows Hello.....	34
5.4.1	Konfigurera Windows Hello.....	35
5.5	Använda stället med justerbar bas.....	35
5.6	Använda partnerfönster.....	36
5.7	Använda kamerorna.....	37
5.8	Använda den programmerbara IR-fjärrkontrollen.....	37
5.9	Justera volymen.....	37
5.10	Justera ljudet.....	37
5.11	Tobii Dynavox Hardware Settings.....	37
5.11.1	Anpassningsbara knappar.....	38
5.11.1.1	Triangelknapp.....	38
5.11.1.2	Fyrkantsknapp.....	38
5.11.1.3	Volymknappar.....	38
5.11.1.3.1	Aktivera volymknappar.....	38
5.11.1.3.2	Inaktivera volymknappar.....	39
5.11.2	Ögonstyrningsenhet.....	39
5.11.2.1	Ögonstyrning.....	39
5.11.2.1.1	Aktivera ögonstyrning.....	39
5.11.2.1.2	Inaktivera ögonstyrning.....	39
5.11.2.2	Ögonstyrningsinställningar.....	39
5.11.3	Ljud.....	40
5.11.3.1	Aktivera automatisk detektering av hörlursuttag.....	40
5.11.3.2	Inaktivera automatisk detektering av hörlursuttag.....	40
5.11.4	Kontakter.....	40
5.11.4.1	Aktivera en ansluten kontakt.....	41
5.11.4.2	Inaktivera en ansluten kontakt.....	41
5.11.4.3	Välja åtgärd för kontakt 1 och/eller kontakt 2.....	41
5.11.5	Pekstyrning och gester.....	41
5.11.5.1	Svep från kant.....	41

	5.11.5.1.1	Aktivera Svep från kant .....	41
	5.11.5.1.2	Inaktivera Svep från kant.....	42
	5.11.5.2	Låsskärm.....	42
	5.11.5.2.1	Aktivera låsskärm .....	42
	5.11.5.2.2	Inaktivera låsskärm .....	42
	5.11.6	Produktnyckel för .....	42
	5.11.7	Om .....	43
	5.11.8	Verktyg och diagnostik.....	44
	5.11.8.1	Diagnostik.....	44
	5.11.8.2	Windows-verktyg.....	44
	5.11.8.3	Uppdatering och säkerhet .....	44
	5.12	Återställa enheten .....	45
<b>6</b>	<b>Produktvård .....</b>		<b>47</b>
	6.1	Temperatur och luftfuktighet .....	47
	6.1.1	Allmän användning - Driftstemperatur.....	47
	6.1.2	Transport och lagring .....	47
	6.2	Rengöra enheten .....	47
	6.3	Placering .....	47
	6.4	Transportera enheten .....	48
	6.5	Kassera enheten.....	48
	6.6	Kassera batterierna.....	48
	<b>Bilaga</b>		
<b>A</b>	<b>Support, garanti, utbildningsresurser och felsökning.....</b>		<b>49</b>
	A1	Kundtjänst .....	49
	A2	Garanti .....	49
	A3	Utbildningsmaterial .....	49
	A4	Felsökningsguide .....	49
	A4.1	Om TD I-Series inte startar .....	49
	A4.2	Utföra en tvingad avstängning av TD I-Series .....	49
	A5	Vad gör jag om statusindikatorn blinkar rött tre gånger när jag försöker starta TD I-Series?.....	50
<b>B</b>	<b>Information om överensstämmelse .....</b>		<b>51</b>
	B1	FCC-deklaration .....	51
	B1.1	För P15B-utrustning .....	51
	B1.2	För bärbara enheter .....	51
	B2	Information om exponering för radiovågor och SAR (Specific Absorption Rate).....	51
	B3	Deklaration från Industry Canada .....	52
	B4	CE-deklaration .....	53
	B5	Direktiv och standarder .....	53
<b>C</b>	<b>Datorenhetens driftlägen och indikatorstatus .....</b>		<b>54</b>
<b>D</b>	<b>Tekniska specifikationer .....</b>		<b>56</b>
	D1	Standard TD I-Series .....	56
	D2	Surfplattans nätadapter.....	57
	D3	Batteripack .....	57

D4	Ögonstyrningsenhet.....	57
<b>E</b>	<b>Högsta tillåtna temperatur .....</b>	<b>59</b>
<b>F</b>	<b>Godkända tillbehör .....</b>	<b>60</b>
<b>G</b>	<b>Lokala certifieringspartners .....</b>	<b>61</b>

# 1 Introduktion

Tack för att du har valt en enhet i TD I-Series!

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

TD I-Series-enheten finns i två olika storlekar: TD I-13 med en skärm på 13,3 tum och TD I-16 med en skärm på 15,6 tum. TD I-Series är en Eye Gaze-enhet, men kan beställas utan Eye Gaze-funktionen.

Användarmanualens omfattning:

- TD I-Series-enhet, modellerna TD I-13 och TD I-16.
- Eye Gaze-funktioner

## 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 TD I-Series, dess tillbehör eller förpackning.

Symboler eller märkning	Beskrivning
	USB 3.0-uttag
	Vänteläge.
<b>SW1</b>	Kontaktport 1, 3,5 mm.
<b>SW2</b>	Kontaktport 2, 3,5 mm.
	Strömkontakt.
	Hörlursuttag, 3,5 mm.

Symboler eller märkning	Beskrivning
	Sortera i enlighet med ditt lands lagar för elektroniskt avfall.
	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.
	Märkningen UKCA (UK Conformity Assessed) är en brittisk produktmärkning som används för varor som släpps på marknaden i Storbritannien (England, Wales och Skottland). Den omfattar de flesta varor som tidigare krävde CE-märkning.
	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.
	Märke som anger överensstämmelse med myndighetskrav från Ryssland, Kazakstan och Vitryssland.
	Detta märke anger att elektroniska apparater, som IT- och ljud- och bildutrustning, är förenliga med de officiella mexikanska standarderna för säkerhet (NOM, dvs Normas Oficiales Mexicanas).
	Japansk certifiering för elektriska/elektroniska apparater och komponenter.
	Märkningen om teknisk överensstämmelse är en bekräftelse på att radioutrustningen är förenlig med de tekniska föreskrifterna som anges i den japanska radiolagen. Gäller endast TD I-16.
	Uppfyller relevanta japanska EMC-krav. Gäller endast TD I-16.
	IC står för Industry Canada och detta märke visar tulltjänstemännen i Kanada att produkten uppfyller en eller flera av de kanadensiska standarderna.
	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.



Symboler eller märkning	Beskrivning
	Serienummer.
	Utrustning med säkerhetsklass II (förstärkt isolering).
	Detta märke visar polariteten på stiftlayouten i AC/DC-nätadaptern.
<b>IP54</b>	Kapslingsklassning IEC 60529.
	China Compulsory Certificate.
	Den mest kända internationella säkerhetsmärknings. Detta märke anger att produkten uppfyller kraven enligt IEC 60601–1.
	Uppfyller RoHS, Kina.
	Uppfyller RoHS-direktivet.
	Unikt enhets-ID.
	Märkning för medicinteknisk enhet.

## 1.3 Användningsområde

TD I-Series är främst avsedd som talgenererande enhet. TD I-Series är avsedd att tillhandahålla och fungera som ett komplement till vardagskommunikation 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 alternativa inmatningsmetoder såsom Tobii ögonstyrning.



**Kontraindikation:** TD I-Series-enheten ska aldrig vara användarens enda medel för kommunikation av viktig information.

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

### 1.3.1 Avsedd användarprofil

De huvudsakliga användarna av TD I-Series TD I-13 och TD 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 Ytterligare information

TD 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. TD I-Series är främst avsedd att tillhandahålla och fungera som ett komplement till vardagskommunikation 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.

TD 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 ögonstyrning och pekstyrning kan enheten användas med kontaktskanning, mus, tangentbord eller en kombination av dessa.

TD I-Series är främst utformad för kommunikation ansikte mot ansikte och i andra hand för långdistanskommunikation och datoråtkomst. Med TD 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 TD I-Series kan användaren skriva SMS och e-postmeddelanden via anpassade gränssnitt eller öppna tredjepartsappar och tjänster för kommunikation online, såsom Skype eller Facebook.

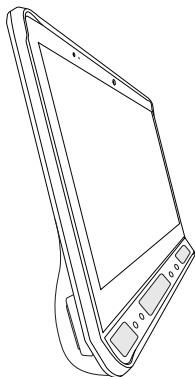
TD I-Series ger användare den frihet och flexibilitet som Microsoft® Windows-miljön tillhandahåller.

TD 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. TD I-Series finns i två storlekar (13,3 och 15,6) och är tillgänglig som en dedikerad (låst) talgenererande enhet. TD I-Series-enheten är inte livsuppehållande. Om TD I-Series-enheten skulle sluta fungera bör användaren ha en lågteknisk reservlösning för kommunikation.

### 1.3.3 Bärbar användning

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

- Stående läge
- Monterad (se avsnitt 1.3.4 *Monterad användning, sida 10*)



**Stående läge**

### 1.3.4 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 TD I-Series.

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

**Obs!** P.g.a. gemensamma kommissionsförordningar måste allt fraktmaterial, inklusive lådor, som skickas till Tobii Dynavox kasseras.

Det här TD I-Series-paketet innehåller följande:

- 1 Enhet (13,3 eller 15,6 tum)
- 1 Justerbar bas
- 1 Eye Tracker (inbyggd)
- 1 Monteringsplatta för Connect IT/REHAdapt (monterat)

- 1 Batteri
- 1 Strömförsörjningsenhet
- 1 licens för Windows 10
- 1 Programvaran Tobii Dynavox Communicator 5 (förinstallerad)
- 1 Programvaran TD Control (förinstallerad)
- 1 Programvaran TD Snap (förinstallerad)
- 1 Programvaran TD Browse (förinstallerad)
- 1 Programvaran TD Talk (förinstallerad)
- 1 Programvaran TD Phone (förinstallerad)
- 1 Programvaran TD Switcher (förinstallerad)
- 1 Programvaran Tobii Dynavox Gaze Viewer (förinstallerad)
- 1 Programvaran Tobii Dynavox Accessible Literacy Learning (ALL) (förinstallerad) (Inte tillgänglig på alla marknader)
- 1 Programvaran Tobii Dynavox Hardware Settings (förinstallerad)
- 1 Programvaran Boardmaker 7 Student Center (förinstallerad)
- 1 Programvaran Eye FX2 Demo (förinstallerad)
- 1 Användarmanual för TD I-Series (som PDF-dokument på enheten)
- 1 Snabbstartsguide (tryckt)
- 1 TD Snap Basics utbildningskort (tryckta)
- 1 Communicator 5 träningskort (tryckta)
- 1 Dokument om säkerhet och överensstämmelse (tryckt)
- 1 Dokument med programvarulicens (tryckt)
- 1 Garantidokument (tryckt)

## 2 Säkerhet

TD I-Series-enheten har testats och godkänts enligt alla specifikationer och standarder som anges i *Bilaga B Information om överensstämmelse, sida 51* i den här användarmanualen och i *Bilaga D Tekniska specifikationer, sida 56* – inklusive, men inte begränsat till, standarden för medicinska enheter (klass 1/typ B). I syfte att garantera en säker användning av TD I-Series finns det emellertid några säkerhetsvarningar som bör observeras:



### Utrustningen får inte modifieras



Reparationer av en Tobii Dynavox-enhet måste utföras av Tobii Dynavox eller ett reparationscenter som är auktoriserat och godkänt av Tobii Dynavox.



**Kontraindikation:** TD I-Series-enheten ska aldrig vara användarens enda medel för kommunikation av viktig information.

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



Om en allvarlig incident har inträffat, kontakta omedelbart tillverkaren och lokala myndigheter.

Obs! Att installera rätt program rekommenderas. Om du har några frågor, kontakta tillverkaren för assistans.

Obs! För att förhindra obehörig åtkomst rekommenderas det att ett lämpligt antivirusprogram installeras eller att enheten inte ansluts till osäkra externa nätverk.



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



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



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



TD I-Series-enheten får endast användas tillsammans med tillbehör som är gjorda för TD 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 TD I-Series-enheten såvida det inte sker under en förälders eller annan vuxens tillsyn.




Fäst inte dekorationer, Post-it-lappar eller liknande på skärmsidan av TD 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 försämrans på så sätt att höga ljudnivåer upplevs acceptabla trots att de kan skada örat. Om du upplever symtom som ringningar i öronen bör du sänka volymen eller sluta använda öronsnäckor/hörlurar. Ju högre volym, desto mindre tid krävs innan hörseln kan påverkas.

Hörseexperter 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.

 TD 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. Den här enhetens maximala ljudnivå är i paritet med de ljudnivåer en frisk ung person kan skapa när denne skriker. Eftersom TD I-Series-enheten är avsedd att vara en röstprotos delar den samma möjligheter och risker för att skada hörseln. Högre decibelområden erbjuds för att möjliggöra kommunikation i en högljud miljö och ska användas med försiktighet och endast i sagda högljudade miljöer.

## 2.2 Temperatur

 När den används i direkt solljus eller andra varma miljöer kan TD I-Series-enhetens ytor bli varma. Det finns en inbyggd temperatursensor som mäter temperaturen. Om sensorn detekterar högre temperaturer än de som anges i *Bilaga E Högsta tillåtna temperatur, sida 59* 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 TD I-Series-enheten kan startas om eftersom den först måste svalna.


 Rör inte området som anges i *Illustration 9: Temperaturgränsområde, sida 59* när TD 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


 TD I-Series-enheten använder litiumjonbatterier. Batterier av denna typ bör förvaras i ett temperaturintervall mellan -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 batteriet ska kunna laddas. Om den interna batteritemperaturen ligger över 45 °C kommer batteriet inte att kunna laddas.


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


 Undvik att utsätta batterierna för eld eller temperaturer över 50 °C. 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 G2-batteripaket som säljs av Tobii Dynavox. Om det byts ut mot en felaktig batterityp finns det risk för explosion.


 För att TD I-Series-enheten ska vara säker får endast laddare, batterier och tillbehör som godkänts av Tobii Dynavox användas.


 Öppna eller modifiera inte TD 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 TD I-Series-enheten eller tillhörande kringutrustning har utsatts för mekanisk skada **ska du inte använda dem**.

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

 Kontakta Tobii Dynavox om strömkabeln skadats för ersättningsalternativ.


 Anslut ingen enhet med strömförsörjning av icke-medicinsk kvalitet till någon kontakt på TD 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. Kontakta den tekniska serviceavdelningen hos din lokala representant om du är tveksam.

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


 Särskilda regler gäller vid frakt av litiumjonbatterier. Om batterierna tappas, krossas, punkteras, kastas, hanteras på fel sätt 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

 TD 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 TD I-Series faller från monterad position. Montering av en TD 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


 TD 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 TD I-Series. Använd inte TD 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 medvetlöshet 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 förmimmelser före anfallet. Om du känner dig konstig under användningen ska du flytta ögonen från ögonstyrningssystemet.

## 2.8 Elektricitet


 Öppna inte TD 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 Mjukvara

 Windows 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 TD I-Series installeras på användarens egen risk. Extern programvara kan leda till att TD I-Series fungerar felaktigt och omfattas kanske inte av garantin.

## 2.10 Barnsäkerhet


 TD 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 Ögonstyrning

 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 TD I-Series använts för annat än det avsedda användningsområdet, inklusive användning av TD I-Series med tredjepartsprogram och/eller maskinvara som ändrar användningsområdet.

## 3 Översikt av TD I-13 och TD I-16

### 3.1 Huvudfunktioner

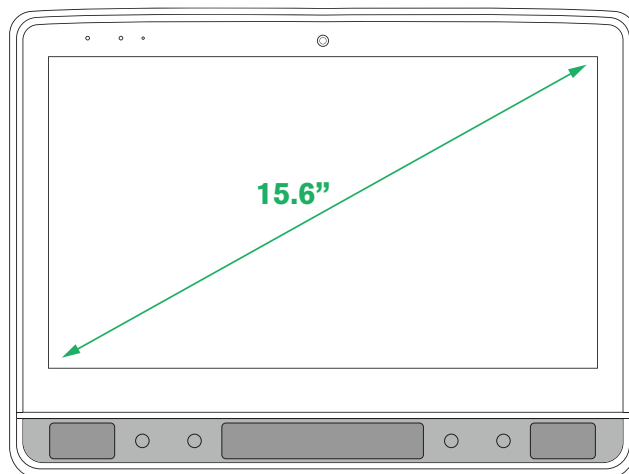
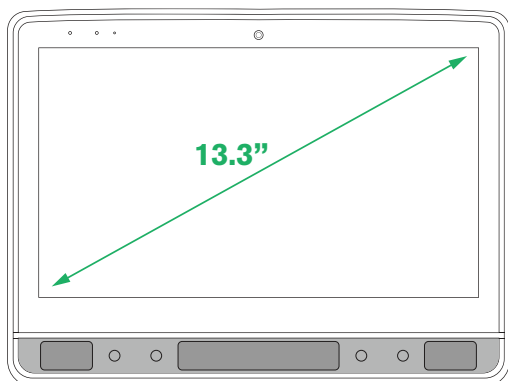
TD I-Series har flera inbyggda funktioner. En del av dessa ingår som standard och en del kan beställas som tilläggfunktioner.

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

### 3.2 Produktbeskrivning

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

#### 3.2.1 TD I-13 och TD I-16





### 3.2.2 Uttag, sensorer och knappar

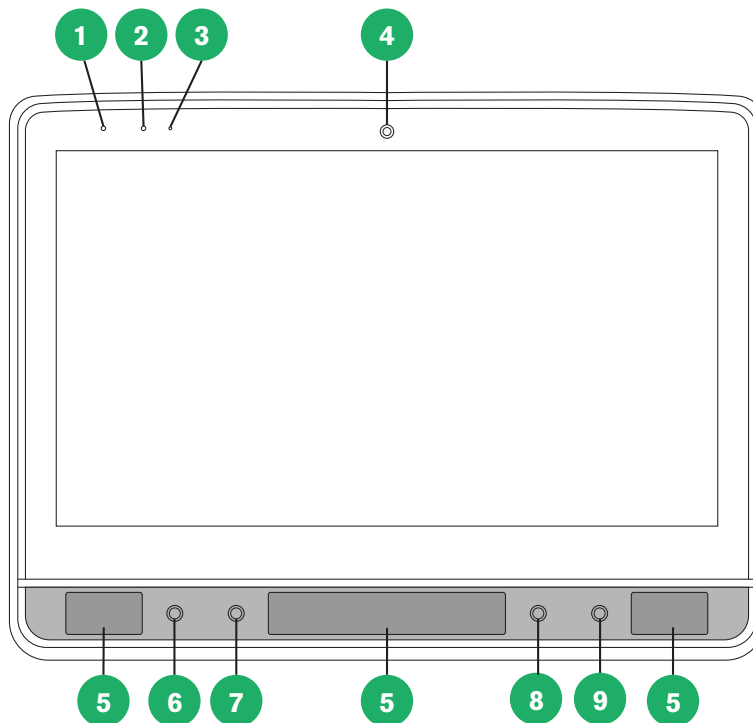
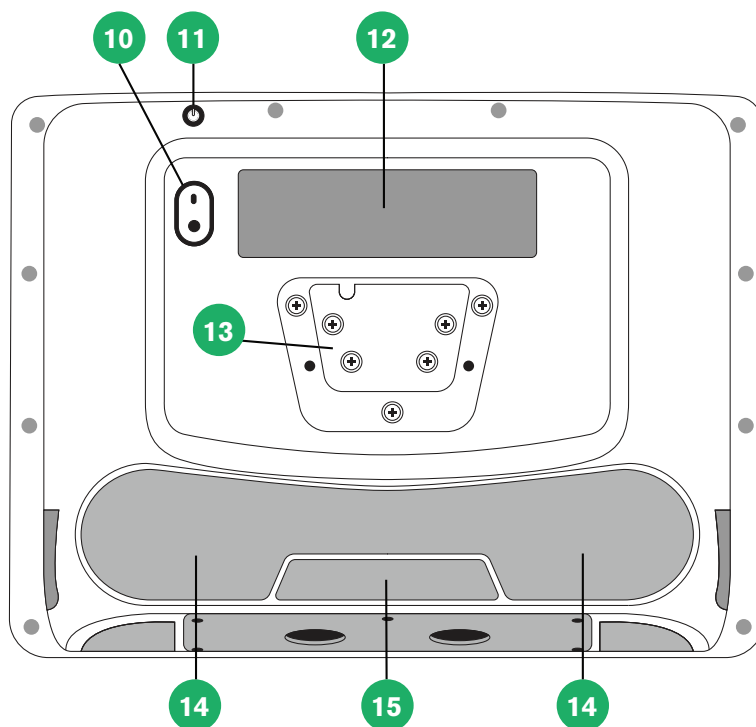


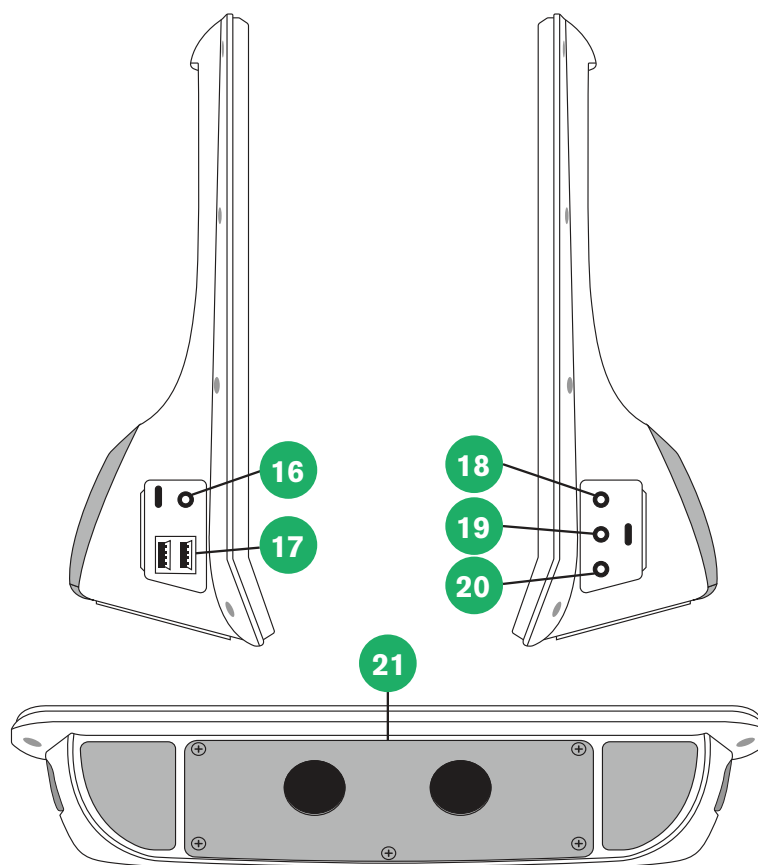
Illustration 1: Framsida

Placering	Beskrivning	Placering	Beskrivning
1	Statusindikator	6	Anpassningsbar knapp 1 - Triangel (konfigurerbar) Trackstatus (standard för pekstyrning) Se 5.11.1 Anpassningsbara knappar, sida 38.
2	Ljussensor	7	Anpassningsbar knapp 2 - Fyrkant (konfigurerbar) Kalibrera ögonstyrningsenhet (standard för pekstyrning) Se 5.11.1 Anpassningsbara knappar, sida 38.
3	Mikrofon	8	Volym ner
4	Kamera med 2 MP och fast fokus (FF)	9	Volym upp
5	Ögonstyrningsenhet		



**Illustration 2:** Baksida

Placering	Beskrivning	Placering	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)



**Illustration 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

TD 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 avsnittet 5.12 Återställa enheten, sida 45.

# 4 Batterier i enheten

## 4.1 Batterier

TD 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. Varningen om låg batterinivå visas på skärmen. Om TD I-Series inte strömsätts av strömförsörjningsenheten kommer TD I-Series-enheten att stängas av automatiskt. Mer information finns i avsnittet *Bilaga D Tekniska specifikationer, sida 56*.

## 4.2 Ladda TD I-Series

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

Information om enhetens batteriförvarings- och laddningstemperaturer finns i *2 Säkerhet, sida 12*.

### 4.2.1 Statusindikatorns beteende

Statusindikatorn lyser i tre (3) färger:

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



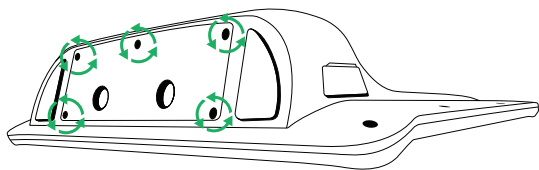
Om indikatorn blinkar rött tre (3) gånger när strömbrytarknappen trycks in är batterinivån under kritisk nivå och batteriet måste laddas.

## 4.3 Byta batteri

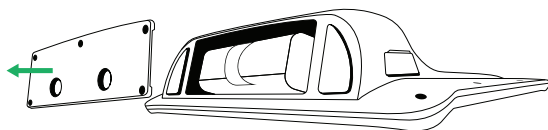


Användaren får bara byta ut batteriet mot ett TDG G2-batteripaket som säljs av Tobii Dynavox. Om det byts ut mot en felaktig batterityp finns det risk för explosion.

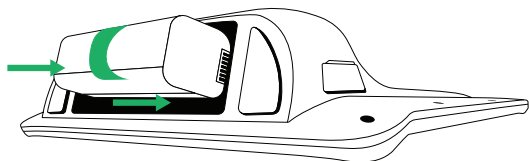
1. Se till att stänga av enheten. Mer information finns i avsnittet *5.2 Stänga av enheten, sida 23*.
2. Koppla bort strömkontakten från enheten.
3. Placera enheten med skärmen nedåt.
4. Skruva loss de fem (5) skruvarna som håller batteriluckan på plats med en stjärnmejsel.



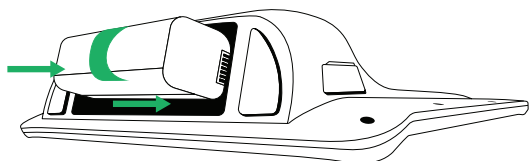
5. Ta bort batteriluckan.



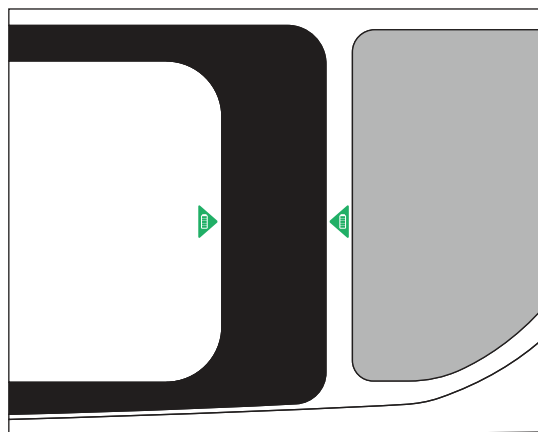
6. Dra i batterifliken för att ta ut batteriet ur batterifacket.



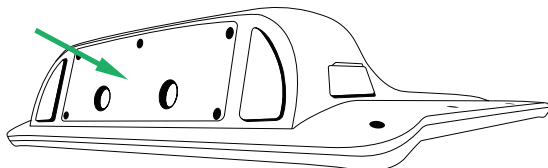
7. Tryck fast det nya batteriet i batterifacket.



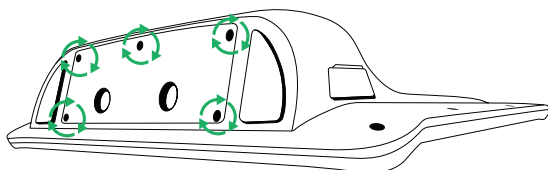
Passa in de två batterikonerna, en på batteriet och en på enheten, så att batteriet hamnar i rätt läge.



8. Sätt tillbaka batteriluckan.



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



# 5 Använda enheten



Särskilda regler gäller vid frakt av litiumjonbatterier. Om batterierna tappas, krossas, punkteras, kastas, hanteras på fel sätt 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>

Det enda som krävs för att ställa in TD I-Series-enheten är förmåga att läsa och att fysiskt röra enheten. Följ användarmanualen och snabbstartsmmanualen.

## 5.1 Starta enheten

Enheten startas på något av följande sätt:

- Tryck på strömbrytaren på enhetens ovansida. (Placering 11 på *Illustration 2: Baksida, sida 18*)
- Aktivera en konfigurerad kontakt.



Mer information om att konfigurera en kontakt finns i *5.11.4 Kontakter, sida 40*.

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 54*.

### 5.1.1 Första starten

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

Omedelbart efter att du har startat TD 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

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

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 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.

Nödvändiga Windows Store-appar kommer att vara installerade och uppdateras tyst i bakgrunden vid behov.

##### 5.1.1.2 Skapa ett lokalt användarkonto

1. Som standard kommer inloggning på ett Microsoft-konto att rekommenderas av Windows. Istället måste ett lokalt konto skapas.
2. Välj **Domänanslut istället**.
3. Ange ett namn för användarkontot.
4. Tryck på **Nästa**.
5. Om lösenord önskas, ange ett lösenord som är lätt att komma ihåg.
6. Tryck på **Nästa**.
7. Bekräfta det angivna lösenordet i sista steget.

- Tryck på Nästa.
- Följ de kvarvarande stegen för att lägga till säkerhetsfrågor och svar ifall du glömmer lösenordet och behöver återställa det.

#### 5.1.1.3 Tobii Dynavox-konfigurering

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.

- Ta upp dokumenten med programlicensens **QR-kod** ur lådan och skanna den med enhetens bakåtvända kamera.



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

- 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.
- Enheten kommer då att konfigurera 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

TD 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 TD 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 skifflägeskänsligt.

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.

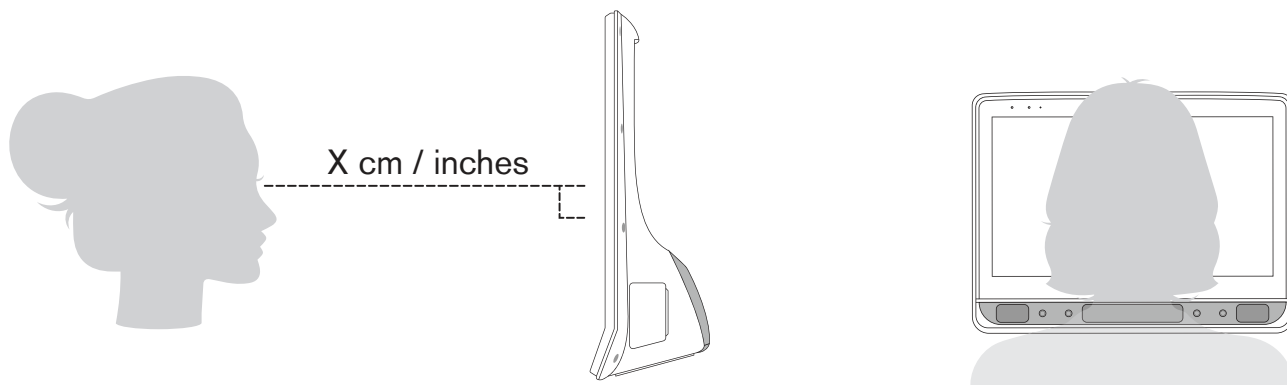


Det här anses inte vara en korrekt stängning av Windows och bör bara användas när det är helt nödvändigt.

## 5.3 Använda Eye Gaze

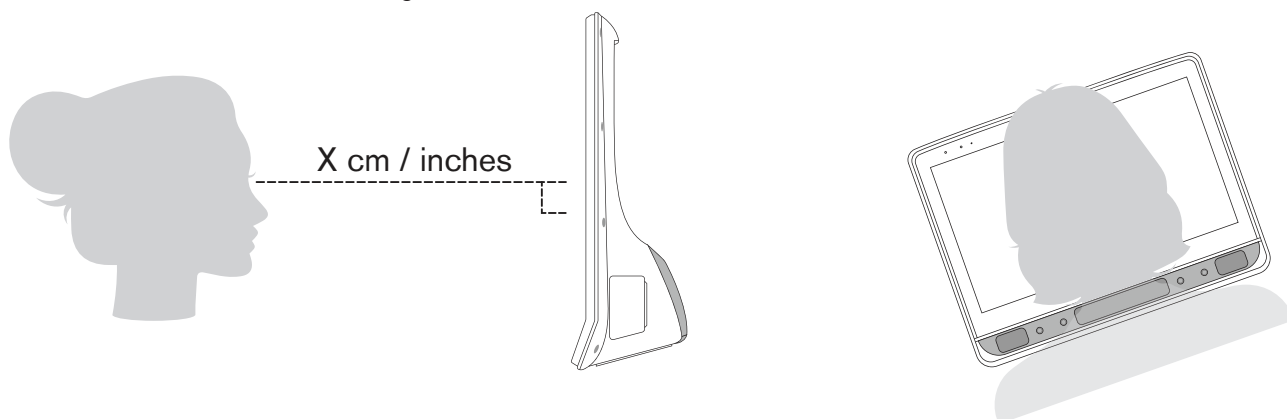
TD I-Series-enheter fungerar som vanligt oavsett glasögon, kontaktlinser, ögonfärg eller ljusförhållanden. Eye Gaze låter dig styra datorn med ögonen med hjälp av program som använder ögonstyrning

### 5.3.1 Positionering



**Illustration 4:** Positionering

TD I-Series är utformad för att fungera optimalt när enheten är placerad parallellt med användarens ögon på ca 65 cm avstånd, se *Illustration 4: Positionering*, sida 24.



**Illustration 5:** Placering när användaren lutar sig åt sidan eller ligger ned.

Detta innebär att om användaren lutar sig åt sidan eller ligger ned måste TD I-Series också lutas för att användarens ögon ska vara placerade parallellt med skärmen och på optimalt avstånd, se *Illustration 5: Placering när användaren lutar sig åt sidan eller ligger ned.*, sida 24.

**i** 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 när ögonstyrningsenheten används utomhus, speciellt i starkt solsken

- Det kan vara bra att kalibrera om under olika tider på dagen på grund av omgivningsförändringar såsom ändrat ljus eller efter att ha varit inomhus och gått ut.
- Använd en keps eller liknande för att skugga ögonen. Detta kommer att förbättra ögonstyrningsenhetens prestanda avsevärt.
- Undvik direkt solljus på ögonstyrningsenheten för att den ska spåra så bra som möjligt.

### 5.3.3 Trackbox

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



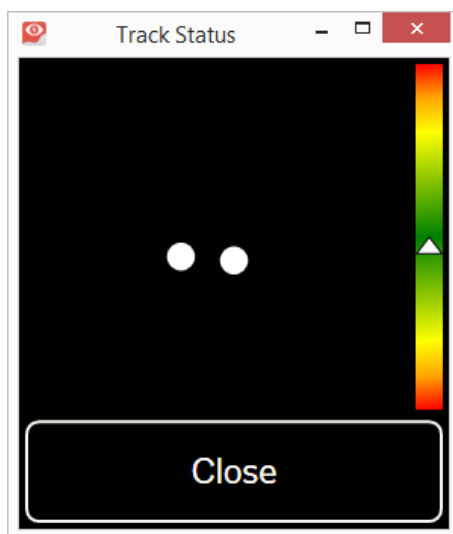
TD I-Series skapar en trackbox i branchledande storlek med de ungefärliga dimensionerna 35 × 35 cm vid 65 till 80 cm avstånd från skärmen (bredd × höjd) och 20 × 20 cm vid 50 cm avstånd från skärmen (bredd × höjd). Trackboxens djup är 50 cm med ett arbetsavstånd på 45-95 cm från skärmen. Trackbox är en osynlig ruta placerad ca 65 cm rakt ut från en punkt strax ovanför mitten av skärmen, se *Illustration 6: Trackbox, sida 25*.

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



**Illustration 6:** Trackbox

### 5.3.4 Trackstatus



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

- De två (2) vita punkterna representerar 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 representerar 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 enheten närmare användaren.
  - Om pilen är på mätarens övre del – flytta enheten längre bort från användaren.

1. Välj ett av följande sätt för att öppna Trackstatus:

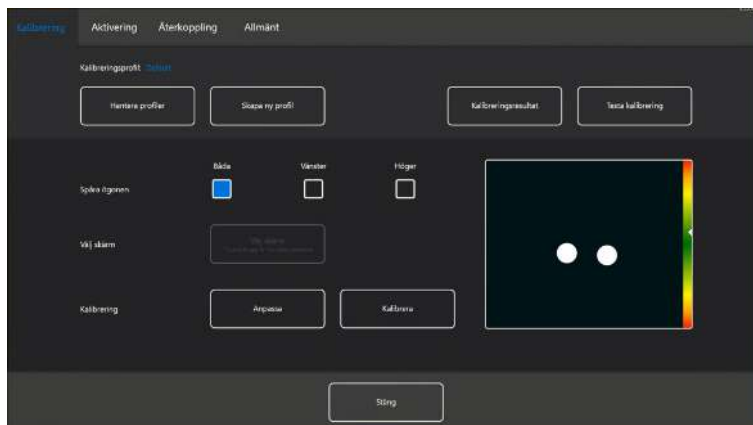
- Välj knappen  Trackstatus, placering , på enhetens *Illustration 1: Framsida, sida 17*.
- Öppna Trackstatus från din Tobii Dynavox Communication software

2. Placera enheten.

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

## 5.3.5 Ögonstyrningsinställningar (program)

### 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 avsnittet 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 avsnittet 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 avsnittet 5.3.5.1.3 *Kalibreringsresultat*, sida 27.

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

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

**Kalibrering:** Välj knappen **Anpassa** för att personanpassa kalibreringen. Mer information finns i avsnittet 5.3.5.1.5 *Kalibrering*, sida 29. Välj knappen **Kalibrera** 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. Placera användaren så att de två punkterna, som representerar användarens ögon, är i mitten av rutan som visas på skärmen.
2. Välj knappen **Anpassa** för att personanpassa kalibreringen.  
Mer information finns i *5.3.5.1.5.1 knappen, sida 29*.
3. Välj knappen **Skapa ny profil**.
4. Välj **Ja** för att fortsätta eller **Nej** för att avbryta.
5. Ge den nya profilen ett namn.



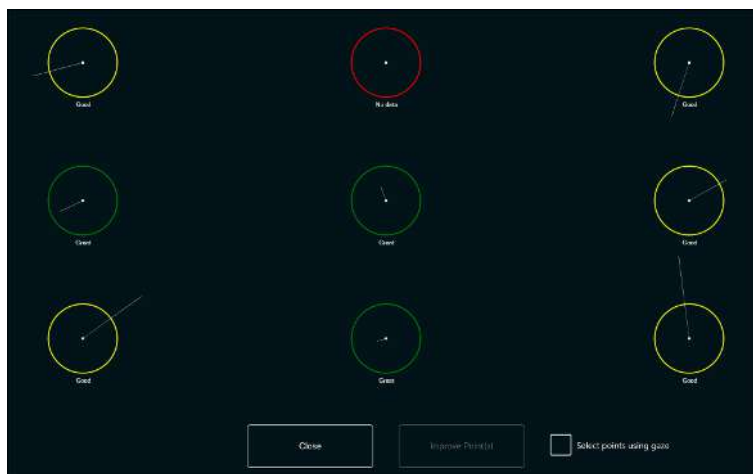
Tangentbordet och musen måste användas.



Endast alfanumeriska tecken kan användas.

6. Välj knappen **Starta** för att starta kalibreringsprocessen eller **Avbryt** för att stoppa den.  
Kalibreringen startar omedelbart.
7. Kontrollera kalibreringsresultaten.  
Mer information finns i avsnittet *5.3.5.1.3 Kalibreringsresultat, sida 27*.
8. 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)



Observera att oavsett vilken kalibreringskvalitet som du har uppnått så kan du välja **Stäng** och börja använda Eye Gaze. Det är precisionen och funktionaliteten för Eye Gaze som påverkas av kalibreringskvaliteten. Försök att uppnå bästa möjliga kalibrering.

**Kom ihåg!** I slutändan är det den personliga upplevelsen som räknas!

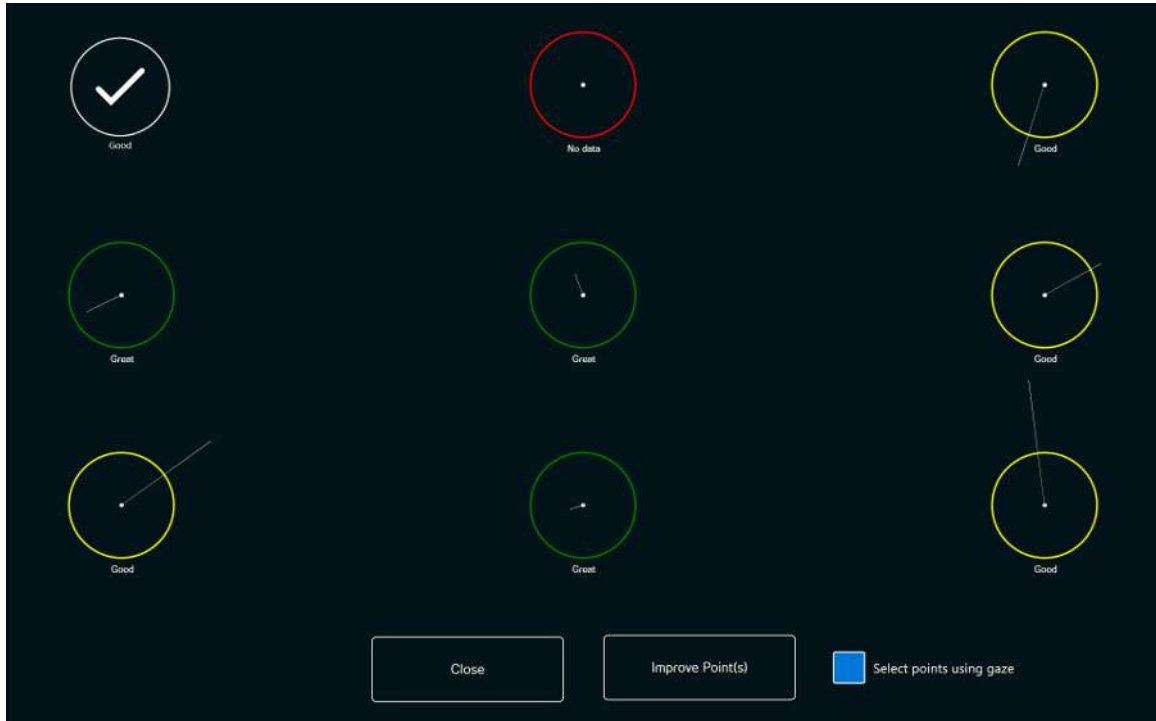


Om du förbättrar en eller flera av kalibreringspunkterna kan kalibreringen förbättras betydligt.

#### 5.3.5.1.3.1 Förbättra kalibreringspunkter

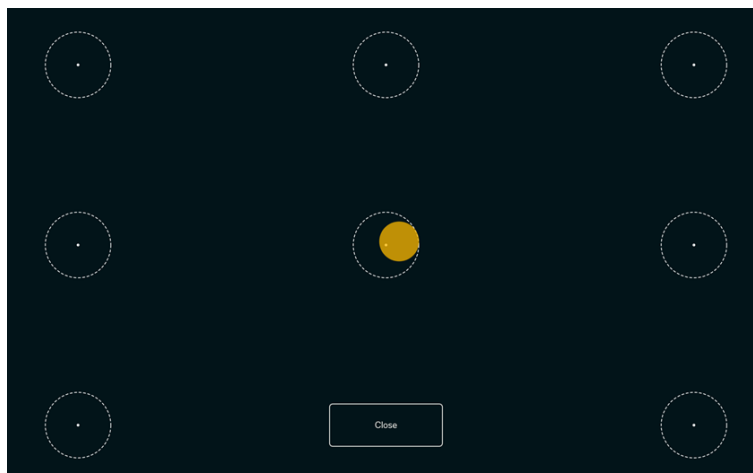
Gör följande om en kalibreringspunkt behöver förbättras:

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



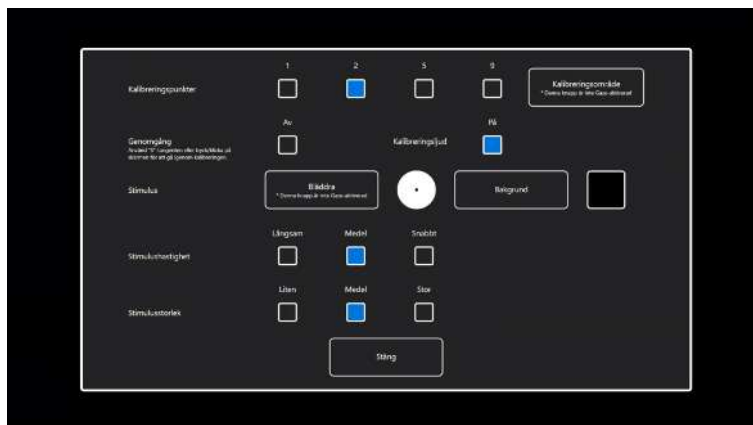
På sidan för att testa kalibreringen kan den testas med hjälp av förinställda mål på skärmen för att se om användaren behöver kalibrera om ögonstyrningsenheten.

1. Titta på punkterna i var och en av cirklarna 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.

**Kalibreringsområde:** Mer information finns i avsnittet 5.3.5.1.5.1.1 *Kalibreringsområde*, sida 29.

**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.

**Kalibreringsljud** aktivera/inaktivera funktionen Kalibreringsljud.

#### **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.

**Stimulushastighet:** Välj i vilken hastighet stimulus ska flyttas runt på skärmen:

- Långsam
- Medel
- Snabbt

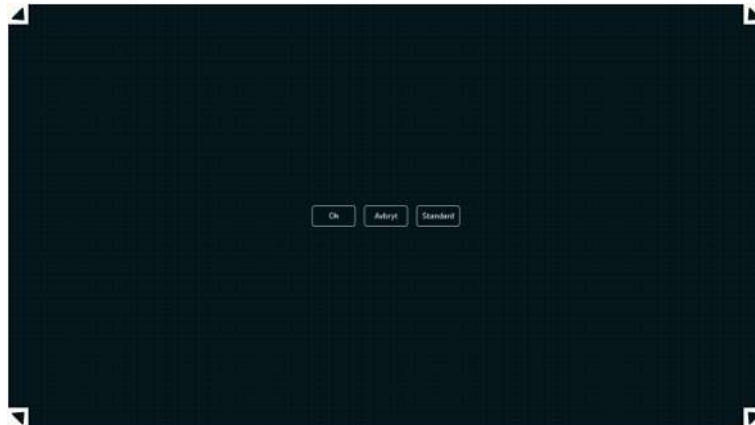
**Stimulusstorlek:** Välj i vilken storlek storleken stimulus ska visas på skärmen:

- 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 utelämna de område 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.

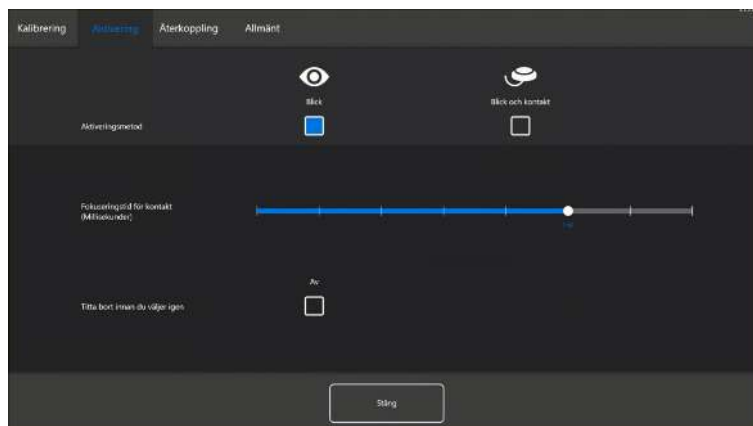
#### 5.3.5.1.5.2 Kalibrera

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

Mer information om hur kalibreringen kan anpassas finns i avsnittet 5.3.5.1.5.1 *knappen*, sida 29 .

## 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.

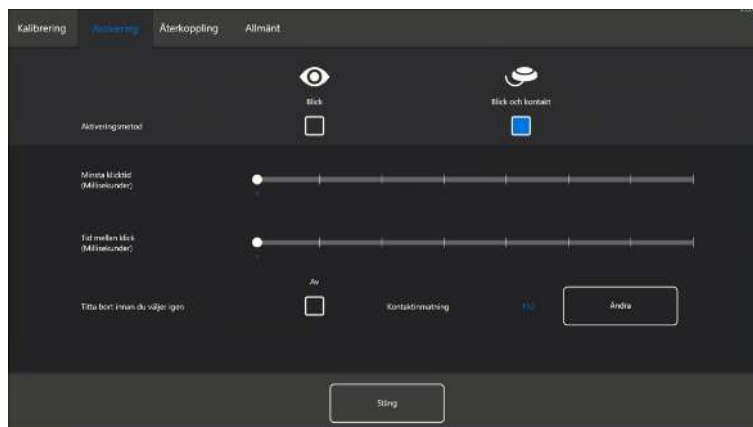
#### Fokuseringstid för knapp (millisekunder)

Fokuseringstid för knapp kan ställas in 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)

### 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 kontaktnmatning tillåts. Kortare klicktid för tangentbord finns till vänster på skalan och längre 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)

### 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. Tangenten **F12** är vald som standard. Information om tillgängliga tangenter på tangentbordet finns i avsnittet *Illustration 7: Tillgängliga tangentbordstangenter*, sida 32

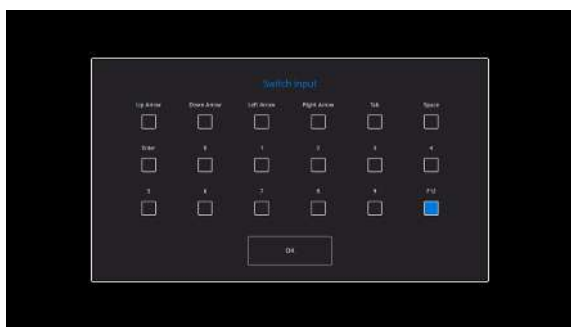


Illustration 7: Tillgängliga tangentbordstangenter

### 5.3.5.3 Fliken Feedback



### Feedbacktyp:

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

**Feedbackfärg:** Välj knappen **Ändra** för att välja färg på återkopplingspunkten. Information om tillgängliga färger finns i *Illustration 8: Tillgängliga färger*, sida 33.





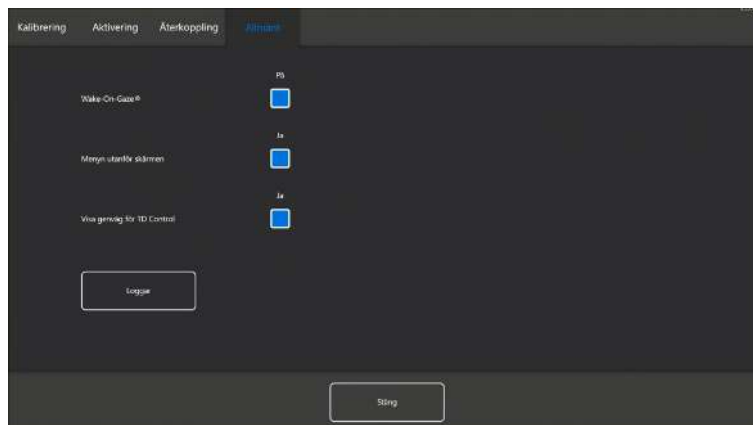
**Illustration 8:** Tillgängliga färger

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

- Liten
- Medel
- Stor

**Återkopplingsopacitet (%):** Ändra opacitet för feedback till mellan 10 och 100 %.

#### 5.3.5.4 Fliken Allmänt



##### 5.3.5.4.1 Wake-on-Gaze®

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

##### 5.3.5.4.1.1 Aktivera Wake-on-Gaze

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

1. Öppna **Ögonstyrningsinställningar**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
3. Kontrollera att **Wake-on-Gaze** är På.

##### 5.3.5.4.1.2 Inaktivera Wake-on-Gaze

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

1. Öppna **Ögonstyrningsinställningar**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
3. Kontrollera att **Wake-on-Gaze** är Av.

#### 5.3.5.4.2 Menyn utanför skärmen

Menyn utanför skärmen är en genvägs meny för följande funktioner:



- Pausa — Pausa ögonstyrning
- Viloläge — Sätt enheten i viloläge.
- TD Control — Startar programmet TD Control.

Denna genväg kan aktiveras/inaktiveras, se [5.3.5.4.3 Visa genväg för TD Control, sida 34](#).

##### 5.3.5.4.2.1 Aktivera Menyn utanför skärmen

Aktivera Menyn utanför skärmen på enheten:

1. Öppna **Ögonstyrningsinställningar**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
3. Se till att **Menyn utanför skärmen** är inställd på Ja.

##### 5.3.5.4.2.2 Inaktivera Menyn utanför skärmen

Inaktivera Menyn utanför skärmen på enheten:

1. Öppna **Ögonstyrningsinställningar**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
3. Se till att **Menyn utanför skärmen** är inställd på Nej.

##### 5.3.5.4.3 Visa genväg för TD Control

En genväg till TD Control kan visas på Menyn utanför skärmen för enkel åtkomst till TD Control.

##### 5.3.5.4.3.1 Visa genvägar för TD Control

Visa TD Control-genvägen på enheten:

1. Öppna **Ögonstyrningsinställningar**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
3. Se till att **Visa TD Control-genväg** är inställd på Ja.

##### 5.3.5.4.3.2 Inaktivera genväg för TD Control

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

1. Öppna **Ögonstyrningsinställningar**.
2. Välj fliken **Allmänt**.
3. Se till att **Visa TD Control-genväg** är inställd på Nej.

##### 5.3.5.4.4 Loggar

Välj knappen Loggar och följ anvisningarna på skärmen för att exportera ögonstyrningsenhetens inställningsloggfiler till skrivbordet på TD I-Series-enheten.

## 5.4 Konfigurera Windows Hello

Ögonstyrningsenheten i TD 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. Inloggningsmekaniken 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 lösenordskydda TD I-Series och använda ansiktsgenkänning för att oberoende logga in utan hjälp och autentisering i Microsoft-program.

Följ instruktionerna i *5.4.1 Konfigurera Windows Hello, sida 35* 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.

 Skriv ner PIN-koden och förvara den på en säker plats.

 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.

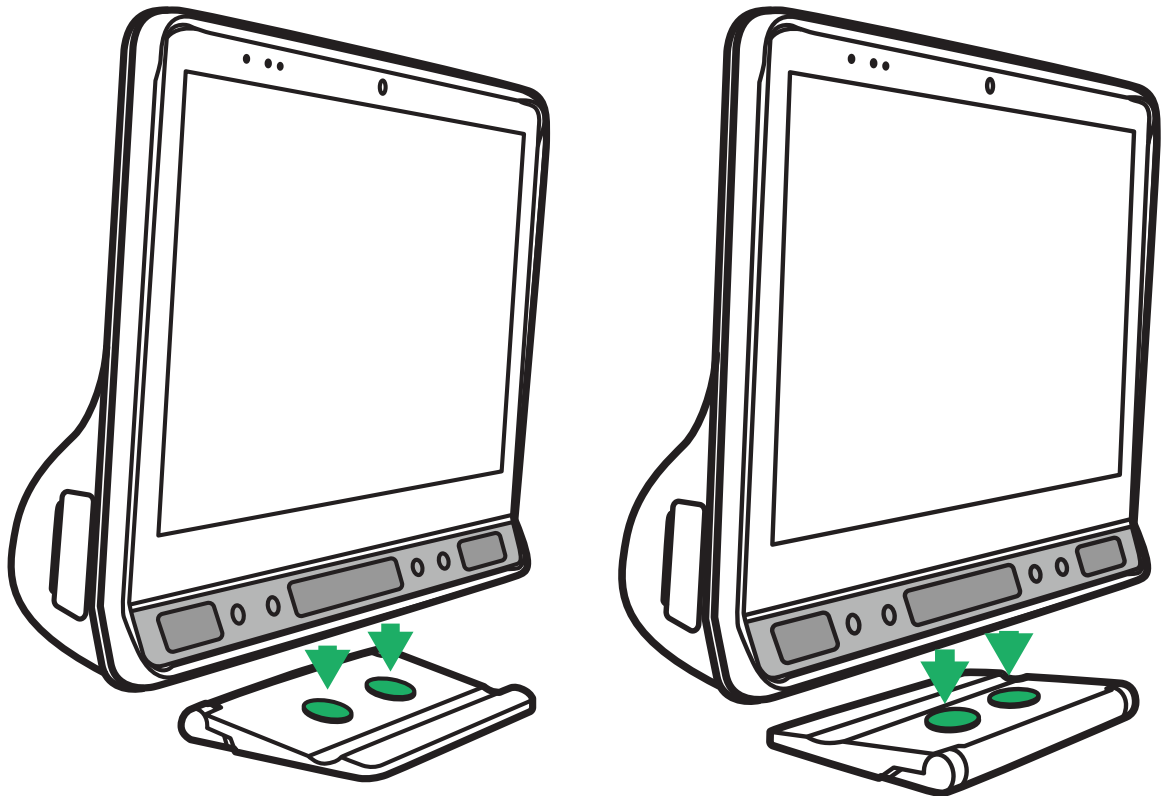
 Detta kan vara användbart om du bär glasögon, eftersom det låter dig registreras utan dem.

## 5.5 Använda stället med justerbar bas.

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

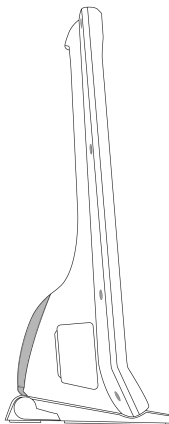
Följ dessa instruktioner för att använda stället med justerbar bas:

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



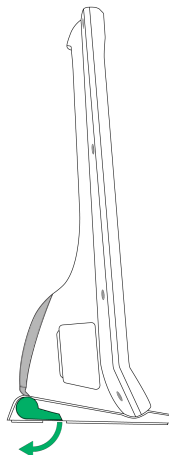
Stället med justerbar bas kan användas med Tobii Dynavox-logon vänd framåt så att enheten vinklas mot användaren eller med Tobii Dynavox-logon bakåt så att skärmen vinklas bort från användaren.

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



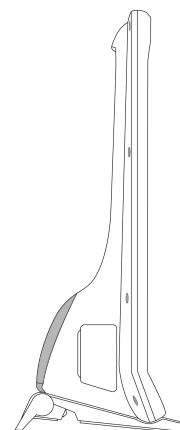
#### Första läget

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 Communication software. Av integritetsskäl kan partnerfönstret sättas på och stängas av i Tobii Dynavox Communication software.

## 5.7 Använda kamerorna

Med de två inbyggda kamerorna kan du ta bilder av föremål framför TD I-Series-enheten och även från skärmsidan. Använd Tobii Dynavox Communication software eller annan relevant programvara för att använda kamerorna.

## 5.8 Använda den programmerbara IR-fjärrkontrollen

TD I-Series-enheten inkluderar en programmerbar IR-fjärrkontroll — Omgivningskontrollenheten. 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 **Användarmanual för TD Snap** eller **Vägledning för att komma igång med Communicator 5**.

15

Placering **15** på *Illustration 2: Baksida, sida 18* visar var omgivningskontrollenhetens IR-sändare och mottagare sitter. Det är dit fjärrkontrollen ska riktas vid programmering av omgivningskontrollenheten i enlighet med instruktionerna i **Användarmanual för TD Snap** eller **Vägledning för att komma igång med Communicator 5**.



Om enheten som du vill styra inte svarar kan du försöka att luta TD I-Series-enheten uppåt eller nedåt litegrann 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 TD I-Series-enheten. För placeringar, se *Illustration 1: Framsida, sida 17*.



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



Volymknapparna kan aktiveras med Eye Gaze när Tobii Dynavox Communication software används.

## 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

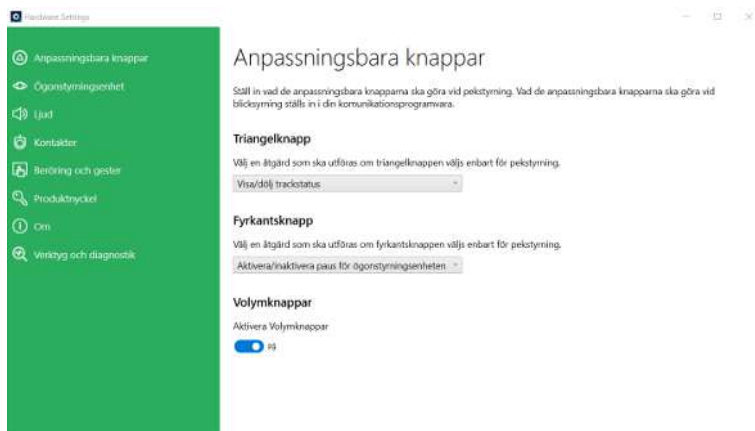
Med Tobii Dynavox Hardware Settings är det möjligt att anpassa vissa av TD I-Series beteenden. Gör följande för att öppna Tobii Dynavox Hardware Settings:



1. Välj appen Tobii Dynavox Hardware Settings app,  på 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 ögonstyrning ställs in i Tobii Dynavox Communication software. Se användarmanualen för TD Snap 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 programmet **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 ögonstyrning

### 5.11.1.2 Fyrkantsknapp

Ändra och välj pekåtgärd för fyrkantsknappen.

1. Öppna programmet **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 ögonstyrningsenhet (standard)**
  - Kalibrera ögonstyrningsenheten

### 5.11.1.3 Volymknappar

#### 5.11.1.3.1 Aktivera volymknappar

Så här aktiverar du volymknapparna på enheten:

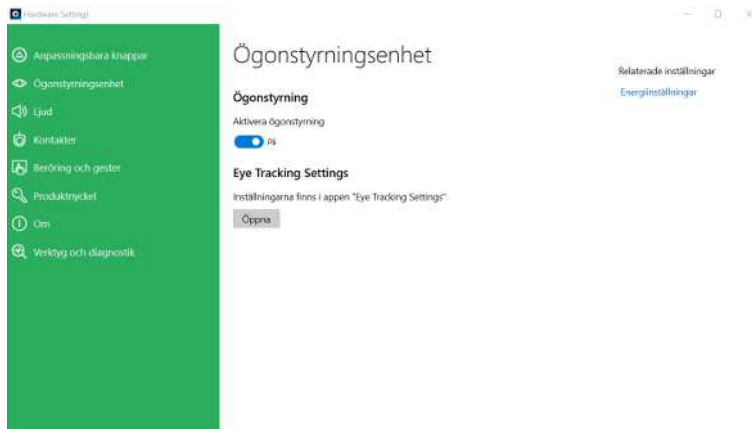
1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Anpassningsbara knappar**.
3. Se till att **Volymknappar** är På för att aktivera volymknappar.

### 5.11.1.3.2 Inaktivera volymknappar

Så här inaktiverar du volymknapparna på enheten:

1. Öppna appen **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Anpassningsbara knappar**.
3. Se till att **Volymknappar** är Av för att inaktivera volymknappar.

## 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 (program)*, sida 26.

### 5.11.3 Ljud



Detektering av hörlursuttag är en standardfunktion i datorer som känner av när en utgående ljudenhet är ansluten till hörlursuttaget och automatiskt väljer denna ljudenhet som standardljudenhet.

 Aktivera inte detektering av uttaget om auditiv feedback används eftersom auditiv feedback inte kommer att fungera korrekt när detektering av uttag är aktiverad.

#### 5.11.3.1 Aktivera automatisk detektering av hörlursuttag

Så här aktiverar du automatisk detektering av hörlursuttag:

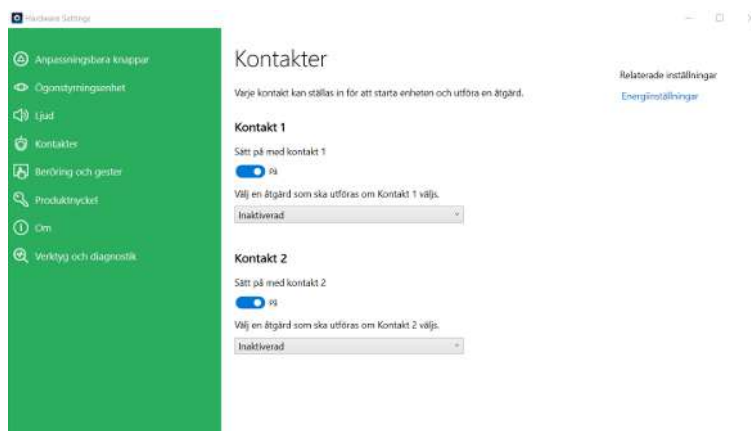
1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Ljud**.
3. Sätt På **Aktivera automatisk detektering av hörlursuttag**.

#### 5.11.3.2 Inaktivera automatisk detektering av hörlursuttag

Så här inaktiverar du automatisk detektering av hörlursuttag:

1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Ljud**.
3. Stäng Av **Aktivera automatisk detektering av hörlursuttag**.

### 5.11.4 Kontakter





#### 5.11.4.1 Aktivera en ansluten kontakt

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

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

#### 5.11.4.2 Inaktivera en ansluten kontakt

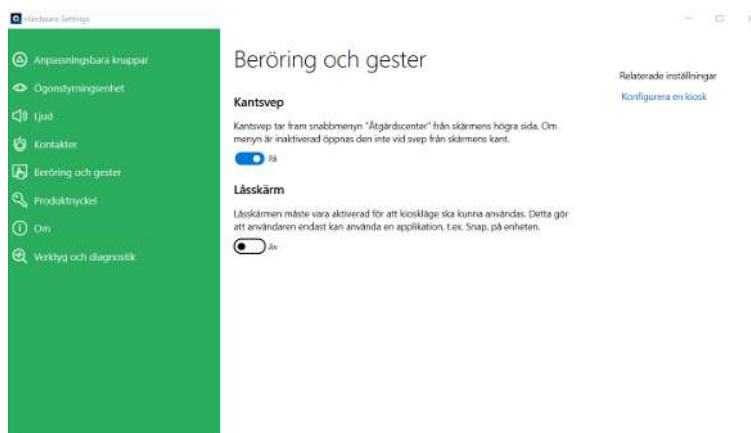
Så här konfigurerar du en kontakt så att den inte används för att slå på enheten:

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

#### 5.11.4.3 Välja åtgärd för kontakt 1 och/eller kontakt 2

1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Kontakter**.
3. Välj en åtgärd från rullgardinsmenyn **Välj en åtgärd att utföra när kontakt X används** för kontakt 1 och/eller kontakt 2.
  - **Inaktiverad (standard)**
  - Ögonstyrningsenhet
  - Musklick
  - Skicka tangent
  - Avsluta
  - Starta program
  - Volym

#### 5.11.5 Pekstyrning och gester



##### 5.11.5.1 Svep från kant

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

##### 5.11.5.1.1 Aktivera Svep från kant

Så här aktiverar du Svep från kant på enheten:

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

#### 5.11.5.1.2 Inaktivera Svep från kant

Så här inaktiverar du Svep från kant på enheten:

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

#### 5.11.5.2 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. TD 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>

#### 5.11.5.2.1 Aktivera låsskärm

Så här aktiverar du Låsskärm på enheten:

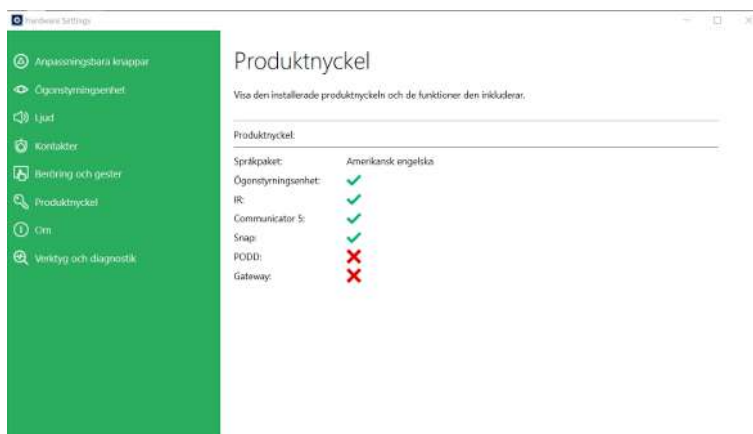
1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Pekstyrning och gester**.
3. Se till att **Låsskärm** är På för att aktivera Låsskärm.

#### 5.11.5.2.2 Inaktivera låsskärm

Så här inaktiverar du Låsskärm på enheten:

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

### 5.11.6 Produktnyckel för




Så här visar du befintliga produktnyckel för TD I-Series:

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


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

- Ögonstyrningsenhet
- IR
- Communicator 5
- Snap
- PODD
- Gateway



Om symbolen  är synlig efter en funktion är Produktnycklarna för TD I-Series på enheten giltiga för denna funktion.



Om symbolen  är synlig efter en funktion är Produktnycklarna för TD I-Series på enheten inte giltiga för denna funktion.

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.

## 5.11.7 Om



För att visa enhetens version och modell och Windows-specifikationerna:

1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Om**.



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

För att spara information om enheten till en fil:

1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Om**.
3. Välj knappen **Spara information till fil**.



Du kan bifoga filen som innehåller informationen om enheten till ett e-postmeddelande.

## 5.11.8 Verktyg och diagnostik



I Verktyg och diagnostik kan maskinvarufunktionernas funktioner kontrolleras och skannas efter problem. Vanliga Windows-verktyg kan öppnas och Windows- och Tobii Dynavox-programvaror kan uppdateras.

1. Öppna programmet **Tobii Dynavox Hardware Settings**.
2. Välj **Verktyg och diagnostik**
3. Välj en av flikarna:
  - Diagnostik, se *5.11.8.1 Diagnostik, sida 44*
  - Windowsverktyg, se *5.11.8.2 Windowsverktyg, sida 44*
  - Uppdatering och säkerhet, se *5.11.8.3 Uppdatering och säkerhet, sida 44*

### 5.11.8.1 Diagnostik

Dessa diagnostiker kan kontrolleras:

- Knapptest
- Kontakttest
- SDK-test
- Test av ljuduttag
- IR-test
- Test av ögonstyrningsenhet
- Test av partnerfönstret

Välj en av knapparna och följ instruktionerna på skärmen.

### 5.11.8.2 Windows-verktyg

Dessa Windows-verktyg är tillgängliga:

- Inställningar för säkerhetskopiering
- Ljudinställningar
- Diskrengöring
- Loggboken
- Upphöjd kommandotolk

Välj en av knapparna och följ instruktionerna på skärmen.

### 5.11.8.3 Uppdatering och säkerhet

Dessa Windows- och Tobii Dynavox-programvaror och säkerhetsfunktioner är tillgängliga:

- Windows-uppdatering
- Update Notifier
- Säkerhet och underhåll
- Felsökning av Windows-uppdatering
- Windows Security

Välj en av knapparna och följ instruktionerna på skärmen.

## 5.12 Återställa enheten

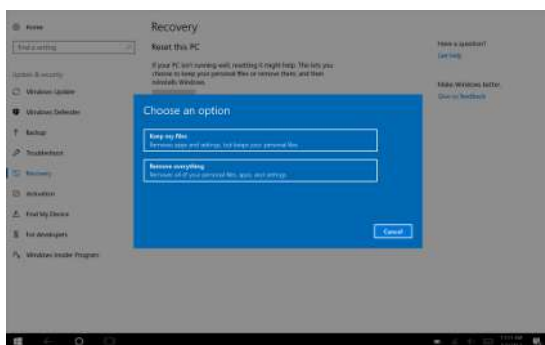
Om du har gjort många ändringar i TD I-Series och vill börja om, gör en återställning i Windows.

TD I-Series använder 100 % inbyggd Windows-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 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 kommer program från tillverkaren att återinstalleras.)



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

- Ta bort allt
  - Ominstallerar Windows 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 kommer program från tillverkaren att återinstalleras.)



Konfigurationshanteraren som startas vid första inloggningen (ber om QR-kod) kommer att återställa alla licensierade Tobii Dynavox-program 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: En ändring av konfigurationen begärdes för att Rensa den här datorns TPM (Trusted Platform Module) VARNING: Rensning raderar information som är lagrad på TPM: Du kommer att förlora alla skapade nycklar och tillgång till data krypterad av dessa nycklar. Tryck F12 för att Rensa TPM. Tryck ESC att avvisa denna begäran om ändring och fortsätt

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 TD 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 Produktvård

## 6.1 Temperatur och luftfuktighet

### 6.1.1 Allmän användning - Driftstemperatur

TD 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



Särskilda regler gäller vid frakt av litiumjonbatterier. Om batterierna tappas, krossas, punkteras, kastas, hanteras på fel sätt 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>

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

- Temperatur: -20 °C till 60 °C
- Luftfuktighet: 10 % till 95 % vid 40 °C (ingen kondens på enheten)
- Atmosfäriskt tryck: 70 kPa till 106 kPa (375 mmHg till 795 mmHg)

TD 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 enheten

1. Stäng av enheten helt innan den rengörs.
2. Dra ur enhetens kontakt.
3. Avlägsna alla kablar.
4. Torka av alla yttre ytor med servetter med 70-procentig isopropylalkohol, 75-procentig etylalkohol eller Clorox Disinfecting Wipe 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 enheten

Dra ur alla kablar från TD 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 TD I-Series.

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

**Obs!** P.g.a. gemensamma kommissionsförfordningar måste allt fraktmaterial, inklusive lådor, som skickas till Tobii Dynavox kasseras.

## 6.5 Kassera enheten

Lägg inte TD I-Series bland vanligt hushålls- eller kontorsavfall. Följ de lokala föreskrifterna för kassering av elektrisk eller elektronisk utrustning.

## 6.6 Kassera batterierna

Lägg inte batterierna bland vanligt hushålls- eller kontorsavfall. Följ de lokala föreskrifterna för kassering av batterier.



# Bilaga A Support, garanti, utbildningsresurser och felsökning.

## A1 Kundtjänst

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

Ytterligare produktinformation och andra supportresurser finns på Tobii Dynavox webbplats [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com).

## A2 Garanti

Läs Manufacturer's Warranty som ingår i förpackningen.



Tobii Dynavox garanterar inte att programvaran på TD 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 TD I-Series uppfyller kundens krav, att driften av TD I-Series kommer att vara oavbruten eller att TD I-Series är fri från fel eller andra defekter. Kunden accepterar att TD 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 TD I-Series-enheten upphör garantin att gälla.



Det rekommenderas att du behåller originalförpackningen till TD I-Series.

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

**Obs!** P.g.a. gemensamma kommissionsförfordningar måste allt fraktmaterial, inklusive lådor, som skickas till Tobii Dynavox kasseras.

## A3 Utbildningsmaterial



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

Tobii Dynavox tillhandhåller utbildningsmaterial för TD I-Series-produkterna och relaterade kommunikationsprodukter. Materialet finns på Tobii Dynavox webbplats, [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com). Det rör sig om bland annat startguider, webbseminarier och snabbguider. Startguiden för TD I-Series levereras med och finns sparad på TD I-Series-enheten.

## A4 Felsökningsguide

### A4.1 Om TD 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, sida 49* för kontaktinformation.

### A4.2 Utföra en tvingad avstängning av TD 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, sida 49* för kontaktinformation.

## **A5 Vad gör jag om statusindikatorn blinkar rött tre gånger när jag försöker starta TD 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, sida 49* för kontaktinformation.

# Bilaga B Information om överensstämmelse



TD 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)

TD I-Series 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, TD I-13 (FCC ID: 2AA0V-TDI13), (IC ID 5534A-TDI13) och TD I-16 (FCC ID: 2AA0V-TDI16), (IC ID 5534A-TDI16) 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 TD I-13-enheten är 0,88W/kg och för TD I-16-enheten 0,656 W/kg.

För att uppfylla kraven på medicinsk Klass 1-utrustning måste de kontakter som används tillsammans med TD 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-TD13L) har testats enligt säkerhetskraven beträffande exponering för radiovågor (SAR) i RSS-102 för gränsvärden för allmänheten (okontrollerad miljö) (1,6 W/kg). Det högsta SAR-värdet för TD 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-TD16L) har testats enligt säkerhetskraven beträffande exponering för radiovågor (SAR) i RSS-102 för gränsvärden för allmänheten (okontrollerad miljö) (1,6 W/kg). Det högsta SAR-värdet för TD 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-TD13L) 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 TD 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-TD16L) 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 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**


TD I-Series uppfyller följande standarder:

- Medicindirektivet (EU) 2017/745
- 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 9001:2015
- ISO 14971:2019
- ISO 13485:2016


Enheten har testats för att uppfylla IEC/EN 60601-1 Ed 3.1, IEC 62368 CB, ISO 14971:2019 och andra relevanta standarder för avsedda marknader.

# Bilaga C Datorenhetens driftlägen och indikatorstatus

Tabell 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trycka på strömbrytaren</li> <li>2. Trycka på en knapp som är ansluten till ett kontaktuttag som är konfigurerad för att slå på enheten</li> <li>3. Wake on Gaze (om det är aktiverat)</li> </ol> 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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trycka på strömbrytaren</li> <li>2. Trycka på en knapp som är ansluten till ett kontaktuttag som är konfigurerad för att slå på enheten</li> </ol>
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 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 3: Statusindikator

Beskrivning	Kriterier		Kommentar
	Färg	Status	
Batteriladdning	Blå	Ljus	
Fulladdat batteri	Grön	Ljus	

Beskrivning	Kriterier		Kommentar
	Färg	Status	
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 4: Indikator för pekskrämsknappar

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

# Bilaga D Tekniska specifikationer

## D1 Standard TD I-Series

Typ/modell	TD I-13	TD I-16
Skärm	13,3 tum, LED-bakgrundsbelysning Ljusstyrka: 300 Nit	15,6 tum, LED-bakgrundsbelysning Ljusstyrka: 350 Nit
Skärmupplösning	1920 × 1080 bildpunkter (FHD)	
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	2,4 kg 5,3 lbs	2,7 kg 6,0 lbs
Högtalare	2 × Högtalare på 10 W i sluten låda	
Mikrofon	1 x Analog mikrofon	
Processor	Intel Core i5-7300U	
RAM-minne	16 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 Windows 10 Bluetooth	
IR-fjärrkontroll (omgivningskontrollenhet)	Vishay TSMP77000 Stående läge: 1 × IR-filterfönster med 6 × IR-sändardiöder	
Kamera	Användarens kamera (baksidan) 8 MP, autofokus och blyxt Webbkamera (framsidan) 2 MP och fast fokus	
Ögonstyrningsenhet	Tobii IS5TDL Module	
Förväntad livslängd	5 år	
Batteritid <sup>1</sup>	Upp till 8 timmar	
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-adaptar	




Typ/modell	TD I-13	TD I-16
IP-klass	IP54 Gäller endast enheter med I/O-skydd på plats. Adapterläge är undantaget.	
	IP22 I adapterläge.	
1. 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
Vara modell	FSP065-DBCM1
Inspänning	100 till 240 VAC
Inström (max)	2,0 – 1,0 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-gränssnitt)	
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
Förvaringstid <sup>1</sup>	Max sex månader @ laddning ≥ 40 %	 Förvara inte batteripaket med en laddningsnivå på under 40 % under en längre tid.
1. 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

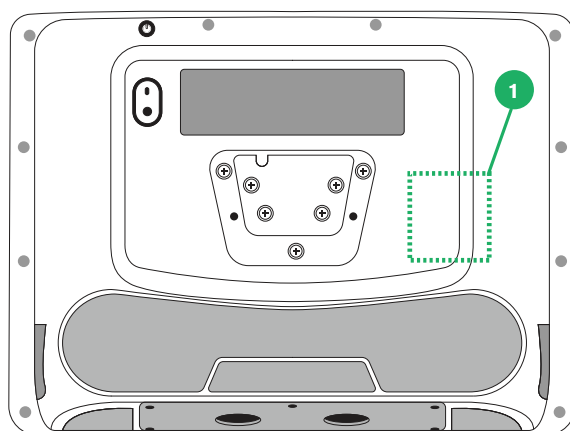
Tekniska specifikationer	Tobii IS5TDL Module
Användaravstånd	45 - 95 cm 20 - 37 tum
Rörelsefrihet för huvudet <sup>1</sup> (bredd x höjd)	~20 × 20cm vid 50 cm avstånd från skärmen ~35 × 35 cm vid 65 – 80 cm avstånd från skärmen

<b>Tekniska specifikationer</b>	<b>Tobii IS5TDL Module</b>
<b>Positionering</b>	
Avstånd (från skärmen)	45–95 cm
Trackboxens storlek (bredd × höjd)	20 × 20 - 35 × 35 cm
Trackboxens djup	50 cm
<b>Datahastighet</b>	33 Hz
<b>Blicksamlingsfrekvens</b>	133 Hz
<b>Ögonstyrningsteknik</b>	Videobaserad reflektionsögonspårning pupill och hornhinna med mörka och ljusa upplysningslägen för pupiller.
<b>Utomhusanvändning möjlig</b>	Ja
<b>Användarkalibrering</b> (tidigare spårningskvalitet)	>98 %
<b>Detektera Gaze</b>	
Interaktion >30Hz	98 % för 95 % av befolkningen <sup>2</sup>
<b>Blicknoggrannhet</b>	
För 95 % av befolkningen <sup>3</sup>	<1,58 grader
<b>Blickprecision</b>	
För 95 % av befolkningen <sup>3</sup>	<0,2°
<b>Maxhastighet vid huvudrörelser</b>	
Ögonposition	40 cm/s
Blickdata	10 cm/s
<b>Max lutning av huvudet åt sidan</b>	25°
<b>Max lutning höger/vänster/upp/ner</b>	25°
<b>Dataflöde och datahastighet</b>	
Blicklatens	17 ms
Blickåterhämtning	0 ms
<b>Montering</b>	Inbyggd
<b>Strömförsörjningsenhet</b>	Inbyggd
<p>1. Rörelsefrihet för huvudet beskriver den volym framför ögonstyrningssystemet som användaren måste ha minst ett öga inom. Siffrorna anges parallellt/vinkelrätt mot skärmytan.</p> <p>2. I testpopulationen exkluderades användare som bar korrigerande glasögon med +5,00 diopter eller högre eller som lider av en ögonsjukdom.</p> <p>3. 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.</p> <p>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.</p>	

# Bilaga E Högsta tillåtna temperatur

Tabell 5: Högsta tillåtna temperatur

Högsta tillåtna temperatur för metallytorna på TD I-Series som kan komma att vidröras.	Högsta temperatur °C
<b>Temperaturtröskel:</b> 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>Illustration 9: Temperaturgränsområde</i> , sida 59 för var du kan hitta dessa områden.	60/140



**Illustration 9:** Temperaturgränsområde



Rör inte området som anges i *Illustration 9: Temperaturgränsområde*, sida 59 när TD 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	Vara modell	Tobii Dynavox Art.nr.
TD I-Series nätadapter (strömförsörjningsenhet)	FSP065-DBCM1	12007159
Batteripack	TDG G2	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](http://www.tobiidynavox.com) eller kontakta närmaste återförsäljare av Tobii Dynavox produkter

# Bilaga G Lokala certifieringspartners

De angivna företagen är partners för våra lokala certifieringar i respektive land.

**Kontaktinformation:**

Link Assistive Pty Ltd  
43 Adelaide Tce  
Pasadena SA, 5042  
Australia  
+61 8 7120 6002

SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA ADAPTADA MEXICO  
S.A DE C.V  
Av. Rio Mixcoac 164 Col. Acacias Del Valle Deleg  
Benito Juarez. CP. 03240  
Mexico  
+1-800-344-1778

Copyright © Tobii Dynavox 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](http://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](http://www.TobiiDynavox.com/contact)